

ИЗОТОПНОЕ
ДАТИРОВАНИЕ
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ
ФОРМАЦИЙ

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
БИБЛИОТЕКА ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ
Отдел геологической литературы

ИЗОТОПНОЕ ДАТИРОВАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМАЦИЙ

*Библиографический указатель
отечественной
и зарубежной литературы
1975-1981 гг.*

Составитель Г. П. БОРЗУНОВА



МОСКВА
«НАУКА»
1985



4975

материала и наличие ссылок, помогает многочисленным исследователям, интересующимся методическими, прикладными или региональными проблемами геохронологии, достаточно быстро войти в курс существующих работ.

В силу специфики представленного указателя работы по геохимии изотопов включены в справочник в ограниченном объеме. Достаточно полно здесь представлены работы по геохимии изотопов свинца, стронция, неодима и гафния, т. е. элементов, для которых изучение природных (малых) вариаций изотопного состава идейно и методически тесно связано с проблемами датирования соответственно по U-(Th)-Pb, Rb-Sr, Sm-Nd, Lu-Hf методам. Среди работ по изотопии свинца в справочнике не учтены публикации, базирующиеся на малоточном методе спектрального изотопного анализа и поэтому не представляющие научного интереса.

В самостоятельный, небольшой по объему раздел выделены имеющие важное методологическое значение для геохронологии работы по изучению природных реакций деления урана и поиску сдвигов в его изотопном составе. Из других публикаций изотопно-, гео- и космохимического направлений в указатель включены работы по изотопии благородных газов в метеоритах и лунных породах, а также поиску в них изотопных аномалий, возникающих для некоторых элементов за счет ядерных реакций. Археологическая тематика приложения радиоуглеродного метода датирования, которая по количеству публикаций является весьма обширной, ограничена в пособии только общими сводными работами и крупными сборниками.

Принятая общая схема классификации материала на методические исследования (раздел II) и работы, которые для краткости можно назвать прикладными (раздел III), кажется естественной и в 80% случаев отнесение публикаций к той или иной группе не вызывало трудностей. Однако, как известно, специфика изотопных исследований такова, что методические и методологические вопросы, относящиеся к технике анализа, интерпретации данных, поведению природных изотопных систем и некоторым другим проблемам, часто решаются на примере изучения конкретных объектов. Наиболее часто такого рода работы возникают при исследовании метеоритов и пород Луны, специфика которых иногда требует нестандартных методических подходов. По этой причине распределение литературы между разделами II и III является в целом ряде случаев условным. Такая неопределенность положения части материала частично компенсируется наличием ссылок (см. также...).

И. В. Чернышев

ВВЕДЕНИЕ

Цель настоящего библиографического указателя — ознакомить специалистов с литературой по изотопному датированию геологических формаций, опубликованной в 1975—1981 гг.

Материал для указателя отбирался как из источников вторичной информации, так и из первоисточников, в которых наиболее полно отражены публикации по теме пособия. Перечень этих источников дан на с. 10. В указателе представлены книги и статьи из периодических и продолжающихся изданий, учтена литература на русском и иностранном языках.

Составителем было просмотрено большое количество источников и отобрано свыше 7500 названий публикаций по изотопному датированию геологических формаций, в пособие вошло 4692 названия. При отборе материала были приняты следующие решения. При наличии публикаций по одному и тому же вопросу в пособие включены, как правило, более поздние и более значительные по объему. В том случае, если в публикации затрагивается несколько вопросов, то полное описание помещено в разделе соответственно основному содержанию работы. Другие аспекты отражаются с помощью ссылочных номеров: «см. также...». Составителю пришлось отказаться от отражения статей из «Radiocarbon» (за 1975—1981 гг.), а также из таких сборников, как «Влияние физических процессов на калий-аргоновый возраст минералов» (Махачкала, 1981 г.), «Методическое руководство по проведению геохронологических и изотопно-геохимических исследований на Украине» (Киев, 1979 г.) и некоторых других изданий, целиком посвященных вопросам изотопного датирования. Эти издания описаны целиком в виде сборников и отмечены в указателе знаком *.

Материал в пособии расположен в систематическом порядке по разделам: Общие работы. Методы изотопной геохронологии. Результаты применения изотопных методов к изучению возраста и происхождения геологических формаций и космических тел. Породы океанов, морей и островов Мирового океана. Природные воды. Луна. Метеориты. Солнечная система, ее планеты и другие космические тела. Материал в разделе «Результаты применения изотопных методов...» расположен по региональному принципу соответственно схеме «Библиотечно-библиографическая классификация». Таблицы для научных библиотек. Вып. XXV. М., 1961. Особенности схемы классификации и систематизации литературы отмечены в предисловии редактора библиографического указателя И. В. Чернышева.

Публикации, помещенные в РЖГеология, сопровождаются ссылками на реферат. Библиографические описания осуществлены соответственно ГОСТ 7.1—76 «Библиографическое описание произведений печати». М., 1977. Сокращение названий источников произведено соответственно «Указателю периодических и продолжающихся изданий, реферируемых

ВИНИТИ». М., 1977. В редких случаях, когда название издания в «Указателе..» отсутствовало, сокращение произведено согласно тому источнику вторичной информации, из которого взято название статьи или книги. Вспомогательный аппарат пособия состоит из списка просмотренных источников и алфавитного указателя имен.

Базой для составления библиографического указателя «Изотопное датирование геологических формаций» послужили фонды и каталоги Отдела геологической литературы БЕН АН СССР.

В составлении библиографического указателя на начальных этапах работы принимали участие Л. В. Бугельская и Р. В. Орлова. Основная часть работы осуществлена Г. П. Борзуновой. Большая помощь составителю в процессе работы была оказана главным библиографом Л. В. Бугельской, сотрудниками Отдела геологической литературы Т. П. Бескараваевой, Е. П. Гамшеевой, Т. Н. Петровой и др. Ценные советы получены от канд. геол.-минер. наук Л. Д. Сулержицкого (ГИН АН СССР) и зав. научно-методическим отделом З. Г. Высоцкой (БЕН АН СССР). Всем перечисленным товарищам составитель выражает глубокую благодарность.

**ПЕРЕЧЕНЬ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ УКАЗАТЕЛЕЙ
ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ АБСОЛЮТНОГО ВОЗРАСТА
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМАЦИЙ,
ИЗДАНЫХ В 1961—1975 ГГ.**

Определение абсолютного возраста горных пород и минералов: Библиогр. сов. и зарубеж. лит. за 1945—1957 гг. /АН СССР, Сектор сети спецбиблиотек, ОГГН, Комис. по определению абсолют. возраста геол. формаций; Сост. Л. В. Бугельская.— М.: Изд-во АН СССР, 1961.— 101 с. [— Библиогр.: 1244 назв.]

Библиография отечественной и зарубежной литературы по определению абсолютного возраста горных пород и минералов за 1958—1960 гг. / Сост. Л. В. Бугельская. — Бюл. Комис. по определению абсолют. возраста геол. формаций, 1962, вып. 5, с. 97—141. [— Библиогр.: 754 назв.]

Библиография отечественной и зарубежной литературы по определению абсолютного возраста горных пород и минералов за 1961 г. / Сост. Л. В. Бугельская. — В кн.: Методы определения абсолютного возраста геологических образований. М., 1964, с. 72—89.— (Бюл. / АН СССР, Комис. по определению абсолют. возраста геол. формаций при ОГН; Вып. 6). [— Библиогр.: 358 назв.]

Библиография отечественной и зарубежной литературы по определению абсолютного возраста горных пород и минералов за 1962—1963 гг. / Сост. Л. В. Бугельская.— В кн.: Методические вопросы изотопной геологии. М., 1965, с. 116—155. [— Библиогр.: 660 назв.]

Библиография отечественной и зарубежной литературы по определению абсолютного возраста горных пород и минералов за 1964—1965 гг. / Сост. Л. В. Бугельская.— В кн.: Вопросы датировки древнейших (катархейских) геологических образований и основных пород. М., 1967, с. 253—297. [— Библиогр.: 689 назв.]

Библиография отечественной и зарубежной литературы по определению абсолютного возраста горных пород и минералов за 1966—1967 гг. / Сост. Л. В. Бугельская.— В кн.: Геохронология докембрия. М., 1970, с. 131—204. [— Библиогр.: 1050 назв.]

Определение абсолютного возраста геологических формаций: Библиогр. отеч. и зарубеж. лит. за 1968—1969 гг. / Сост. Л. В. Бугельская.— В кн.: Геолого-радиологическая интерпретация несходящихся значений возраста. М., 1973, с. 353—404. [— Библиогр.: 789 назв.]

Определение абсолютного возраста геологических формаций: Библиогр. отеч. и зарубеж. лит. за 1970—1971 гг. (1 полугодие) / Сост. Л. В. Бугельская.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 198—241. [— Библиогр.: 920 назв.]

Определение абсолютного возраста геологических формаций: Библиогр. отеч. и зарубеж. лит. за 1972—1974 гг. / Сост. Л. В. Бугельская.— Картотека в Отделе геологической литературы БЕН АН СССР. [— Библиогр.: 1821 назв.]

СПИСОК ПРОСМОТРЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ¹

Библиографические источники и реферативные журналы:

Библиография советской библиографии за 1975—1978 гг.

Геологическая литература СССР за 1975—1976 гг.

Ежегодник книги за 1975—1977 гг. (только тома II — «Естественные науки»)

Изотопы в геохимии за 1975—1981 гг.

Реферативный журнал — РЖГеология за 1975—1982 гг. (№ 1—6)

Bibliography and Index of Geology (Geological Soc. of America) за 1975—1978 гг.

Первоисточники:

Вестник МГУ за 1975—1981 гг.

Геологический журнал за 1975—1981 гг.

Геология и геофизика за 1975—1981 гг.

Геология рудных месторождений за 1975—1981 гг.

Геохимия за 1975—1981 гг.

Доклады АН СССР за 1975—1981 гг.

Известия АН СССР за 1975—1981 гг.

Метеоритика за 1975—1981 гг.

Советская геология за 1975—1981 гг.

Кроме перечисленных выше источников, просмотрены каталоги и картотеки Отдела геологической литературы БЕН АН СССР по разделам, отражающим литературу по теме указателя.

¹ В настоящем перечне указаны источники, опубликованные по 1982 г. включительно и охватывающие литературу за 1975—1981 гг. Эти источники просмотрены насквозь. Кроме них, в указатель включены публикации из других многочисленных изданий.

1. ОБЩИЕ РАБОТЫ

ТЕМАТИЧЕСКИЕ СБОРНИКИ, ОБЗОРЫ

1. Актуальные вопросы современной геохронологии / АН СССР, Комис. по опред. абсолют. возраста геол. формаций.— М.: Наука, 1976.—312 с.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, Б5.

2. Амирханов Х. И. и др. Физические основы калий-аргоновой геохронометрии / Х. И. Амирханов, С. Б. Брандт, А. С. Батырмурзаев.— Махачкала: Дагкнигоиздат, 1979.—171 с.

3. Ашкинадзе Г. Ш., Шуклюков Ю. А., Гороховский Б. М. К-Аг датирование по отношению Ar^{40}/Ar^{39} (Обзор).— В кн.: Проблемы датирования докембрийских образований. Л., 1977, с. 50—76.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 7, В123.

4. Бибикова Е. В. Проблемы радиологического датирования древнейших ядер докембрийских щитов СССР.— В кн.: Докембрий: Междунар. геол. конгр. 26 сессия. Докл. сов. геологов. М., 1980, с. 131—138.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, Б4.

5. Влияние физических процессов на калий-аргоновый возраст минералов / Даг. фил. АН СССР, Ин-т физики; Отв. ред. Х. И. Амирханов.— Махачкала, 1981.—180 с.*

6. Вопросы геохронологии и изотопной геологии.— Л.: ВСЕГЕИ, 1976.—140 с.— (Труды / Всес. н.-и. геол. ин-т; Т. 250).— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, В14К.

7. Вопросы изотопной геологии Урала и востока Русской плиты / АН СССР, Башк. фил., Ин-т геол.; Ред. М. А. Гаррис, Д. В. Постников.— Уфа: БФАН, 1976.—102 с.

8. Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы / Ред. А. И. Тугаринов.— М.: Наука, 1978.—320 с.— РЖГеол., 1978, № 6, Б2К.

9. Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы: Тез. докладов XIX сессии / Отв. ред. Г. Д. Афанасьев.— М.: Дагест. фил. АН СССР, 1975.—

167 с.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 1, Б3К.

10. Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока / АН СССР, Комис. по опред. абсолют. возраста геол. формаций, Ин-т геохимии им. акад. А. П. Виноградова СО АН СССР; Отв. ред. Л. Н. Овчинников.— М.: Наука, 1980—222 с.

11. Геохронология гранитоидов Монголо-Охотского пояса: XX сессия Комис. по опред. абсолют. возраста геол. формаций АН СССР, Иркутск, сент. 1977 / Отв. ред. Л. Н. Овчинников.— М.: Наука, 1980.—190 с.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, В11К.

12. Геохронология и проблемы рудообразования / Ин-т геохимии и аналит. химии им. В. И. Вернадского; Отв. ред. В. Л. Барсуков.— М.: Наука, 1977.—215 с.

13. Горохов И. М., Левченков О. А., Морозова И. М. Оценка возможностей изотопных методов при датировании докембрийских образований.— В кн.: Проблемы датирования докембрийских образований. Л., 1977, с. 6—49.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 7, В119.

14. Грунт из материкового района Луны / Отв. ред. В. Л. Барсуков, Ю. А. Сурков.— М.: Наука, 1979.—708 с.

15. Загрузина И. А. Геохронология мезозойских гранитоидов Северо-Востока СССР / Сев.-Вост. компл. н.-и. ин-т.— М.: Наука, 1977.—279 с.

16. Изотопия природных вод.— М., 1978.—244 с.

17. Изотопные исследования природных вод.— М.: Наука, 1979.—224 с.

18. Изотопные методы измерения возраста в геологии / Ред. Ф. В. Чухров.— М.: Наука, 1979.—279 с.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, В3.

19. Изотопы в гидрогеологии / А. Н. Токарев, А. Н. Султанходжаев, Л. В. Горбушина и др.; АН УзССР, Ин-т сейсмологии.— Ташкент: Фан, 1977.—291 с.

20. Исследование природных вод изотопными методами.— М.: Наука, 1981.—243 с.

21. Каталог изотопных дат пород Украинского щита / В. Г. Злобенко, В. И. Почтаренко, Ф. И. Котловская и др.; Отв. ред. Н. П. Шербак.— Киев: Наук. думка, 1978.—223 с.
22. Каталог определений возраста горных пород СССР радиологическими методами: Забайкалье / И. А. Загрузина, Л. А. Козубова, Н. И. Полева и др.— Л.: ВСЕГЕИ, 1976.—435 с.
23. Каталог определений возраста горных пород СССР радиологическими методами: Русская платформа (кристаллический фундамент и вулканогенно-осадочный покров) / С. Ф. Паламарчук, Н. И. Полева, Т. В. Стасюкевич и др.— Л.: ВСЕГЕИ, 1978.—398 с.
24. Каталог определений возраста горных пород СССР радиологическими методами: Северо-Восток СССР / И. А. Загрузина, А. И. Зайцев, В. М. Комарова и др.— Л., 1975.—547 с.
25. Кинд Н. В. Методы датирования четвертичных отложений и их использование для построения геохронологической шкалы антропогена и геологических корреляций.— В кн.: Плейстоценовые оледенения Восточно-Европейской равнины. М., 1981, с. 121—126.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, Г4.
26. Комаров А. Н. Современное состояние метода определения абсолютного возраста по трекам деления урана.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 80—87.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, В128.
27. Комлев Л. В., Андерсон Е. Б. Изотопно-возрастные методы при поисках и разведке месторождений атомного сырья.— In: Nucl. Power and Fuel Cycle Proc. Int. Conf., Salzburg, 1977. Vienna, 1977, vol. 2, с. 315—327.— Реф.: РЖГеофиз., 1978, № 5, Д49.
28. Космохимия Луны и планет: Тр. Сов.-амер. конф. по космохимии Луны и планет 4—8 июня 1974 г. / Отв. ред. А. П. Виноградов.— М.: Наука, 1975.—764 с.
29. Космохимия метеоритов, Луны и планет: Материалы V всесоюз. симпози. (Апр. 1978 г. Киев) / Отв. ред. Э. В. Собо-тович.— Киев: Наук. думка, 1980.—200 с.
30. Критерии надежности методов радиологического датирования / Л. Л. Шанин, М. А. Лицарев, М. М. Аракелянц и др.— М.: Наука, 1979.—208 с.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, В4.
31. Кузнецов Ю. В. Радиохронология океана.— М.: Атомиздат, 1976.—279 с.
32. Луна / Под ред. С. Ранкорна и Г. Юри; Пер. с англ. под ред. А. А. Гурштейна.— М.: Мир, 1975.—304 с.
33. Лунный грунт из моря Кризисов / Отв. ред. В. Л. Барсуков.— М.: Наука, 1980.—359 с.
34. Малышев В. И. Радиоактивные и радиогенные изотопы при поисках месторождений урана.— М.: Энергоиздат, 1981.—157 с.
35. Методические исследования в области абсолютной геохронологии: Третий метод. симпози. 14—16 дек. 1976 г.: Тез. докладов / АН СССР, Отд.-ние геол., геофиз. и геохим., Комис. по опред. абсолют. возраста геол. формаций, Комис. по изуч. четвертич. периода; Отв. ред. А. И. Тугаринов.— М., 1976.—104 с.
36. Ненашев Н. И., Зайцев А. И. Геохронология и проблема генезиса гранитоидов Восточной Якутии.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд.-ние, 1980.—238 с.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 4, В8К.
37. Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород: XVIII сессия / АН СССР, Комис. по опред. абсолют. возраста геол. формаций при ОГГГ; Отв. ред. Г. Д. Афанасьев.— М.: Наука, 1976.—319 с.
38. Опыт корреляции магматических и метаморфических пород Чехословакии и некоторых районов СССР / Отв. ред. Г. Д. Афанасьев.— М.: Наука, 1977.—291 с.
39. Проблемы геохронологии и геохимии изотопов / АН СССР, Ин-т геологии и геохронологии докембрия; Отв. ред. Ю. А. Шуколюков.— Л.: Наука, 1977.—160 с.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, В11К.
40. Проблемы геохронологии и изотопной геологии / АН СССР, Ин-т минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, Комис. по опред. абсолют. возраста геол. формаций; Отв. ред. Л. Н. Овчинников.— М.: Наука, 1981.—195 с.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В6К.
41. Проблемы датирования докембрийских образований / АН СССР, Ин-т геологии и геохронологии докембрия.— Л.: Наука, 1977.—311 с.
42. Пуннинг Я.-М. К., Раукас А. В. Современное состояние и перспективы развития физических и изотопно-геохимических методов исследования для решения проблем палеогеографии и стратиграфии четвертичных отложений.— В кн.: Палеогеография областей скандинавских материковых оледенений. Л., 1979, с. 87—93.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, Г8.

43. Радиоизотопная геохимия / В. Г. Зверев, А. Н. Токарев, В. Г. Тыминский, В. М. Швеи.— М.: Недра, 1980.—201 с.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, В8.
44. Радиоизотопные методы исследований в гидрогеологии: Материалы респ. конф., Киев, окт. 1975 г. / АН УССР, Отд. наук о Земле, Науч. совет по проблеме «Гидрогеология и инж. геология», Ин-т геологических наук.— Киев: Наук. думка, 1975.—196 с.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 5, Е53К.
45. Радиоизотопы в бассейнах седиментации / Э. В. Соботович, С. И. Рыбалко, Г. Н. Бондаренко, Н. Н. Ковалюх.— Киев, 1975.—65 с.
46. Радиометрические методы при анализе эндогенных процессов и их корреляции / К. О. Крати, М. М. Мануйлова, В. Я. Хильтова, Е. К. Юргина.— В кн.: Процессы глубинного петрогенезиса и минерагении в докембрии СССР. Л., 1979, с. 4—25.
47. Развитие и применение методов ядерной геохронологии / АН СССР, Ин-т геологии и геохронологии докембрия.— Л.: Наука, 1976.—259 с.
48. Разделение элементов и изотопов в геохимических процессах / АН СССР, Ин-т геохимии и аналит. химии им. В. И. Вернадского; Отв. ред. В. В. Щербина.— М.: Наука, 1979.—231 с.
49. Ранняя история Земли / Под ред. Б. Уиндли; Пер. с англ. под ред. К. О. Кратца.— М.: Мир, 1980.—620 с.
50. Распределение радиоактивных элементов и их изотопов в земной коре / Отв. ред. А. И. Тугаринов.— М.: Недра, 1978.—142 с.
51. Региональная геохимия и рудообразование / Ин-т минералогии, геохимии и кристаллохимии ред. элементов; Отв. ред. Л. Н. Овчинников.— М.: Наука, 1980.—303 с.
52. Редкометалльная металлогения докембрия СССР / Л. Н. Овчинников, С. Н. Вороновский, Л. В. Овчинникова и др.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 17—26.
53. Рускол Е. Л. Происхождение Луны.— М.: Наука, 1975.—188 с.
54. Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии / Комис. по опред. абсолютн. возраста геол. формаций при Отд-нии геологии, геофизики и геохимии; Отв. ред. Г. Д. Афанасьев.— М.: Наука, 1975.—248 с.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 6, В15К.
55. Стабильные изотопы и проблемы рудообразования: Пер. с англ. В. П. Волкова и С. Ф. Карпенко под ред. В. И. Смирнова.— М.: Мир, 1977.—597 с.
56. Сыромятников Н. Г. и др. Стабильные изотопы и радиоэлементы как индикаторы рудообразования / Н. Г. Сыромятников, Л. А. Трофимова, Н. И. Замятин.— Алма-Ата: Наука, 1978.—247 с.
57. Тугаринов А. И., Бибилова Е. В. Геохронология Балтийского щита по данным цирконометрии.— М.: Наука, 1980.—131 с.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, Б7К.
58. Флейшер Р. Л. и др. Треки заряженных частиц в твердых телах: Принципы и приложения. В 3-х ч. / Р. Л. Флейшер, П. Б. Прайс, Р. М. Уокер.— М.: Энергоиздат, 1981.
59. Флейшер Р. Л. и др. Треки заряженных частиц в твердых телах: Принципы и приложения. Ч. 2. Науки о Земле и космические исследования / Р. Л. Флейшер, П. Б. Прайс, Р. М. Уокер.— М.: Энергоиздат, 1981.—264 с.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, В6К.
60. Флейшер Р. Л. и др. Треки заряженных частиц в твердых телах. Ч. 3. Ядерная физика и прикладные исследования / Р. Л. Флейшер, П. Б. Прайс, Р. М. Уокер.— М.: Энергоиздат, 1981.—152 с.
61. Флеров Г. Н., Берзина И. Г. Радиогрaфия минералов, горных пород и руд.— М.: Атомиздат. 1979.—223 с.
62. Чалов П. И. Изотопное фракционирование природного урана.— Фрунзе: Илим, 1975.—236 с.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 10, В11К; Реф.: РЖХим., 1975, № 22, Б747.
63. Шуколюков Ю. А. Использование изотопных методов в решении проблем гидротермального рудообразования.— Геохимия, 1980, № 12, с. 1763—1779.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В84.
64. Щербак Н. П. и др. Изотопная геохимия Украины / Н. П. Щербак, Е. Н. Бартницкий, И. П. Луговая.— Киев: Наук. думка, 1981.—246 с.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 11, В5К.
65. Щербак Н. П. Петрология и геохронология докембрия западной части Украинского щита.— Киев: Наук. думка, 1975.—271 с.
66. Юри Г. Происхождение Луны и Солнечной системы.— В кн.: Луна. М., 1975, с. 288—302.
67. Afanasyev G. D. Principal investigations by IGEM in field of geologic petrology.— Int. Geol. Rev., 1975, vol. 17, N 4, с. 390—410.
68. Bennett R., Page R. W., Bladon G. M. Catalogue of isotopic age determi-

- nations on Australian rocks, 1966—1970.— Rept. Dep. Miner. and Energ. Bur. Miner. Resour., Geol. and Geophys., 1975, N 162, 135 c.— Peф.: PЖГeол., 1977, N 1, B123.
69. *Bickford M. E., Van Schmus W. R.* Geochronology and radiogenic isotope research.— Revs. Geophys. and Space Phys., 1979, vol. 17, N 4, c. 824—839.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 4, B160.
70. *Brooks C., James D. E., Hart S. R.* Ancient lithosphere; its role in young continental volcanism.— Science, 1976, vol. 193, N 4258, c. 1086—1094.
71. *Burchfield J. D.* Lord Kelvin and the age of the Earth.— New York, 1975.— 260 c.
72. Les datations absolues des depots post-glaciaires et des gisement pre et protohistoriques (Neolithique, Age du Bronze, Age du Fer)/ G. Delibrias, M. T. Guillier, J. Evin et al.— In: Les civilisations neolithiques et protohistoriques de la France. Paris, 1976, c. 857—912.
73. *Duthou J.-L.* Chronologie Rb-Sr et geochimie des granitoides d'un segment de la chaine varisque, relations avec le metamorphisme: le Nord Limousin Massif central francais. These doct. sci. natur. Univ. Clermont-Ferrand, 1977.—294 c.
74. *Ferguson J., Arculus R. J., Joyce J.* Kimberlite and kimberlitic intrusives of southeastern Australia: a review.— BMR J. Austral. Geol. and Geophys., 1979, vol. 4, N 3, c. 227—241.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 7, B372.
75. Fission-track dating Workshop, Pisa, 10—12 Sept. 1980.— Nucl. Tracks, 1981, vol. 5, N 1—2, c. 3—252.— Peф.: PЖГeол., 1982, № 5, B166.
76. Initial report of the Deep Sea drilling project. Vol. 49.— Washington: National Science foundation, 1979.—1020 c.
77. Isotope Hydrology, 1978: Proc. Int. Symp., Neuherberg, 19—23 June, 1978.— Vienna: Int. Atom. Energy Agency, 1979, vol. 1.—440 c.
78. *Koeppl V., Saager R.* Uranium-thorium- and lead-isotope studies of strata-bound ores.— In: Handbook of strata-bound and stratiform ore deposits; I. Principles and general studies; Geochemical studies. New York, 1976, vol. 2, c. 267—316.
79. *Kratz K. O., Maslenikov V. A., Barkhatova N. N.* The Russian School of geochronological research on the Precambrian.— Geol. Assoc. Can. Spec. Pap., 1979, N 19, c. 113—118.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 7, B4.
80. *Letolle R., Cheminee J. L.* Radiochronologie et radioactivite des roches.— In: Traite de geophysique interne. Magnetisme et geodynamique. Paris, 1976, t. 2, c. 325—354.
81. *Libby W. F.* Radiocarbon dating in the future; thirty years after inception.— Environ. Int., 1980, vol. 2, N 4—6, c. 205—207.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 1, Г34.
82. Mare Crisium: the View From Luna 24: Proc. Conf., Houston, Tex., Dec. 1—3, 1977.— New York: Pergamon Press, 1978.—709 c.— (Geochim. et cosmochim. acta; Suppl. 9).
83. *Marvin R. F., Cole J. C.* Radiometric ages: Compilation A, U.S. Geological Survey.— Isochron / West, 1978, N 22, c. 3—14.
84. *McDougall I.* Potassium-argon isotopic dating method and its application to physical time-scale studies.— In: Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976. Tulsa; Okla, 1978, c. 119—126.— Peф.: PЖГeол., 1979, № 5, B7.
85. *Moorbath S.* Age and isotope evidence for the evolution of continental crust.— Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1978, vol. 288, N 1355, c. 401—413.
86. *Moorbath S.* Ages, isotopes and evolution of Precambrian continental crust.— Chem. Geol., 1977, vol. 20, N 2, c. 151—187.
87. *Moser H.* Trends in isotope hydrology.— In: Interamer. Sump. Isot. Hydrol., Bogotá, Aug. 18—22, 1980. Bogotá, 1980, c. 3—21.— Peф.: PЖГeол., 1982, № 4, E50.
88. *Odin G. S.* Les glauconites: constitution, formation, age: rech. sediment. et geochim. sur la genese des glauconies actuelles et anciennes: applic à la revision de l'echelle chronostratigraphique par l'analyse isotop., des formations sediment. a'Europe occident. (du Jurassique superieur au Miocene inferieur).— Paris, 1975.—250 c.
89. *Pankhurst R. J.* Radiometric dating in geology.— Phys. Educ., 1980, vol. 15, N 6, c. 340—343.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 9, B126.
90. *Poupeau G.* Fission track dating.— Cienc. e cult., 1981, vol. 33, N 3, c. 325—352.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 11, B112.
91. Proceedings of the 9th Lunar and Planetary Science Conference. Houston, Tex., March 13—17, 1978. Vol. 2. Lunar and planetary surfaces.— New York: Pergamon Press, 1978.— c. i.—XXIV, 1—2824.— (Geochim. et cosmochim. acta; Suppl. 10).— Peф.: PЖГeол., 1980, № 6, B445K.
92. Radiocarbon: Calibration and prehistory / Ed. T. Watkins.— Edin-

burgh: Edinburgh Univ. Press., 1975.—147 с.

93. *Renfrew C.* Before civilization: the radiocarbon revolution and prehistoric Europe, 2nd edition.— New York, 1976.—320 с.

94. *Reynolds P. H.* Isotope studies and geochronology.— *Can. Geophys. Bull.*, 1975, vol. 28, с. 113—128; 1976, vol. 29, с. 133—146.

95. *Schwarz H. P.* Absolute age determination of archaeological sites by uranium series dating of travertines.— *Archaeometry*, 1980, vol. 22, N 1, с. 3—24.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, В150.

96. Short papers of the Fourth international conference on geochronology, cosmochronology, and isotope geology: aug. 20—25, 1978, Aspen, Colo., United States.— Denver, 1978.—490 с.

97. *Štepcević A.* Die Historische Entwicklung der Radiokohlenstoffaltersbestimmungen in der Welt und bei uns.— *Fitika*, 1980, Bd. 12, suppl. N 2, с. 107—137.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 6, Г11.

98. *Wanless R. K., Loveridge W. D.* Rubidium-strontium isochron age studies, report 2 (Canadian shield).— *Pap. Geol. Surv. Can.*, 1978, N 77-14, 70 с.

99. *Willkomm H.* Altersbestimmungen im Quartär: Datierungen mit Radiokohlenstoff und anderen kernphysikalischen Methoden.— In: *Thiemig-Taschenbuecher. Münch. Verlag Karl Thiemig*, 1976.—276 с.

100. *Wilson J. A.* Geochronology, stratigraphy, and typology.— *Fieldiana: Geol.*, 1975, vol. 33, N 11, с. 193—204.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, В7.

См. также: 108, 116, 120, 125; 126, 129, 138, 614, 623, 741, 796, 1578, 1586, 1589, 1596, 1603, 1609, 1625, 1628, 1630, 1739, 1789, 1790, 1910, 2012, 2216, 2415, 2989, 2996, 3011, 4226, 4246, 4259.

СПРАВОЧНИКИ, РУКОВОДСТВА

101. *Бугельская Л. В.* Определение абсолютного возраста геологических формаций: Библиография отечественной и зарубежной литературы за 1970—1971 гг. (1 полугодие).— В кн.: *Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 198—241.*

102. *Джоплин Дж.-А.* и др. Определение возраста пород: Пер. с англ. К. К.

Жирова под ред. А. И. Тугаринова / Дж.-А. Джоплин, Дж. Р. Ричардс, К. А. Джоплин.— М.: Мир, 1976.—152 с.

103. Изотопы в геохимии: Ежекварт. библиогр. указ. / АН СССР, Б-ка по естеств. наукам, Б-ка Ин-та геохимии и аналит. химии им. В. И. Вернадского.— М.— Изд. с 1972 г.

104. Методическое руководство по проведению геохронологических и изотопно-геохимических исследований на Украине / АН СССР, Ин-т геохимии и физики минералов; Н. П. Щербак, Ф. И. Котловская, Е. Н. Бартницкий и др.— Киев: Наук. думка, 1979.—78 с.*

105. *Karoor S. K., Balasubrahmanyan M. N.* Bibliography of geochronological data pertaining to India.— *Indian Miner.*, 1975, vol. 29, N 2, с. 125—134.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, Г29.

ХРОНИКА

106. *Архинов С. А.* Проблемы изотопного датирования, геохронологии, палеомагнетизма и палеотемператур.— В кн.: IX конгресс INQUA в Новой Зеландии. М., 1977, с. 130—140.

107. *Бибикина Е. В.* I Всесоюзная школа по изотопной геохронологии.— *Геохимия*, 1977, № 1, с. 157—159.

108. VIII Всесоюзный симпозиум по стабильным изотопам в геохимии, 11—14 нояб. 1980 г., Москва.— М.: Б. и., 1980.—424 с.

109. Всесоюзное совещание по геохимии углерода, 14—16 декабря 1981 г., Москва: Тез. докладов.— М.: Б. и., 1981.—365 с.

110. *Галимов Э. М., Бибикина Е. В.* IV Международная конференция по геохронологии, космохронологии и геохимии стабильных изотопов (Сноумасс, США, 1978 г.).— *Геохимия*, 1979, № 10, с. 1577—1583.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, В13.

111. *Гравис Г. Ф.* Вопросы тихоокеанской гляциохронологии на IX конгрессе INQUA.— В кн.: IX конгресс INQUA в Новой Зеландии. М., 1977, с. 149—152.

112. XIX сессия Комиссии по определению абсолютного возраста геологических формаций ОГГ АН СССР, Махачкала, 9—13 сент. 1975 г. / С. И. Зыков, Н. И. Ступникова, М. И. Волобуев и др.— *Вестн. Моск. ун-та. Геология*, 1976, № 1, с. 122—123.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 11, В3.

113. Карпато-Балканская геологическая ассоциация. Съезд, 10-й. Чехословакия, 1973. Материалы: Секция 4: Минералогия. Геохимия. Металлогенезис.— Bratislava: GU, 1975.—273 с.

114. Любимова Е. А., Трубицын В. П., Кусков О. Л. О работе симпозиума «Геофизическая и геохимическая эволюция Земли» Межсоюзной геодинамической комиссии.— *Геохимия*, 1981, № 1, с. 153—160.

115. Пекарская Т. Б. О деятельности Комиссии по определению абсолютного возраста геологических формаций АН СССР.— В кн.: *Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока*. М., 1980, с. 212—217.— Реф.: *РЖГеол.*, 1981, № 1, Б11.

116. VII Всесоюзный симпозиум по стабильным изотопам в геохимии, 23—26 октября 1978 г., Москва: Тез. докладов.— М.: Б. и., 1978.—364 с.

117. Семинар «Современные проблемы геологии докембрия Тимана» / В. П. Абрамов, А. М. Плякин, И. Я. Зытнер, О. М. Розен.— *Сов. геология*, 1978, № 3, с. 149—151.

118. Совещание по методам расчленения докембрия / Б. М. Келлер, К. О. Кратц, Ф. П. Митрофанов, М. А. Семихатов.— *Сов. геология*, 1976, № 2, с. 149—151.—Реф.: *РЖГеол.*, 1976, № 8, Б7.

119. Сопоставимость геохронометрических измерений сосуществующих минералов при различных значениях постоянного распада K^{40} , Rb^{87} и других радиоактивных элементов / Г. Д. Афанасьев, С. И. Зыков, И. М. Горохов, Л. Л. Шанин.— В кн.: *Актуальные вопросы современной геохронологии*. М., 1976, с. 3—5.— Реф.: *РЖГеол.*, 1977, № 4, В109.

120. Третья Всесоюзная конференция по масс-спектрометрии, 15—19 декабря 1981 г.: Тез. докладов.— Л., 1981.—323 с.

121. Тугаринов А. И. IV Европейский коллоквиум по геохронологии и изотопной геологии. Амстердам (Нидерланды). 1976.— *Геохимия*, 1976, № 12, с. 1896—1899.

122. Химические и физические аспекты образования уранового оруденения, геохронология, изотопная геология и минералогия / Рабочая комиссия № 1 Симпозиума по образованию месторождений урана, Афины, 1974.— В кн.: *Образование месторождений урана*. М., 1976, с. 714—717.

123. XIV Тихоокеанский научный конгресс, Хабаровск, август 1979: Путеводитель научной экскурсии по проблеме «Позднекайнозойские отложения Колымской низменности». Тур II / А. В. Шер, Т. Н. Каплина, Р. Е. Гитерман и др.— М.: Тихоокеан. науч. ассоц., 1979.—117 с.— Реф.: *РЖГеол.*, 1980, № 2, Г13К.

124. VI Всесоюзный симпозиум по геохимии стабильных изотопов, 20—23

сент. 1976 г. Москва: Тез. докладов.— М., 1976.—226 с.

125. Archean geochemistry: Proc. of a symp., Hyderabad, Nov. 15—19, 1977 / Ed. by B. F. Windley and S. M. Nagvi.— Amsterdam: Elsevier, 1978.—406 с.— (*Developms precambrian geol.*; N 1).

126. Chemical evolution of the Early Precambrian: Proc. of the coll. (2) of the Lab. of chem. evolution of the Univ. of Maryland, college Park, Md, Oct. 29—Nov. 1, 1975 / Ed. by C. Ponsamperuma.— New York: Acad. press, 1977.—234 с.

127. Fission track dating Work-shop, Pisa, Sept. 10—13, 1980. Abstr. Pisa, CNR, Ist. geocronol. e geochim. isot., Var, pag.

128. The Geologic time scale: based on papers presented at Time scale symposium 106.6, at the International geological congresses (25), Sydney, 1976 / Ed. by G. V. Cohee et al.— Tulsa, Okla, AAPG—SEMP, 1978.— (*AAPG studs geol.*; N 6).

129. International conference (4) on geochronology, cosmochronology and isotope geology, Snowmass-at-Aspen, Colo, 1978: Shorp papers / Ed. by R. E. Zartman.— Washington, DG.: Dept. interior. Geol. surv., 1978.—476 с.— (*U. S. Geol. surv. Open File rept.*; N 78-701).

130. Lunar mare basalts: conference summary.— *EOS Trans. Amer. Geophys. Union*, 1976, vol. 57, N 11, с. 823—826.— Реф.: *РЖГеол.*, 1977, № 7, В454.

131. Lunar science conference (6th), Houston, Tex., March 17—21, 1975: Proceedings.— New York etc: Pergamon press, 1975, vol. 1—3.—3673 с.— (*Geochim. et cosmochim. acta*; Suppl. 6).

132. Lunar science conference (7th), Houston, Tex., March 15—19, 1976: Proceedings.— New York etc: Pergamon press, 1976, vol. 1—3.—3651 с.— (*Geochim. et cosmochim. acta*; Suppl. 7).

133. Lunar science conference (8th), Houston, Tex., March 14—18, 1977: Proceedings.— New York etc: Pergamon press, 1978, vol. 1—3.—3965 с.— (*Geochim. et cosmochim. acta*; Suppl. 8).

134. Lunar and planetary science conference (9th), Houston, Tex., March 13—17, 1978: Proceedings.— New York etc: Pergamon press, 1978, vol. 1—3.—3973 с.— (*Geochim. et cosmochim. acta*; Suppl. 10).

135. Lunar and planetary science conference (10th), Houston, Tex., March 19—23, 1979: Proceedings.— New York etc: Pergamon press, 1979, vol. 1—3.—3077 с.— (*Geochim. et cosmochim. acta*; Suppl. 11).

136. Lunar and planetary science conference (11th), Houston, Tex., March 17—21, 1980: Proceedings.—New York etc: Pergamon Press, 1980, vol. 1—3.—2502 с.—(Geochim. et cosmochim. acta; Suppl. 14).

137. Lunar and planetary science conference (12th), Houston, Tex., March 16—20, 1981: Proceedings.—New York etc: Pergamon press, 1981, sec. 1—2.—1823 с.—(Geochim. et cosmochim. acta; Suppl. 16).

138. Proceedings of the Tenth International Radiocarbon Conference — Heidelberg.—Radiocarbon, 1980, vol. 22, N 3.—1016 с.*

139. Radiocarbon dating: Proc. of the 9th Intern. conf. Los Angeles and La Jolla. 1976 / Ed. by R. Berger, H. E. Suess.—Berkeley: Univ. of California Press, 1980.—787 с.

140. Rodriguez C. O. N., Monroy C. B. de. Interamerican Symposium on isotope hydrology. Bogotá, Aug. 18—22, 1980.—Bogotá, 1980.—447 с.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 4, ЕЗК.

141. Tingey R. J. Workshop on Antarctic geology, 17—18 May 1979.—J. Geol. Soc. Austral., 1979, vol. 26, pt. 5—6, с. 265—283.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, А628.

См. также: 35, 228, 595.

II. МЕТОДЫ ИЗОТОПНОЙ ГЕОХРОНОЛОГИИ

КОНСТАНТЫ

142. Афанасьев Г. Д., Зыков С. И., Горохов И. М. Сопоставимость геохронологических измерений сосуществующих (соприсходящих) минералов при различных значениях постоянных распада K^{40} , R^{87} и других радиоактивных элементов.—Изв. АН СССР. Сер. геол., 1975, № 1, с. 5—13;—Int. Geol. Rev., 1976, vol. 18, № 4, с. 389—396.—Реф.: РЖГеол., 1975, № 6, В97.

143. Герлинг Э. К., Овчинникова Г. В. Постоянна ли скорость радиоактивного распада? (В порядке обсуждения).—Радиохимия, 1977, т. 19, № 1, с. 106—120.—Реф.: РЖХим., 1977, № 12, В659.

144. О применении единого набора констант распада в геохронологии.—Геохимия, 1978, № 9, с. 1434.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 11, В110.

145. Применение единых значений констант распада в геохронологии.—Изв. АН СССР. Сер. геол., 1978, № 11, с. 148.—РЖГеол., 1979, № 2, В114.

146. Bigazzi G. The problem of the decay constant λ_f of ^{238}U .—In: Fission-Track Dating. Workshop, Pisa, 10—12 Sept., 1980. Nucl. Tracks, 1981, vol. 5, N 1—2, с. 35—44.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, В79.

147. Dalrymple G., Brent G. Critical tables for conversion of K-Ar ages from old to new constants.—Geology, 1979, vol. 7, N 11, с. 558—560.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, В132.

148. Determination of the ^{87}Rb decay constant / D. W. Davis, J. Gray,

G. L. Cumming et al.—Geochim. et cosmochim. acta, 1977, vol. 41, N 12, с. 1745—1749.

149. Neumann W., Huster E. Discussion of the ^{87}Rb half-life determined by absolute counting.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 33, N 2, с. 277—288.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 6, В135.

150. Steiger R. H., Jäger E. Subcommission on geochronology: convention on the use of decay constants in geo- and cosmochronology.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, vol. 36, N 3, с. 359—363.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 9, В135.

См. также: 3928.

МЕТОДЫ ИЗОТОПНОГО АНАЛИЗА И ПРИБОРЫ

151. Андерсен К. А., Хинторн Дж. Р. Возрасты по отношению Rb^{207}/Rb^{206} для отдельных минеральных фаз вещества, доставленного «Луной-20», полученные с помощью ионного микрозонда.—В кн.: Грунт из материкового района Лунки. М., 1979, с. 503—510.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 10, В560.

152. Аппаратура для определения микроколичеств Ar методом изотопного разбавления / Г. Ш. Ашкинадзе, Б. М. Гороховский, Е. Р. Друбецкой и др.—В кн.: Развитие и применение методов ядерной геохронологии. Л., 1976, с. 60—77.

153. Арсланов Х. А., Тертычный, Н. И., Локшин Н. В. Методика

определения изотопов урана и тория в карбонатных породах для определения абсолютного возраста неравновесными методами.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 138—143.

154. *Афанасьев Г. Д., Зыков С. И.* Результаты измерений межлабораторных эталонных проб.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 3—16.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, В2.

155. *Баирова Э. Д., Шанин Л. Л.* Определение малых содержаний калия в породах и минералах методом пламенной спектроскопии.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы. М., 1978, с. 270—277.

156. *Васильев В. А., Дергачев В. А.* Многоканальная сцинтилляционная установка для изучения вариаций космических лучей по космогенному радиоуглероду.— Изв. АН СССР. Сер. физ., 1979, т. 43, № 12, с. 2632—2637.

157. *Верховский А. Б., Друбецкой Е. Р., Толстихин И. Н.* Цельно-стальная установка для определения Ag методом изотопного разбавления.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 183—188.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, В581.

158. *Герлинг Э. К., Левченко О. А., Овчинникова Г. В.* Измерение изотопного состава кальция.— В кн.: Развитие и применение методов ядерной геохронологии. Л., 1976, с. 47—59.

159. *Журавлев Д. З., Чернышев И. В., Сердюк Н. И.* Выбор условий прецизионного изотопного анализа неодима на масс-спектрометре МИ-1320.— В кн.: Третья Всесоюзная конференция по масс-спектрометрии. Л., 1981, с. 22.

160. *Здесенко Ю. Г., Назаров Ю. Н.* Обработка результатов радиоуглеродного анализа на ЭВМ.— В кн.: Проблемы космохимии. Киев, 1975, вып. 2, с. 140—148.

161. *Зименков О. И., Колковский В. М.* Защитный экран одноканальной сцинтилляционной радиоуглеродной установки.— В кн.: Анализ состава горных пород и природных вод. Минск, 1980, с. 102—105.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 6, В619.

162. *Искандерова А. Д.* Определение содержания и изотопного состава свинца в карбонатных породах.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 204—214.

163. *Кавиладзе М. Ш., Мелашвили Т. А., Сепиашвили Л. Д.* Методика локального определения изотопного состава лития в метеоритах.— Метеоритика, 1977, вып. 36, с. 66—70.

164. *Костюкевич В. В., Иванов И. Е., Ефимов А. П.* Прибор совпадения и антисовпадения для двухканальной радиоуглеродной сцинтилляционной установки.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 171—175.

165. *Костин В. А.* Реактор с устройством, предотвращающим выброс проб в процессе плавки при определении их возраста К-Ag методом.— В кн.: Геохронология гранитоидов Монголо-Охотского пояса. М., 1980, с. 180—183.

166. *Котловская Ф. И.* Рубидий-стронциевый метод изотопного датирования.— В кн.: Методическое руководство по проведению геохронологических и изотопно-геохимических исследований на Украине. Киев, 1979, с. 31—35.

167. *Кочаров Г. Е., Чернов С. Б., Арсланов Х. А.* Стабилизированная радиоуглеродная установка на интегральных микросхемах с активной защитой на монокристалле $C_6I(Tl)$.— Изв. АН СССР. Сер. физ., 1979, т. 43, № 12, с. 2638—2645.

168. *Крылов И. Н.* Применение рентгено-спектрального метода для точного количественного определения Rb-Sr отношения при изохронном датировании.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 125—131.

169. *Кулцов В. М.* Обработка данных радиоуглеродного анализа с помощью ЭВМ.— Геохимия, 1978, № 5, с. 787—789.

170. *Кутявин Э. П., Горохов И. М.* Методика определения Rb с помощью трехленточного ионного источника.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 132—137.

171. *Кутявин Э. П., Горохов И. М.* Химические превращения в ионном источнике масс-спектрометра при определении изотопного состава стронция и рубидия.— В кн.: Проблемы датирования докембрийских образований. Л., 1977, с. 244—281.

172. *Макеев А. Ф.* Дискретная развертка масс-спектров.— В кн.: Проблемы геохронологии и геохимии изотопов. Л., 1977, с. 147—154.

173. Масс-спектрометр МИ-1320 и его аналитические параметры для изотопного анализа в связи с использованием в геологии/Р. Н. Галль, В. С. Ганзбург-Преснов, А. А. Голь-

дин и др.— Изв. АН СССР. Сер. геол. 1979, № 10, с. 130—144.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, В574.

174. Масс-спектрометр МИ-1330 и первые результаты применения его в К-Аг-геохронологии / А. Э. Рафальсон, М. Я. Цымберов, Н. М. Нечаева и др.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 189—198.

175. *Мельников Н. Н., Горохов И. М.* Метод двойного изотопного разбавления. 1. Теоретические, основы.— В кн.: Развитие и применение методов ядерной геохронологии. Л., 1976, с. 7—27.

176. *Мельников Н. Н., Горохов И. М.* Метод двойного изотопного разбавления. 2. Погрешности при анализе стронция в геологических материалах.— В кн.: Проблемы датирования докембрийских образований. Л., 1977, с. 235—243.

177. *Мельников Н. Н., Горохов И. М.* Учет дискриминационных эффектов при изотопном анализе индикаторного Sr.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 138—143.

178. Методика определения рубидия и стронция для геохронологических исследований / Э. С. Варшавская, И. М. Горохов, И. Н. Крылов и др.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 30—36.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 6, В634.

179. О некоторых методах определения отношения урана-235 к урану-238 в природных объектах / В. И. Малышев, А. Л. Якубович, М. Е. Коцен и др.— В кн.: Радиоактивные элементы в горных породах. Новосибирск, 1975, с. 266—270.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 12, В604.

180. Применение двойного трасера Sr⁸⁴ — Sr⁸⁸ при определении стронция методом изотопного разбавления / Ю. В. Гольцман, Э. Д. Баирова, Л. Л. Шанин, М. И. Буякайте.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 37—42.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 6, В636.

181. *Раямяэ Р.* О возможности повышения чувствительности и производительности радиоуглеродной установки.— В кн.: Физические, изотопно-геохимические и геологические методы в изучении антропогена Эстонии. Таллин, 1979, с. 67—79.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 10, В151.

182. Регистрация многоизотопных масс-спектров с выводом данных

на перфоленту / Н. И. Сердюк, И. Л. Кудрявцев, В. А. Троицкий, И. В. Чернышев.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 199—205.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, В558.

183. Рентгено-флуоресцентный метод определения Rb, Sr в горных породах / М. В. Траянова, Н. П. Берсенева, Л. Н. Плюснин и др.— В кн.: Ежегодник 1976 / Ин-т геологии и геохимии им. А. Н. Заварицкого. Свердловск, 1977, с. 109—110.

184. *Ронкин Ю. Л.* Цифровая регистрация с выводом на перфоленту масс-спектров Rb и Sr.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 180—182.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, В575.

185. *Самсонов С. П., Горохов И. М., Кутявин Э. П.* Некоторые вопросы методики масс-спектрометрического изотопного анализа рубидия и стронция.— Труды / Всес. н.-и. геол. ин-т, 1976, т. 250, с. 121—130.

186. *Смелов С. Б., Виноградов В. И.* Использование масс-спектрометра СР-150 для измерения изотопного состава аргона.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 169—174.

187. *Сумин Л. В., Малышев В. И.* Первые результаты применения масс-спектрометра TSN 206 SA (Франция) в геохронологии.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 221—227.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, В576.

188. *Троицкий В. А., Чернышев И. В.* Изотопное фракционирование свинца в источнике ионов и коррекция результатов методом двойного изотопного разбавления.— В кн.: Третья Всесоюзная конференция по масс-спектрометрии. Л., 1981, с. 6.

189. *Троицкий В. А., Чернышев И. В.* Коррекция амплитуд масс-спектральных пиков на фон рассеянных ионов.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 206—215.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, В574.

190. *Фирсов Л. В., Паньчев В. А., Орлова Л. А.* Вакуумная установка для синтеза бензола.— Труды / Ин-т геологии и геофизики Сиб. отделения АН СССР, 1981, вып. 450, с. 171—174.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, В99.

191. *Чеджемов Г. Х., Костин В. А., Даниляк М. М.* Реактор для тренировки и плавления пород и минералов при определении их возраста калий-аргоновым методом.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолют-

- ной геохронологии. М., 1975, с. 125—130.
192. Чернышев И. В., Асапова А. А., Шанин Л. Л. Разработка и применение синтетических изотопных стандартов для масс-спектрометрии. Методика анализа и оценка правильности определения малораспространенных изотопов (на примере свинца).— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 3—13.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 6, B630.
193. Чернышев И. В., Маланьин Б. К. Цифровая регистрация масс-спектров свинца и урана и их обработка с помощью электронно-вычислительной машины.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 14—20.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 7, A587.
194. Шергина Ю. П. Помехи от изобарных масс при изотопном анализе.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 144—151.
195. Шестаков Г. И., Ульяенко Н. А., Гудовская Н. П. Выделение Rb и Sr с помощью катионита КУ-2 для изотопных анализов.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 165—169.
196. Шестаков Г. И., Обухова Л. А. Ионнообменное выделение свинца из горных пород и минералов.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 74—79.
197. Шестаков Г. И., Ульяенко Н. А. Применение комплексообразователей при выделении рубидия и стронция для пламенно-фотометрического анализа.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 176—179.
198. Шестаков Г. И. Химико-аналитические методы в геохронометрии: Доклад на I Всесоюзной школе по изотопной геохронометрии (5—12 мая 1976 г.).— Апатиты, 1977.— 40 с.
199. Юрьев Д. В. Опыт датировки глубоководных отложений на основе методов селективной бета-альфа-радиометрии с использованием анализатора «Спутник».— В кн.: Геология и твердые полезные ископаемые Мирового океана. Л., 1980, с. 139—145.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, A79.
200. Age determination of sediments by ^{210}Pb using a plastic detector technique / J. M. Jensen, E. Enge, H. Erlenkeuser, H. Willkomm.— Nucl. Instrum. and Meth., 1977, vol. 147, N 1, с. 97—99.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, Г4.
201. $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating of terrestrial minerals with a continuous laser / D. York, Ch. M. Hall, Y. Janase et al.— Geophys. Res. Lett., 1981, vol. 8, N 11, с. 1136—1138.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 5, B158.
202. Baksi A. K. Use of an A. E. I. MS10 mass spectrometer for $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating.— In: Proc. Semin. Mass Spectrometry. Appl. and Curr. Trends. Bombay, 1978, с. 34—40.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 4, B145.
203. Berger R. Radiocarbon dating with accelerators.— J. Archaeol. Sci., 1979, vol. 6, N 1, с. 101—104.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, B111.
204. Brits R. J. N. A routine method for the determination of the $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ ratio in natural water.— Chem. Geol., 1979, vol. 25, N 4, с. 347—354.
205. Characteristics of All-Union isotope standards for lead and strontium / Ye. I. Dontsova, S. I. Zykov, V. A. Grimenko et al.— Geochem. Int., 1975, vol. 11, N 3, с. 671.
206. Comparaison interlaboratoire de l'analyse isotopique de glauconies (methode potassium-argon) / G. S. Odin, M. B. H. Bonhomme, J. C. Hunziker, R. Ietolle.— Sci. geol. Bull., 1976, t. 29, N 1, с. 65—78.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, B114.
207. Detection of ^{14}C using a small van de Graaff accelerator / G. Doucas, E. F. Garman, H. R. McK. Hyder et al.— Nature, 1978, vol. 276, N 5685, с. 255—257.
208. Fontignie D. Methodologie potassium-argon: la technique des soutirages successifs.— Schweiz. miner. und petrogr. Mitt., 1980, Bd. 60, H. 2/3, с. 237—250.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, B69.
209. Gaggeler H., Von Gunten H. R., Nyffeler U. Determination of ^{210}Pb in lake sediments and in air samples by direct gamma-ray measurement.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 33, N 1, с. 119—121.
210. Harvey P. K., Atkin B. P. The rapid determination of Rb, Sr and their ratios in geological materials by X-ray fluorescence spectrometry using a rhodium X-ray tube.— Chem. Geol., 1981, vol. 32, N 3—4, с. 291—301.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, B641.
211. Irradiation of samples for $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating using the geological survey TRIGA reactor / By G. B. Dalrymple, E. C. Alexander, jr., M. A. Lan-

- phere, G. P. Kraker.— Washington: U. S. Gov. print. off., 1981.—IV, 55 c.— (Geol. Surv. Profess. Pap. / U. S. Dep. of the interior; 1176).— Peф.: PЖГеол., 1982, № 3, B102.
212. *Jahn Bor-ming, Sun Shen-Su.* Trace element distribution and isotopic composition of Archean greenstones.— In: *Lrigin and Distrib. Elem. Proc. 2nd Symp., Paris, 1977.* Oxford, 1979, c. 597—618.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 9, B33.
213. *James D. E.* The combined use of oxygen and radiogenic isotopes as indicators of crustal contamination.— In: *Annu. Rev. Earth and Planetary Sci. Palo Alto, Calif., 1981, vol. 9, c. 311—344.*— Peф.: PЖГеол., 1982, № 3, B67.
214. *Joshi S. R., Durham R. W.* Determination of ^{210}Pb , ^{226}Ra and ^{137}Cs in sediments.— *Chem. Geol.*, 1976, vol. 18, N 2, c. 155—160.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 2, B143.
215. *Katz A.* The determination of rubidium and strontium in silicates by flameless atomic-absorption spectroscopy. *Chem. Geol.*, 1975, vol. 16, N 1, c. 15—25.
216. *Komura K., Sakanoue M., Konishi K.* Non-destructive ^{226}Ra / ^{238}U dating of quaternary corals by gamma-spectrometry.— *Proc. Jap. Acad.*, 1978, vol. B54, N 9, c. 505—509.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 6, Г20.
217. *Leventhal J. S.* An evaluation of the uranium-thorium-helium method for dating young basalts.— *J. Geophys. Res.*, 1975, vol. 80, N 14, c. 1911—1914.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 1, B151.
218. *Litherland A. E.* Dating methods of pleistocene deposits and their problems; the promise of atom counting.— *Geosci. Can.*, 1979, vol. 6, N 2, c. 80—82.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 12, Г31.
219. *Litherland A. E., Rucklidge J. C.* Radioisotope detection and dating with accelerators.— *EOS Trans. Amer. Geophys. Union*, 1981, vol. 62, N 11, c. 105—106.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 11, B100.
220. *Lorin J. C., Havette A., Siodzian G.* High resolution microprobe isotope measurements in meteoritic.— *Meteoritics*, 1980, vol. 15, N 4, c. 325—326.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 9, A594.
221. *Mahaney W. C.* In Toronto dating methods compared.— *Geotimes*, 1981, vol. 26, N 9, c. 26—27.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 3, Г22.
222. Measurements of the isotopic ages by Rb-Sr dilution technique / Li Huaqin, Liu Dunyi, Wu Oinsheng et al.— *Acta geol. sinica*, 1976, N 2, c. 191—201.
223. MMhb-1: A new ^{40}Ar - ^{39}Ar dating standard.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 2, c. 278.
224. *Moore L. J.* Isotopic fractionation phenomena and high precision neodymium analyses.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 701, c. 301—302.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 1, B98.
225. *Muller R. A., Stephenson E. J., Mast T. S.* Radioisotope dating with an accelerator: a blind measurement.— *Science*, 1978, vol. 201, N 4353, c. 347—348.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, B136.
226. *Nicoletti M., Petrucciani C.* Il metodo K-Ar: modifiche metodologiche el processo di estrazione dell'argon.— *Rend. Soc. ital. miner. e petrol.*, 1977, t. 33, N 1, c. 45—48.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 2, B139.
227. *Nier A. O.* Some reminiscences of isotopes, geochronology, and mass spectrometry.— In: *Annu. Rev. Earth and Planet. Sci. Palo Alto, Calif.*, 1981, vol. 9, c. 1—17.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 2, B4.
228. Nuclear techniques in geochemistry and geophysics: Proceedings of a panel, IAEA, Vienna, Nov. 25—2, 1974.— Vienna: IAEA, 1976.—271 c.
229. *Patterson C., Settle D., Glover B.* Analysis of lead in polluted coastal seawater.— *Mar. Chem.*, 1976, vol. 4, N 4, c. 305—319.
230. Precise determination of Sm / Nd ratios, Sm and Nd isotopic abundances in standard solutions / G. J. Wasserburg, S. B. Jacobsen, D. J. DePaolo et al.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1981, vol. 45, N 12, c. 2311—2323.
231. Radiocarbon dating using electrostatic accelerators: negative ions provide the key / C. L. Bennett, R. P. Beukens, M. R. Clover et al.— *Science*, 1977, vol. 198, N 4316, c. 508—510.
232. Radiocarbon dating with electrostatic accelerators: dating of milligram samples / C. L. Bennett, R. P. Beukens, M. R. Clover et al.— *Science*, 1978, vol. 201, N 4353, c. 345—347.
233. Rare-gas dating: I. A demountable metal system with low blanks / V. Costa, M. P. Ferreira, R. Macedo, J. H. Reynolds.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 25, N 2, c. 131—

141.—Реф.: РЖГеол., 1975, № 9, В105.

234. Rare gas dating: III. Evaluation of a double-spiking procedure for potassium-argon dating / C. R. Macedo, C. V. Costa, J. T. Ferreira et al.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, vol. 34, N 3, с. 411—418.

235. Reimer G. M. Uranium determination in natural water by the fission-track technique.—J. Geochem. Explor., 1975, vol. 4, N 4, с. 425—431.

236. Russell R. D. Mass discrimination in the measurement of lead isotope reference samples.—Geochem. J., 1975, vol. 9, N 1, с. 47—50.

237. Russell R. D. A solution in closed form for the isotopic dilution analysis of strontium.—Chem. Geol., 1977, vol. 20, N 4, с. 307—314.

238. Schmick H.-D., Wassmuth H.-W. Rapid separation of isobar nuclides of alkali and alkaline earth elements by use of a surface ion source.—Nucl. Instrum. and Meth., 1980, vol. 169, N 1, с. 139—148.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, В619.

239. Stille P. The measurements of rubidium and strontium blanks in the geochronological laboratory.—Chem. Geol., 1981, vol. 32, N 3—4, с. 305—315.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В15.

240. Tetley N., McDougall I., Heydegger H. R. Thermal neutron interferences in the $^{39}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$ dating technique.—J. Geophys. Res., 1980, vol. 85, N B12, с. 7201—7205.—РЖГеол., 1981, № 7, В115.

241. Uchiumi S., Shibata K. Ошибки в определении возраста К-Аг методом.—Bull. Geol. Surv. Jap., 1980, vol. 31, N 6, с. 267—273.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, В133.

242. Verma S. P. Mass spectrometric isotope dilution determination of K, Rb, Gs, Ba and Sr in five geochemical reference samples.—Geostand. Newslett., 1981, vol. 5, N 2, с. 129—131.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, В703.

243. Wampler J. M. A comparison of chemical and thermal methods for incremental release of argon.—U. S. Geol., Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, с. 443—445.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, В122.

См. также: 120, 271, 279, 280, 284, 304, 312, 314, 326, 339, 344, 351, 355, 438, 442, 458, 547, 566, 592, 714, 715, 723, 728, 729, 943, 1007, 3607, 3760, 3899, 4399, 4400, 4429, 4437, 4584, 4616.

МЕТОДЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ИЗОТОПНЫХ ДАННЫХ

244. Аюв Б. Г. Динамическая модель эволюции изотопного состава свинца в земной коре. Различия в эволюции ураногенного и торогенного свинца.—В кн.: 8-й Всесоюзный симпозиум по стабильным изотопам в геохимии, Москва, 1980. М., 1980, с. 93—95.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 4, В131.

245. Брандт С. Б., Лепин В. С., Брандт И. С. О проективном преобразовании координат дискордий и изохрон.—Геохимия, 1977, № 9, с. 1376—1383.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, В163.

246. Дюу Б. Р. и др. Общая теория плюмботектоники: Восемнадцатое чтение им. В. И. Вернадского 12 марта 1976 года / Б. Р. Дюу, Р. Е. Зартман, Дж. С. Стейси.—М.: Наука, 1979.—48 с.

247. Искандерова А. Д., Неймарк Л. А. К вопросу об интерпретации данных, получаемых свинцово-изохронным методом по породе в целом.—В кн.: Проблемы геохронологии и изотопной геологии. М., 1981, с. 80—99.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В121.

248. Левский Л. К. Миграция изотопов в зонах тектоно-магматической активизации.—В кн.: Проблемы геохимии: Материалы годичной сессии Ученого совета ВСЕГЕИ. Ленинград, 1975, с. 72—76.—(Труды/Всес. н.-и. геол. ин-т; № 241).—Реф.: РЖГеол., 1975, № 11, В97.

249. Неймарк Л. А., Левченков О. А. Об одном методе расчета возраста открытых U-Rb-изотопных систем.—Геохимия, 1979, № 5, с. 686—692.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, В120.

250. Пушкарев Ю. Д. Актуальные проблемы К-Аг геохронометрии: Доклад на I Всесоюзной школе по изотопной геохронологии (5—12 мая 1976 г.).—Апатиты, 1977.—53 с.

251. Beckinsale R. D. Progress in interpretation and determination of Rb-Sr whole-rock isochron ages.—Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1978, vol. 53, N 1, с. 177—178.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 10, В130.

252. Cumming G. L., Richards J. R. Ore lead isotope ratios in a continuously changing Earth.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, vol. 28, N 2, с. 155—171.

253. Field D., Raheim A. Secondary geologically meaningless Rb-Sr isochrons, low $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ initial ratios and crustal residence times of high-grade gneisses.—

Lithos, 1980, vol. 13, N 4, c. 295—304.—
Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, B146.

254. *Fitch F. J., Miller J. A., Hooker P. J.* Single whole rock K-Ar isochrons.—*Geol. Mag.*, 1976, vol. 113, N 1, c. 1—10.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 9, B121.

255. *Gale N. H.* Correlated errors in U-Pb geochronology.—*Geochem. J.*, 1979, vol. 13, N 4, c. 167—172.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, B139.

256. *Goldich S. S., Mudrey M. G., jr.* Dilatancy model for discordant U-Pb zircon ages.— In: *Recent contributions to geochemistry and analytical chemistry.* New York, 1975, c. 466—470.

257. *Hille P.* An open system model for uranium series dating.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 42, N 1, c. 138—142.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, B110.

258. *Kaiser G., Pilot J., Schlichting M.* Zur Problematik offener Systeme bei radioaktiven Altersbestimmungen.—*ZfI-Mitt.*, 1980, N 29, c. 147—159.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 4, B146.

259. Lead-lead systematics, the "age of the Earth" and the chemical evolution of our planet in a new representation space / *G. Manhès, C. J. Allègre, B. Dupre, B. Hamelin.*—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 44, N 1, c. 91—104.

260. *Moorbath S.* Geological interpretation of whole-rock isochron dates from high grade gneiss terrains.—*Nature*, 1975, vol. 255, N 5507, c. 391.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 1, B464.

261. *Mussett A. E., McCormack A. G.* On the use of 3-dimensional plots in K-Ar dating.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, N 12, c. 1877—1883.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 6, B115.

262. *Oversby V. M.* Lead-lead systematics: a discussion of the (I, S) diagram proposed by *G. Manhès, C. J. Allègre, B. Duprè, B. Hamelin.*—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 49, N 2, c. 252—258.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, B148.

263. Rb-Sr mantle isochrons / *C. Brooks, D. E. James, S. R. Hart et al.*—*Yearb. Carnegie / Inst. Wash.*, 1976, N 75, c. 176—207.

264. *Stacey J. S., Kramers J. D.* Approximation of terrestrial lead isotope evolution by a two-stage model.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 26, N 2, c. 207—221.—Реф.: РЖГеол., 1975, № 12, B86.

265. The statistical analysis and interpretation of imperfectly-fitted Rb-Sr isochrons from polymetamorphic terrains

/ *M. Cameron, K. D. Collerson, W. Compston, R. Morton.*—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1981, vol. 45, N 7, c. 1087—1097.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, B117.

266. *Tera F.* Aspects of isochronism in Pb isotope systematics—application to planetary evolution.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1981, vol. 45, N 9, c. 1439—1448.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, A545.

267. *Titterton D. M., Haliday A. N.* On the fitting of parallel isochrons and the method of maximum likelihood.—*Chem. Geol.*, 1979, vol. 26, N 3/4, c. 183—196.

268. Use of correlation statistics with rubidium-strontium systematics / *F. Chayes, C. Brooks, M. Strobel et al.*—*Science*, 1977, vol. 196, N 4295, c. 1234—1235.

269. *Vugrinovich R. G.* A distribution-free alternative to leastsquares regression and its application to Rb/Sr isochron calculations.—*J. Int. Assoc. Math. Geol.*, 1981, vol. 13, N 5, c. 443—454.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 6, A55.

270. *Welke H., Nicolayes L. O.* A new interpretive procedure for whole rock U-Pb systems applied to the Vredefort crustal profile.—*J. Geophys. Res.*, 1981, vol. 86, N B11, c. 10681—10687.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 6, B140.

См. также: 390, 394, 407, 415, 444, 525, 540, 543, 544, 551, 552, 596, 597, 637, 704, 738, 1533, 1611, 1690, 1821, 1838, 1905, 1953, 1997, 2191, 2338, 2341, 2350, 2445, 2524, 2534, 2557, 2688, 2747, 2827, 2849, 3081, 3114, 3189, 3246, 3293, 3365, 3418, 3467, 3509, 3549, 3585, 3964, 3966, 4007, 4010, 4032, 4073, 4514, 4656, 4661.

УРАН-(ТОРИЙ)-СВИНЦОВЫЙ МЕТОД

271. *Агапова А. А., Щербинина Н. К.* Выбор оптимальных условий сорбции и элюирования свинца для аннонита Био-Ред I в колонках малого объема.— В кн.: *Проблемы геохронологии и изотопной геологии.* М., 1981, c. 181—187.

272. *Бартницкий Е. Н.* Свинцово-изохронный и модельный методы определения изотопного возраста.— В кн.: *Методическое руководство по проведению геохронологических и*

изотопно-геохимических исследований на Украине. Киев, 1979, с. 21—31.

273. Библикова Е. В., Шулешко И. К., Иванова Т. И. Использование данных осколковой радиографии при интерпретации дискордантных возрастов.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 32—38.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, В121.

275. Библикова Е. В. Циркон как изотопный геохронометр.— Геохимия, 1977, № 3, с. 382—393.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 8, В156.

276. Герлинг Э. К., Искандерова А. Д. Свинцово-изохронное датирование карбонатных пород и его применение для установления ранних этапов метаморфизма.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 224—231.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, В120.

277. Герлинг Э. К., Искандерова А. Д. Свинцово-изохронное датирование карбонатных пород.— Тр. / Всес. н.-и. геол. ин-т, 1976, т. 250, с. 47—65.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В131.

278. Грачева Т. В., Библикова Е. В., Ахманова М. В. Выяснение геохронологической роли метамиктности цирконов методом инфракрасной спектроскопии.— Геохимия, 1981, № 2, с. 274—291.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, В151.

279. Данилов Л. Т., Кешишян Г. О. Определение микрограммовых концентраций свинца методом изотопного разбавления с применением интерференционного спектрофотометра.— Методы рудн. геофиз., 1976, вып. 11, с. 41—49.

280. Елисеева Г. Д., Иванова В. Г., Казанцева А. И. Применение хроматографических методов для свинцово-изотопного датирования.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 21—25.

281. Елисеева Г. Д. Свинцово-изотопный метод определения возраста.— В кн.: Методическое руководство по проведению геохронологических и изотопно-геохимических исследований на Украине. Киев, 1979, с. 17—21.

282. Ершов В. М., Лобов Э. С., Тарханова Г. А. Влияние современных процессов на значения абсолютного возраста урановой минерализации.— В кн.: Ядерно-геофизические методы при поисках и разведке твердых полезных ископаемых Урала. Свердловск, 1980, с. 64—72.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, В116.

283. Ершов В. М., Первухина К. И.,

Ивошина Т. Ю. О радиогенном свинце в настуранах.— Тр. / Свердл. горн. ин-т, 1975, вып. 106, с. 111—116.

284. Ершов В. М., Хайритдинов Р. К., Лобов Э. С. Пирохимический метод выделения малых количеств свинца из горных пород и минералов.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 43—45.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 6, В647.

285. Изотопный состав кислорода радиоактивных минералов, используемых для определения абсолютного возраста уран-торий-свинцовым методом / Ю. А. Боршевский, С. Л. Борисова, С. И. Зыков и др.— В кн.: 8-й Всесоюзный симпозиум по стабильным изотопам в геохимии, Москва, 1980. М., 1980, с. 99—101.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 4, В142.

286. К методике определения возраста цирконов и некоторых других минералов по отношению $^{207}\text{Pb} / ^{206}\text{Pb}$ без химического выделения свинца / Л. В. Сумин, В. И. Малышев, Л. А. Березина и др.— В кн.: Проблемы геохронологии и изотопной геологии. М., 1981, с. 169—181.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В119.

287. Комаристый А. А., Чебаненко С. И., Соболев Э. В. К вопросу о фракционном радиосвинцово-свинцовом изохронном методе датирования горных пород.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Кавказской системы. М., 1978, с. 219—231.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, В141.

288. Комаров А. Н. О форме нахождения урана в некоторых минералах, используемых для датирования U- и Pb-методом.— В кн.: Проблемы датирования докембрийских образований. Л., 1977, с. 225—234.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 7, В130.

289. Комлев Л. В., Шац М. М., Андерсон Е. Б. К вопросу о датировании некоторых редкометаллических месторождений изохронным свинцово-изотопным методом.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 35—39.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, В138.

290. Королев К. Г., Моисеев Б. М., Шмаривич Е. М. Об учете растворимости минеральных компонентов при определении абсолютного возраста урановых руд.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1977, № 4, с. 74—85.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 8, В154.

291. Краснобаев А. А. Некоторые

особенности метамиктности — гетерогенности цирконов в связи с возрастными исследованиями.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 188—203.

292. *Краснобаев А. А.* О «замкнутости» цирконов относительно U, Th и Pb в геохронологических исследованиях.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 17—23.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, В105.

293. *Краснобаев А. А., Вилисов В. А., Траянова М. В.* Проблема гетерогенности акцессорных цирконов в радиологических исследованиях.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1975, № 10, с. 118—124.

294. *Краснобаев А. А.* Роль цирконов чарнокитондов в решении вопросов их генезиса и возраста.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1981, № 4, с. 97—110.

295. *Краснобаев А. А., Гвоздик Н. И.* Циркон докембрийских пород Центрального Казахстана (в связи с радиохронологическим изучением).— Литол. и полезн. ископаемые, 1979, № 5, с. 146—155.

296. *Лаверов Н. П., Чернышев И. В.* Временная связь урановых месторождений с континентальным вулканизмом. Геологическое положение месторождений, их формационная принадлежность.— В кн.: Геохронология и проблемы рудообразования. М., 1977, с. 5—18.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, Ж142.

297. *Лобов Э. С., Казанцев В. В.* К изучению абсолютного возраста урановой минерализации.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 286—292.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В129.

298. *Магомедов Ш. А.* Некоторые аспекты изучения миграции радиогенных изотопов свинца в минералах.— В кн.: Влияние физических процессов на калий-аргоновый возраст минералов. Махачкала, 1981, с. 51—60.

299. *Магомедов Ш. А., Чупаев Ч. М., Гусейнов А. А.* О кинетике миграции радиогенных продуктов в структуре ортита.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 26—29.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 6, В91.

300. *Макеев А. Ф.* Дифференциальное растворение цирконов как метод изучения миграции изотопов свинца и урана: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук.— Л., 1979.—22 с.

301. *Макеев А. Ф.* Радиационно-

химические превращения цирконов и их применение в геохронологии.— Л.: Наука, 1981.— 65 с.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, В3К.

302. *Макеев А. Ф., Левченков О. А., Бубнова Р. С.* Степень радиационных нарушений кристаллической структуры природных цирконов как мера геологического времени.— Геохимия, 1980, № 2, с. 175—182.

303. Метод внутренних и искусственных изохрон при датировании акцессорных цирконов / В. М. Скобелев, Г. Д. Елисева, Н. Ю. Левковская и др.— Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1981, № 6, с. 43—46.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 11, В109.

304. *Миркина С. Л.* Выделение микроколичеств свинца из сульфидных минералов.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 215—216.

305. *Миркина С. Л.* Изучение сравнительной подвижности урана, тория и свинца в акцессорных минералах методом электролиза.— Тр. / Всес. н.-и. геол. ин-т, 1976, т. 250, с. 106—112.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В132.

306. *Миркина С. Л., Хорева Б. Я.* К вопросу датирования метаморфических и магматических комплексов свинцовым методом по акцессорным минералам.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 48—57.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, В122.

307. *Мурина Г. А.* Термическая диффузия эманаций как возможная причина дискордантности возрастных значений (свинцовый метод).— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 58—67.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, В124.

308. О радиологической датировке неоген-четвертичных урановых минералов свинцово-изотопным методом / С. Л. Миркина, Л. А. Неймарк, Б. Б. Голубев, И. Г. Смылова.— Геохимия, 1976, № 9, с. 1416—1419.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 2, Г25.

309. О состоянии уран-свинцовой системы в урановых рудах (по данным рентгеновского микрозондового анализа) / В. В. Павшуков, Л. В. Комлев, Е. Б. Андерсон, И. Г. Смылова.— Геохимия, 1975, № 4, с. 603—613.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 8, В140.

310. *Ольховик Ю. А.* Диффузия изотопов свинца в апатитах Селигдарского месторождения.— В кн.: Вопросы прикладной геохимии и петрофизики.

Киев, 1981, с. 59—64.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 6, В120.

311. *Ордынец Г. Е.* Использование изотопного состава свинца сульфидов для определения времени минералообразования.— Атом. энергия, 1977, т. 42, № 3, с. 171—176, с. 254.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 7, В132.

312. *Павлова М.* Определяе на уран и олово в циркони за целите на абсолютна геохронология.— Геохим. минерал. и петрол., 1978, № 8, с. 73—81.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 5, В651.

313. Поведение радиогенного свинца в некоторых урановых минералах / В. В. Павшуков, Л. В. Комлев, Е. Б. Андерсон, И. Г. Смыслова.— В кн.: Распределение радиоактивных элементов и их изотопов в земной коре. М., 1978, с. 84—95.

314. Применение гидротермального разложения цирконов для экстракции свинца и урана с целью определения изотопного возраста / Г. В. Овчинникова, С. З. Яковлева, А. Ф., Макеев, О. А. Левченков.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 68—73.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, В583.

315. Природа дискордантных значений изотопного возраста цирконов Украинского щита / Н. Н. Шербак, Г. Д. Елисеева, Е. Н. Бартницкий и др.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 39—47.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, В109.

316. Свинцово-изохронное датирование горных пород с использованием фракционной возгонки свинца / А. А. Комаристый, Ю. А. Ольховик, С. И. Чебаненко, Г. С. Скуридин.— В кн.: Вопросы геохимии, минералогии, петрологии и рудообразования. Киев, 1979, с. 3—13.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, В123.

317. Свинцово-урано-ториевое датирование докембрийских метаморфических пород Центрального Казахстана / С. И. Зыков, Н. И. Ступникова, Л. И. Филатова и др.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1977, № 5, с. 20—37.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, В158.

318. *Соботович Э. В., Комаристый А. А.* Использование изотопов свинца при решении некоторых геологических задач.— В кн.: Вопросы прикладной геохимии и петрофизики. Киев, 1975, с. 77—88.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 1, В148.

319. *Соботович Э. В., Комаристый А. А.* К методике изотопного радиосвинцово-изохронного датирования горных пород.— В кн.: Актуальные

вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 232—237.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, В121.

320. *Соботович Э. В., Комаристый А. А.* Новый радиосвинцово-свинцовый изохронный метод датирования горных пород.— Геол. журн., 1976, т. 36, вып. 3, с. 141—145.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 10, В93.

321. *Соботович Э. В., Комаристый А. А.* Фракционная возгонка в свинцово-изохронном датировании горных пород.— Геохимия, 1976, № 2, с. 211—216.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, В133.

322. Уран-свинцовое изохронное датирование цирконов гетерогенного строения / О. А. Левченков, А. Ф. Макеев, И. К. Шулешко и др.— Докл. АН СССР, 1980, т. 251, № 2, с. 423—426.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, В135.

323. *Чернышев И. В., Голубев В. Н., Агапова А. А.* Изотопное датирование урановых минералов по локальным микропробам: геохронологические задачи, методика, приложения.— В кн.: Методические исследования в области абсолютной геохронологии. М., 1976, с. 3—5.

324. *Чернышев И. В.* Уран-свинцовая геохронология процессов формирования и преобразования гидротермальных урановых месторождений.— В кн.: Гидротермальные месторождения урана. М., 1978, гл. 7, с. 376—398.

325. *Чухонин А. П.* Датирование докембрийских цирконов по результатам изотопного анализа свинца методом термальной эмиссии.— В кн.: Проблемы геохронологии и изотопной геологии. М., 1981, с. 187—192.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В120.

326. *Чухонин А. П., Левский Л. К.* Изотопный анализ микроколичеств свинца.— Тр. / Всес. н.-и геол. ин-т, 1976, т. 250, с. 118—121.

327. *Чухонин А. П.* Масс-спектрометрическое изучение форм нахождения свинца в цирконах.— Геохимия, 1978, № 4, с. 599—602.

328. *Шербак Д. Н., Елисеева Г. Д.* Распределение изотопов свинца в натриевых метасоматитах.— Геол. журн., 1979, т. 39, № 5, с. 129—133.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, В118.

329. Эманирование радона как причина несходящихся оценок возраста стратиформного уранового оруденения / А. Г. Андреев, В. М. Гавшин, Б. М. Найденов, В. А. Халилов.— Геохимия, 1981, № 10, с. 1554—1560.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В123.

330. *Vaadsgaard H., McGre-*

- gor V. R. The U-Th-Pb systematics zircons from the type Nök gneisses, Godthabsfjord, West Greenland.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1981, vol. 45, N 7, c. 1099—1109.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1981, № 12, B65.
331. Clark G. J., Galaen B. L., Cookson I. A. Pb, U, Th, Hf and Zr distributions in zircons determined by proton microprobe and fission track techniques.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 6, c. 905—918.
332. Cliff R. A., Cohen A. Uranium-lead isotope systematics in a regionally metamorphosed tonalite from the Eastern Alps.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 50, N 1, s. 211—218.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1981, № 4, B149.
333. Cliff R. A. Uranium-lead isotopic evidence from zircons for lower Palaeozoic tectonic activity in the Austroalpine Nappe, the Eastern Alps.—*Contribs Mineral. and Petrol.*, 1980, vol. 71, N 3, c. 283—288.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1980, № 6, B123.
334. Dater les minéralisations / H. Bellon, C. Devillers, R. Hagemann, J.-C. Touray.—*Mém. hors — sér. Soc. géol.*, France, 1976, N 7, c. 265—268.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1979, № 12, B105.
335. Davis G. L. The ages and uranium contents of zircons from kimberlites and associated rocks.—*In: Annu. Rept. Dir. Geophys. Lab. Carnegie Inst.*, 1976—1977. Washington, 1977, c. 631—635.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1978, № 11, B116.
336. Davis G. L. Zircons from the mantle.—*In: Annual report of the director geophysical laboratory 1977—1978.* Washington, 1978, c. 895—897.
337. Deliens M., Delhal J., Tarte P. Metamictization and U-Pb systematics: a study by infrared absorption spectrometry of Precambrian zircons.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 33, N 3, c. 331—344.
338. Gebauer D., Grünenfelder M. U-Pb zircon and Rb-Sr mineral dating of eclogites and their country rocks. Example: Münchberg Greiss Massif, Northeast Bavaria.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 42, N 1, c. 35—44.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1979, № 6, B72.
339. Hinton R. W., Long J. V. P. High-resolution ion-microprobe measurements of lead isotopes: variations within single zircons from Lac Seul, Northwestern Ontario.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 45, N 2, c. 309—325.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1980, № 6, B99.
340. Influence de la déformation sur le système U—Pb des zircons. Exemple de la bordure quest de l'unité granulitique des Iforas. I. Etude structurale, degré de déformation des zircons, radiochronologie U-Pb du site et donnees $Ar^{39}-Ar^{40}/A$. M. Boullier, J. Ducrot, J. R. Lancelot, H. Maluski.—*In: 7^e Réunion. annu. sci. terre, Lyon*, 1979. Paris, 1979, c. 79.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1980, № 2, B144.
341. Koepfel T., Grünenfelder M. The significance of monazite U-Pb ages: Examples from the Lepontine area of the Swiss Alps.—*U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 701, c. 226—227.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1979, № 2, B134.
342. Krogh T. E., Davis G. L. Alteration in zircons and differential dissolution of altered and metamict zircon. *In: Annual report of the Director Geophysical Lab. 1974—1975.* Carnegie Institution. Washington, 1975, c. 619—623.
343. Krogh T. E. Differential dissolution of altered and metamict zircon.—*Eos Trans. Amer. Geophys. Union*, 1975, vol. 56, N 6, c. 472—473.
344. Lancelot J. R., Boisse H., Joyer P. Progres analytiques en spectrometrie de masse pour la datation des zircons par la methode U-Pb.—*In: 7^e Réunion. annu. sci. terre, Lyon*, 1979. Paris, 1979, c. 274.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1980, № 2, B673.
345. Lancelot J., Vitrac A., Alègre C. J. Uranium and lead isotopic dating with grain-by-grain zircon analysis: a study of complex geological history with a single rock.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 29, N 2, c. 357—366.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1976, № 8, B133.
346. Lis J., Sylwestrzak H., Kucha H. Anwendung eines Röntgenmikroanalysators zur U-Th-Pb-Datierung des Uraninites aus Graniten von Karkonosze (Dolny Slask).—*Z. angew. Geol.*, 1979, Bd. 25, H. 1, c. 31—33.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1979, № 11, B120.
347. Ludwig K. R. Calculation of uncertainties of U-Pb isotope data.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 46, N 2, c. 212—220.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1980, № 7, B133.
348. Ludwig K. R. Effect of initial radioactive-daughter disequilibrium on U-Px isotope apparent ages of young minerals.—*J. Res. U. S. Geol. Surv.*, 1977, vol. 5, N 6, c. 663—667.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1978, № 7, B117.
349. Ludwig K. R. Uranium-daughter migration and U/Pb isotope apparent ages of uranium ores, Shirley Ba-

sin, Wyoming.— *Econ. Geol.*, 1978, vol. 73, N 1, c. 29—49.

350. *Ludwig K. R.* Uranium-lead isotope apparent ages of pitchblendes, Shirley Basin, Wyoming.— *Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol.*, 1975, vol. 59, N 5, c. 915.

351. *Lung Wen-hsuan, Lie Tun-yi.* Measurements of micro-quantities of lead in zircons by the isotope dilution technique.— *Acta geol. sinica*, 1975, N 1, c. 92—99.

352. *Parthasarathy R., Sankar D. M.* Thorium, uranium and lead contents of some Indian zircons and their ages.— *J. Geol. Soc. India*, 1976, vol. 17, N 2, c. 262—271.

353. *Rao N. K., Aggarwal S. K., Rao G. V. U.* Lead isotopic ratios of uraninites and the age of uranium mineralization in Singhbhum Shear zone, Bihar.— *J. Geol. Soc. India*, 1979, vol. 20, N 3, c. 124—127.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 12, B104.

354. *Schaerer U.* Rock deformation and zircon-sphene U-Pb dating.— *U. S. Geol., Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 701, c. 380—382.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 1, B130.

355. Single-grain $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ and U-Pb age determinations with a 10 μm spatial resolution using the ion microprobe mass analyzer / *J. R. Hinthorne, C. A. Andersen, R. L. Conrad, J. F. Lovering.*— *Chem. Geol.*, 1979, vol. 25, N 4, c. 271—303.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 11, B108.

356. *Sinha A. K., Glover L. U.* / Pb systematics of zircons during dynamic metamorphism. A study from the Brevard fault zone.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1978, vol. 66, N 3, c. 305—310.— *Реф.: РЖГеол.*, 1978, № 11, B117.

357. *Stuckless J. S., Nkomo I. T.* Preliminary investigations of U-Th-Pb systematics in uranium-bearing minerals from two granitic rock from the Granite Mountains, Wyoming.— *Econ. Geol.*, 1980, vol. 75, N 2, c. 289—295.

358. *Sullivan R. W., Loveridge W. D.* Uranium-lead age determinations on zircon at the geological survey of Canada: current procedures in concentrate preparation and analysis.— *Pap. Geol. Surv. Can.*, 1980, 80-1C, c. 164.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 6, B631.

359. *Tugarinov A. I., Bibikova E. V.* Some examples of dating metamorphic rocks by the Pb-U method.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 701, c. 437—439.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 3, B157.

360. *Unruh D. M., Tatsumoto M.* Evolution of mare basalts: the complexity of the U—Th—Pb system.— In: *Proc. 8th Lunar Sci. Conf.*, Houston, Tex., 1977. New York, 1977, vol. 2, c. 1673—1696.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 3, B528.

361. *Uranium redistribution in weathered conglomerates of the early Precambrian Pongola Supergroup, South Africa— inferences from a study by alpha spectrometry and fission track micromapping / R. Saager, K. Thiel, G. J. Henning, U. Bangert.— J. Geochem. Explor.*, 1981, vol. 15, N 1—3, c. 233—249.

362. *Yershow V. M.* A method of examining the diffusion parameters of lead in uranium minerals.— *Geochem. Int.*, 1975, vol. 11, N 5, c. 1099—1101.

См. также: 57, 78, 151, 192, 193, 236, 245, 247, 249, 255, 256, 259, 262, 264, 266, 270, 406, 545, 590, 712, 1040, 1046, 1107, 1127, 1132, 1183, 1188, 1685, 1758, 1783, 1819, 1923, 1991, 2038, 2136, 2158, 2223, 2240, 2341, 2351, 2357, 2397, 2437, 2460, 2461, 2485, 2656, 2717, 2755, 2976, 2980, 2994, 3080, 3150, 3208, 3260, 3288, 3333, 3454, 3494, 3519—3521, 3528, 3563, 3564, 3607, 3633, 3634, 3653, 3654, 3677, 3678, 3771, 3805, 3820, 3959, 3965, 3974, 3995, 4013, 4017, 4075, 4329, 4330, 4346, 4365, 4369, 4385, 4416, 4417, 4446, 4449, 4457, 4458, 4530, 4531, 4541, 4615, 4646, 4647, 4655—4657, 4659, 4685.

РУБИДИЙ-СТРОНЦИЕВЫЙ МЕТОД

363. Баротермическая зависимость выделения Rb и Sr из минералов при катионнообменных процессах / Ш. А. Магомедов, А. А. Гусейнов, А. М. Магомедов, Ч. М. Чупалаев.— В кн.: *Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы.* М., 1978, c. 304—307.

364. *Верховский А. Б., Лялков А. В.* Нейтронно-активационный Rb-Sr-метод в приложении к изучению биотитов с высоким отношением

- Rb / Sr.— Геохимия, 1980, № 2, с. 183—193.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, В117.
365. *Верховский А. В.* О возможности определения возраста минералов Rb-Sr-нейтронно-активационным методом.— Геохимия, 1978, № 10, с. 1557—1560.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, В128.
366. *Горохов И. М.* Изохроны, эрохроны, псевдохроны.— В кн.: Проблемы датирования докембрийских образований. Л., 1977, с. 137—144.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 7, В120.
367. *Горохов И. М.* Рубидий-стронциевый метод и его применение для датирования геологических процессов: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. д-ра геол.-минерал. наук.— Киев, 1979. — 43 с.
368. *Иванов А. И., Ильин В. А.* Рубидий-стронциевый метод определения абсолютного возраста.— Информ. сб. н.-и. работ / АН КазССР, Ин-т геол. наук, 1975. Алма-Ата, 1976, с. 216—223.— Реф.: 223.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 7, В113.
369. Изучение миграции Rb и Sr и ее влияния на Rb-Sr возраст (на примере амазонита) / Ш. А. Магомедов, А. А. Гусейнов, А. С.-Ш. Батырмурзаев, Ч. М. Чупалаев.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы. М., 1978, с. 288—291.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, В135.
370. Исследование миграции Rb и Sr из минералов и ее влияние на вычисляемый возраст / Ш. А. Магомедов, А. М. Магомедов, А. С. Батырмурзаев и др.— Геохимия, 1978, № 2, с. 259—265.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, В126.
371. *Овчинников Л. Н., Кондрашкова Г. И.* Некоторые вопросы Rb-Sr геохимии и геохронологии.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 3—13.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, В77.
372. *Сандмирова Г. П., Плюснин Г. С., Коваленко В. И.* Первичное отношение Si^{87} / Si^{86} и рубидий-стронциевый возраст редкометалльных гранитоидов МНР.— Ежегодник 1975 / АН СССР, Сиб. отд.-ние, Ин-т геохимии. Иркутск, 1976, с. 183—188.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, В133.
373. *Ферштатер Г. Б.* Rb-Sr диаграммы для анализа геодинамического режима образования магматических серий.— В кн.: Ежегодник 1980 / Ин-т геологии и геохимии им. А. Н. Заварицкого. Свердловск, 1981, с. 86—88.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, В34.
374. *Шанин Л. Л., Гольцман Ю. В., Баирова Э. Д.* Некоторые вопросы отбора и подготовки материала для Rb-Sr изохронного датирования.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 170—175.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 9, В135.
375. The Apollo 17 "melt sheet": chemistry, age and Rb / Sr systematics / S. R. Winzer, D. F. Nava, P. J. Schuhmann et al.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, vol. 33, N 3, с. 389—400.
376. *Armstrong R. L., Taubeneck W. H., Hales P. O.* Rb-Sr and K-Ar geochronometry of Mesozoic granitic rocks and their Sr isotopic composition, Oregon, Washington and Idaho.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1977, vol. 88, N 3, с. 397—411.
377. *Barton J. M.* The chemical compositions, Rb-Sr isotopic systematics and tectonic setting of certain post-kinematic mafic igneous rocks, Limpopo Mobile Belt, Southern Africa.— Precambrian Res., 1979, vol. 9, N 1—2, с. 57—80.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 12, В47.
378. *Barton J. M., jr.* Rb-Sr isotopic characteristics and chemistry of the 3,6-b. y. hebron gneiss, Labrador.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, vol. 27, N 3, с. 427—435.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 4, В130.
379. *Bell K., Blenkinsop J.* Reset Rb / Sr whole-rock systems and chemical control.— Nature, 1978, vol. 273, N 5663, с. 532—534.
380. *Blaxland A.* Rb-Sr isotopic studies of plutonic aegaitic and miaskitic complexes: A key to the origin of alkaline magmatism.— Fortschr. Miner., 1978, vol. 56, Beih 1, с. 9—10.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, В114.
381. *Briqueu L., Lancelot J. R.* Rb-Sr systematics and crustal conmination models for calc-alkaline igneous rocks.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1979, vol. 43, N 3, с. 385—396.
382. *Brookins D. G.* Rb-Sr geochronology.— In: Glastonbury gneiss body, a modified Oliverian dome, and related rocks in South-central Massachusetts and North-central Connecticut: petrology, geochemistry, and origin. Denver, 1977, с. 77—90.
383. *Chaudhuri S., Brookins D. G.* The Rb-Sr systematics in acid-leached clay minerals.— Chem. Geol., 1979, vol. 24, № 3—4, с. 231—242.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 6, В61.
384. *Chaudhuri S.* The significance of rubidium-strontium age of sedimen-

tary rock.—Contribs Mineral. and Petrol., 1976, vol. 59, N 2, c. 161—170.

385. *Chauer N.* Relationship between the isotopic composition of strontium in newly formed continental clay minerals and their source material.—Chem. Geol., 1979, vol. 27, N 1/2, c. 115—124.

386. *Clauer N.* Strontium and argon isotopes in naturally weathered biotites, muscovites and feldspars.—Chem. Geol., 1981, vol. 31, N 4, c. 325—334.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 9, B120.

387. *Collerson K. D., Arriens P. A.* Rb-Sr isotope systematics in high-grade gneisses from the Vestfold Hills, East Antarctica.—J. Geol. Soc. Austral., 1979, vol. 26, N 5—6, c. 267—268.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 7, B74.

388. *Demaijfe D., Delvigne M., Durez F.* Detremination du Rb et du Sr par spectrometrie de fluorescence X et dilution isotopique en vue d'applications geochronologiques.—Rapp. annu., Mus. de l'Afrique Centrale, 1979, 1978, c. 53—63.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 2, B626.

389. Die Anwendung von Quarz in der Rb-Sr-Geochronologie / W. S. Lepin, M. N. Maslowskaja, L. W. Pawlowa et al.—ZfI—Mitt., 1980, N 29, c. 160—164.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 5, B135.

390. *Field D., Raheim A.* A geologically meaningless Rb-Sr total rock isochron.—Nature, 1979, vol. 282, N 5738, c. 497—499.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 7, B129.

391. *Field D., Raheim A.* Rb-Sr total rock isotope studies in Precambrian charnockitic gneisses from South Norway: evidence for isochron resetting during a low-grade metamorphic-deformational event.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1979, vol. 45, N 1, c. 32—44.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 4, B505.

392. *Gale N H., Beckinsale R. D., Wadge A. J.* Rb-Sr whole rock dating of acid rocks.—Geochem. J., 1979, vol. 13, N 1, c. 27—29.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 12, B100.

393. *Halliday A. N., Stephens W. E., Harmon R. S.* Rb-Sr and O isotopic relationship in 3 zoned Caledonian granitic plutons, Southern Uplands, Scotland: evidence for varied sources and hybridization of magmas.—J. Geol. Soc., 1980, vol. 137, pt. 3, c. 329—348.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 12, B87.

394. *Harte B., Jackson P. M., Macintyre R. M.* Age of mineral equilibria in granulite facies nodules

from kimberlites.—Nature, 1981, vol. 291, N 5811, c. 147—148.

395. *Hartmann G., Haase G.* Fehlerbetrachtungen zur Rubidium-Strontium-Datierung.—Z. angew. Geol., 1979, Bd. 25, H. 11, c. 517—521.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 8, B143.

396. *Hawkesworth C. J., Bickle M. J.* Rhodesian Rb / Sr Geochronology from 3,6—2,0 b. a. a brief review.—Ann. Rept-Res. Inst. Afr. Geol. and Dep. Earth Sci. Univ. Leeds, 1976 (1977), № 20, c. 27—32.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 3, B138.

397. *Kalsbeek F., Pidgeon R. T.* The geological significance of Rb-Sr whole-rock isochrons of polymetamorphic Archaean gneisses, Fiskenaeset area, southern West Greenland.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 50, N 1, c. 225—237.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 3, B165.

398. *Keppens E., Elewaut E., Pasteels P.* Geochronologie rubidium-strontium de glauconites du Cretace du nord de la France et du bassin de Mons. Comparaison avec les donnees potassium-argon correspondantes.—Bull. Soc. belg. Geol., 1978, t. 87, fasc. 3—4, c. 153—162.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 10, B6.

399. *Laskowski Th. E., Fluege-man R. H., Grant N. K.* Rb-Sr, glauconite systematics and the uplift of the Cincinnati arch.—Geology, 1980, vol. 8, N 8, c. 368—370.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 2, B11.

400. The late Precambrian mafic dikes of the southern Tobacco Root Mountains, Montana: geochemistry, Rb-Sr geochronology and relationship to Belt tectonics / J. L. Wooden, C. J. Vitaliano, S. W. Koehler, P. C. Ragland.—Can. J. Earth Sci., 1978, vol. 15, N 4, c. 467—479.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 9, B353.

401. *Levsky L. K.* Comments on paper by J. Matsuda "A virtual Rb-Sr isochron for an open system".—Geochem. J., 1975, vol. 9, N 3, c. 181.

402. *Lippolt H. J., Raczek J.* Cretaceous Rb-Sr total rock ages of permian salt rocks.—Naturwissenschaften, 1979, bd. 66, N 8, c. 422—423.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 1, B4.

403. On the thermal stability of Rb-Sr and K-Ar biotite systems: evidence from coexisting Sveconorwegian (ca 870 Ma) and Caledonian (ca 400 Ma) biotites in SW Norway / R. H. Verschure, P. A. M. Andriessen, N. A. I. M. Boelrijk et al.—Contribs Mineral. and Petrol., 1980, vol. 74, N 3, c. 245—252.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 4, B147.

404. *Pasteels P., Laga P., Keppens E.* Essai d'applications de la methode radio-

мétrique au strontium aux glauconites du néogène: le problème du traitement de l'échantillon avant analyse.— C. r. Acad. Sci. D, 1976, t. 282, N 23, c. 2029—2032.— Реф.: РЖГеол. 1977, № 1, В133.

405. *Polvé M., Allègre C. J.* Orogenic lherzolite complexes studied by ^{87}Rb - ^{87}Sr : a clue to understand the mantle convection processes?—Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 51, N 1, c. 71—93.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, В71.

406. Rubidium-strontium and uranium-lead isotopic age studies.— Pap. Geol. Surv. Can., 1980, N 80-1C, c. 161—248.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 6, В90.

407. Rb-Sr mantle isochrons from oceanic regions/C. Brooks, S. R. Hart, A. Hofmann, D. E. James.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 32, N 1, c. 51—61.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, В72.

408. *Shepherd T. J., Darbyshire D. P. F.* Fluid inclusion Rb-Sr isochrons for dating minerals deposits.— Nature, 1981, vol. 290, N 5807, c. 578—579.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 10, В121.

409. *Solheim S.* Rubidium-Strontium metoden — en mate a bestemme alderen til bergarter og mineraler.— Nature, 1979, N 5, c. 235—238.

410. *Spanglet M., Brueckner H. K., Senechal R. G.* Old Rb-Sr whole-rock isochron apparent ages from lower cambrian psammites and metapsammites, south-eastern New-York.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1978, vol. 89, N 5, c. 783—790.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 10, В131.

411. *Stettler A., Allègre C. J.* ^{87}Rb - ^{87}Sr constraints of the genesis and evolution of the cantal continental volcanic system (France).— Earth and Planet. Sci. Lett., 1979, vol. 44, N 2, c. 269—278.

412. *Taylor K. S., Faure G.* Rb-Sr dating of detrital feldspar: a new method to study till.— J. Geol., 1981, vol. 89, N 1, c. 97—107.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, В114.

413. *Thomaz F. A., Queiroz L. V. de.* Datação radiométrica de rochas sedimentares pelíticas pelo método Rb/Sr.— Bol. téc. PETROBRAS, 1981, vol. 24, N 2, c. 109—119.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 11, В107.

414. *Vialette Y., Fernandez A., Sabourdy G.* Age Rb/Sr de différents plutons du mont Lozère.— In: 7^e Réunion. annu. sci. terre, Lyon, 1979. Paris, 1979, c. 456.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 2, В133.

415. *Yanagi T.* Rubidium-strontium model of formation of the continental crust and the granite at the island arc.— Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. D, 1975,

vol. 22, N 2, c. 37—98.— Реф.: РЖГеол.: 1975, № 11, В117.

416. *Zeck H. P., Wallin B.* A $1,220 \pm 60$ m. y. Rb-Sr isochron age representing a Taylor-convection caused recrystallization event in a granitic rock suite.— Contribs Mineral. and Petrol., 1980, vol. 74, N 1, c. 45—53.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, В140.

См. также: 69, 98, 148, 149, 166, 168, 170, 171, 177, 178, 180, 183, 185, 195, 197, 210, 222, 238, 239, 251, 253, 260, 265, 268, 269, 338, 503, 520, 529, 550, 991, 1039, 1272, 1297, 1347, 1375, 1408, 1436, 1449, 1489, 1549, 1560, 1687, 1690, 1732, 1897, 2000, 2043, 2234, 2255, 2278, 2282, 2295, 2303, 2323, 2325, 2341, 2342, 2354, 2357, 2365, 2388, 2397, 2421, 2428, 2437, 2450, 2451, 2567, 2612, 2670, 2672, 2702, 2764, 2823, 2843, 2850, 2890, 2899, 2948, 2961, 3001, 3006, 3008, 3013, 3014, 3017—3019, 3026, 3041, 3045, 3051, 3052, 3095, 3145—3147, 3149, 3163, 3171, 3186, 3188, 3200, 3221, 3254, 3268, 3272, 3288, 3329, 3339, 3352, 3424, 3442, 3452, 3481, 3492, 3508, 3547, 3549, 3613, 3810—3812, 3816, 3820, 3875, 3880, 3884, 3894, 3924, 3933, 3965, 3968, 3978, 3996, 4034, 4067, 4075, 4307, 4308, 4319, 4320, 4327, 4329, 4332, 4333, 4344, 4354, 4355, 4365, 4369, 4385, 4412, 4418, 4419, 4422—4425, 4431, 4481, 4491—4493, 4548, 4589—4598, 4600—4602, 4629—4631, 4647, 4655, 4685.

САМАРИЙ-НЕОДИМОВЫЙ МЕТОД

417. *Карпенко С. В.* Обзор исследования по геохимии изотопов самария и неодима. I. Лунные породы.— Геохимия, 1980, № 4, c. 595—604.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, В92.

418. *Basu A. R., Tatsumoto M.* Nd isotopes in mantlederived rocks and minerals and the evolution of the Earth's mantle.— U. S. Geol. Surv. Open-File

Rept, 1978, N 701, s. 28—30.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, B95.

419. *Basu A. R., Tatsumoto M.* Samarium-neodymium systematics in kimberlites and in the minerals of garnet ilherzolite inclusions.— Science, 1979, vol. 205, N 4404, c. 398—401.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, B80.

420. *Carlson R. W., Lugmair G. W.* Sm-Nd constraints on early lunar differentiation and the evolution of KREEP.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1979, vol. 45, N 1, c. 123—132.

421. *Carlson R. W., Lugmair G. W.* Time and duration of lunar highlands crust formation.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 52, N 2, c. 227—238.

422. *Davies G. F.* Earth's neodymium outcrop and structure and evolution of the mantle.— Nature, 1981, vol. 290, N 5803, c. 208—213.

423. *DePaolo D. J., Wasserburg G. J.* Sm-Nd age of the Stillwater complex and the mantle evolution cycle for neodymium.— Geochim. et cosmochim. acta, 1979, vol. 43, N 7, c. 999—1008.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 2, B140.

424. *DePaolo D. J.* Trace element and isotopic effect of combined wallrock assimilation and fractional crystallization.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 53, N 2, c. 189—202.

425. *Etudes isotopiques Sm-Nd-Partie II. — Résultats Sm-Nd des échantillons Leg 51, 52, 53 et de quelques très vieilles pierres.*— In: 7^e Réunion. annu. sci. terre, Lyon, 1979. Paris, 1979, c. 49.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, B109.

426. *Hamilton P. J., O'Nions R. K., Evensen N. M.* Sm-Nd dating of archaean basic and ultrabasic volcanics.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, vol. 36, N 2, c. 263—268.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 7, B119.

427. *Lugmair G. W., Marti K.* Sm-Nd-Pu time-pieces in the Angra dos Reis meteorite.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, vol. 35, N 2, c. 273—284.

428. *Othman D. B., Allègre C. J.* La genèse des granites étudiées par la méthode isotopique Sm-Nd. Implications sur le développement de la croûte continentale.— In: 7^e Réunion. annu. sci. terre, Lyon, 1979. Paris, 1979, c. 44.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 2, B108.

429. *Paolo D. J.* Sources of Continental Crust neodymium isotope evidence from the Sierra Nevada and peninsular Ranges.— Sci., 1980, vol. 209, N 4457, c. 684—687.

430. Sm-Nd isotopic investigations of Isua supracrustals and implications for mantle evolution/P. J. Hamilton

R. K. O'Nions, N. M. Evensen et al.— Nature, 1978, vol. 272, N 5648, c. 41—43.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 10, B129.

431. Sm-Nd systematics of Lewisian gneisses: implications for the origin of granulites/P. J. Hamilton, N. M. Evensen, P. K. O'Nions, J. Tarney.— Nature, 1979, vol. 277, N 5691, c. 25—28.

См. также: 69, 159, 224, 230, 1032, 1449, 1505, 1514, 1517, 1520, 1524, 1527, 1529—1531, 1539, 1545, 1547, 1550, 1553, 1554, 1560, 1565, 1663, 1687, 2315, 3294, 3447, 3531, 3948, 4075, 4351, 4365, 4369, 4385, 4407, 4408, 4423, 4481, 4549, 4550, 4571, 4578, 4600, 4611, 4614, 4615, 4623, 4631, 4655.

КАЛИЙ-АРГОНОВЫЙ МЕТОД, ВКЛЮЧАЯ МЕТОД ^{40}Ar - ^{39}Ar

432. *Агеева Л. И., Дмитриев Э. А.* Применение К-Аг метода датирования для решения стратиграфических задач в областях с полициклическим развитием.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 88—93.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, B98.

433. *Амирханов Х. И., Батырмурзаев А. С., Омарова М. Р.* Диффузия калия из полевых шпатов.— Докл. АН СССР, 1977, т. 236, № 5, с. 1212—1213.

434. *Амирханов Х. И., Батырмурзаев А. С.* Миграция Ar^{39} при тепловой активации и некоторые вопросы Ar^{39} - Ar^{40} метода датировки.— Докл. АН СССР, 1982, т. 262, № 1, с. 214—217.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 5, B159.

435. *Амишинский Н. Н., Меленевский В. Н.* О взаимосвязи дегидратации и выделения аргона слюдами при нагревании.— Тр./Зап.-Сиб. отд. Всес. минер. о-ва, 1976, вып. 3, с. 10—14.— Реф.: РЖГеол., 1976 № 9, B122.

436. *Амишинский Н. Н., Меленевский В. Н.* Проблемы калий-аргонового датирования гранитоидов.— Тр./Зап.-Сиб. отд. Всес. минер. о-ва, 1976, вып. 3, с. 3—9.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 9, B123.

437. *Анруб С. В., Левский Л. К.* Исследование сохранности радиогенного аргона в глауконитах.— Геохимия, 1976, № 1, с. 103—108.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 5, B123.

438. *Ашкинадзе Г. Ш., Гороховский Б. М., Шуколюков Ю. А.* Дати-

рование Ag^{40}/Ag^{39} методом биотитов с избытком Ag^{40} .— *Геохимия*, 1977, № 6, с. 942—947.— Реф.: *РЖГеол.*, 1977, № 10, В136.

440. *Ашкинадзе Г. Ш., Шуколюков Ю. А., Гороховский Б. М.* К-Аг-датирование по отношению $^{40}Ag/^{39}Ag$.— В кн.: *Проблемы датирования докембрийских образований*. Л., 1977, с. 50—76.

441. *Ашкинадзе Г. Ш., Гороховский Б. М., Шуколюков Ю. А.* Новые возможности использования щелочных полевых шпатов при К-Аг-датировании (метод $^{40}Ag/^{39}Ag$).— В кн.: *Проблемы геохронологии и геохимии изотопов*. Л., 1977, с. 30—50.— Реф.: *РЖГеол.*, 1978, № 1, В148.

442. *Ашкинадзе Г. Ш., Гороховский Б. М., Шуколюков Ю. А.* Применение Ag^{40}/Ag^{39} метода для датирования открытых К-Аг-систем.— *Изв. АН СССР. Сер. геол.*, 1978, № 7, с. 39—49.— Реф.: *РЖГеол.*, 1978, № 10, В128.

443. *Батырмурзаев А. С., Вороновский С. Н.* Сравнительное изучение процессов десорбции и диффузии радиогенного аргона в некоторых минералах.— В кн.: *Актуальные вопросы современной геохронологии*. М., 1976, с. 157—169.— Реф.: *РЖГеол.*, 1977, № 4, В111.

444. *Белковский А. И., Локтина И. Н., Степанов А. И.* О геологическом смысле определения абсолютного возраста светлых слюд из апоэктолитовых метасоматитов эфритов-сланцевых и эфрит-глаукофансланцевых комплексов.— В кн.: *Метаморфизм раннего докембрия: 4-ый Всесоюзный симпозиум по метаморфизму*, 1979. Апатиты, 1979, с. 85—90.— Реф.: *РЖГеол.*, 1980, № 1, В107.

445. *Блюман Б. А.* О сохранности радиогенного аргона в калиевых полевых шпатах различной упорядоченности.— *Докл. АН СССР*, 1975, т. 223, № 1, с. 189—191.— Реф.: *РЖГеол.*, 1975, № 12, В90.

446. Возможности сопоставления кислородно-изотопного состава кварца и калий-аргонового возраста по биотиту в полиметаморфических комплексах/Д. П. Крылов, Г. М. Другова, И. М. Морозова, В. Д. Спрингсон.— *Докл. АН СССР*, 1980, т. 250, № 3, с. 726—729.— Реф.: *РЖГеол.*, 1980, № 5, В105.

447. *Вороновский С. Н., Сокова Н. А., Маларова Г. В.* Графический метод определения коэффициентов диффузии и энергии активации радиогенного аргона в минералах.— В кн.: *Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии*. М., 1975, с. 97—99.

448. *Вороновский С. Н.* Некоторые методические аспекты датирования рудных месторождений калий-аргоновым методом.— В кн.: *Региональная геохимия и рудообразование*. М., 1980, с. 107—119.— Реф.: *РЖГеол.*, 1980, № 10, В122.

449. *Вороновский С. Н., Маларова Г. В., Сокова Н. А.* О причинах занижения аргон-калиевых отношений в полевых шпатах.— В кн.: *Актуальные вопросы современной геохронологии*. М., 1976, с. 175—187.— Реф.: *РЖГеол.*, 1977, № 4, В113.

450. *Вороновский С. Н., Овчинникова Л. В.* Термические модели занижения К-Аг-датировок.— В кн.: *Изотопные методы измерения возраста в геологии*. М., 1979, с. 103—119.— Реф.: *РЖГеол.*, 1979, № 9, В128.

451. *Гаррис М. А., Пшеничный Г. Н., Зайдис Б. Б.* Серицит как изотопный геохронометр.— В кн.: *Вопросы изотопной геологии Урала и востока Русской плиты*. Уфа, 1976, с. 85—94.— Реф.: *РЖГеол.*, 1977, № 10, В137.

452. *Гинзбург А. И., Пантелеев А. И., Плескова М. А.* О содержании избыточного аргона в поллуитах.— *Геохимия*, 1975, № 12, с. 1794—1799.— Реф.: *РЖГеол.*, 1976, № 4, В120.

453. *Гороховский Б. М., Ашкинадзе Г. Ш., Шуколюков Ю. А.* Опыт применения спектрального нейтронно-индукционного Ag^{39} -метода к плагиоклазам федоровский системы Алдана.— В кн.: *Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока*. М., 1980, с. 31—37.— Реф.: *РЖГеол.*, 1981, № 2, В303.

454. Датирование геологических образцов по величине отношения $Ag^{40}_{рад}/Ag^{39}$. Экспериментальная методика и первые результаты/Л. Л. Шанин, М. М. Аракелян, В. В. Иваненко и др.— В кн.: *Очерки геологической петрологии*. М., 1976, с. 326—339.— Реф.: *РЖГеол.*, 1977, № 4, В110.

455. Десорбция и диффузия аргона из минералов/А. С. Батырмурзаев, Ф. Ш. Закиева, М. А. Кормасова, Г. С. Расулов.— *Изв. Сев.-Кавказ. науч. центра высш. школы. Сер. естеств. н.*, 1975, № 1, с. 43—46.— Реф.: *РЖГеол.*, 1975, № 8, В121.

456. Диффузия калия из минералов группы слюд/Х. И. Амирханов, А. С. Батырмурзаев, М. Р. Омарова, С. З. Гаджиев.— *Докл. АН СССР*, 1978, т. 243, № 3, с. 750—751.— Реф.: *РЖГеол.*, 1979, № 4, В121.

457. *Зайдис Б. Б., Кузнецов Ю. А.* Применение гидрослюдистых минералов для датирования постседиментационных

процессов.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 89—96.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 6, В98.

458. Использование метода $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ для повышения надежности калий-аргонового датирования/Л. Л. Шанин, М. М. Аракелянц, В. В. Иваненко, Ю. Г. Пупырев.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1977, № 10, с. 46—56.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 2, В138.

459. Исследование разновозрастных минералов на сохранность К и Ar/*X. И. Амирханов, А. С. Батырмурзаев, М. Р. Омарова и др.*— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы. М., 1978, с. 298—303.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, В123.

460. Кинетика выделения радиогенного аргона из серицитов/А. С. Батырмурзаев, И. И. Шахпазов, Ф. Ш. Закиева, Г. С. Расулов.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы. М., 1978, с. 292—297.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 7, В109.

461. Козловский А. А., Юргенс А. В., Сыромятников Н. Г. Влияние структурных особенностей калийсодержащих слюд на сохранность и механизм выделения радиогенного аргона в процессе их отжига.— Изв. АН КазССР. Сер. геол., 1981, № 5, с. 29—39.— Реф.: РЖГеол.: 1982, № 3, В104.

462. Козловский А. А., Сыромятников Н. Г., Иванов А. И. Изучение гамма-резонансных спектров биотитов в связи с интерпретацией их калий-аргонового возраста.— Изв. АН КазССР. Сер. геол., 1975, № 5, с. 78—82.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 3, В104.

463. Кольцова Т. В. Оценка вероятностей геологических моделей, основанных на данных определения возраста К-Аг-методом.— В кн.: Проблемы датирования докембрийских образований. Л., 1977, с. 143—151.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 7, В122.

464. Кольцова Т. В., Левковский Р. З. Степень окисленности железа как возможный индикатор сохранности Ar^{40} в биотитах из пород формирования рапакиви.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1978, № 9, с. 33—41.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 1, В118.

465. Котловская Ф. И. Оценка величины энергии активации диффузии аргона, дегидратации и окисления железа в некоторых минералах.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 85—88.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 7, В117.

466. Лебедев Ю. Н. Отбор и подготовка проб глауконита для калий-аргонового датирования.— Тр. Ин-та геологии и геофизики/АН СССР, Сиб. отд-ние, 1981, № 450, с. 146—153.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 4, В123.

467. Левский Л. К., Морозова И. М., Рублев А. Г. Феноменологическая теория метода возрастных спектров.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1976, № 8, с. 17—24.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 12, В110.

468. Лилов П. И. Мешающее действие воды при определении аргона в горных породах и минералах.— Тр./Всес. н.-и. геол. ин-т, 1976, т. 250, с. 103—105.

469. Малышева Т. В., Казаков Г. А., Сатарова Л. М. Степень пригодности глауконитов для определения абсолютного возраста К-Аг-методом по данным мессбауэровской спектроскопии.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 72—84.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 6, В94.

470. Меленевский В. Н. Диффузия радиогенного аргона в слюдах.— В кн.: Вопросы региональной геохимии, минералогии и петрографии Сибири. Новосибирск, 1979, с. 9—19.

471. Меленевский В. Н. Диффузия радиогенного аргона из биотитов.— Тр./Сиб. НИИ геол., геофиз. и минеральн. сырья, 1976, вып. 236, с. 74—78.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 7, В117.

472. Меленевский В. Н., Лепезин Г. Г. К вопросу о датировании геологических объектов спектральным $\text{Ar}^{40}/\text{Ar}^{39}$ методом.— Геология и геофизика, 1981, № 2, с. 80—86.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, В113.

473. Меленевский В. Н. Кинетический анализ процессов отжига слюд и вопросы радиологического датирования.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1979, № 2, с. 21—26.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 6, В113.

474. Меленевский В. Н. Метод расчета энергии активации диффузии радиогенного аргона из минералов.— В кн.: проблемы геохронологии и геохимии изотопов. Л., 1977, с. 143—146.

475. Меленевский В. Н., Морозова И. М., Юргина Е. К. О миграции радиогенного аргона и процессах дегидроксиляции биотитов.— Геохимия, 1978, № 11, с. 1622—1632.

476. Морозова И. М., Алферовский А. А., Спрингсон В. Д. Дискордантные значения К-Аг-возраста минералов метаморфических пород и их термическая история.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной гео-

- хронологии. М., 1975, с. 52—66.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 7, В120.
477. Морозова И. М., Рублев А. Г., Левский Л. К. К теории метода возрастных спектров (эффекты нейтронного облучения).— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1978, № 12, с. 78—85.
478. Морозова И. М., Спринцзон В. Д., Шуркина Л. К. Кинетика выделения избыточного Ag^{40} из плагиоклазов габбро (Кольский полуостров).— Геохимия, 1975, № 5, с. 684—692.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 9, В106.
479. Морозова И. М., Спринцзон В. Д., Шуркина Л. К. О распределении избыточного аргона в минералах основных и ультраосновных пород (Мончегорский плутон и массив габброноритов—лабрадоритов Монче-Чуна—Волчьих тундр).— В кн.: Развитие и применение методов ядерной геохронологии. Л., 1976, с. 122—152.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В108.
480. Овчинников Л. Н., Степанов А. И., Вороновский С. Н. О причинах искажения калий-аргоновых дат.— В кн.: Проблемы геохронологии и изотопной геологии. М., 1981, с. 3—32.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В105.
481. Практическое применение теории погрешностей в калий-аргоновом методе определения абсолютного возраста/С. Н. Вороновский, Г. В. Малярова, Н. А. Сокова, Ю. Т. Баботин.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 113—117.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 6, В95.
482. Прасолов Э. М. Избыточный аргон в газово-жидких включениях из минералов и горных пород.— В кн.: Развитие и применение методов ядерной геохронологии. Л., 1976, с. 153—176.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, В117.
483. Применение спектрального Ag^{40}/Ag^{39} метода датирования биотитов с частичными потерями Ag/G . Ш. Ашкинадзе, Ю. А. Шуколюков, И. М. Морозова, Б. М. Гороховский.— Геохимия, 1976, № 2, с. 299—308.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, В121.
484. Результаты определения абсолютного возраста калийных солей К-Аг методом и их значение для объяснения генезиса месторождений калийных солей/Х.-И. Рёзлер, К. Кох, Й. Пилот, П. Бланк.— В кн.: Проблемы солеотложения. Новосибирск, 1977, т. 2, с. 245—253.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, В151.
485. Рёзлер Х. Е., Пилот Е., Штарке Р. Применение аргонового метода для определения возраста кор выветривания.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1978, № 3, с. 143—147.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 9, В138.
486. Рублев А. Г., Апруб С. В., Левский Л. К. Графический метод анализа дискордантных калий-аргоновых значений возраста.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 94—102.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, В117.
487. Рублев А. Г., Неймарк Л. А. Применение изотопно-геохронологических методов при изучении редкометалльного месторождения.— В кн.: Развитие и применение методов ядерной геохронологии. Л., 1976, с. 209—216.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В127.
488. Рублев А. Г. Применение изотопных методов при решении некоторых вопросов генезиса рудных месторождений.— Тр./ВНИИ гидрогеол. и инж. геол., 1975, т. 241, с. 98—105.
489. Соботович Э. В., Цьонь О. В. Ag^{40}/Ag^{39} датирование метеоритов и лунных образцов по данным зарубежных исследователей.— В кн.: Проблемы космохимии. Киев, 1975, вып. 2, с. 157—178.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 2, А673.
490. Сравнительное изучение возраста гранитоидов по сосуществующим минералам К-Аг-методом/Т. В. Кольцова, М. М. Мануйлова, Г. А. Мурина и др.— В кн.: Развитие и применение методов ядерной геохронологии. Л., 1976, с. 193—208.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В319.
491. Сравнительное изучение динамики выделения Ca^{40} , К и Ar^{40} из биотита при обработке соляной кислотой/Э. К. Герлинг, А. И. Костоянов, Г. В. Овчинникова и др.— Геохимия, 1980, № 4, с. 605—610.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, В59.
492. Степанов А. И., Краснобаев А. А., Юников Б. А. Искажение К-Аг-возраста слюд в связи с их структурно-геохимическими преобразованиями.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы. М., 1978, с. 278—283.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, В122.
493. Степанов А. И., Подлесова Р. Г. Слюды в калий-аргоновой геохронологии.— В кн.: Кристаллохимические особенности силикатных минералов Урала. Свердловск, 1981, с. 61—81.
494. Фирсов Л. В., Лебедев Ю. Н., Солнцева С. М. Гидроскопичность глауконита как источник погрешностей в калий-аргоновом датировании.— Тр. Ин-та геологии и геофизики/АН СССР, Сиб. отд-ние, 1977, вып. 315, с. 37—40.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 8, В139.
495. Хрущов Д. П., Зайдис Б. Б.

Определение абсолютного возраста пород и минералов соленосных формаций.— В кн.: Осадочные породы и руды. Киев, 1977, с. 221—227.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 11, А185.

496. Age determinations and geological studies: K-Ar isotopic ages, report 13/R. K. Wanless, R. D. Stevens, G. R. Lachance, R. N. Delabio.— Pap. Geol. Surv. Can., 1978, N 77-2,60 c.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 11, B7.

497. Age determinations and geological studies: K-Ar isotopic ages, report 14/R. K. Wanless, R. D. Stevens, G. R. Lachance, R. N. Delabio.— Pap. Geol. Surv. Can., 1979, N 79-2,67 c.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, B105.

498. Age measurements of potassium-bearing sulfide minerals by the $^{40}\text{Ar}/\text{Ar}^{39}$ technique/G. K. Czamanske, M. A. Lanphere, R. C. Erd, M. C. Blake.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1978, vol. 40, N 1, c. 107—110.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, B123.

499. Albarède F. The recovery of spatial isotope distributions from stepwise degassing data.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1978, vol. 39, N 3, c. 387—397.

500. Albertsson K. J. Kalium-argon aldursakværdanir a bergi.— Nättúrufræðingurinn, 1977, vol. 47, N 1, c. 47—56.

501. Alexander E. S., jr. $^{40}\text{Ar}/\text{Ar}^{39}$ studies of Precambrian cherts; an unsuccessful attempt to measure the time evolution of the atmospheric $^{40}\text{Ar}/\text{Ar}^{39}$ ratio.— Precambrian Res., 1975, vol. 2, N 4, c. 329—344.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 4, B101.

502. Alexander E. C., Mickelson G. M., Lanphere M. A. MMhb-1: a new $^{40}\text{Ar}/\text{Ar}^{39}$ dating standard.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, c. 6—8.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, B116.

503. $^{40}\text{Ar}/\text{Ar}^{39}$ and Rb-Sr age determinations on Quaternary volcanic rocks/F. Radicati di Brozolo, J. C. Huneke, D. A. Papanastassiou, G. J. Wasserburg.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 53, N 3, c. 445—456.

504. $^{40}\text{Ar}/\text{Ar}^{39}$ chronology of isolated phases from Bununu and Malvern howardites/R. S. Rajan, J. C. Huneke, S. P. Smith, G. J. Wasserburg.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, vol. 27, N 2, c. 181—190.

505. $^{40}\text{Ar}/\text{Ar}^{39}$ Ar dating of Precambrian apparent-polar-wander paths/G. W. Berger, D. York, D. J. Dunlop, K. L. Buchan.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, c. 30—32.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, B127.

506. $^{39}\text{Ar}/\text{Ar}^{40}$ Ar dating: the importance

of K-feldspars on multi-mineral data of polyorogenic areas/F. Albarede, G. Feraud, I. Kaneoka, C. J. Allègre.— J. Geol., 1978, vol. 86, N 5, c. 581—598.

507. $^{40}\text{Ar}/\text{Ar}^{39}$ Ar geochronology of a high-grade polymetamorphic terrain, northeastern Strangways range, Central Australia/P. J. Woodford, A. Mateg, D. C. Green, A. F. Wilson.— Precambrian Res., 1975, vol. 2, N 4, c. 375—396.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 4, B122.

508. Armstrong R. L. K-Ar dating: Late Cenozoic McMurdo Volcanic Group and dry valley glacial history, Victoria Land, Antarctica.— N. Z. J. Geol. and Geophys., 1978, vol. 21, N 6, c. 685—698.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 10, B137.

509. Armstrong R. L., Hayatsu A., Carmichael C. M. Removal of atmospheric argon contamination and the use and misuse of the K-Ar isochron method; discussion and reply.— Can. J. Earth Sci., 1978, vol. 15, N 2, c. 325—327.

510. Aronson J. L., Hower J. Mechanism of burial metamorphism of argillaceous sediment: 2. Radiogenic argon evidence.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1976, vol. 87, N 5, c. 738—744.

511. Baksi A. K., Padmakumari V. M., Dayal A. M. Calculation of argon retention temperatures from $^{40}\text{Ar}/\text{Ar}^{39}$ Ar incremental heating data for various minerals and its uses.— Indian J. Earth Sci., 1981, vol. 8, N 1, c. 54—60.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, B114.

512. Berger G. W. $^{40}\text{Ar}/\text{Ar}^{39}$ Ar step heating of thermally overprinted biotite, hornblende and potassium feldspar from Eldora, Colorado.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, vol. 26, N 3, c. 387—408.

513. Berger G. W., York D. J. Calibration of Grenvillian palaeopoles by $^{40}\text{Ar}/\text{Ar}^{39}$ Ar dating.— Nature, 1979, vol. 277, N 5691, c. 46—48.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, A390.

514. Berger G. W., York D. Geothermometry from $^{40}\text{Ar}/\text{Ar}^{39}$ Ar dating experiments.— Geochim. et cosmochim. acta, 1981, vol. 45, N 6, c. 795—811.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, B57.

515. Berger G. W. The potential of the Ar-40/Ar-39 dating technique.— Mem. e notic. Must. e lab. miner. e geol. Univ. Coimbra e Cent. estud. geol., 1975, N 80, c. 75—92.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, B131.

516. Bogard D. D., Hirsch W. C. $^{40}\text{Ar}/\text{Ar}^{39}$ Ar dating, Ar diffusion properties, and cooling rate determinations of severely shocked chondrites.— Geochim. et cosmochim. acta, 1980, vol. 44, N 11, c. 1667—1682.

517. Bonhomme M. G., Elsass F., Mos-

- ser Ch. Argon isotopic geochemistry in clays — the influence of an inherited fraction.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, c. 46—47.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, B120.
518. *Bonhomme M., Leclerc J., Weber F.* Etude radiochronologique complémentaire de la série du Francevillien et de son environnement.— In: React. fission natur. C. r. reun. Com. techn., Paris, 1977. Vienne, 1978, c. 19—23.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 10, B139.
519. *Brereton N. R., Hooker P. J., Miller J. A.* Some conventional potassium-argon and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age studies of glauconite.— *Geol. Mag.*, 1976, vol. 113, N 4, c. 329—340.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 2, B132.
520. *Brookins D.* Use of evaporite minerals for K-Ar and Rb-Sr geochronology.— *Naturwissenschaften*, 1980, Bd., 67, N 12, c. 604—605.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 7, B118.
521. *Calvin A. E.* $\text{Ar}^{40}\text{-Ar}^{39}$ studies of Precambrian cherts: an unsuccessful attempt to measure to time evolution of the atmospheric $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ratio.— *Precambrian Res.*, 1975, vol. 2, N 4, c. 329—344.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 4, B101.
522. *Cassignol C., David B., Gilloï P. Y.* Contribution au Dosage de l'Argon dans l'Echantillon de Glauconite GL-O.— *Geostand. Newslett.*, 1977, t. 1, N 2, c. 105—106.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 3, B5.
523. *Cassignol C.* Quelques recherches sur la méthode potassium-argon.— *Bull. Assoc. franc. étude Quatern.*, 1979, t. 15, N 58—59, c. 27—33.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 3, G31.
524. *Chopin Ch., Maluski H.* $^{40}\text{Ar}\text{-}^{39}\text{Ar}$ dating of high pressure metamorphic micas from the Gran Paradiso area (Western Alps): evidence against the blocking temperature concept.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1980, vol. 74, N 2, c. 109—122.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 5, B128.
525. *Dallmeyer R. D.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages of biotite and hornblende from a progressively remetamorphosed basement terrane: their bearing on interpretation of release spectra.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1975, vol. 39, N 12, c. 1655—1669.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 5, B126.
526. *Davis P. K.* Effects of chock pressure on $\text{Ar}^{40}\text{-Ar}^{39}$ radiometric age determinations.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1977, vol. 41, N 2, c. 195—205.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 8, B143.
527. *Donville B.* Sur l'exploitation des résultats analytiques en géochronologie potassium-argon des roches volcaniques.— *C. r. Acad. sci. D*, 1975, t. 281, N 1, c. 13—16.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 1, B130.
528. *Duncan R. A.* $\text{Ar}^{40}/\text{Ar}^{39}$ geochronology of basalts from ocean basins—some successes with samples from aseismic ridges.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept*, 1978, N 701, c. 100—103.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 3, B128.
529. Excess radiogenic Ar and undisturbed Rb-Sr systems in basic intrusives subjected to Alpine metamorphism in south-eastern Spain/E. H. Hebeda, N. A. J. M. Boelrijk, H. N. A. Priem et al.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 47, N 1, c. 81—90.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 10, B126.
530. *Foland K. A.* Limited mobility of argon in a metamorphic terrain.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 6, c. 793—801.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 11, B113.
531. *Gabites J. E., Adams C. J. D.* Excess radiogenic argon and age of metamorphism and uplift in the Haast Schist, Haast Pass, Jakes Wanaka and Hawea, South Island, New Zealand.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept*, 1978, N 701, c. 126—128.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 3, B123.
532. *Giletti B. J., Tullis J.* Studies in diffusion: IV, Pressure dependence of Ar diffusion in phlogopite mica.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 35, N 1, c. 180—183.
533. *Gourinard Y.* Methode potassium-argon et chronologie quaternaire.— *Bull. Assoc. franc. étude Quatern.*, 1976, vol. 11, N 43, c. 83—89.
534. *Gourinard Y.* Sur les utilisations des critères de précision des ages potassium-argon. (Conventionnels et généralisés).— *Bull. Soc. hist. natur. Toulouse*, 1978, t. 144, N 1—2, c. 237—246.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 7, B99.
535. *Halliday A. N.* $^{40}\text{Ar}\text{-}^{39}\text{Ar}$ stepheating studies of clay concentrates from Irish orebodies.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, N 12, c. 1851—1858.
536. *Halliday A. N.* K-Ar dating of mineralization episodes: a discussion.— *Econ. Geol.*, 1977, vol. 72, N 5, c. 870—871.
537. *Hanes J. A., York D.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating of a Precambrian diabase dike contact zone.— *Eos Trans. Amer. Geophys. Union*, 1978, vol. 59, N 4, c. 264—265.
538. *Hanson G. N., Simmons K. R., Bence A. E.* $\text{Ar}^{40}/\text{Ar}^{39}$ spectrum ages for biotite, hornblende and muscovite in a contact metamorphic zone.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1975, vol. 39, N 9, c. 1269—1278.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 2, B101.
539. *Harrison T. M., McDougall I.*

Excess ^{40}Ar in metamorphic rocks from Broken Hill, New South Wales: implications for $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age spectra and the thermal history of the region.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 55, N 1, c. 123—149.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 3, B101.

540. *Hayatsu A., Carmichael C. M.* Removal of atmospheric argon contamination and the use and misuse of the K-Ar isochron method.— *Can. J. Earth Sci.*, 1977, vol. 14, N 3, c. 337—345.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 8, B145.

541. *Hoffman J., Hower J., Aronson J. L.* Clay petrology and K/Ar dating of Mesozoic strata regionally metamorphosed by Laramide thrusting in Montana.— *Annu. Meet. Abstr.*, 1975, vol. 2, c. 35—36.

542. Interprétation des âges radiométriques K/Ar pour les roches métamorphiques régénérées. Un exemple — les Carpates Orientales/H. G. Krätner, F. Krätner, A. Tănăsescu, V. Neacsu.— *Anu. Inst. geol. si geofiz.*, 1976, t. 50, c. 167—229.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 2, B129.

543. *Jessberger E. K.* Comment on "Identification of excess ^{40}Ar by the $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age spectrum technique" by M. A. Lanphere and G. B. Dalrymple.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 37, N 1, c. 167—168.

544. *Jessberger E. K., Lanphere M. A., Dalrymple G. B.* Identification of excess ^{40}Ar by the $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age spectrum technique.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 37, N 1, c. 168—171.

545. K-Ar dating of clay minerals produced by hydrothermal alteration, a method for determining the age of ore deposits emplacement/G. Pop., F. Baciu, G. Gatax et al.— *Rev. roum. géol., géophys. et géogr. Sér. géophys.*, 1980, vol. 24, N 2, c. 277—281.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 5, B133.

546. K-Ar investigations on two Turkish ophiolites/R. Thuizat, R. Montigny, U. Cakir, T. Juteau.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept*, 1978, N 701, c. 430—432.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 2, B124.

547. *Kirsten T., Jessberger E., Horn P.* Effects of grain size and neutron irradiation in ^{39}Ar - ^{40}Ar dating.— *Meteoritics*, 1975, vol. 10, N 4, c. 425—427.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 11, B496.

548. *Krautner H. G.* Un model pentru interpretarea virstelor K/Ar în roci vulcanice tinere.— *Stud. si cerc. geol., geofiz., geogr. Ser. geol.*, 1978, t. 23, N 1, c. 19—22.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 12, B314.

549. *Langley K. M.* Dating sediments

by a K-Ar method.— *Nature*, 1978, vol. 276, N 5683, c. 56—57.

550. *Lanphere M. A., Dalrymple G. B.* Final compilation of K-Ar and Rb-Sr measurements on P-207, the USGS interlaboratory standard muscovite.— *Geol. Surv. Profess. Pap.*, 1976, N 840, c. 127—130.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 9, B16.

551. *Lanphere M. A., Dalrymple G. B.* Identification of excess ^{40}Ar by the $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age spectrum technique.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 32, N 2, c. 141—148.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 5, B103.

552. *Lanphere M. A., Dalrymple G. B.* The use of $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ data in evaluation of disturbed K-Ar systems.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept*, 1978, N 701, c. 241—243.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 2, B118.

553. Limited response of the K-Ar system to the Nordlinger Ries giant meteorite impact/E. K. Jessberger, Th. Staudacher, B. Dominik et al.— *Nature*, 1978, vol. 271, N 5643, c. 338—339.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 12, A612.

554. *Lippolt H. J., Oesterle F.-P.* Argon retentivity of the mineral langbeinite.— *Naturwissenschaften*, 1977, Bd. 64, N 2, c. 90—91.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 8, B141.

555. *Lippolt H. J.* Isotopische Salz-Datierung: Deutung und Bedeutung.— *Aufschluss*, 1977, Bd. 28, N 10, c. 369—389.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 4, B118.

556. *Maluski H.* Application de la méthode ^{40}Ar - ^{39}Ar aux minéraux des roches cristallines perturbées par des événements thermiques et tectoniques en Corse.— *Bull. Soc. géol. France*, 1977 (1978), t. 19, N 4, c. 849—855.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 3, B129.

557. *Maluski H.* Behaviour of biotites, amphiboles, plagioclases and K-feldspars in response to tectonic events, with the ^{40}Ar - ^{39}Ar radiometric method: example of Corsican granite.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, N 11, c. 1619—1633.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 3, B476.

558. *Maluski H.* Intéret de la méthode $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ pour la datation des glaucophanes. Exemple des glaucophanes de l'île de Groix (France).— *C. r. Acad. sci. D*, 1976, t. 283, N 3, c. 223—226.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 1, B119.

559. *Maluski H., Schaeffer O. A.* Utilisation d'une sonde laser pour l'analyse radiométrique des minéraux par la méthode $^{39}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$.— *Bull. Soc. géol. France. Ser. 7*, 1981, t. 23, N 4, c. 401—407.

560. *Mellor D. W., Mussett A. E.* Evidence for initial ^{36}Ar in volcanic rocks,

and some implications.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, vol. 26, N 3, c. 312—318.

561. Nicoletti M., Petrucciani C. Contributo all'analisi critica dei metodi dell'"isocrona" nella cronologia assoluta con il metodo K-Ar.— Rend. Soc. ital. miner. e petrol., 1978, t. 34, fasc. 2, c. 549—557.— Ref.: РЖГеол., 1979, № 8, B118.

562. Odin G. S., Velde B., Bonhomme M. Radiogenic argon in glauconites as a function of mineral recrystallization.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, vol. 37, N 1, c. 154—158.

563. Ozima M., Kaneoka I., Yanagisawa M. Effects of pressure and thermal disturbances on ^{40}Ar - ^{39}Ar systematics.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, c. 321—323.— Ref.: РЖГеол., 1979, № 3, B124.

564. Ozima M., Kaneoka I., Yanagisawa M. Temperature and pressure effects on ^{40}Ar - ^{39}Ar systematics.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1979, vol. 42, N 3, c. 463—472.— Ref.: РЖГеол., 1979, № 9, B127.

565. Possible excess ^{40}Ar in hornblende and biotite from the Appalachian Massive sulfide deposits at Ore Knob, North Carolina and Ducktown, Tennessee/P. D. Fullagar, S. A. Kish, A. L. Odom et al.— Econ. Geol., 1980, vol. 75, N 2, c. 329—334.— Ref.: РЖГеол., 1980, № 11, B140.

566. Reynolds P. H., Miecke G. K. Age studies on states: applicability of the ^{40}Ar / ^{39}Ar stepwise outgassing method.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1978, vol. 40, N 1, c. 111—118.— Ref.: РЖГеол., 1979, № 1, B124.

567. Roddick J. C. The application of isochron diagrams in ^{40}Ar - ^{39}Ar dating: a discussion.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1978, vol. 41, N 2, c. 233—244.

568. Roddick J. C. ^{40}Ar - ^{39}Ar data on the distribution of argon in biotites with excess argon.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, c. 356—359.— Ref.: РЖГеол., 1979, № 2, B121.

569. Roddick J. C., Cliff R. A., Rex D. C. The evolution of excess argon in aplite biotites — a ^{40}Ar - ^{39}Ar analysis.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 48, N 1, c. 185—208.— Ref.: РЖГеол., 1981, № 1, B149.

570. Roesler H. J., Pilot J., Starke R. Neue Untersuchungsergebnisse zur Altersstellung des Kaolinisierungsvorgangs.— Z. angew. Geol., 1976, vol. 22, N 9, c. 393—398.

571. Schmidt P. W., McDougall I. Palaeomagnetic and potassium-argon

dating studies of the tasmanian dolerites.— J. Geol., Soc. Austral., 1977, vol. 24, N 5—6, c. 321—328.— Ref.: РЖГеол., 1978, № 7, A499.

572. Schwartzmann D. W., Gilette B. J. Argon diffusion and absorption studies of pyroxenes from the Stillwater Complex, Montana.— Contribs Mineral. and Petrol., 1977, vol. 60, N 2, c. 143—159.

573. Sea water weathering effect on K-Ar age of submarine basalts/M. Ozima, K. Saito, M. Honda, S. Aramaki.— Geochim. et cosmochim. acta, 1977, vol. 41, N 4, c. 453—461.— Ref.: РЖГеол., 1977, № 10, B139.

574. Seidemann D. E. An ^{40}Ar / ^{39}Ar age spectrum for a cordierite-bearing rock: isolating the effects of excess radiogenic ^{40}Ar .— Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 33, N 2, c. 268—272.— Ref.: РЖГеол., 1977, № 6, B129.

575. Seidemann D. ^{40}Ar - ^{39}Ar studies of deep-sea igneous rocks.— Geochim. et cosmochim. acta, 1978, vol. 42, N 11, c. 1721—1734.— Ref.: РЖГеол., 1979, № 3, B523.

576. Seidemann D. E. Effects of submarine alteration on K-Ar dating of deep-sea igneous rocks.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1977, vol. 88, N 11, c. 1660—1666.— Ref.: РЖГеол., 1978, № 6, B133.

577. Takaoka N., Nagao K. Mantle ^{40}Ar / ^{39}Ar trapped in Cretaceous deep-sea basalts.— Nature, 1978, vol. 276, N 5687, c. 491—492.— Ref.: РЖГеол., 1979, № 7, B84.

578. Zhiron K. K., Kravchenko M. P. Radiological determination of the age of "Catar chean" formations of the Kola peninsula. II. New data from the K-Ar isotope method.— Int. Geol. Rev., 1978, vol. 20, N 2, c. 211—223.— Ref.: РЖГеол., 1978, № 8, B6.

См. также: 2, 3, 5, 22—24, 63, 67, 69, 84, 99, 147, 152, 155, 157, 165, 174, 186, 191, 201, 202, 206, 208, 211, 217, 223, 226, 233, 234, 240, 241, 243, 250, 254, 261, 376, 386, 583, 650, 671, 705, 991, 1009, 1314, 1445, 1654, 1668, 1741, 1749, 1761, 1762, 1779, 1896, 1905, 1910, 1916, 1946, 2020, 2076, 2139, 2149, 2163, 2188, 2212, 2217, 2305, 2333, 2334, 2509, 2522, 2528, 2575, 2590, 2612, 2702, 2706, 2717, 2764, 2787, 2802, 2831, 2854, 2885, 2899, 2906, 2917, 2932,

2948, 2961, 2964, 2972,
 2986, 2987, 2992, 3023,
 3057, 3060, 3065, 3215,
 3225, 3271, 3278, 3298,
 3332, 3390, 3410,
 3413, 3424, 3426, 3452,
 3476, 3535, 3540, 3573,
 3574, 3604, 3605, 3613,
 3636, 3640, 3651, 3683,
 3686, 3689, 3721, 3751,
 3759, 3868, 3885, 3905,
 3907, 3929, 3941, 3986,
 3991, 3993, 4023, 4025,
 4041, 4044, 4054, 4057,
 4058, 4062—4065, 4067—
 4069, 4072, 4078, 4102,
 4112, 4125, 4201—4203,
 4337, 4340, 4385, 4387—
 4389, 4394, 4400, 4428,
 4429, 4432, 4438, 4445,
 4454—4456, 4484, 4485,
 4513, 4514, 4557, 4558,
 4605, 4649.

МЕТОД ОСКОЛКОВОЙ РАДИОГРАФИИ

579. Изучение термической истории некоторых минералов по сохранности радиационных нарушений для геохронологических целей/А. Н. Комаров, А. Ф. Макеев, О. А. Левченков и др.—Изв. АН СССР. Сер. геол., 1980, № 1, с. 47—53.

580. *Кашкаров Л. Л., Кошкин В. Л.* Определение возраста вулканических пеллов по трекам осколков деления.—В кн.: Магмообразование и его отражение в вулканическом процессе. М., 1977, с. 214—229.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 2, В150.

581. *Комаров А. Н., Крылов А. Я.* Определение абсолютного возраста океанических базальтов методом треков.—В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 151—156.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, В125.

582. *Комаров А. Н., Крылов А. Я.* Определение геологического возраста океанических базальтов методом треков.—Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 2, с. 407—410.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, В159.

583. *Комаров А. Н., Райхлин А. И.* Сравнительное изучение возраста импактинов методом треков и калий-аргоновым.—Докл. АН СССР, 1976, т. 228, № 3, с. 673—676.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 9, В138.

584. *Кошкин В. Л., Кашкаров Л. Л.* Датирование вулканических пеллов по трекам деления U.—В кн.: Изотопные

методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 263—267.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, В114.

585. Треки тяжелых космических ядер и дефекты структуры в кристаллах оливина из палласитов/Г. И. Доливо-Добровольская, В. Д. Коломенский, Н. Н. Гаврилова и др.—Геохимия, 1976, № 10, с. 1476—1484.

586. *Шадиева Н. Х., Перельгин В. П.* Применение метода диэлектрических трековых детекторов в геологии.—Узб. геол. журн., 1977, № 4, с. 27—36.

587. Annealing characteristics of fission tracks in hornblende/O. Susumi, K. Hiromitsu, O. Masako and T. Yoshimasa.—Geochim. J., 1978, vol. 12, N 1, с. 65—67.

588. *Arias C., Bigazzi G., Bonadonna F. P.* Size corrections and plateau age in glass shards.—In: Fission-Track Dating. Workshop, Pisa, 10—12 Sept., 1980. Nucl. Tracks, 1981, vol. 5, N 1—2, с. 129—136.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, В129.

589. *Bertel E., Märk T. D., Pahl M.* The interpretation of fission track annealing behaviour in apatite and other minerals.—In: Solid State Nuclear Track Detect. Proc. 10th Int. Conf., Lyon, 1979. Oxford, 1980, с. 957—959.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, В144.

590. *Bigazzi G., Bonadonna F., Ferrara G.* Datazione degli zirconi: confronto delle età ottenute con il metodo delle tracce di fissione e con il metodo $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$.—Rend. Soc. ital. miner. e petrol., 1976, vol. 32, fasc. 2, с. 617—623.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, В157.

591. *Boellstorff J.* Are corrected fission-track dates correct?—In: Fission-Track Dating. Workshop, Pisa, 10—12 Sept., 1980. Nucl. Tracks, 1981, vol. 5, N 1—2, с. 230—232.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 5, В169.

592. *Boellstorff J., Alexander R.* Calibration of neutron dosimeters.—In: Fission Track Dating. Workshop, Pisa, 1980. Abstr. Pisa., с. 16—18.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, В134.

593. *Briggs N. D., Naeser C. W., McCulloch T. H.* Thermal history of sedimentary basins by fission-track dating.—In: Fission Track Dating. Workshop, Pisa, 1980. Abstr. Pisa., с. 19—23.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, В141.

594. *Bull R. K., Durrani S. A.* Fission-track retention age of the Bondoc mesosiderite.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 49, N 2, с. 181—187.

595. *Buchart J., Král J.* Почему треки?—In: Symposium o petrogenéze a geochémii geologických procesov. Bratis-

lava, 1979, c. 187—197.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 4, B145.

596. *Burchart J.* Evaluation of uncertainties in fission-track dating: some statistical and geochemical problems.— In: Fission-Track Dating. Workshop, Pisa, 10—12 Sept., 1980. Nucl. Tracks, 1981, vol. 5, N 1—2, c. 87—92.—Peф.: PЖГeол., 1982, № 3, B137.

597. *Burchart J., Galazka-Friedman J., Král J.* Experimental artifacts in fission-track annealing curves.— In: Fission-Track Dating. Workshop, Pisa, 10—12 Sept., 1980. Nucl. Tracks, 1981, vol. 5, N 1—2, c. 113—120.—Peф.: PЖГeол., 1982, № 3, B132.

598. *Burchart J., Dakowski M., Galazka J. A.* A technique to determine extremely high fission track densities.— Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. terre, 1975, vol. 23, N 1, c. 1—7.—Peф.: PЖГeол., 1976, № 2, B108.

599. Calibration du flux neutronique par la méthode des traces de fission de l'uranium en vue de son application à la datation des roches; différents éléments du calcul d'erreur./J. Klerkx, C. Pierlot, R. Gijbels et al.— In: Rapp. annu. an. 1974 Dép. géol. et miner. Mus. roy. Afr. cent. Tervuren, 1975, c. 113—134.

600. *Carpena J.* Isochronal plateau — age method: a tool in tectonic dating.— In: Fission-Track Dating. Workshop, Pisa, 10—12 Sept., 1980. Nucl. Tracks, 1981, vol. 5, N 1—2, c. 238—239.—Peф.: PЖГeол., 1982, № 2, A257.

601. *Carpenter B. S.* Determination of thermal neutron flux for fission track geochronology.— U. S. Geol. Surv. Open — File Rept, 1978, N 701, c. 60—61.—Peф.: PЖГeол., 1979, № 3, B161.

602. *Carpenter S. B.* The neutron flux — is it needed? — In: Fission Track Dating. Workshop, Pisa, 1980. Abstr. Pisa, c. 37—38.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 8, B117.

603. *Carver E. A., Anders E.* Nuclear tracks in the Angra dos Reis and Moore County meteorites.— Geochim. et cosmochim. acta, 1976, vol. 40, N 8, c. 935—944.—Peф.: PЖГeол., 1977, № 2, A674.

604. *Chaillou D., Chambaudet A.* Datations par traces de fission de l'uranium Fiabilité de la méthode.— C. r. Acad. sci. D, 1981, t. 292, N 5, c. 455—458.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 9, B138.

605. *Chaillou D., Chambaudet A.* Isothermal plateau method for apatite fission-track dating.— In: Fission-Track Dating. Workshop, Pisa, 10—12 Sept., 1980. Nucl. Tracks, 1981, vol. 5, № 1—2, c. 181—186.—Peф.: PЖГeол., 1982, № 2, B83.

606. *Chaillou D., Chambaudet A.* Statistics on uranium fission track counting.— In: Fission Track Dating Workshop, Pisa, 1980. Abstr. Pisa, c. 41—42.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 6, B106.

607. Closing temperatures of different fission track clocks/Y. P. Sharma, N. Lal, K. D. Bal et al.— Contribs Mineral. and Petrol., 1980, vol. 72, N 3, c. 335—336.

608. *Cowam G. A.* A natural fission reactor.— Sci. Amer., 1976, vol. 235, N 1, c. 36—47.

609. *Crozaz G.* Fission tracks in witlockite and the cooling rate of mesosiderites.— Meteoritics, 1979, vol. 14, N 4, c. 374—375.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 10, A558.

610. *Damm G., Thiel K., Herr W.* Cosmic-ray-induced fission of heavy nuclides: possible influence on apparent ²³⁸U-fission track ages of extraterrestrial samples.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1978, vol. 40, N 3, c. 439—444.

611. The determination of palaeotemperatures by means of the fission track method/E. Bertagnolli, M. Pahl, T. D. Märk, E. Bertel.— In: Fission Track Dating Workshop, Pisa, 1980. Abstr. Pisa, c. 5—7.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 7, B131.

612. *Dokka R. K.* Fission track dating of mylonitic rocks.— In: Fission Track Dating Workshop, Pisa, 1980. Abstr. Pisa, c. 43—46.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 7, B139.

613. *Espinosa G., Moreno A.* Alpha detection by SSNTD's.— In: Solid state Nuclear Track Detect. Proc. 10 th Int. Conf., Lyon, 1979. Oxford, 1980, c. 777—784.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 6, B620.

614. *Fisher D. E.* Geoanalytic applications of particle tracks.— Earth-Sci. Revs, 1975, vol. 11, N 4, c. 291—335.

615. Fission track ages and ages of deposition of deep-sea microtektites/W. Gentner, B. P. Glass, D. Storzger, G. A. Wagner.— Benchmark Papers in Geology, 1980, vol. 54, c. 315—317.

616. Fission track annealing and application to the dating of Austrian sphe-ne/T. D. Märk, R. Vartanian, F. Purtscheller, M. Pahl.— Acta phys. austr., 1981, vol. 53, N 1, c. 45—49.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 7, B151.

617. Fission track annealing characteristics and dating of vermiculite/O. P. Sharma, K. D. Bal, H. S. Saini, K. K. Nagpaul.— Phys. and Chem. Miner., 1979, vol. 5, N 2, c. 133—139.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 5, B141.

618. Fission track annealing characteristics of epidote: applications to

geochronology and geology/H. S. Saini, O. P. Sharma, R. Parshard, K. K. Nagpaul.— Nucl. Track Detect., 1978, vol. 2, N 3, c. 133—140.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, B142.

619. Fission track annealing of orpiment/Z. Todorović, R. Antanasijević, B. Jakupi et al.— In: Solid State Nuclear Track Detect. Proc. 10th Int. Conf., Lyon, 1979. Oxford, 1980, c. 805—809.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 7, B65.

620. Fission track dating of Lower Paleozoic volcanic ashes in British stratotypes/R. J. Ross, C. W. Naeser, G. A. Izett et al.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, c. 363—365.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, B138.

621. Fission track dating of quartz grains from the Oklo uranium ore deposit/J. C. Dran, J. P. Durand, Y. Langevin, J. C. Petit.— Nucl. Instrum. and Meth., 1977, vol. 147, N 1, c. 101—103.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 8, B129.

622. Fission-track studies in diamond and kimberlite/P. F. Green, H. J. Millledge, M. J. Mendelsohn et al.— In: Solid State Nuclear Track Detect. Proc. 10th Int. Conf., Lyon, 1979. Oxford, 1980, c. 973—978.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 7, B57.

623. Freischer R. L. Fission tracks and archaeology.— In: 9e Congr. Union int. sci. prehist. et protohist., Nice, 1976. Colloq. 1. (Preirage). Paris. 1976, c. 82—100.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 9, Г18.

624. Fitch F. J., Hurford A. J. Fission track dating of the Tardree Rhyolite, Co. Antrim.— Proc. Geol. Assoc., 1977, vol. 88, N 4, c. 267—274.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 8, B130.

625. Galazka J., Burchart J. Cumulative isothermal heating (CIH) as a method to correct thermally lowered fission track ages. I. Mathematical models.— Bull. Acad. pol. sci. Ser. sci. terre, 1977, vol. 25, N 1, c. 1—7.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 4, B122.

626. Galazka-Friedman J., Burchart J. Cumulative isothermal heating (CIH) as a method to correct thermally lowered fission track ages. II. Intensity of the thermal episode and time of its occurrence.— Bull. Acad. pol. sci. Sef. Sci. terre, 1977, vol. 25, N 2, c. 57—65.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 8, B128.

627. Gansei S. S., Gorbarenko S. A., Komarov A. N. Fission-track age of volcanic glasses from ash layers at Deep Sea Drilling Project Site 436.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1980, vol. 56—57, pt. 2, c. 1274—1279.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 8, B120.

628. Gleadow A. J. W. Comparison of fission-track dating methods: effects of anisotropic etching and accumulated α -damage.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, c. 143—145.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, B143.

629. Gleadow A. J. W. Fission-track dating methods: what are the real alternatives? — In: Fission-Track Dating. Workshop, Pisa, 10—12 Sept., 1980. Nucl. Tracks, 1981, vol. 5, N 1—2, c. 3—14.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 3, B138.

630. Gleadow A. J., Hurford A. J., Quaife R. D. Fission track dating of zircon: improved etching techniques.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 33, N 2, c. 273—276.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 6, B146.

631. Gleadow A. J. W., Duddy I. R. A natural long-term track annealing experiment for apatite.— In: Fission-Track Dating. Workshop, Pisa, 10—12 Sept., 1980. Nucl. Tracks, 1981, vol. 5, N 1—2, c. 169—174.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 3, B139.

632. Gold D. P., Pillone L. J. The use of nuclear track techniques in detecting elements and dating minerals and glasses.— Earth and Miner. Sci., 1979, vol. 48, N 5, c. 33—37.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 8, B131.

633. Green P. F., Bull R. K., Durran S. A. Etch rates of heavy ion tracks in minerals.— In: Solid State Nuclear Track Detect. Proc. 10th Int. Conf. Lyon, 1979. Oxford, 1980, c. 1003—1008.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 8, B122.

634. Green P. F. A new look at statistics in fission track dating.— In: Fission Track Dating Workshop, Pisa, 1980. Abstr. Pisa, c. 57—59.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 7, B127.

635. Green P. F. On the cause of the shortening of spontaneous fission tracks in certain minerals.— Nucl. Tracks, 1980, vol. 4, N 2, c. 91—100.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 4, B152.

636. Green P. F. "Track-in-Track" length measurements in annealed apatites.— Nucl. Tracks, 1981, vol. 5, N 1—2, c. 121—128.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 3, B131.

637. Haack U. The closing temperature for fission track retention in minerals.— Amer. J. Sci., 1977, vol. 277, N 4, c. 459—464.

638. Haack U. K. Experiences with dating garnet, epidote, vesuvianite (idocrase) and apatite by fission tracks.— Neues Jahrb. Mineral. Abh., 1976, Bd. 127, H. 2, c. 143—155.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 12, B129.

639. Haack U. Fission track dating

- of garnet and vesuvianite (idiocrase).—*Neues Jahrb. Mineral. Abh.*, 1977, Bd. 129, H. 2, c. 160—170.—*Реф.: РЖГеол.*, 1977, № 10, B148.
640. *Haack U.* The stability of fission tracks in epidote and vesuvianite.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 30, N 1, c. 129—134.—*Реф.: РЖГеол.*, 1976, № 10, B94.
641. *Haines E. L., Hutcheon I. D., Weiss J. R.* The fission track record of Apennine Front KREEP basalts.—In: *Proc. 6th Lunar Sci. Conf.*, Houston, Tex., 1975, vol. 3, New York, 1975, c. 3527—3540.
642. *Hashemi-Nezhad S. R., Durran S. A.* Fission-track-age corrections for glasses and minerals: some further considerations.—In: *Fission Track Dating Workshop*, Pisa, 1980. *Abstr. Pisa*, c. 62—63.—*Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 7, B150.
643. *Hashemi-Nezhad S. R., Durran S. A.* Registration of alpha-recoil tracks in mica: the prospect for alpha-recoil dating method.—In: *Fission Track Dating Workshop*, Pisa, 10—12 Sept., 1980. *Nucl. Tracks*, 1981, vol. 5, N 1—2, c. 189—205.—*Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 3, B133.
644. *Hashemi-Nezhad S. R., Durran S. A.* Use of alpha-recoil tracks for age determination of mica.—In: *Fission Track Dating Workshop*, Pisa, 1980. *Abstr. Pisa*, c. 64—65.—*Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 7, B153.
645. *Hayashi M.* Датирование по трекам распада на основе нового «метода популяций ограниченных площадей».—*J. Geol., Soc. Jap.*, 1981, vol. 87, N 5, c. 307—313.—*Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 51, B167.
646. *Hayashi M., Watanabe K.* Определение абсолютного возраста цирконов методом треков деления.—*J. Jap. Geotherm. Energy Assoc.*, 1980, vol. 17, N 4, c. 203—213.—*Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 5, B156.
647. *Hayashi M.* Problems of the grain by grain method in fission track dating.—*J. Japan. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol.*, 1981, vol. 76, N 7, c. 233—238.
648. *Hurford A. J., Green P. F.* A Reappraisal of neutron dosimetry and λ_f values in fission track dating.—In: *Fission Track Dating Workshop*, Pisa, 1980. *Abstr. Pisa*, c. 66—68.—*Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 6, B621.
649. *Hurford A. J., Green P. F.* A reappraisal of neutron dosimetry and uranium-238 λ_f values in fission-track dating.—In: *Fission-Track Dating Workshop*, Pisa, 10—12 Sept., 1980. *Nucl. Tracks*, 1981, vol. 5, N 1—2, c. 53—61.—*Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 3, B136.
650. *Irett G. A., Naccer C. W., Obradovich J. D.* Ages of natural glasses by the fission-track and K-Ar methods.—*U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 701, c. 189—192.—*Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 2, B119.
651. *Johnson N. M., McGee V. E., Naeser Ch. W.* A practical method of estimating standard error of age in the fission track dating method.—*Nucl. Track*, 1979, vol. 3, N 3, c. 93—99.—*Реф.: РЖГеол.*, 1980, № 7, B136.
652. *Kelly W. C., Wagner G. A.* Paleothermometry by combined application of fluid inclusion and fission track methods.—*Neues Jahrb. Mineral. Monatsh.*, 1977, H. 1, c. 1—15.
653. *Kleeman J. D.* Geological age measurements using fission tracks.—*Atom. Energy Austral.*, 1975, vol. 18, N 2, c. 17—22.—*Реф.: РЖГеол.*, 1976, № 4, B134.
654. *Koul S. L., Chadderton L. T., Brooks C. K.* Fission track dating of zeolites.—*Nature*, 1981, vol. 294, N 5839, c. 347—350.—*Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 4, B137.
655. *Král J.* Stopy po štiepeni uránu aplikácie a možnosti.—*Miner. slovac*, 1979, t. 11, N 2, c. 159—166.—*Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 10, B152.
656. *Lal Nand, Nagpaul K. K.* Annealing studies of fission damages in muscovite.—*Indian J. Phys.*, 1975, vol. 49, N 9, c. 637—641.—*Реф.: РЖГеол.*, 1976, № 9, B140.
657. *Lal N., Nagpaul K. K., Sharma K. K.* Applications of solid state nuclear track detectors for the study of cooling and uplift rates of Indian Subcontinent.—In: *Solid State Nuclear Track Detect. Proc. 10th Int. Conf.*, Lyon, 1979. Oxford, 1980, c. 979—987.—*Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 7, B137.
658. *Lal N., Parshad R., Nagpaul K. K.* Fission track annealing characteristics of garnet.—*Lithos*, 1977, vol. 10, N 2, c. 129—132.—*Реф.: РЖГеол.*, 1977, № 10, B147.
659. *Lal N., Saini H. S., Nagpaul K. K.* Study of annealing versus etching behaviour of fission damage in biotite.—*Radiat. Eff.*, 1976, vol. 29, N 3, c. 161—163.—*Реф.: РЖГеол.*, 1977, № 3, B123.
660. *Liehu A. E.* Fission track radiography of uranium.—In: *Solid State Nuclear Track. Detect. Proc. 10th Int. Conf.*, Lyon, 1979. Oxford, 1980, c. 801—803.—*Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 6, B622.

661. *MacDougall J. D.* Fission-track annealing and correction procedures for oceanic basalt glasses.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 30, N 1, c. 19—26.— *Реф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 10, B96.
662. *MacDougall J. D.* Fission-track dating.— *Sci. Amer.*, 1976, vol. 235, N 6, c. 114—122.— *Реф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 7, B135.
663. *Malik S. R., Atari N. A.* Applicability of a technique for fission-track dating in opaque and other SSNTDs.— In: *Fission-Track Dating. Workshop, Pisa, 10—12 Sept., 1980. Nucl. Tracks, 1981, vol. 5, N 1—2, c. 207—214.*— *Реф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 3, B135.
664. *Malik S. R., Atari N. A.* Technique for neutron induced fission track dating in obscure materials.— In: *Fission Track Dating Workshop, Pisa, 1980. Abstr. Pisa, c. 75—77.*— *Реф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 6, B107.
665. *Maybury P. C., Libby W. F.* Non-etching optical detection of fission tracks using Teflon.— *Nature, 1975, vol. 254, N 5497, c. 209.*
666. *Miller D. S., Wagner G. A.* Age and intensity of thermal events by fission track analysis: the Ries impact crater.— *Earth. and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 43, N 3, c. 351—358.
667. *Miller D. S., Wagner G. A.* Fission track plateau ages applied to obsidian artifacts and to impact glasses.— In: *Fission Track Dating Workshop, Pisa, 1980. Abstr. Pisa, c. 78—80.*— *Реф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 8, B124.
668. *Mitchell W. S., Aumento F.* Fission track chronology of basaltic glasses from DSDP Leg 37.— In: *Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1977, vol. 37, c. 625—628.*— *Реф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 4, B123.
669. Model ages in fission-track dating/*J. Carpena, D. Mailhe, G. Poupeau, D. Vincent.*— In: *Fission Track Dating Workshop, Pisa, 1980. Abstr. Pisa, c. 32—36.*— *Реф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 7, B130.
670. *Naeser C. W.* The fading of fission tracks in the geologic environment. Data from Deep Drill Holes.— In: *Fission Track dating Workshop, Pisa, 1980. Abstr. Pisa, c. 85—89.*— *Реф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 8, B118.
671. *Naeser C. W.* et al. Fission-track and K-Ar ages of natural glasses/*C. W. Naeser, G. A. Izett, J. D. Obradovich.*— *Geol. Surv. Bull.*, 1980, N 1489, IV, 31 c.— *Реф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 12, B104.
672. *Naeser C. W., Cebuba G. T.* Fission-track dating of apatite and zircon: an interlaboratory comparison.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 78-108,14 c.
673. *Naeser C. W., Maldonado F.* Fission-track dating of the Climax and Gold Meadows Stocks, Nye County, Nevada.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 78-419,10 c.
674. *Naeser C. W., Johnson N. M., McGee V. E.* A practical method of estimating standard error of age in the fission-track dating method.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 701, c. 303—304.— *Реф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 2, B141.
675. *Naguib H. M., Murti D. K., Kelly R.* Criteria for the occurrence of fission-fragment tracks in crystalline substances. Part I. Studies on fission-track dating.— *J. Mater. Sci.*, 1976, vol. 11, N 3, c. 406—416.— *Реф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 8, B135.
676. *Nishida T., Takashima Y.* Annealing of fission tracks in zircons.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 27, N 2, c. 257—264.— *Реф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 3, B116.
677. *Okaguchi M.* Датирование обидианов из потоковых отложений пирокластов методом треков деления.— *Bull. Volcanol. Soc. Jap.*, 1978, vol. 23, N 4, c. 231—240.
678. *Okaguchi M.* Fission track dating of the obsidians from pyroclastic flow deposits.— *Bull. volcan. Soc. Jap.*, 1978, vol. 23, N 4, c. 231—240.
679. On search for tracks of heavy and superheavy cosmic-ray nuclei in crystals from pallasites/*G. N. Flerov, T. P. Zholud, O. Otgonsuren et al.*— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1976, vol. 40, N 3, c. 305—307.
680. Osservazioni sull'anisotropia nella registrazione di fissioni di uranio in muscovite/*G. Bigazzi, E. M. Ciocchetti, J. C. Hadler et al.*— *Rend. Soc. ital. miner. e petrol.*, 1976, vol. 32, N 1, c. 119—127.— *Реф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 1, B138.
681. *Parshad R., Saini H. S., Nagpaul K. K.* Fission track etching and annealing phenomenon in phlogopite and their applications.— *Can. J. Earth Sci.*, 1978, vol. 15, N 12, c. 1924—1929.— *Реф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 7, B113.
682. *Pellas P., Storzer D.* Plutonium-224 fission tracks: an alternative explanation for excess tracks in Lunar whitlockites.— *Science*, 1975, vol. 187, N 4179, c. 862—863.
683. *Pilone L. J., Gold D. P.* Liquid nitrogen enhancement of partially annealed fission tracks in glass.— *Nature*, 1976, vol. 262, N 5571, c. 773—774.

684. *Poupeau G., Toulhoat P., Romary P.* Les ages plateaux dans la méthode des traces de fission, 2: apatites.— C. r. Acad. sci. D., 1978, t. 287, N 11, c. 971—974.

685. *Poupeau G.* Les datations par traces de fission de l'uranium. Principes et applications aux problèmes du Quaternaire.— Bull. Assoc. franc. étude Quatern., 1979, t. 15, N 58—59, c. 15—26.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, Г30.

686. *Poupeau G., Romary Ph., Toulhoat P.* On the fission-track plateau ages of minerals.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 701, c. 339—340.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, B162.

687. *Rajan R. S., Walters T. R., Kothari B. K.* Variation of fission tracks on the surfaces of olivines from Murchison: time differences of heterogeneity of ^{244}Pu on a microscale? — Meteoritics, 1980, vol. 15, N 4, c. 351.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 10, A462.

688. *Saini H. S., Sharma O. P., Nagpral K. K.* Analyses of fission track etching and annealing phenomena in muscovite.— Pure and Appl. Geophys., 1977, vol. 115, N 4, c. 951—959.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, B145.

689. *Saini H. S., Lal Nand, Nagpral K. K.* Annealing studies of fission tracks in allanite.— Contribs Mineral. and Petrol., 1975, vol. 52, N 2, c. 143—145.

690. *Saini H. S., Srivastava A. P.* Détermination of etching and annealing characteristics of tracks in kyanite.— In: Fission Track Dating Workshop, Pisa, 1980. Abstr. Pisa, c. 93—95.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, B149.

691. *Saini H. S., Srivastava A. P., Rajagopalan G.* Glass microslide as a thermal neutron fluence meter.— Curr. Sci. (India), 1981, vol. 50, N 8, c. 356—359.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 4, B682.

692. *Seward D.* Comparison of zircon and glass fission-track ages from tephra horizons.— Geology, 1979, vol. 7, N 10, c. 479—482.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, B140.

693. *Singh S., Suri P. S., Virk H. S.* Correction for thermally affected fission tracks in glass (obsidian) by age plateau method.— Curr. Sci. (India), 1981, vol. 50, N 14, c. 626—627.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 4, B136.

694. The spontaneous fission rate of U-238 and fission track dating/G. A. Wagner, G. M. Reimer, B. S. Carpenter et al.— Geochim. et cosmochim. acta, 1975, vol. 39, N 9, c. 1279—1286.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 2, B111.

695. *Storzer D., Selo M.* Chronométrique par traces de fission des

basaltes provenant des Legs 51—52 et quelques réflexions sur l'altération de ces roches par l'eau de mer.— Bull. Soc. geol. France, 1978, t. 20, N 5, suppl. C. r. somm. seanc., N 5, c. 250—253.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 9, B144.

696. *Storzer D., Selo M.* Fission track age of magnetic anomaly M-zero and some aspects of sea-water weathering.— In: Init. Repts. Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1980, vol., 51—53, pt. 2, c. 1129—1133.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, B151.

697. Sur les âges plateaux de type isotherme dans la méthode de datation par traces de fission/G. Poupeau, J. Carpéna, D. Mailhé, V. K. Ceylan.— C. r. Acad. sci. D., 1980, t. 290, N 18, c. 1189—1192.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, B113.

698. *Surinder S., Virk H. S.* Annealing correction to the fission track ages of phlogopites.— Curr. Sci. (India), 1977, vol. 46, N 11, c. 376—378.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 2, B151.

699. *Tamanyu Sh.* Метод измерения возраста по трекам деления. Его основы и последовательность лабораторных операций.— J. Geogr., 1981, vol. 90, N 3, c. 178—189.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, B128.

700. A technique for partial annealing of tracks in olivine to determine the relative abundances of galactic cosmic ray nuclei with $Z \geq 50/D$. I. Hagvasuren, O. Otgonsuren, V. P. Perelygin et al.— In: Solid State Nuclear Track Detect. Proc. 10th Conf., Lyon, 1979. Oxford, 1980, c. 997—1002.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, B135.

701. *Thiel K., Herr W.* The ^{238}U spontaneous fission decay constant re-determined by fission tracks.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 30, N 1, c. 50—56.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 10, B95.

702. Uranium determination by Xe^{133} in mineral separates from igneous rocks comparative study with fission track the thermal release characters of Xe^{133}/K . Sakamoto, Y. Hamajima, S. Yamaguchi et al.— J. Radiat. Chem., 1980, vol. 60, N 2, c. 411—422.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, B70.

703. *Virk H. S., Koul S. L.* Annealing characteristics of induced fission tracks in micaceous minerals.— Curr. Sci. (India), 1975, vol. 44, N 10, c. 341—342.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 5, B145.

704. *Wagner G. A.* Fission-track ages and their geological interpretation.— In: Fission-Track Dating. Workshop, Pisa, 10—12 Sept. 1980. Nucl. Tracks, 1981,

vol. 5, N 1—2, с. 15—25.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, В140.

705. *Westgate J. A., Briggs N. D.* Dating methods of pleistocene deposits and their problems: V. Tephrochronology and fission-track dating.— *Geosci. Can.*, 1980, vol. 7, N 1, с. 3—10.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, В116.

706. *Zimmermann R. A., Gaines A. M.* Kinetic of fission track fading: a new approach to the old fission hole.— *EOS Trans. Amer. Geophys. Union*, 1977, vol. 58, N 6, с. 537.

707. *Zimmermann R. A., Gaines A. M.* A new approach to the study of fission track fading.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept*, 1978, N 701, с. 467—468.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, В140.

См. также: 26, 58—61, 63, 75, 90, 127, 146, 235, 331, 361, 898, 966, 1037, 1668, 1980, 2051, 2199, 2298, 2329, 2349, 2356, 2426, 2540, 2571, 2597, 2621, 2639, 2645, 2668, 2669, 2681, 2702, 2703, 2705, 2712, 2800, 2892, 2913, 2917, 2926, 2928, 2929, 2953—2956, 2965, 2966, 2970, 2979, 2990, 2991, 3005, 3025—3027, 3029, 3039, 3044, 3056, 3062—3064, 3075, 3076, 3111, 3112, 3217, 3318, 3320, 3359, 3370, 3393, 3424, 3535, 3555, 3567, 3688, 3690, 3700, 3818, 3895, 3918, 3919, 3952, 3981, 4003, 4033, 4070, 4136, 4183, 4323, 4346, 4347, 4364, 4371, 4372, 4390, 4391, 4467, 4473, 4478, 4488, 4504, 4516, 4518, 4527, 4535—4537, 4565—4568, 4576, 4599, 4618, 4634, 4645, 4648, 4664.

УРАН-КСЕНОНОВЫЙ И ЙОД-КСЕНОНОВЫЙ МЕТОДЫ

708. Ксенон спонтанного и нейтронно-индуцированного деления урана в монацитах/Ю. А. Шуколюков, Я. С. Капуста, А. Б. Верховский и др.— *Геохимия*, 1979, № 5, с. 672—685.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, В119.

709. Новые возможности использования спонтанного деления в геохронологии (Xe_s - Xe_n метод)/Ю. А. Шуколюков, Г. Ш. Ашкинадзе, Т. Кирстен, Э. Иессбергер.— В кн.: *Проблемы датирования докембрийских образований*. Л.,

1977, с. 94—136.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 7, В134.

710. Новый ксеноновый нейтронно-индукционный метод ядерной геохронологии (Xe_s - Xe_n метод)/Ю. А. Шуколюков, Т. Кирстен, Э. К. Иессбергер, Г. Ш. Ашкинадзе.— *Геохимия*, 1975, № 11, с. 1603—1614.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 3, В115.

711. Определение возраста цирконов ксеноновым нейтронно-индукционным методом/Ю. А. Шуколюков, Я. С. Капуста, А. Б. Верховский, М. Ваасьоки.— *Геохимия*, 1979, № 4, с. 572—585.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, В106.

712. Сравнительное изучение миграции изотопов ксенона и свинца в цирконах/Д. И. Матуков, А. Б. Верховский, Е. В. Бибикина и др.— *Геохимия*, 1981, № 8, с. 1103—1112.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 11, В87.

713. *Шуколюков Ю. А., Ашкинадзе Г. Ш.* Нейтронно-индукционный ксеноновый и криптоновый методы ядерной геохронологии.— В кн.: *Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказко-Карпатской системы*. М., 1978, с. 234—237.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, В131.

714. *Шуколюков Ю. А., Ашкинадзе Г. Ш., Комаров А. Н.* Нейтронно-индукционный ксеноновый метод определения возраста минералов.— В кн.: *Развитие и применение методов ядерной геохронологии*. Л., 1976, с. 28—46.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, В121.

715. *Шуколюков Ю. А., Ашкинадзе Г. Ш., Комаров А. Н.* Ядерно-индукционные методы современной изотопной геохронологии.— *Радиохимия*, 1976, т. 18, вып. 3, с. 440—464.

716. *Drozdz R. J., Podosek F. A.* Systematics of iodine-xenon dating.— *Geochem. J.*, 1977, vol. 11, N 4, с. 231—237.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 8, В121.

717. *Gopalan K., Rao M. N.* Uranium-xenon dating by thermal neutron irradiation.— *Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 5, с. 887—890.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 11, В125.

718. *Hohenberg C. M., Kennedy B. M.* J-Xe dating: intercomparisons of neutron irradiations and reproducibility of the Bjurböle standard.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1981, vol. 15, N 2, с. 251—256.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, В115.

719. *Kuroda P. K.* Xenon-iodine dating: primordial xenon in meteorites.— *Geochem. J.*, 1976, vol. 10, N 2, с. 65—70.

720. A new xenon-neutron activation method of nuclear geochronology (Xe_s - Xe_n method)/Y. A. Shukolyukov, T. Kirsten, E. K. Jessberger et al.—

Geochem. Int., 1975. vol. 12, N 6. с. 1—11.

721. *Niemeyer S.* I-Xe dating of silicate and troilite from IAB iron meteorites.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 6, с. 843—860.

722. *Teitsma A., Clarke W. B.* Fission xenon isotope dating.— *J. Geophys. Res.*, 1978, vol. 83, N B11, с. 5443—5453.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 6, В127.

723. *Teitsma A., Clarke W. B., Allègre C. J.* Spontaneous fission-neutron fission xenon: a new technique for dating geological events.— *Science*, 1975, vol. 189, N 4206, с. 878—880.— *Реф.: РЖГеол.*, 1977, № 4, В123.

См. также: 4513; 4553, 4606—4608, 4625, 4665.

РАДИОУГЛЕРОДНЫЙ МЕТОД

724. *Александровский А. Л., Чичагова О. А.* Радиоуглеродная хронология голоценовых палеопочв.— В кн.: *Геохронология четвертичного периода*. М., 1980, с. 82—90.— *Реф.: РЖГеол.*, 1980, № 12, Г17 и Г19.

725. *Арсланов Х. А., Козырева М. Г.* К вопросу о датировании современных почв радиоуглеродным методом.— В кн.: *Северо-Запад Европейской части СССР*. Л., 1976; вып. 10, с. 99—113.

726. *Арсланов Х. А.* О поправках к радиоуглеродному возрасту.— *Геохимия*, 1978, № 8, с. 1157—1164.— *Реф.: РЖГеол.*, 1978, № 11, В119.

727. *Брайцева О. А., Сулержичский Л. Д., Егорова И. А.* Тефростратиграфия и радиоуглеродное датирование.— В кн.: *Вулканический центр: строение, динамика, вещество*. М., 1980, (гл. 7); с. 90—100.

728. *Гракова И. В., Купцов В. М.* Методика синтеза бензола для радиоуглеродного датирования без использования жидкого азота.— В кн.: *Изотопные методы измерения возраста в геологии*. М., 1979, с. 228—231.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 7, В590.

729. *Гракова И. В., Зельдина Б. Б., Паршин О. Б.* Применение метода мокрого сжигания в радиоуглеродном датировании.— В кн.: *Современные проблемы геологии морей и океанов*. М., 1980, с. 212—215.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 4, В663.

730. *Гракова И. В., Купцов В. М.* Радиоуглеродное датирование океанических осадков в судовых условиях.— *Океанология*, 1978, т. 18, № 5, с. 945—949.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 1, В131.

731. *Дергачев В. А., Туйчиев Н.* Взаимный спектральный анализ данных

по концентрации C^{14} и напряженности геомагнитного поля.— *Изв. АН СССР. Сер. физ.*, 1977, т. 41, № 2, с. 431—438.

732. *Дергачев В. А., Кочаров Г. Е.* Концентрация радиоуглерода в атмосфере Земли и астрофизические и геофизические явления.— *Изв. АН СССР. Сер. физ.*, 1977, т. 41, № 2, с. 422—430.

733. *Дергачев В. А.* Космогенный радиоуглерод в атмосфере Земли.— *Изв. АН СССР. Сер. физ.*, 1981, т. 45, № 4, с. 507—521.

734. *Дергачев В. А.* Магнитное поле Земли, концентрация C^{14} в период 4—7 тысяч лет назад и вопросы точности датировок.— В кн.: *Геохронология четвертичного периода*. М., 1980, с. 5—14.

735. *Завельский Ф. С.* Радиоуглеродное датирование и теоретические модели кругооборота углерода в почвах.— *Изв. АН СССР. Сер. геогр.*, 1975, № 1, с. 27—34.

736. *Завельский Ф. С., Чичагова О. А.* Радиоуглеродный возраст гумуса ископаемых почв брянского времени и его эквивалентов в Европе и Северной Америке.— В кн.: *Международ. геогр. конгр.*— 76. Секция 1. Геоморфол. и палеогеогр. М., 1976, с. 363—366.

737. *Ильвес Э., Печи М., Серебрянный Л.* Абсолютный возраст погребенной почвы из лесового разреза ловашберень.— *Изв. АН ЭССР. Геол.*, 1980, т. 29, № 3, с. 118—120.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 1, Г112.

738. *Ковалюх Н. Н., Бондаренко Г. Н.* Использование радиоуглеродного метода для решения некоторых геологических и геохимических задач.— В кн.: *Вопросы геологии, геохимии и геофизики земной коры Белоруссии*. Минск, 1975, с. 161—164.— *Реф.: РЖГеол.*, 1976, № 8, В134.

739. *Ковалюх Н. Н., Собонович Э. В., Митропольский А. Ю.* К методике определения возраста морских осадков по радиоуглероду.— В кн.: *Радиоизотопные методы исследования в гидрогеологии*. Киев, 1975, с. 174—177.— *Реф.: РЖГеол.*, 1976, № 5, В134.

740. *Ковалюх Н. Н., Садолько И. В.* Методика отбора проб донных осадков для радиоуглеродного анализа.— В кн.: *Вопросы геохимии, минералогии, петрологии и рудообразования*. Киев, 1979, с. 189—191.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 8, В127.

741. *Ковалюх Н. Н., Митропольский А. Ю., Собонович Э. В.* Радиоуглеродный метод в морской геологии.— *Киев: Наук. думка*, 1977.— 74 с.— *Реф.: РЖГеол.*, 1977, № 11, В10К.

742. *Козырева М. Г., Рубилин Е. В.*

- Об абсолютном возрасте некоторых современных почв. I.—Вестн. Ленингр. ун-та, 1980, № 6. Геология, география, вып. 1, с. 65—72.
743. *Козырева М. Г., Рубилин Е. В.* Об абсолютном возрасте некоторых современных почв. II.—Вестн. Ленингр. ун-та, 1980, № 10. Геология, география, вып. 3, с. 56—61.
744. *Лийва А., Реало Э.* Оптимальное распределение времени счета при радиоуглеродном датировании.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 163—166.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 7, А584.
745. *Лийва А., Ыунмаа С., Ринне Т.* Синтез носителя активности природного радиоуглерода — бензола — из органических образцов.— Геохимия, 1978, № 5, с. 789—791.
746. *Лукашов А. Д., Экман И. М.* Техника и методика отбора проб на C^{14} -датирование из донных осадков малых озер (на примере Карелии).— В кн.: Изотопные и геохимические методы в биологии, геологии и археологии: Тезисы докладов регионального совещания Лохусалу, 13—15 октября, 1981. Тарту, 1981, с. 65—68.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 4, Г29.
747. *Мамчур Г. П.* Изотопный анализ углерода в определении генезиса углеродсодержащих минералов.— Минерал. сб., 1978, № 32, с. 65—68.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 9, В120.
748. *Омото Куню.* Способы использования материалов для определения возраста по радиоактивному углероду.— Тири, 1980, т. 25, № 5, с. 25—37.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, Г32.
749. *Орлова Л. А.* Химическая обработка костей для радиоуглеродного датирования.— Тр. Ин-та геологии и геофизики/АН СССР, Сиб. отд-ние, 1981, № 450, с. 153—161.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, Г33.
750. *Петренко Л. В., Ковалюх Н. Н., Ольховик Ю. А.* Новая схема синтеза счетной формы радиоуглерода в морских экспедиционных условиях.— В кн.: Литолого-геохимические условия формирования донных отложений. Киев, 1979, с. 141—144.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, В125.
751. Применение C^{14} и термолуминесцентного (ТЛ) методов для уточнения геохронологии верхнего плейстоцена/Я.-М. К. Пуннинг, Г. И. Хютт, Р. А. Раямяз, А. В. Смирнов.— В кн.: Геохимические показатели при изучении геологических процессов и поисках полезных ископаемых. Минск, 1980, с. 34—37.
752. Радиоуглеродное датирование образцов органического происхождения/А. А. Бурчулазе, Л. Д. Гелеванишвили, С. В. Пагана и др.— Сообщ. АН ГрузССР, 1975, т. 80, № 1, с. 89—92.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 5, Г33.
753. Радиоуглеродное датирование позднечетвертичных отложений и подземных вод/А. Гайгалас, Ю. Гальчене, Ю. Банис, А. Брейве.— Тр./Лит. н.-и. геологоразвед. ин-т, 1976, вып. 31, с. 102—114.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 6, Г36.
754. *Раямяз Р.* О достоверности датирования верхнеплейстоценовых отложений радиоуглеродным методом.— В кн.: Новые методы в геологии Эстонии. Таллин, 1981, с. 85—99.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 10, Г6.
755. *Рублевский В. П., Голенецкий С. П., Кирдин Г. С.* Радиоактивный углерод в биосфере.— М.: Атомиздат, 1979. — 152 с.
756. *Санидзе А. А., Каджая Ц. Г.* О подготовке карбонатных образцов для радиоуглеродного датирования.— В кн.: Проблемы гидрогеологии и инженерной геологии. Тбилиси, 1976, вып. 5, с. 252—256.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, Г26.
757. *Селецкий Ю. Б., Карасев Б. В., Нечаев В. И.* О некоторых дискуссионных вопросах гидрогеохимии радиоуглерода.— В кн.: Радиоизотопные методы исследования в гидрогеологии. Киев, 1975, с. 69—71.
758. *Серебрянный Л. Р., Пуннинг Я.-М. К.* Роль радиоуглерода в изучении истории Земли.— М.: Знание, 1975.—55 с.— (Новое в жизни, науке, технике: Серия «Наука о Земле»; Вып. 2).
759. *Соботович Э. В.* Радиоуглеродное датирование донных осадков.— В кн.: Материалы по минералогии, петрографии и геохимии осадочных пород и руд. Киев, 1976, вып. 4, с. 23—31.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, Г42.
760. *Сулержицкий Л. Д.* Радиоуглеродное датирование вулканических событий.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 292—298.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 6, В145.
761. *Сулержицкий Л. Д.* Радиоуглеродный метод и динамика распространения голоценовых лесов в тундровой зоне.— В кн.: История биогеоценозов СССР в голоцене. М., 1976, с. 146—149.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 1, Г19.
762. *Чичагова О. А., Лыхин В. Л.* Исследование органического вещества ископаемых почв и методов его подготовки для радиоуглеродного датирования.—

В кн.: Проблемы региональной и общей палеографии лессовых и перигляциальных областей. М., 1975, с. 135—147.

763. Чичагова О. А., Черкинский А. Е. Отбор и химическая подготовка проб для радиоуглеродного датирования.— Изв. АН СССР. Сер. геогр., 1975, № 5, с. 111—120.

764. Aaby B. Cyclic climatic variations in climate over the past 5,500 yr reflected in raised bogs.— Nature, 1976, vol. 263, N 5575, с. 281—284.

765. Absolute radiocarbon dating using a low altitude European tree-ring calibration/G. W. Pearson, J. R. Pilcher, M. G. L. Baillie, J. Hillam.— Nature, 1977, vol. 270, N 5632, с. 25—28.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 7, Г22.

766. Barton C. E., Aerrill R. T., Barbetti M. Intensity of the Earth's magnetic field over the last 10000 years.— Phys. Earth and Planet. Inter., 1979, vol. 20, N 2—4, с. 96—110.

767. Berger R. Radiocarbon dating in the prehistoric past: accuracy and limitations.— In: 9e Congr. Union int. sci. prehist. et protohist., Nice, 1976. Colloq. 1. (Preirage). Paris, 1976, с. 21—38.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, Г27.

768. Biddle M., Ralph E. K. Radiocarbon dates from Akrotiri: problems and a strategy.— In: Thera and the Aegean World. London, 1980, vol. 2, с. 247—252.

769. Binder H., Bobleter O. A simple method for measuring low activities of ^{14}C .— Radiochem. and Radional. Lett., 1979, vol. 37, N 1—2, с. 11—16.

770. Blond R. J., Gillespie R. Fluviially transported charcoal gives erroneous ^{14}C ages for Recent deposits.— Nature, 1978, vol. 271, N 5647, с. 739—741.

771. Burleigh R. Calibration of C-14 dates: some remaining uncertainties and limitations.— In: Radiocarbon, calibration and prehistory. Edinburgh, 1975, с. 5—8.

772. Campbell J. A., Baxter M. S. Radiocarbon measurements on submerged forest floating chronologies.— Nature, 1979, vol. 278, N 5703, с. 409—413.

773. Carbon-14-labeled diethylstilbestrol synthesis by the McMurry method: concurrent formation of hexestrol/V. J. Feil, P. W. Aschbacher, C. H. Lamoureux et al.— Science, 1977, vol. 198, N4316, с. 510—511.

774. Chambers F. M., Dresser P. Q., Smith A. G. Radiocarbon dating evidence on the impact of atmospheric pollution on upland peats.— Nature, 1979, vol. 282, N 5741, с. 829—831.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, Г29.

775. Characterization of airborne particulates by pyrolysis/mass spectro-

metry and Carbon-14 analysis/K. J. Voorhees, S. M. Kunen, S. L. Durfee et al.— Anal. Chem., 1981, vol. 53, N 9, с. 1463—1465.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, B619.

776. Delibrias G. Problems lies à la datation des sols fossiles par la carbone 14.— Bull. Assoc. franç. étude. Quatern., 1979, t. 15, N 58—59, с. 35—42.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, Г29.

777. Donner J. J., Jungner H. Radiocarbon dating of marine shells from south-eastern Australia as a means of dating relative sea-level changes.— Helsinki, 1981.— 44 с.— (Ann. Acad. sci. Fenn. Ser. A. 3. Geologica-geographica; 131).— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, Г34.

778. Enrichment of radiocarbon for dating samples up to 75000 years/P. M. Grootes, W. G. Mook, J. C. Vogel et al.— Z. Naturforsch., 1975, vol. 30a, N 1, с. 1—14.

779. Erlenkeuser H., Willkomm H. ^{13}C - und ^{14}C -Untersuchungen an Sedimenten des Groben Plöner Sees.— Arch. Hydrobiol., 1979, vol. 85, N 1, с. 1—29.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, B436.

780. Evin J. Critères de choix des échantillons pour la datation par le radiocarbone.— Bull. Soc. préhist. franç., 1977, t. 74, N 5, с. 135—138.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, Г37.

781. Evin J. Problemes posés par la datation ^{14}C des os.— In: 9e Congr. Union int. sci. prehist. et protohist., Nice, 1976. Colloq. 1. (Preirage). Paris, 1976, с. 63—81.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, Г30.

782. Fleming A. The implication of calibration.— In: Radiocarbon, calibration and prehistory. Edinburgh, 1975, с. 101—108.

783. Fletcher J. M. European dendrochronology and C-14 dating of timber.— In: Radiocarbon, calibration and prehistory. Edinburgh, 1975, с. 9—27.

784. Habbe K. A., Muhl F., Wimmer F. Über zwei ^{14}C -Daten aus fränkischen Dünensanden.— Geol. Bl. N.-O.-Bayern, 1981, Bd. 31, H. 1—4, с. 208—221.

785. Harbottle G., Szyre E. V., Stoenner R. W. Carbon-14 dating of small samples by proportional counting.— Science, 1979, vol. 206, с. N 4419, с. 683—685.

786. Hedges R. E. M., Moore C. B. Enrichment of ^{14}C and radiocarbon dating.— Nature, 1978, vol. 276, N 5685, с. 255—257.

787. Heikkinen A. Radiohiilimenetelmän käytöstä inorennin sisältämän vanhan hiilaineksen ajoituksessa.—

- Geologi, 1975, vol. 27, N 4, c. 51—53.—
Peф.: PЖГeол., 1975, № 12, Г56.
778. *Krether R., Dickel G.* Enrichment of ^{14}C by thermal diffusion for use in radiocarbon dating.— *Z. Naturforsch.*, 1975, vol. 30a, N 4, c. 554—560.— Peф.: PЖГeол., 1975, № 11, B127.
779. *Labeyrie J.* La datation par le carbone-14.— *Recherche*, 1976, vol. 7, N 73, c. 1036—1045.
790. *Libby L. M., Pandolfi L. J.* Isotopic tree thermometers: correlation with radiocarbon.— *J. Geophys. Res.*, 1976, vol. 81, N 36, c. 6377—6381.
791. *Matthews J. A.* Natural ^{14}C age/depth gradient in a buried soil.— *Naturwissenschaften*, 1981, Bd. 68, N 9, c. 472—474.— Peф.: PЖГeол., 1982, № 2, Г32.
792. *McKerrell H.* Correction procedures for C-14 dates.— In: *Radiocarbon, calibration and prehistory*. Edinburgh, 1975, c. 47—100.
793. *Nambudiri E. M. V., Teller I. T., Last W. M.* Pre-Quaternary microfossils — a guide to errors in radiocarbon dating.— *Geology*, 1980, vol. 8, N 3, c. 123—126.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 11, Г44.
794. *Oeschger H.* Die C14-Datierung im Gletschervorfeld.— *Z. Gletscherk. Glazialgeol.*, 1975 [1976], vol. 11, N 1, c. 61—62.
795. *Ogden J. G., III.* The use and abuse of radiocarbon dating.— *Ann. N. Y. Acad. Sci.*, 1977, vol. 288, c. 167—173.
796. *Olsson I. U.* Progress in radiocarbon dating, promising techniques and trends in the research.— *Fizika*, 1980, vol. 12, Suppl. N 2, c. 37—68.— Peф.: PЖГeол., 1982, № 6, Г12.
797. *Olsson I. U.* A warning against radiocarbon dating of samples containing little carbon.— *Boreas*, 1979, vol. 8, N 2, c. 203—207.— Peф.: PЖГeол., 1979, № 12, Г32.
798. *Pardi R., Marcus L.* Non-counting errors in ^{14}C dating.— *Ann. N. Y. Acad. Sci.*, 1977, vol. 288, c. 174—180.
799. Radiocarbon.— New Haven, 1975, vol. 17, N 1.— 155 c.*
800. Radiocarbon.— New Haven, 1975, vol. 17, N 2.— 97 c.*
801. Radiocarbon.— New Haven, 1975, vol. 17, N 3.— 181 c.*
802. Radiocarbon.— New Haven, 1976, vol. 18, N 1.— 149 c.*
803. Radiocarbon.— New Haven, 1976, vol. 18, N 2.— 247 c.*
804. Radiocarbon.— New Haven, 1976, vol. 18, N 3.— 398 c.*
805. Radiocarbon.— New Haven, 1977, vol. 19, N 1.— 143 c.*
806. Radiocarbon.— New Haven, 1977, vol. 19, N 2.— 353 c.*
807. Radiocarbon.— New Haven, 1977, vol. 19, N 3.— 501 c.*
808. Radiocarbon.— New Haven, 1978, vol. 20, N 1.— 167 c.*
809. Radiocarbon.— New Haven, 1978, vol. 20, N 2.— 150 c.*
810. Radiocarbon.— New Haven, 1978, vol. 20, N 3.— 538 c.*
811. Radiocarbon.— New Haven, 1979, vol. 21, N 1.— 137 c.*
812. Radiocarbon.— New Haven, 1979, vol. 21, N 2.— 320 c.*
813. Radiocarbon.— New Haven, 1979, vol. 21, N 3.— 506 c.*
814. Radiocarbon.— New Haven, 1980, vol. 22, N 1.— VII, 129 c.*
815. Radiocarbon.— New Haven, 1980, vol. 22, N 2.— XVIII, 429 c.*
816. Radiocarbon.— New Haven, 1980, vol. 22, N 3.— V, 451 c.*
817. Radiocarbon.— New Haven, 1980, vol. 22, N 4.— III, 123 c.*
818. Radiocarbon.— New Haven, 1981, vol. 23, N 1.— 166 c.*
819. Radiocarbon.— New Haven, 1981, vol. 23, N 2.— 326 c.*
820. Radiocarbon.— New Haven, 1981, vol. 23, N 3.— 432 c.*
821. Radiocarbon dating — a status report.— *Atom (Gr. Brit.)*, 1979, N 269, c. 63—69.— Peф.: PЖГeол., 1979, № 8, B126.
822. *Ralph E. K.* Radiocarbon variations and their causes.— In: *Proceedings of the Takeshi Nagata conference*. Greenland, 1975, c. 211—224.
823. *Ralph E. K., Michael H. N., Han M. C.* Tree rings and carbon 14 scale.— in: 9th Congr. int. sci. prehist. et protohist., Nice, 1976. Colloq. 1. (Pretirage). Paris, 1976, c. 101—128.— Peф.: PЖГeол., 1977, № 9, Г29.
824. *Saro S., Sivo A., Usacev S.* Determination of low radiocarbon activity by ^{14}C absorption in liquid scintillator.— *Radiochem. and Radioanal. Lett.*, 1978, vol. 33, N 1—2, c. 113—119.
825. *Scharpenseel H. W., Schiffmann H.* Soil radiocarbon analysis and soil dating.— *Geophys. Surv.*, 1977, vol. 3, N 2, c. 143—155.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 6, Г17.
826. *Schove D. I.* Tree-ring and varve scales combined, c. 13500 B.C. to A.D. 1977.— *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.*, 1978, vol. 25, N 3, c. 209—233.— Peф.: PЖГeол., 1979, № 4, Г30.
827. *Snodgrass A. M.* An outsider's view of C-14 calibration.— In: *Radio-*

carbon calibration and prehistory. Edinburgh, 1975, с. 39—46.

828. *Stuckenrath R.* Radiocarbon: some notes from Merlin's diary.— Ann. N. Y. Acad. Sci., 1977, vol. 288, с. 181—188.

829. *Stuiver M., Quay P. D.* Atmospheric ^{14}C changes resulting from fossil fuel CO_2 release and cosmic ray flux variability.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 53, N 3, с. 349—362.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, В49.

830. *Stuiver M.* Carbon-14 dating: a comparison of beta and ion counting.— Science, 1978, vol. 202, N 4370, с. 881—883.

831. *Stuiver M.* Radiocarbon timescale tested against magnetic and other dating methods.— Nature, 1978, vol. 273, N 5660, с. 271—274.

832. *Suess H. E.* Природный радиоуглерод.— Rev. Fac. farm. Univ. cent. Venez., 1979, vol. 30, N 45, с. 87—99.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, В114.

833. *Suess H. E., Pearson G. W., Pilcher J.* Absolute radiocarbon dating by low-altitude European tree-ring calibration.— Nature, 1978, vol. 272, N 5654, с. 649—650.

834. Techniques for high accuracy radiocarbon measurements: 1, Gas proportional counting/P. Povinec, H. Polaskova, A. Sivo et al.— Radiochem. and Radioanal. Lett., 1978, vol. 33, N 1—2, с. 67—76.

835. *Valastro S., jr.* A new technique for the radiocarbon dating of mortar.— Austin: Master's, 1975.

836. *Wilson S. R., Ward G. K.* Evaluation and clustering of radiocarbon age determinations: procedures and paradigms.— Archaeometry, 1981, vol. 23, N 1, с. 19—39.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 10, В127.

837. *Zook H. A., Hartung J. B., Storz D.* Solar flare activity: evidence for large-scale changes in the past.— Icarus, 1977, vol. 32, N 1, с. 106—126.

См. также: 31, 81, 92, 97, 99, 138, 156, 160, 161, 164, 167, 169, 181, 190, 203, 207, 218, 225, 231, 232, 1668—1670, 1805, 1810, 1920, 1951, 1959, 1962, 2012, 2020, 2034, 2127, 2220, 2246, 2804, 2882, 3125, 3126, 3243, 3386, 3429, 3484, 3570, 3631, 3854—3858, 3920, 3921, 4052, 4061, 4073, 4074, 4076, 4083, 4097, 4098, 4127, 4190, 4205, 4224, 4225, 4233, 4237, 4271—4273, 4277, 4285, 4295, 4296, 4303, 4304, 4310, 4311, 4316, 4368.

РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТИРОВКИ, ПОЛУЧЕННЫЕ В РАЗНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ

838. *Векслер В. С., Путанс Б. Д., Стелле В. Я.* Радиоуглеродные датировки Лаборатории Всесоюзного научно-исследовательского института морской геологии и геофизики (ВНИИМОРГЕО): Сообщ. 2.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1975, № 43, с. 210—211.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 8, Г43.

839. *Гракова И. В., Кулцов В. М.* Радиоуглеродные датировки Института океанологии им. П. П. Ширшова АН СССР. Сообщ. I.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1978, № 48, с. 202—205.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 10, Г18.

840. *Гракова И. В., Кулцов В. М.* Радиоуглеродные датировки Института океанологии им. П. П. Ширшова АН СССР. Сообщ. IV.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1979, № 49, с. 163—171, 171—174.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 2, Г25, Г26.

841. Датировки Лаборатории радиоуглерода Тбилисского государственного университета/А. А. Бурчуладзе, Л. Д. Гедеванишвили, С. В. Пагава и др.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1975, № 44, с. 162—164.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 12, Г54.

842. *Зельдина Б. Б., Кулцов В. М.* Радиоуглеродные датировки Института океанологии им. П. П. Ширшова АН СССР. Сообщ. II.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1978, № 48, с. 205—208.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 10, Г19.

843. *Ильвес Э.* Список радиоуглеродных датировок Института зоологии и ботаники Академии наук Эстонской ЭССР. Сообщ. 10.— Изв. АН ЭССР. Биология, 1980, т. 29, № 1, с. 73—79.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, Г28.

844. *Костюкевич В. В., Иванов И. Е., Нестеренко С. А.* Радиоуглеродные данные Лаборатории геохимии Института мерзлотоведения Сибирского отделения АН СССР. Сообщ. IV.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1978, № 48, с. 213—216.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 10, Г21.

845. *Костюкевич В. В., Иванов И. Е., Нестеренко С. А.* Список радиоуглеродных дат Лаборатории института мерзлотоведения СО АН СССР.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1980, № 50, с. 193—196.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, Г30.

846. *Кулцов В. М., Нечаев В. И.* Радиоуглеродные датировки Всесоюзного

научно-исследовательского института гидрогеологии и инженерной геологии Министрства геологии СССР (ВСЕГИНГЕО): Сообщ. 1.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1975, № 43, с. 202—204.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 8, Г44.

848. *Лийва А., Экман И., Ринне Т.* Список радиоуглеродных датировок Института зоологии и ботаники АН ЭССР.— Изв. АН ЭССР. Биология, 1977, т. 26, № 4, с. 325—336.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 2, Г34.

849. *Ложкин А. В., Парий В. П.* Радиоуглеродные датировки Лаборатории Северо-Восточного комплексного НИИ ДВНЦ АН СССР.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1976, № 45, с. 152—154.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, Г39.

850. *Никонов А. А.* Датирование сейсмостектонических подвижек и древних землетрясений с помощью радиоуглеродного анализа и археологических данных (на примере гор Средней Азии).— Докл. АН СССР., 1981, т. 257, № 2, с. 440—444.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, А407.

851. *Орлова Л. А.* Радиоуглеродный возраст ископаемых остатков мамонта на территории СССР.— Изв. Сиб. отд. АН СССР. Сер. обществ. н., 1979, № 6/2, с. 89—97.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 11, Г40.

852. *Пуннинг Я.-М., Какум Т., Раямяэ Р.* Список радиоуглеродных датировок Института геологии АН ЭССР. 2.— Изв. АН ЭССР. Химия, геология, 1975, т. 24, № 2, с. 160—165.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 10, В100.

853. *Пуннинг Я.-М., Какум Т., Раямяэ Р.* Список радиоуглеродных датировок Института геологии АН ЭССР. 3.— Изв. АН ЭССР. Химия, геология, 1976, т. 25, № 1, с. 53—57.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, Г28.

854. Радиоуглеродные данные Лаборатории Института мерзлотоведения СО АН СССР. Сообщ. 3/В. В. Костюкевич, Г. П. Дегтярева, И. Е. Иванов, С. А. Нестеренко.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1977, № 47, с. 145—152.

855. Радиоуглеродные датировки лаборатории ВСЕГЕИ (ЛГ). Список III/В. П. Бадинова, В. А. Зубаков, Е. М. Ицксон, Ю. П. Руднев.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1976, № 45, с. 154—167.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, Г40.

856. Радиоуглеродные датировки Лаборатории ВСЕГЕИ (индекс ЛГ). Список IV/В. П. Бадинова, В. А. Зубаков, Е. М. Ицксон и др.— Бюл. Комис. по

изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1978, № 48, с. 208—212.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 10, Г20.

857. Радиоуглеродные датировки Лаборатории Всесоюзного научно-исследовательского института морской геологии и геофизики (ВНИИМОРГЕО). Сообщ. III/В. С. Векслер, В. Я. Стелле, Л. В. Цыганова, Э. И. Преде.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1977, № 47, с. 152—156.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 8, Г24.

858. Радиоуглеродные датировки Лаборатории геохронологии НИГЭИ Ленинградского университета: Сообщ. II/ /Х. А. Арсланов, Б. А. Филонов, С. Б. Чернов, Е. В. Макарова.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1975, № 43, с. 212—226.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 8, Г41.

859. Радиоуглеродные датировки Лаборатории геохронологии НИИГ Ленинградского государственного университета. Сообщ. II/Х. А. Арсланов, А. С. Астахов, М. Г. Козырева и др.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1981, № 51, с. 177—181.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, Г21.

860. Радиоуглеродные датировки Лаборатории Северо-Восточного комплексного научно-исследовательского института ДВНЦ АН СССР. Сообщ. II/ /А. В. Ложкин, В. П. Парий, Е. Д. Такмазян, Л. Н. Котова.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1977, № 47, с. 156—160.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 8, Г25.

861. Радиоуглеродные датировки Лаборатории Северо-Восточного КНИИ ДВНЦ АН СССР/А. В. Ложкин, В. П. Парий, Л. Н. Котова, Е. Д. Такмазян.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1980, № 50, с. 202—206.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, Г32.

862. Радиоуглеродные датировки НИЛ ГИГ Грузинского политехнического института им В. И. Ленина (Индекс ГПИ)/И. М. Буачидзе, К. И. Джанджава, Я. Ф. Хачапуридзе и др.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1975, № 44, с. 166—167.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 11, Г34.

863. Радиоуглеродные даты ГИН АН СССР: Сообщ. VII/Н. В. Кинд, Л. Д. Сулержицкий, С. Н. Виноградова и др.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1975, № 44, с. 167—173.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 12, Г49-50.

864. Радиоуглеродные даты ГИН АН СССР. Сообщ. VIII/Н. В. Кинд, Л. Д. Сулержицкий, С. Н. Виноградова и др.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1976, № 46, с. 169—

185.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 2 Г29.

865. Радиоуглеродные даты ГИН АН СССР/Н. В. Кинд, Л. Д. Сулержицкий, С. Н. Виноградова и др.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1978, № 48, с. 191—199.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 10, Г16.

866. Радиоуглеродные даты ГИН АН СССР. Сообщ. X/Н. В. Кинд, Л. Д. Сулержицкий, С. Н. Виноградова, А. Л. Рябинин.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1981, № 51, с. 184—189.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, Г22.

867. Радиоуглеродные даты коксохимической лаборатории ГЕОХИ АН СССР/А. К. Лаврухина, В. А. Алексеев, З. К. Мильникова, И. В. Смирнов.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1975, № 43, с. 205—210.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 8, Г42.

868. Радиоуглеродные даты Лаборатории ИМ СО АН СССР/В. В. Костюкевич, Г. П. Дегтярева, М. Н. Белова и др.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 176—181.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 5, В114.

869. Радиоуглеродные исследования в лаборатории геобиохимии/АН ЭССР, Ин-т зоол. и ботаники; Сост. А. А. Лийва и др.— Тарту, 1975.— 21 с.

870. Радиоуглеродные исследования Радиометрической лаборатории Института географии АН СССР: Сообщ. I/И. П. Герасимов, Ф. С. Завельский, О. А. Чичагова и др.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1975, № 44, с. 154—159.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 12, Г51.

871. Радиоуглеродные исследования Радиометрической лаборатории Института географии АН СССР. Сообщ. II/И. П. Герасимов, Ф. С. Завельский, О. А. Чичагова и др.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1976, № 46, с. 185—189.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, Г38.

872. Радиоуглеродные исследования Радиометрической лаборатории Института географии АН СССР. Сообщ. III/И. П. Герасимов, Ф. С. Завельский, О. А. Чичагова и др.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1979, № 49, с. 179—187.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 2, Г724.

873. Радиоуглеродные исследования Радиометрической лаборатории Института географии АН СССР/И. П. Герасимов, Ф. С. Завельский, О. А. Чичагова и др.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1980, № 50, с. 206—213.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, Г33.

874. Разов В. И., Лобанова Л. А., Разова Г. Г. Радиоуглеродное датирование четвертичных отложений в ДВГУ — ТИГ ДВНЦ АН СССР.— В кн.: Развитие природной среды в плейстоцене (юг Дальнего Востока). Владивосток, 1981, с. 178—181.

875. Список радиоуглеродных датировок Института геологии АН ЭССР. 4/Я.-М. Пуннинг, Р. Раямяз, Л. Сарв, М. Эхренпрейс.— Изв. АН ЭССР. Химия, геология, 1977, т. 26, № 3, с. 221—227.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, Г20.

876. Список радиоуглеродных датировок Института геологии АН ЭССР 5,6/Я.-М. Пуннинг, Р. Раямяз, К. Йьерс, Х. Путник.— Изв. АН ЭССР, 1980, т. 29, № 1, с. 34—47.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, Г32.

877. Список радиоуглеродных датировок Лаборатории новейших отложений Географического факультета МГУ (индекс МГУ). Сообщ. IV/О. Б. Парунин, А. И. Шлюков, В. З. Хаит, Т. А. Тимашкова.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1976, № 45, с. 168—171.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 2, Г28.

878. Список радиоуглеродных датировок Лаборатории новейших отложений Географического факультета МГУ (индекс МГУ). Сообщ. VI/О. Б. Парунин, Т. А. Тимашкова, В. З. Хаит, А. И. Шлюков.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1977, № 47, с. 160—168.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 7, Г44.

879. Список радиоуглеродных датировок Лаборатории новейших отложений Географического факультета МГУ (индекс МГУ). Сообщ. VII/Н. И. Глушанкова, О. Б. Парунин, Т. А. Тимашкова и др.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1978, № 48, с. 199—202.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 10, Г17.

880. Список радиоуглеродных датировок Лаборатории новейших отложений и палеогеографии плейстоцена Географического факультета МГУ (индекс МГУ). Сообщ. VIII/О. Б. Парунин, Т. А. Тимашкова, В. З. Хаит, А. И. Шлюков.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1979, № 49, с. 177—179.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 2, Г23.

881. Список радиоуглеродных датировок Лаборатории новейших отложений Географического факультета МГУ (индекс МГУ)/О. Б. Парунин, Т. А. Тимашкова, В. З. Хаит, А. И. Шлюков.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1980, № 50, с. 196—202.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, Г31.

882. Список радиоуглеродных датировок озерно-болотных отложений Карелии/А. Лийва, Г. А. Елина, В. Н. Нач-

хиани, Т. Ринне.— Бюл. Комис. по изуч четвертич. периода. АН СССР, 1980, № 50, с. 188—193.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, Г29.

883. *Стариков Э. В., Жидовленко В. А.* Радиоуглеродные датировки Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР. Сообщ. 2.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1981, № 51, с. 182—184.

884. *Стариков Э. В., Жидовленко В. А.* Радиоуглеродные датировки Лаборатории истории лесов Сибири и Дальнего Востока.— В кн.: История лесов Сибири в голоцене. Красноярск, 1975, с. 178—182.

885. *Шулия К. С., Кренивичус Р. И., Жилокене Ю. А.* Радиоуглеродные даты лаборатории Института ботаники Академии наук Литовской ССР. Сообщ. 1.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1975, № 44, с. 159—161.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 12, Г53.

886. *Felber H.* Altersbestimmungen nach der Radiokohlenstoffmethode am Institut für Radiumforschung und Kernphysik XI.— Anz. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl., 1974(1975), Bd. 111, N 1—14, с. 124—136.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, Г40.

887. *Felber H.* Altersbestimmungen nach der Radiokohlenstoffmethode am Institut für Radiumforschung und Kernphysik XIII.— Anz. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl., 1976(1977), Bd. 113, N 1—14, с. 135—143.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, Г19.

888. *Felber H.* Altersbestimmungen nach der Radiokohlenstoffmethode am Institut für Radiumforsch und Kernphysik XVI.— Anz. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl., 1980, Bd. 117, N 1—9, с. 88—93.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 4, Г34.

889. *Lowdon J. A., Blake W., jr.* Geological survey of Canada: radiocarbon dates XV.— Pap. Geol. Surv. Can., 1975, N 75-7, 32 с.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 9, Г30.

890. *Lowdon J. A., Blake W., jr.* Geological survey of Canada: radiocarbon dates XVI. Pap. Geol. Surv. Can., 1976, N 76-7, 21 с.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 10, Г37.

891. *Lowdon J. A., Robertson I. M., Blake W., jr.* Geological survey of Canada radiocarbon dates XVII.— Pap. Geol. Surv. Can., 1977, N 7, 25 с.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 1, Г34.

892. *Lowdon J. A., Blake W., jr.* Geological survey of Canada: radiocarbon dates XVIII.— Pap. Geol. Surv. Can., 1978, N 78-7, 20 с.

893. *Lowdon J. A., Blake W., jr.* Geo-

logical survey of Canada: radiocarbon dates XIX.— Pap. Geol. Surv. Can., 1979, N 79-7, 57 с.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, Г38.

894. *Lowdon J. A., Blake W., jr.* Geological survey of Canada: radiocarbon dates XX.— Pap. Geol. Surv. Can., 1981, N 80-7, 28 с.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 11, Г40.

895. *Miller G. H.* Radiocarbon date list IV: Baifin Island, NWT, Canada.— Univ. Colo. Inst. and Alp. Res. Occas. Pap., 1979, N 29, X, 61 с.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, Г39.

896. *Morey C. R.* The natural history of Slapton Ley Nature Reserve. IX. The morphology and history of the Lake Basins.— Field Stud., 1976, vol. 4, N 3, с. 353—368.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 1, Г307.

897. *Thommebet J.* Datations au carbone 14.— Bull. Assoc. géogr. franç., 1980, vol. 57, N 466—467, с. 24—32.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, Г25.

МЕТОДЫ ДАТИРОВАНИЯ МОЛОДЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ПО ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ПРОДУКТАМ РАСПАДА УРАНА

898. *Ананьев В. В., Тугаева Н. А., Трошин А. Н.* Уран-иониевые и трековые определения возраста вулканических пород.— В кн.: Вулканический центр: строение, динамика, вещество. М., 1980, (Гл. 6), с. 86—90.

899. *Батурин Г. Н., Меркулова К. И., Чалов П. И.* Исследование возможностей датирования океанских фосфоритов по неравновесному урану.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 153—158.

900. *Бондаренко Г. А., Комаристый А. А., Коромысличенко Т. И.* Датирование высокогорных ледников Гарабаши и Алибек по ^{210}Pb .— В кн.: Проблемы космохимии. Киев, 1975, вып. 2, с. 125—129.

901. *Виленский В. Д.* Радий-226, свинец-210 и полоний-210 в продуктах Толбачинского извержения на Камчатке.— Геохимия, 1977, № 11, с. 1618—1624.

902. *Гудзенко В. В.* Использование отношения $\text{Ra}^{226}/\text{Rn}^{222}$ при решении некоторых задач гидрогеологии.— В кн.: Изотопные исследования природных вод. М., 1979, с. 182—191.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, В137.

903. *Ежова М. П.* Опыт использования радон-радиевого метода для дати-

рования минеральных углекислых вод Кисловодского месторождения.— Тр./ВНИИ гидрогеол. и инж. геологии, 1979, вып. 131, с. 49—51.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, В147.

904. Иониевый метод определения возраста вулканических пород/ Н. А. Титаева, А. В. Орлова, В. В. Ананьев, Т. И. Векслер.— Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология, 1980, № 3, с. 51—61.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, В112.

905. К вопросу о датировании морских раковин моллюсков по отношению $\text{Th}^{230}/\text{U}^{234}/\text{X}$. А. Арсланов, Н. И. Тертычный, С. А. Герасимова, Н. В. Локшин.— Геохимия, 1976, № 11, с. 1724—1734.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, Г8.

906. О возможности определения абсолютного возраста минералов зоны окисления по неравновесному урану/ В. М. Ершов, Э. С. Лобов, К. И. Меркулова, Г. А. Тарханова.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 159—162.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 6, В113.

907. О датировании плейстоценовых карбонатных формаций уран-иониевым методом/ Х. А. Арсланов, Н. И. Тертычный, С. А. Герасимова, Н. В. Локшин.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 144—152.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 7, Г24.

908. Сыромятников Н. Г. Оценка доли аутигенного урана в четвертичных образованиях в связи с определением их возраста по неравновесному урану и продуктам его распада.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 133—137.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 7, Г26.

909. Aaby B., Jacobsen J., Jacobsen O. S. Pb-210 dating and lead deposition in the ombrotrophic peat, bog, Draved Mose, Denmark.— Arbog, 1978. Danmarks geol. undersogelse. København, 1979. с. 45—68.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, Г34.

910. Age of Saurashtra miliolites by U-Th decay series methods: possible implications to their origin/ N. Hussain, N. Bhandari, K. R. Ramanathan, B. L. K. Somayajulu.— Proc. Indian Acad. Sci., 1980, vol. 89, N 1, с. 23—29.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, Г36.

911. Allègre C. J., Condomines M. Fine chronology of volcanic processes using ^{238}U - ^{230}Th systematics.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 28, N 3, с. 395—406.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, В137.

912. Apleby P. G., Oldfield F. The calculation of lead-210 dates assuming a constant rate of supply of unsupported ^{210}Pb to the sediment.— Catena, 1978, vol. 5, N 1, с. 1—8.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 6, В128.

913. Atmospheric ^{210}Pb fluxes determined from soil profiles/ Y. Nozaki, D. J. DeMaster, D. M. Lewis, K. K. Turekian.— J. Geophys. Res., 1978, vol. 83, N C8, с. 4047—4051.

914. Bacon M. P., Elzerman A. W. Enrichment of ^{210}Pb and ^{210}Po in the sea-surface microlayer.— Nature, 1980, vol. 284, N 5754, с. 332—334.

915. Benninger L. K. ^{210}Pb balance in Long Island Sound.— Geochim. et cosmochim. acta, 1978, vol. 42, N 8, с. 1165—1174.

916. Bernat M., Launay J., Recy J. Datation à l'ionium de quelques formations coralliennes émergées de Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyauté.— C. r. Acad. sci. D, 1976, t. 282, N 1, с. 9—12.

917. Bertine K. K., Walawender S. J., Koide M. A. Chronological strategies and metal fluxes in semi-arid lake sediments.— Geochim. et cosmochim. acta, 1978, vol. 42, N 10, с. 1559—1571.

918. Borole D. V., Somayajulu B. L. K. Radium and lead-210 in marine barite.— Mar. Chem., 1977, vol. 5, N 3, с. 291—296.

919. Burnett W. C., Morgenstein M. Growth rates of Pacific manganese nodules as deduced by uranium-series and hydration-rind dating techniques.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 33, N 2, с. 208—218.

920. Burnett W. C., Veeh H. H. Uranium-series disequilibrium studies in phosphorite nodules from the west coast of South America.— Geochim. et cosmochim. acta, 1977, vol. 41, N 6, с. 755—764.

921. Capaldi G., Pece R. On the reliability of the ^{230}Th - ^{238}U dating method applied to young volcanic rocks.— J. Volcanol. and Geotherm. Res., 1981, vol. 11, N 2—4, с. 367—372.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 5, В164.

922. Chappell J., Veeh H. H. $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ age support of an interstadial sea level of ~ 40 m at 30,000 yr bp.— Nature, 1978, vol. 276, N 5688, с. 602—604.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 9, Г79.

923. Chung Y. ^{210}Pb and ^{226}Ra distributions in the circumpolar waters.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 55, N 2, с. 205—216.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 4, В114.

924. Chung Y., Applequist M. D. ^{226}Ra and ^{210}Pb in the Weddell sea.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 49, N 2, с. 401—410.

925. Church Th. M., Lord Ch. J. III, Somayajulu B. L. K. Uranium, thorium and lead nuclides in a Delaware salt marsh sediment.— *Estuarine, Coast and Shelf Sci.*, 1981, vol. 13, N 3, c. 267—275.— *РЖГеол.*, 1982, № 2, B61.
926. Clifton R. J., Hamilton E. I. Lead-210 chronology in relation to levels of elements in dated sediment core profiles.— *Estuarine and Coast. Mar. Sci.*, 1979, vol. 8, N 3, c. 259—269.— *РЖГеол.*, 1979, № 9, B78.
927. Cochran J. K., Krishnaswami S. Radium, thorium, uranium and ^{210}Pb in deep-sea sediments and sediment pore waters from the North Equatorial Pacific.— *Amer. J. Sci.*, 1980, vol. 280, N 9, c. 849—889.
928. Conforto L., Delitala M. C., Taddeucci A. Датировка ториевым методом некоторых коралловых образований на островах Дахлак (Красное море).— *Rend. Soc. ital. miner. e petrol.*, 1976, vol. 32, N 1, c. 153—158.— *РЖГеол.*, 1977, № 1, G22.
929. Dai P. G., Stearns C. E. Sul Tirreniano di Taranto. Datazioni su coralli con il metodo del $\text{Th}^{230}\text{-U}^{234}$.— *Geol. rom.*, 1977, t. 16, c. 231—242.— *РЖГеол.*, 1979, № 4, G32.
930. DeMasters D. J., Cochran J. K. Rates of particle mixing in deep-sea sediments using Pb-210 measurements.— *Eos Trans. Amer. Geophys. Union*, 1977, vol. 58, N 12, c. 1154.
931. Durham R. M., Joshi S. R. Recent sedimentation rates, ^{210}Pb fluxes, and particle settling velocities in Lake Huron, Laurentian Great Lakes.— *Chem. Geol.*, 1980, vol. 31, N 1/2, c. 53—66.— *РЖГеол.*, 1981, № 5, B113.
932. Edgington D. N., Robbins J. A., Kemp A. L. W. Comparative ^{210}Pb , ^{137}Cs , and pollen geochronologies of sediments from Lakes Ontario and Erie.— *Quatern. Res.*, 1978, vol. 10, N 2, c. 256—278.— *РЖГеол.*, 1979, № 6, G24.
933. Effects of biological sediment mixing on the ^{210}Pb chronology and trace metal distribution in a Long Island Sound sediment core/L. K. Benninger, R. C. Aller, J. K. Cochran, K. K. Turekian.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 43, N 2, c. 241—259.— *РЖГеол.*, 1979, № 11, B74.
934. Essai d'utilisation du Pb-210 dans l'étude d'une lagune fermée étang du connet saint nazaire (P. O.)/J. M. Deconinck, M. Zampini, M. Bernat, B. Chassefiere.— In: 8 réün. annu. sci. terre, Marseille, 1980. Paris, 1980, c. 124.— *РЖГеол.*, 1982, № 4, B113.
935. Farmer J. G. The determination of sedimentation rates in Lake Ontario using the ^{210}Pb dating method.— *Can. J. Earth Sci.*, 1978, vol. 15, N 3, c. 431—437.
936. Faure H., Hoang Ch. T., Lalou C. Datations $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ des calcaires coralliens et mouvements verticaux à Djibouti.— *Bull. Soc. géol. France*, 1980, t. 22, N 6, c. 959—962.— *РЖГеол.*, 1982, № 2, G34.
937. Ford D., Schwarcz H. P. Radiometric age studies of speleothem.— *Pap. Geol. Surv. Can.*, 1977, 77-1C, c. 49—51.
938. Ford D. C., Schwarcz H. P. Uranium series dating and palaeomagnetic studies of calcite precipitates in limestone caves: applications to the dating of landforms and geomorphic events.— In: 24th Int. Geogr. Congr., Tokyo, 1980. Main Sess. Abstr. Tokyo, 1980, vol. 1, c. 2—3.— *РЖГеол.*, 1981, № 12, G193.
939. Gaeggeler H. ^{210}Po (^{210}Pb) dating on the Colle Gniffetti core 1976.— *Z. Gletscher. Glazialgeol.*, 1977[1978], vol. 13, c. 204—206.
940. Gaven C., Vernier E. Datation Io-U coraux et paléogéodynamique du Pléistocène moyen des Iles Glorieuses (Canal du Mozambique).— *Quaternaria*, 1979, vol. 21, c. 45—57.— *РЖГеол.*, 1980, № 11, G46.
941. Glazek J., Harmon R. S., Nowak K. Uranium-series dating of the homined-bearing travertine deposit at Bilzingsleben, G. D. R. and its stratigraphic significance.— *Acta Geol. pol.*, 1980, vol. 30, N 1, c. 1—14.— *РЖГеол.*, 1980, № 9, G30.
942. Harmon R. S., Ku T.-L. The absolute limits of the $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ dating method: preliminary results of the geochronological Interlaboratory Comparison Project.— *Geol. Soc. Amer. Abstr. Programs*, 1976, vol. 8, N 6, c. 903—904.
943. Huntley D. I., Wintle A. G. Th-230 dating of an ocean sediment using α -scintillation counting.— *Deep-Sea Res.*, 1979, vol. A26, N 8, c. 975—980.— *РЖГеол.*, 1980, № 4, A30.
944. Knauss K. G., Ku T.-L. Desert varnish: potential for age dating via uranium-series isotopes.— *J. Geol.*, 1980, vol. 88, N 1, c. 95—100.— *РЖГеол.*, 1980, № 10, B133.
945. Koide M., Bruland K. W., Goldberg E. D., ^{226}Ra chronology of a coastal marine sediment.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 31, N 1, c. 31—36.— *РЖГеол.*, 1976, № 12, A83.
946. Krishnaswami S., Somayajulu B. L. K., Chung Y. $^{210}\text{Pb}/^{226}\text{Ra}$ disequilibrium in the Santa Barbara basin.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 27,

- N 3, c. 388—392.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 3, B90.
947. *Krishnaswami S., Cochran J. K.* Uranium and thorium series nuclides in oriented ferromanganese nodules: growth rates, turnover times and nuclide behavior.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1978, vol. 40, N 1, c. 45—62.
948. *Ku T.-L.* The uranium — series methods of age determination.—Annu. Rev. Earth and Planet. Sci., 1976, vol. 4, c. 347—379.
949. *Lalou C., Hoang C. T.* Les méthodes de datation par les descendants de l'uranium.—Bull. Assoc. franc. étude Quatern., 1979, t. 15, N 58—59, c. 3—14.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 4, B162.
950. Lead-210 geochronology of contemporary nearshore sediments: status and problems/L. K. Benninger, R. C. Aller, J. K. Cochran et al.—EOS Trans. Amer. Geophys. Union, 1976, vol. 57, N 12, c. 931—932.
951. Lead-210, polonium-210, manganese and iron in the Cariaco Trench/M. P. Bacon, P. G. Breyer, D. W. Spencer et al.—Deep-Sea Res. A, 1980, t. 27, N 2, c. 119—135.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, B105.
952. *Lewis D. M.* The use of ^{210}Pb as a heavy metal tracer in the Susquehanna River system.—Geochim. et cosmochim. acta, 1977, vol. 41, N 11, c. 1557—1564.
953. Limits of U-series analysis: Phase I results of the Uranium-Series Intercomparison Project/R. S. Harmon, T.-L. Ku, R. K. Matthews, P. L. Smart.—Geology, 1979, vol. 7, N 8, c. 405—409.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, Г26.
954. *Mangini A., Sonntag C.* ^{231}Pa dating of deep-sea cores via ^{237}Th counting.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, vol. 37, N 2, c. 251—256.
955. *Marshall J. F., Launay J.* Uplift rates of the Loyalty Islands as determined by $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ dating of raised coral terraces.—Quatern. Res., 1978, vol. 9, N 2, c. 186—192.
956. *Matsumoto E.* Accumulation rate of Lake Biwako sediments by ^{210}Pb method.—J. Geol. Soc. Jap., 1975, vol. 81, N 5, c. 301—306.
957. *Matsumoto E.* ^{210}Pb geochronology of sediments from Lake Shinji.—Geochim. J., 1975, vol. 9, N 3, c. 167—172.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, B140.
958. *Megumi K.* A problem in ^{210}Pb geochronologies of sediments.—Nature, 1978, vol. 274, N 5674, c. 885—887.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 4, A63.
959. Modification of the atmospheric polonium 210 to lead 210 ratio volcanic emission/G. Lambert, A. Buisson, J. Sa-
- nad, B. Ardouin.—J. Geophys. Res., 1979, vol. 84, C11, c. 6980—6986.
960. *Morand P., Condomines M., Allègre C. J.* Déséquilibres ^{230}Th - ^{238}U dans quelques laves de la Chaîne des Puys.—C. r. Acad. sci. D., 1978, t. 286, N 25, c. 1845—1848.
961. *Müller P. J., Mangini A.* Organic carbon decomposition rates in sediments of the Pacific manganese nodule belt dated by ^{230}Th and ^{231}Pa .—Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 51, N 1, c. 94—114.
962. *Nozaki Y., Turekian K. K., Von Damm K.* ^{210}Pb in GEOSECS water profiles from the North Pacific.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 49, N 2, c. 393—400.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, B124.
963. *Oldfield F.* An alternative approach to ^{210}Pb based sediment dating.—Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1978, vol. 53, N 1, c. 177—178.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 10, A96; Реф.: РЖГеол., 1978, № 10, Г23.
964. *Oldfield F., Appleby P. G., Battarbee R. W.* Alternative ^{210}Pb dating: results from the New Guinea highlands and Lough Erne.—Nature, 1978, vol. 271, N 5643, c. 339—342.
965. *Omura A.* Thorium and protactinium isotopes in some present-day hermatypic corals and their implications to dating.—Trans. and Proc. Paleontol. Soc. Jap., 1976, N 101, c. 271—290.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, Г37.
966. ^{210}Pb dating of a Loch Lomond sediment core by conventional and particle track methods and some geochemical observations/M. S. Baxter, R. W. Grawford, D. S. Swan, J. G. Farmer.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 53, N 3, c. 434—444.
967. *Rafter T. A.* Radiometric dating—achievements and prospects in the Quaternary.—Bull. Roy. Soc. N. Z., 1975, vol. 13, c. 45—52.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 5, Г22.
968. *Rangarajan C., Gopalakrishnan Smt. S., Eapen C. D.* Global variation of lead-210 in surface air and precipitation.—Health Safety Laboratory. Environ. Q., I Sept.—I Dec., 1975. New York, 1976, 1/63—1/82.—Реф.: РЖГеофиз., 1977, № 10, B243.
969. *Rosholt J. N.* Uranium-trend dating of alluvial deposits.—U. S. Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 701, c. 360—362.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, Г29.
970. *Schell W. R.* Concentrations, physico-chemical states and mean residence times of ^{210}Pb and ^{210}Po in marine and estuarine waters.—Geochim. et cos-

mochim. acta, 1977, vol. 41, N 8, c. 1019—1031.

971. *Schubel J. R., Hirschberg D. J.* Pb²¹⁰-determined sedimentation rate, and accumulation of metals in sediments at a station in Chesapeake Bay.— *Chesapeake Sci.*, 1977, vol. 18, c. 379—382.

972. *Schwarcz H. P., Debenath A.* Datation absolue des restes humains de la Chaise de-Vouthon (Charente) au moyen du desequilibre des series d'uranium.— *C. r. Acad. sci. D.*, 1979, t. 288, N 15, c. 1155—1157.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 11, Г178.

973. *Schwarcz H. P.* Dating methods of Pleistocene deposits and their problems. II. Uranium-series disequilibrium dating.— *Geosci. Can.*, 1978, vol. 5, N 4, c. 184—188.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 6, Г19.

974. *Sibrava V.* Isotopic methods in Quaternary geology.— *In.: Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976. Tulsa; Okla, 1978, c. 165—169.*— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 6, Г18.

975. *Somayajulu B. L. K., Craig H.* Particulate and soluble ²¹⁰Pb activities in the deep Sea.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 32, N 2, c. 268—276.

976. *Szabo B. J., Sterr H.* Dating caliches from southern Nevada by ²³⁰Th/²³²Th versus ²³⁴U/²³²Th and ²³⁴U/²³²Th versus ²³⁸U/²³²Th. Isochron-Plot method.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 701, c. 416—418.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 2, B132.

977. *Szabo B. J.* ²³⁰Th, ²³¹Pa and open system dating of fossil corals and shells.— *J. Geophys. Res.*, 1979, vol. 84, N C8, c. 4927—4930.— *Реф.: РЖГеол.*, 1980, № 3, Г32.

978. *Szabo B. J.* Uranium-series age of coral reef growth on Rottnest island, Western Australia.— *Mar. Geol.*, 1979, vol. 29, N 1—4, c. M11—M15.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 6, Г28.

979. *Szoghy I. M., Kish L.* Determination of radioactive disequilibrium in uranium-bearing rocks.— *Can. J. Earth Sci.*, 1978, vol. 15, N 1, c. 33—44.

980. *Th²³⁰-U²³⁴ dating of pedogenic carbonates in gravelly desert soils of Vidal Valley, southeastern California/* T.-L. Ku, W. B. Bull., S. Th. Freeman, K. G. Knauss.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1979, pt. 1, vol. 90, N 11, c. 1063—1073.— *Реф.: РЖГеол.*, 1980, № 5, Г36.

981. *Torgersen Th.* Controls of pore-fluid concentration of ⁴He and ²²²Rn and the calculation of ⁴He/²²²Rn ages.— *J. Geochem. Explor.*, 1980, vol. 13, N 1, c. 57—75.

982. *Turekian K. K., Cochran J. K.* ²¹⁰Pb in surface air at Enewetak and the Asian dust flux to the Pacific.— *Nature*, 1981, vol. 292, N 5823, c. 522—524.— *Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 2, B51.

983. Uranium series dating of travertine from archaeological sites, Nahal Zin, Israel.— *Nature*, 1979, vol. 277, N 5697, c. 558—560.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 9, B142.

984. The use of Pb-210 geochronology as a sedimentological tool: application to the Washington continental shelf/ C. A. Nittrouer, R. W. Sternberg, R. Carpenter, J. T. Bennett.— *Mar. Geol.*, 1979, vol. 31, N 3—4, c. 297—316.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 11, A87.

985. *Veeh H. H., Burnett W. C.* Uranium-series dating of insular phosphorite from Ebon atoll, Micronesia.— *Nature*, 1978, vol. 274, N 5670, c. 460—462.

См. также: 62, 95, 153, 199, 200, 204, 209, 214, 217, 257, 948, 994, 996, 997, 1925, 2408, 2455, 2694, 2740, 2808, 2851, 3106, 3302, 3386, 3437, 3477, 3608, 3617, 3625, 3638, 3645, 3656, 3657, 3913, 3989, 4133, 4190.

ПРОЧИЕ МЕТОДЫ

986. Датирование слюд докембрийских образований К-Са методом / Э. К. Герлинг, Г. В. Овчинникова, С. З. Яковлева и др.— *Изв. АН СССР. Сер. геол.*, 1980, № 12, c. 14—21.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 3, B168.

987. Использование тритиевого метода для определения возраста подземных вод зоны интенсивного водообмена Чульманской впадины / В. Е. Афанасенко, Н. И. Чижова, И. К. Морковкина и др.— *Вестн. Моск. ун-та. Геология*, 1976, № 2, c. 82—86.

988. *Калинин С. К., Файн Э. Е.* Рений и радиогенный осмий в природных объектах.— *В кн.: Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 11-й. Неорганическая химия и технология неорганических веществ. Радиохимия и ядерная технология. Геология и космохимия.* М., 1975, c. 310—311.

989. *Моисеев Б. М.* Палеодозиметрический метод определения возраста маторождений радиоактивных элементов.— *Докл. АН СССР*, 1980, т. 254, № 5, c. 1227—1229.

990. О возможности датирования радиоактивных минералов криптоновым нейтронно-индукционным методом (Кг_s

- Кг_n метод)/Ю. А. Шуколюков, Г. Ш. Ашкинадзе, Т. Кирстен, Э. Иессбергер.— *Геохимия*, 1976, № 4, с. 614—618.— Реф.: *РЖГеол.*, 1976, № 9, В136.
991. Сравнительное изучение К-Са, Rb-Sr и К-Аг систем лепидолитов/Г. В. Овчинникова, О. А. Левченков, Э. С. Варшавская и др.— *Геохимия*, 1980, № 8, с. 1166—1173.— Реф.: *РЖГеол.*, 1981, № 1, В150.
992. Флейшман Д. Г., Каневский Ю. П., Григченко З. Г. Определение «возраста» природных вод по космогенному и искусственному Na²².— *Геохимия*, 1975, № 2, с. 280—290.
993. Amin B. S., Lal D., Somayajulu B. L. K. Chronology of marine sediments using the ¹⁰Be method: inter-comparison with other methods.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1975, vol. 39, N 8, с. 1187—1192.— Реф.: *РЖГеол.*, 1976, № 2, А75.
994. Benninger L. K., Krishnaswami S. Sedimentary processes in the inner New York Bight: evidence from excess ²¹⁰Pb and ^{239,240}Pu.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 53, N 2, 158—174.
995. Correlation of deep earthquakes, eruptive activity at Stromboli Volcano and age of radium fractionation in the magma/G. Capaldi, E. Del Pezzo, R. Pece et al.— *J. Volkanol. and Geotherm. Res.*, 1976, vol. 1, N 4, с. 381—385.
996. Dominik J., Mangini A., Müller G. Determination of recent deposition rates in Lake Constance with radioisotopic methods.— *Sedimentology*, 1981, vol. 28, N 5, с. 653—677.— Реф.: *РЖГеол.*, 1982, № 4, А100.
997. Durham R. W., Joshi S. R. The ²¹⁰Pb and ¹³⁷Cs profiles in sediment cores from Lakes Matagami and Quevillon, northwest Quebec, Canada.— *Can. J. Earth Sci.*, 1980, vol. 17, N 12, с. 1746—1750.— Реф.: *РЖГеол.*, 1981, № 5, В112.
998. Guichard F., Reyss J.-L., Yokoyama Y. Growth rate of manganese nodule measured with ¹⁰Be and ²⁶Al.— *Nature*, 1978, vol. 272, N 5649, с. 155—156.— Реф.: *РЖГеол.*, 1978, № 12, А51.
999. K/Ca-Altersbestimmungen an Kalifeldspäten / K. G. Heumann, W. Schwabenbauer, I. Stadler, E. Kubasssek.— *Z. Naturforsch.*, 1977, Bd. A32, N 11, с. 1333—1334.— Реф.: *РЖГеол.*, 1978, № 5, В139.
1000. The Kr_s-Kr_n dating method for radioactive minerals/Yu. A. Shukolyukov, G. Sh. Ashkinadze, T. Kirsten et al.— *Geochim. Int.*, 1976, vol. 13, N 2, с. 182—185.
1001. Kuroda P. K. Time scales inferred from the cosmochronometers iodine-129, plutonium-224 and ²⁶aluminium-26.— *Geochim. J.*, 1979, vol. 13, N 6, с. 291—295.— Реф.: *РЖГеол.*, 1981, № 2, А447.
1002. Livingstone D., Cambay R. S. Confirmation of ¹³⁷Cs dating by algal stratigraphy in Rotherne Mere.— *Nature*, 1978, vol. 276, N 5685, с. 259—261.
1003. Maeck W. J. A possible uranium-ruthenium method for the measurement of ore age.— In: *React. fission natur. C. r. Réunion. Com. techn.*, Paris, 1977. Vienne, 1978, с. 535—540.— *Discuss.*, с. 541.— Реф.: *РЖГеол.*, 1979, № 10, В148
1004. Marti K., Kurtz J. P., Regnier S. Pu-Nd-Xe dating: a stepwise approach.— *Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, с. 482—483.— Реф.: *РЖГеол.*, 1980, № 11, А582.
1005. Meier H., Hecker W. Radioactive halos as possible indicators for geochemical processes in magmatites.— *Geochim. J.*, 1976, vol. 10, N 4, с. 185—195.
1006. Patchett P. J., Tatsumoto M. Lu-Hf total rock isochron for the eucrite meteorites.— *Nature*, 1980, vol. 288, N 5791, с. 571—574.
1007. Patchett P. J., Tatsumoto M. A routine high-precision method for Lu-Hf isotope geochemistry and chronology.— *Contribs Mineral and Petrol.*, 1980, vol. 75, N 3, с. 263—267.— Реф.: *РЖГеол.*, 1981, № 8, В706.
1008. Raisbeck G. M., Yiou F. Possible use of ⁴¹Ca for radioactive dating.— *Nature*, 1979, vol. 277, N 5691, с. 42—44.
1009. Rare-gas dating: II. Attempted uranium-helium dating of young volcanic rocks from the Madeira Archipelago/ M. P. Ferreira, R. Macedo, V. Costa et al.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 25, N 2, с. 142—150.— Реф. *РЖГеол.*, 1975, № 8, В142.
1010. Tanaka S., Inoue T. ¹⁰Be dating of North Pacific sediment cores up to 2, 5 million years B. P.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 45, N 1, с. 181—187.
1011. Tanaka S., Inoue T., Imamura M. The ¹⁰Be method of dating marine sediments: comparison with the paleomagnetic method.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 37, N 1, с. 55—60.
1012. Weiss W., Jenkins W. Tritium-helium-3 dating of natural waters.— *ZfI — Mitt.*, 1979, N 26, с. 50—52.— Реф.: *РЖГеол.*, 1980, № 7, Е27.
1013. Yokoyama Y., Guichard F., Reyss J. L. Dating of fresh lunar craters by cosmogenic ²²Na-²⁶Al studies.— *Meteoritics*, 1975, vol. 10, N 4, с. 508.— Реф.: *РЖГеол.*, 1976, № 10, А621.
1014. York D. Polonium halos and geochronology.— *EOS Trans. Amer. Geophys. Union*, 1979, vol. 60, N 33,

с. 617—618.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, В146.

См. также: 31, 158, 216, 705, 713, 715, 751, 1032, 1773, 1982, 2122, 3843, 4202, 4205, 4284, 4577, 4683, 4684.

ПРИРОДНЫЕ РЕАКЦИИ ДЕЛЕНИЯ УРАНА, ПОИСК АНОМАЛИЙ В ИЗОТОПНОМ СОСТАВЕ УРАНА

1015. Вариации изотопного состава Хе при дифференциальном растворении вещества природного ядерного реактора/Ю. А. Шуколюков, Данг Ву Минь, В. В. Павшуков и др.— Геохимия, 1979, № 3, с. 427—440.

1016. Геохронологическое и изотопно-геохимическое исследование проб из месторождения Окло (Габон) — природного ядерного реактора/Ю. А. Шуколюков, Г. Ш. Ашкинадзе, А. Б. Верховский и др.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы. М., 1978, с. 238—240.

1017. Изотопные исследования «природного ядерного реактора»/Ю. А. Шуколюков, Г. Ш. Ашкинадзе, А. Б. Верховский и др.— Геохимия, 1977, № 7, с. 976—991.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 11, В89.

1018. Поиски проявлений цепной ядерной реакции деления в природе/Ю. А. Шуколюков, В. И. Малышев, Данг Ву Минь и др.— Геохимия, 1980, № 1, с. 15—26.

1019. Результаты проверки гипотезы возможного смещения отношения U^{235}/U^{238} в природе/В. И. Малышев, В. Г. Мелков, А. Л. Якубович и др.— Докл. АН СССР, 1975, т. 223, № 2, с. 458—461.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 11, В107.

1020. Чернышев И. В., Троицкий В. А., Голубев В. Н. Исследование изотопного отношения $^{238}U/^{235}U$ в некоторых эндогенных урановых минералах.— В кн.: Методические исследования в области абсолютной геохронологии. М., 1976, с. 12—13.

1021. Шуколюков Ю. А., Данг Ву Минь. Аномалии изотопного состава Хе и Кг из месторождения Окло (Габон, Африка).— Геохимия, 1977, № 11, с. 1604—1617.

1022. Шуколюков Ю. А., Данг Ву Минь. Аномалии изотопного состава Хе и Кг из месторождения Окло (Габон, Африка).— Геохимия, 1977, № 12, с. 1763—1773.

1023. Шуколюков Ю. А., Данг Ву Минь, Ашкинадзе Г. Ш. Самопроизвольная цепная реакция деления в месторождениях урана.— В кн.: Проблемы геохронологии и геохимии изотопов. Л., 1977, с. 62—106.

1024. Шуколюков Ю. А., Данг Ву Минь. Самопроизвольная цепная реакция деления — характерная особенность древних урановых месторождений.— Геохимия, 1977, № 4, с. 483—494.

1025. Шуколюков Ю. А. Эмпирическая систематика выходов осколков деления ядер при малой энергии возбуждения и возможность сильноасимметричного деления тяжелых ядер.— В кн.: Проблемы докембрийских образований. Л., 1977, с. 297—306.

1026. Age de la minéralisation de l'uranium et date de la réaction nucléaire/С. Devillers, J.-C. Ruffenach, J. Menes et al.— In: Phénomène d'Oklo. Vienna, 1975, с. 293—299.— Discuss., с. 299—302.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, В139.

1027. Analyses isotopiques fines des produits de fission et détermination des principaux paramètres des réactions nucléaires/J.-C. Ruffenach, J. Menes, M. Lucas et al.— In: Phénomène d'Oklo. Vienna, 1975, с. 371—384.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 5, В118.

1028. Arden J. W. Isotopic composition of uranium in chondritic meteorites.— Nature, 1977, vol. 269, N 5631, с. 788—789.

1029. Chen J. H., Wasserburg G. J. The isotopic composition of U in meteorites and lunar samples.— In: Lunar and Planet. Sci. 11. Abstr. Pap. 11th Conf., Houston, Tex., March 17—21, 1980. Houston, Tex., pt. 1, с. 131—133.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 5, А478.

1030. Etudes chimiques et isotopiques de l'uranium du plomb et de plusieurs produits de fission dans un échantillon de minerai du réacteur naturel d'Oklo/J.-C. Ruffenach, J. Menes, C. Devillers et al.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 30, N 1, с. 94—108.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 10, В635.

1031. Gancarz A. J. U-Pb age ($2,05 \cdot 10^9$ years) of the Oklo uranium deposit.— In: React. fission natur. C. r. Réunion. Com. techn., Paris, 1977. Vienne, 1978, с. 513—520.— Discuss., с. 520.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 10, В150.

1032. Holliger P., Devillers C. Contribution à l'étude de la température dans les réacteurs fossiles d'Oklo par la mesure du rapport isotopique du lithium.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 52, N 1, с. 76—84.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, В105.

1033. *Lancelot J. R., Vitrac A., Allègre C. J.* The Oklo natural reactor: age and evolution studies by U-Pb and Rb-Sr systematics.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 25, N 2, с. 189—196.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 8, В138.

1034. *Moxham R. M.* Gamma-ray spectrometer measurement of $^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$ in uranium ore from a natural reactor at Oklo, Gabon.— *J. Res. U. S. Geol. Surv.*, 1976, vol. 4, N 5, с. 589—592.

1035. Search for fission-produced Rb, Sr, Cs and Ba at Oklo/D. G. Brookins, M. J. Lee, B. Muchopadhyay, S. L. Bolivar.— In: *Le phénomène d'Oklo*. Vienna, 1975, с. 401—413.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 5, В116.

1036. *Tatsumoto M., Shimamura T.* Isotopic composition of uranium in Allende and other chondrites.— *Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, с. 543—544.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, А621.

1037. Thermoluminescence and fission-track studies of the Oklo fossil reactor materials/S. A. Durrani, K. A. R. Khazal, S. R. Malik et al.— In: *Le phénomène d'Oklo*. Vienna, 1975, с. 207—222.

1038. U isotopic composition in meteorites phosphate/M. Tatsumoto, D. M. Unruh, N. Nakamura, P. Pellas.— *Meteoritics*, 1980, vol. 15, N 4, с. 374—375.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 10, А446.

1039. *Weber F., Bonhomme M.* Données radiochronologiques nouvelles sur le Trancevillien et son environnement.— In: *Phénomène d'Oklo*. Vienna, 1975, с. 17—35.— Discuss., с. 33—35.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, В126.

См. также: 179, 3029, 3455, 4475, 4540, 4569.

ГЕОХИМИЯ НЕКОТОРЫХ РАДИОГЕННЫХ ИЗОТОПОВ

Свинец

1040. *Амов Б. Г., Минчева-Стефанова Й., Болджиева Ц. Т.* Новые данные об изотопном составе свинца в галенитах стратиформных полиметаллических месторождений в Западной Стара-Планине, Болгария.— *Геохимия*, 1979, № 4, с. 535—554.

1041. *Арnaudов В., Павлова М.* Геохимия свинца в третичных магматитах в районах Лозея и Маджарово, Восточные Родопы.— *Геохим., минерал. и петрол.*, 1979, кн. 11, с. 3—12.

1042. *Бартшицкий Е. Н., Кузнецов Ю. А., Скаржинский В. И.* Изотопы свинца галенитов Донецкого бассейна.— *Геол. журн.*, 1975, т. 35, вып. 3, с. 64—

72.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 9, В99.

1043. *Бергер В. И., Миркина С. Л., Кочергин В. С.* Об источнике свинца в сурьмяных и ртутных месторождениях Верхояно-Колымской провинции.— *Геол. рудн. месторожд.*, 1979, т. 21, № 5, с. 80—83.

1044. *Брандт С. Б., Санин Б. П., Фефелов Н. Н.* О применимости свинцово-изотопных данных при изучении генезиса рудных месторождений.— *Геология и геофизика*, 1980, № 3, с. 67—76.

1045. *Брандт С. Б., Санин Б. П., Фефелов Н. Н.* Свинцово-изотопные исследования при поисках рудных месторождений.— В кн.: *Геохимические методы поисков месторождений цветных металлов*. Новосибирск, 1979, с. 32—38.

1046. *Войткевич Г. В., Кокин А. В.* Изотопный состав свинца и генетические особенности некоторых месторождений Юго-Восточной Якутии.— *Геология и геофизика*, 1979, № 1, с. 46—51.

1047. *Волобуев М. И., Зыков С. И., Стуленикова Н. И.* Изотопы свинца и проблема глубинного строения континентальной окраины Дальнего Востока.— В кн.: *8-й Всесоюзный симпозиум по стабильным изотопам в геохимии*, Москва, 1980. М., 1980, с. 95—97.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 4, В132.

1048. *Гасанов А. Г., Савин С. В., Рылов В. Г.* Изотопный состав свинца галенитов некоторых месторождений Северного Кавказа.— В кн.: *8-й Всесоюзный симпозиум по стабильным изотопам в геохимии*, Москва, 1980. М., 1980, с. 294—296.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В152.

1049. Генетические особенности рудных месторождений по изотопам свинца/М. И. Волобуев, С. И. Зыков, Н. И. Стуленикова, И. В. Воробьев.— *Изв. АН СССР. Сер. геол.*, 1978, № 8, с. 92—99.

1050. Геохимические особенности изотопного состава свинца рудных месторождений Забайкалья/Н. И. Полевая, С. Л. Миркина, М. Н. Голубчина и др.— В кн.: *Проблемы геохронологии и изотопной геологии*. М., 1981, с. 132—140.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В99.

1051. Геохимия изотопов свинца, серы и радиоэлементов на месторождениях цветных и редких металлов Центрального Казахстана/Н. Г. Сыромятников, Л. А. Трофимова, Н. И. Замятин и др.— *Информ. сб. н.-и. работ/АН КазССР, Ин-т геол. наук*, 1976, с. 157—160.

1052. *Јанковић С.* Изотопни состав олова у појединим терцијарним оловцијевим рудиштима Српско-Македонске металогенетске провинције.— *Геол.*

ан. Балкан. полуострова, 1978, vol. 42, с. 507—525.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, В108.

1053. *Зартман Р.* Свинцово-изотопные провинции Кордильер западной части США и их геологическое значение.— В кн.: Стабильные изотопы и проблемы рудообразования. М., 1977, с. 95—129.

1054. Изотопный состав рудных свинцов полиметаллических месторождений западного склона Южного Урала/В. П. Феоктистов, С. Л. Миркина, Ю. Р. Беккер, Ю. С. Ляхницкий.— Докл. АН СССР, 1978, т. 238, № 5, с. 1214—1217.

1055. Изотопный состав свинца в калиевых полевых шпатах гранитоидов и в галенитах рудных месторождений Западной Болгарии/Б. Амов, В. Арнаудов, М. Павлова и др.— В кн.: 8-й Всесоюзный симпозиум по стабильным изотопам в геохимии, Москва, 1980. М., 1980, с. 115—116.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В173.

1056. Изотопный состав свинца в Маджаровском рудном поле и некоторые выводы о его возрасте и генезисе/Б. Г. Амов, В. В. Бресковска, Ц. Т. Балджиева, С. С. Евстатијева.— Докл. Болг. АН, 1979, т. 32, № 9, с. 1271—1274.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, В100.

1057. Изотопный состав свинца галенитов рудоносных зон Восточной Монголии/Г. И. Лебедев, А. Г. Гасанов, Ж. Лхамсурен, Ш. Батжаргал.— В кн.: 8-й Всесоюзный симпозиум по стабильным изотопам в геохимии, Москва, 1980. М., 1980, с. 120—121.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В153.

1058. Изотопный состав свинца галенитов Холоднинского колчеданно-полиметаллического месторождения и вмещающих пород/А. И. Тугаринов, В. А. Варламов, С. Ф. Карпенко, Г. В. Ручкин.— Геохимия, 1976, № 2, с. 202—210.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, В113.

1059. Изотопный состав свинца и генетические особенности полиметаллического оруднения севера Урала/А. М. Маренчев, С. Л. Миркина, К. Н. Котов, В. С. Кочергин.— В кн.: Вопросы петрологии и металлогении Урала: Тезисы докладов 4-й Уральской петрографической конференции, 1981. Ч. 2. Гранитоиды. Метаморфизм. Свердловск, 1981, с. 121—123.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, В100.

1060. Изотопный состав Pb и модельный возраст сульфидов Сушано-Пержанской зоны и центральной части Украинского щита/Е. Н. Бартницкий, Н. П. Щербак, Г. Д. Елисева и др.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохроноло-

гии. М., 1976, с. 51—61.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, В122.

1061. Изотопный состав свинца минералов плавиковошпатовых месторождений Таскайнарской группы (Южный Казахстан)/Б. М. Найденов, И. А. Ефимов, Т. В. Семенова и др.— В кн.: Исследования в области химических и физических методов анализа минерального сырья. Алма-Ата, 1975, вып. 4, с. 214—219.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 12, В98.

1062. Изотопный состав свинца некоторых медно-порфировых месторождений Казахстана и Узбекистана/Е. В. Пучков, Е. З. Мещанинов, А. Т. Рахубенков и др.— Геол. рудн. месторожд., 1976, т. 18, № 1, с. 76—83.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, В112.

1063. Изотопный состав свинца сульфидов молибденово-медных месторождений Монголии/В. И. Сотников, В. А. Халилов, А. П. Берзина, М. Жамсран.— Zf-Mitt., 1979, № 26, с. 35—36.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, В115.

1064. Изотопный состав серы и свинца галенитов некоторых месторождений Рудного Алтая/В. И. Васильев, М. Н. Голубчина, Р. Е. Прилуцкий, Ю. П. Шергина.— Тр./Всес. н.-и. геол. ин-т, 1976, т. 250, с. 70—75.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В93.

1065. *Искандерова А. Д.* Распространенность свинца, урана и тория и характер изотопного состава свинца в карбонатных породах.— Тр./Всес. н.-и. геол. ин-т, 1976, т. 250, с. 65—70.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В82.

1066. Исследование изотопного состава свинца и аргона с целью выяснения условий минералообразования на месторождении Жайрем/Б. М. Найденов, Е. В. Пучков, Т. В. Семенова, В. А. Халилов.— В кн.: 8-й Всесоюзный симпозиум по стабильным изотопам в геохимии, Москва, 1980. М., 1980, с. 130.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, В122.

1067. *Карпенко С. Ф., Ляликов А. В., Горожанин В. М.* Источник свинца стратиформных свинцово-цинковых месторождений юго-восточной Якутии.— В кн.: 8-й Всесоюзный симпозиум по стабильным изотопам в геохимии, Москва, 1980. М., 1980, с. 119—120.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В150.

1068. *Карпенко С. Ф.* Роль исследования изотопного состава свинца в восстановлении истории урана и тория в горных породах.— В кн.: Радиоактивные элементы в горных породах. Новосибирск, 1975, с. 223—225.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 12, В87.

1069. *Карпенко С. Ф., Тугари-*

- нов А. И., Гаврилова Л. К. Эволюция изотопного состава свинца горных пород в связи с дифференциацией вещества земной коры в ходе осадконакопления.— В кн.: Проблемы осадочной геологии докембрия. М., 1975, вып. 4, кн. 2, с. 118—124.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 1, В73.
1070. Колесников Е. М., Шестаков Г. И. Изотопный состав свинца из торфов района Тунгусского взрыва 1908 г.— Геохимия, 1979, № 8, с. 1202—1211.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 11, В109.
1071. Лобов Э. С., Шилов В. И., Казанцев В. В. Изотопный состав свинца галенитов из зоны урановой минерализации.— В кн.: 8-й Всесоюзный симпозиум по стабильным изотопам в геохимии, Москва, 1980. М., 1980, с. 307—308.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В154.
1072. Об изотопном составе рудного свинца эндогенных месторождений Алмалыкского рудного района/Е. В. Пучков, Е. З. Мещанинов, А. Т. Рахубенков и др.— В кн.: Геология, закономерности размещения и условия локализации месторождений цветных металлов Казахстана. Алма-Ата, 1975, с. 104—109.
1073. Овчинникова Г. В., Неймарк Л. А. Изотопная гетерогенность первичного свинца различных тел Солнечной системы.— В кн.: 18-я Всесоюзная метеоритная конференция, Черногоровка, 1981: Тезисы докладов. М., 1981, с. 12—13.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, А571.
1074. Овчинникова Г. В., Неймарк Л. А. Проблема избыточного свинца в метеоритах.— Геохимия, 1981, № 8, с. 1091—1102.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, А517.
1075. Особенности изотопного состава свинца сульфидов молибдено-меловых месторождений Монголии/В. И. Сотников, А. П. Берзина, В. А. Халилов и др.— ZfI-Mitt., 1980, № 29, с. 209—216.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В151.
1076. Отношения изотопов свинца в японских галенитовых рудах и археологических объектах/К. Jamasaki, M. Muzozumi, S. Nakamura et al.— J. chem. Soc. Jap. Chem. and Ind. Chem., 1978, N 8, с. 1112—1117.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 1, В108.
1077. Плюмботектоника ПА. Докембрийские колчеданные месторождения/Дж. С. Стейси, Б. Р. Доу, Л. Т. Силвер, Р. Е. Зартман.— В кн.: Геохронология и проблемы рудообразования. М., 1977, с. 93—106.
1079. Поиски изотопных признаков мантийного происхождения вещества самородных металлов в трапповых породах/Ю. А. Шуколюков, А. Б. Верховский, Э. Р. Друбейской и др.— Геохимия, 1981, № 10, с. 1442—1452.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В55.
1080. Рай Д., Доу Б., Делево М. Золоторудное месторождение Хомстейк, Южная Дакота: II. Изотопный состав свинца, возраст минерализации и источник свинца в рудах северной части района Блэк-Хилс.— В кн.: Стабильные изотопы и проблемы рудообразования. М., 1977, с. 149—169.
1081. Результаты комплексного изучения изотопов свинца и серы золоторудения Южно-Муйского хребта/С. Л. Миркина, М. Н. Голубчина, А. И. Токсубаева и др.— В кн.: 8-й Всесоюзный симпозиум по стабильным изотопам в геохимии, Москва, 1980. М., 1980, с. 301—303.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В149.
1082. Ричардс Дж. Р. Некоторые соображения об изменении изотопного состава свинца во времени.— В кн.: Геохронология и проблемы рудообразования. М., 1977, с. 68—82.
1083. Ричардс Дж. Р. Некоторые соображения об изменении изотопного состава свинца во времени.— Геохимия, 1981, № 1, с. 17—36.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 4, В130.
1084. Свинцово-изотопные исследования при поисках рудных месторождений (на примере полиметаллических месторождений Монголо-Охотского пояса)/С. Б. Брандт, Б. П. Санин, Н. Н. Фефелов, Т. И. Кожесничина.— В кн.: Краевая конференция «Научные основы геохимических поисков месторождений полезных ископаемых». Красноярск, 1977, с. 72—73.
1085. Свинцово-изотопные провинции складчатых областей юга Сибири и их геологическое значение/М. И. Волобуев, С. И. Зыков, Н. И. Стуленикова, И. В. Воробьев.— В кн.: Проблемы геохронологии и изотопной геологии. М., 1981, с. 55—63.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В100.
1086. Сей-Ли Куо, Фоллинсби Р. Геология изотопов свинца рудных месторождений, пространственно приуроченных к жлобу Тинтина, территория Юкон.— В кн.: Стабильные изотопы и проблемы рудообразования. М., 1977, с. 130—148.
1087. Семенова Т. В., Найденов Б. М., Халилов В. А. Исследование изотопного состава свинца месторождений Южного Казахстана и примыкающих к нему территорий Киргизии с целью установления особенностей их генезиса и возраста.— В кн.: Геохронология и проблемы рудообразования. М., 1977, с. 56—67.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 2, В134.

1088. *Соботович Э. В., Комаристый А. А.* Пирохимический метод изучения форм нахождения свинца в красной глубоководной глине Атлантического океана.— В кн.: Проблемы космохимии. Киев, 1975, вып. 2, с. 56—59.
1089. *Сыромятников Н. Г., Замятин Н. И., Трофимова Л. А.* Изотопы свинца, серы и радиоэлементы как индикаторы генезиса месторождений.— В кн.: Вулканогенно-осадочный лито- и рудогенез. Алма-Ата, 1981, с. 124—140.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, Ж40.
1090. *Торп Р.* Свинцово-изотопные данные о происхождении серебряно-арсенидных жильных месторождений районов Кобальт и Большого Медвежьего озера, Канада.— В кн.: Стабильные изотопы и проблемы рудообразования. М., 1977, с. 58—94.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 6, В111.
1091. *Тугаринов А. И., Карпенко С. Ф., Ляликов А. В.* Изотопный состав свинца руд и пород стратиформных свинцово-цинковых месторождений Юго-Восточной Якутии.— В кн.: Геохронология гранитоидов Монголо-Охотского пояса. М., 1980, с. 58—63.
1092. *Тугаринов А. И.* Изотопы и источник рудного вещества.— В кн.: Источники рудного вещества эндогенных месторождений. М., 1976, с. 121—144.
1093. *Тугаринов А. И.* Источники рудного вещества по изотопным данным.— Геол. рудн. месторожд., 1975, т. 17, № 4, с. 30—43.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 1, В108.
1094. *Тугаринов А. И.* Эволюция свинцового рудообразования в истории Земли.— В кн.: Международный геологический конгресс. XXV сессия. Геохимия, минералогия, петрография. М., 1976, с. 4—13.
1095. *Фефелов Н. Н., Брандт С. Б., Санин Б. П.* Изотопный состав галенитов Забайкалья.— В кн.: Геохронология гранитоидов Монголо-Охотского пояса. М., 1980, с. 36—72.
1096. *Фефелов Н. Н., Брандт С. Б.* Изотопный состав и генезис рудных свинцов: критика гипотезы Д. С. Брауна.— Геология и геофизика, 1979, № 9, с. 148—152.
1097. *Фефелов Н. Н., Зорина Л. Д., Брандт С. Б.* Формационный анализ изотопных и петрохимических данных и использование его в проблеме генезиса рудных месторождений.— Геохимия, 1981, № 10, с. 1453—1462.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 6, В122.
1098. *Чернышев И. В., Казанский В. И.* Изотопный состав свинца и происхождение свинцово-цинковых жил Мурманского побережья.— Геол. рудн. месторожд., 1978, т. 20, № 1, с. 129—133.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 8, Ж82.
1099. *Шилов Л. И., Асаналиев У. А., Тохтоназаров О. А.* Изотопы свинца и генезис стратиформных свинцово-цинковых месторождений Тянь-Шаня.— В кн.: Стратиформные месторождения цветных и редких металлов. Фрунзе, 1979, с. 54—74.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 11, В107.
1100. Эпохи возникновения рудного свинца полиметаллических месторождений Казахстана по изотопным данным / Н. Г. Сыромятников, Л. А. Мирошниченко, О. Г. Кошевой и др.— Изв. АН КазССР. Сер. геол., 1979, № 2, с. 4—18.
1101. *Amov B. G.* A dynamic model for lead isotope evolution in the earth's crust and mantle.— Zf-Mitt., 1980, N 30, с. 91—98.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, В111.
1102. *Amov B. G.* A dynamic model of lead-isotope evolution in the Earth's crust.— Geol. balcanica, 1980, 10.3, с. 93—108.
1103. *Amov B. G., Baldjieva Ts. T.* Lead isotopic composition in galenas from sulphide mineralisation in Western Bulgaria.— Докл. Болг. АН, 1976, т. 29, N 7, с. 1031—1034.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, В96.
1104. *Appel P. W. U., Moorbath S., Taylor P. N.* Least radiogenic terrestrial lead from Isua, West Greenland.— Nature, 1978, vol. 272, N 5653, с. 524—526.
1105. *Balasubrahmanyam M. N., Chandu K. C.* Lead isotope studies of galena from some occurrences in India.— Rec. Geol. Surv. India, 1976, vol. 107, pt. 2, с. 141—148.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 8, В124.
1106. *Barrett T. J.* The Pb isotopic composition of jurassic cherts overlying ophiolites in the North Apennines, Italy.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 49, N 2, с. 193—204.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, В458.
1107. *Bloxland A. B., Aftalion M., Broom O.* Pb isotopic composition of feldspars from Scottish Caledonian Granites, and the nature of the underlying crust.— Scot. J. Geol., 1979, vol. 15, pt. 2, с. 139—151.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 11, В105.
1108. *Brevard O., Shimizu N., Allègre C. J.* Intra- and intercrystalline variations of Pb isotopic composition in galena from the Mississippi Valley type ores: an ion-microprobe study.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 701, с. 49.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, В112.
1109. *Brevard O., Dupre B., Allègre*

- re C. J. Les minéralisations plombo-zincifères de montagne Noire-Cevennes, une étude à l'aide des isotopes du plomb.— In: 8 réun. annu. sci. terre, Marseille, 1980. Paris, 1980, c. 67.— Peф.: PЖГeол., 1982, № 4, B131.
1110. *Brevart O., Dupre B., Allègre C. J.* Metallogenesis at spreading centers: lead isotope systematics for sulfides, manganese-rich crusts, basalts, and sediments, from the Cymex and Alvin areas (East Pacific rise).— *Econ. Geol.*, 1981, vol. 76, N 5, c. 1205—1210.— Peф.: PЖГeол., 1982, № 6, B119.
1111. *Carter S. R., Civetta L.* Genetic implications of the isotope and trace element variations in the eastern Sicilian volcanics.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 36, N 1, c. 168—180.
1112. *Chase C. G.* Oceanic Island Pb: two-stage histories and mantle evolution.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 52, N 2, c. 277—284.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 7, B108.
1113. *Chen J. H., Wasserburg G. J.* The isotopic composition of uranium and lead in Allende inclusions and meteoritic phosphates.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 52, N 1, c. 1—15.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 6, A519.
1114. *Chen J. H., Tilton G. R.* Isotopic lead investigations on the Allende carbonaceous chondrite.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1976, vol. 40, N 6, c. 635—643.— Peф.: PЖГeол., 1977, № 1, A631.
1115. *Chen J. H., Pallister J. S.* Lead isotopic studies of the Samail ophiolite, Oman.— *J. Geophys. Res.*, 1981, B86, N 4, c. 2699—2708.— Peф.: PЖГeол., 1982, № 1, B97.
1116. *Chen J. H., Tilton C. R.* Some primordial lead investigations.— *Meteoritics*, 1975, vol. 10, N 4, c. 380—391.— Peф.: PЖГeол., 1976, № 10, A562.
1117. *Chen J. H., Wasserburg G. J.* U and Pb isotopes in Allende inclusions and meteoritic whitlockite.— *Meteoritics*, 1980, vol. 15, N 4, c. 271—272.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 10, A455.
1118. *Chow T. J., Snyder C. B., Earl J. L.* Isotope ratios of lead as pollutant source indicators.— In: *Isotope Ratios as Pollutant Source and Behav. Indic.* Vienna, 1975, c. 95—107.— Peф.: PЖХИм., 1975, № 22, B757.
1119. *Church S. E., Tatsumoto M.* Lead isotope relations in oceanic ridge basalts from the Juan de Fuca-Gorda Ridge area, N 6. Pacific Ocean.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1975, vol. 53, N 4, c. 253—279.
1120. *Church S. E.* Lead isotopic results from rocks from the central Andes: a comparison with data from other orogenic volcanic rocks in crustal arcs.— *Eos Trans. Amer. Geophys. Union*, 1976, vol. 57, N 12, c. 1023.
1121. *Church S. E., Tilton G. R., Chen J. H.* Lead isotopic studies of lunar soils: their bearing on the time scale of agglutinate formation.— In: *Proc. 7th Lunar. Sci. Conf. Houston, Tex.*, 1976. Vol. 1. *Regolith studies.* New York, 1976, c. 351—371.
1122. La composition isotopique du plomb des gisements Belges. Implications sur les plans génétique et économique.. (Note préliminaire)/P. Pasteels, V. Netels, L. Dejonghe, S. Deutson.— *Bull. Soc. belge géol.*, 1980, t. 89, N 3, c. 123—136.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 10, B103.
1123. Composition isotopique du plomb des roches basaltiques et hétérogénéités du manteau à diverses/G. Manhès, B. Dupré, B. Hamelin, C. J. Allègre.— *Bull. Soc. géol. France*, 1977, t. 19, N 6, c. 1189—1195.
1124. *Coomer P. G., Ford T. D.* Lead and sulphur isotope ratios of some galena specimens from the South Pennines and north Midlands.— *Mercian Geol.*, 1975, vol. 5 N 4, c. 291—304.— Peф.: PЖГeол., 1976, № 5, B117.
1125. Crustal contamination as an indicator of the extent of early Archaean continental crust: Pb isotopic evidence from the late Archaean gneisses of West Greenland/P. N. Taylor, S. Moorbath, R. Goodwin, A. C. Petrykowski.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1980, vol. 44, N 10, c. 1437—1453.
1126. *Cumming G. L., Kesler S. E., Krstic D.* Isotopic composition of lead in Mexican mineral deposits.— *Econ. Geol.*, 1979, vol. 74, N 6, c. 1395—1407.
1127. *Cumming G. L., Rimsaite J.* Isotopic studies of lead-depleted pitchblende, secondary radioactive minerals, and sulphides from the Rabbit Lake uranium deposits, Saskatchewan.— *Can. J. Earth Sci.*, 1979, vol. 16, N 9, c. 1702—1715.
1128. *Comming G. L.* Lead and uranium in basalts from DSDP Leg 37 cores.— *Can. J. Earth Sci.*, 1977, vol. 14, N 4, pt. 2, c. 768—770.
1129. *Cumming G. L.* Lead isotope ratios in DSDP Leg 37 basalts.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 31, N 1, c. 179—183.— Peф.: PЖГeол., 1976, № 12, B97.
1130. *Cumming G. L., Kesler S. E.* Source of lead in Central American and Caribbean mineralization.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 31, N 2, c. 262—268.
1131. *Cumming G. L., Kesler S. E.,*

- Krstic D. Source of lead in Central American and Caribbean mineralization, II. Lead isotope provinces.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 56, c. 199—209.
1132. *Cumming G. L., Tsong F.* Variations in the isotopic composition of volatilized lead and the age of the western granodiorite, Yellowknife, Northwest Territories.— Can. J. Earth Sci., 1975, vol. 12, N 4, c. 558—573.— Ref.: РЖГеол., 1975, № 9, B119.
1133. *Davis K. E.* Lead isotope ratios of galena from the Bayshore mining district, Custer County, Idaho.— Isochron/West, 1978, N 22, c. 15—16.
1134. *Doe B. R., Delevaux M. H.* Lead-isotope investigations in the Minnesota River Valley-Late-tectonic and post-tectonic granites.— Geol. Soc. Amer. Spec. Pap., 1980, N 182, c. 105—112.— Ref.: РЖГеол., 1981, № 10, B101.
1135. *Doe B. R.* The status of lead isotope studies of Japan.— Mining Geol., 1978, vol. 28, N 4, c. 277—279.— Ref.: РЖГеол., 1979, № 1, B107.
1136. *Dosso L., Vidal P.* The isotopic geochemistry of Pb and Sr of rocks from the Kerguelen Islands.— Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, c. 96—98.— Ref.: РЖГеол., 1979, № 3, B104.
1137. *Duda R.* Новые данные об изотопном составе свинца из месторождения Злата-Бана (горы Сланске Врхи).— Miner. Slovaca, 1979, vol. 11, N 2, c. 186—187.— Ref.: РЖГеол., 1979, № 10, B111.
1138. *Dupré B., Hamelin B., Allègre C. J.* Etude de la composition isotopique du plomb dans les péridotites orogéniques.— In: 7e réün. annu. sci. terre, Lyon, 1979. Paris, 1979, c. 170.— Ref.: РЖГеол., 1980, № 2, B114.
1139. *Dupré B., Brevart O.* Etude de l'interaction eau, roche dans la zone Cymex et formation des sulfures à l'aide des isotopes du plomb.— In: 8 Réün. annu. sci. terre, Marseille, 1980. Paris, 1980, c. 134.— Ref.: РЖГеол., 1982, № 4, B74.
1140. *Dupré B., Allègre C. J.* Pb-Sr-Nd isotopic correlation and the chemistry of the North Atlantic mantle.— Nature, 1980, vol. 286, N 5768, c. 17—22.— Ref.: РЖГеол., 1981, № 1, B140.
1141. *Duthou J.-L., Emberger A., Lasere M.* Résultats graphiques et interprétation de mesures isotopiques du plomb de galènes et de minéraux oxydés du Maroc.— Mém. hors sér.: Soc. Géol. France, 1976, N 7, c. 221—226.— Ref.: РЖГеол., 1979, № 11, B106.
1142. *Ewing T.* Lead isotope data from mineral deposits of southern New Mexico: a reinterpretation.— Econ. Geol., 1979, vol. 74, N 3, c. 678—684.— Ref.: РЖГеол., 1980, № 4, B126.
1143. *Farquhar R. M., Fletcher I. R.* Lead isotope identification of sources of galena from some prehistoric Indian sites in Ontario, Canada.— Science, 1980, vol. 207, N 4431, c. 640—643.— Ref.: РЖГеол., 1980, № 10, B111.
1144. *Farquhar R. M., Fletcher I. R.* Orelead isotopes and grenville plate tectonics.— Geol. Assoc. Can. Spec. Pap., 1980, N 20, c. 771—788.— Ref.: РЖГеол., 1981, № 7, B107.
1145. *Fletcher I. R., Farquhar R. M., Kuybida P. R.* Lead isotope evidence for the existence and possible origin of some Mississippi Valley type deposits in southeastern Ontario.— Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 701, c. 117—119.— Ref.: РЖГеол., 1979, № 2, B99.
1146. *Fletcher I. R., Farquhar R. M.* Lead isotopes in the Grenville and adjacent Palaeozoic formations.— Can. J. Earth Sci., 1977, vol. 14, N 1, c. 56—66.— Ref.: РЖГеол., 1977, № 8, B153.
1147. *Gale N. H., Spooner E. T. C., Potts P. J.* The lead and strontium isotope geochemistry of metalliferous sediments associated with Upper Cretaceous ophiolitic rocks in Cyprus, Syria, and the Sultanate of Oman.— Can. J. Earth Sci., 1981, vol. 18, N 8, c. 1290—1302.— Ref.: РЖГеол., 1982, № 2, B58.
1148. *Gulson B. L.* Application of lead isotopes and trace elements to mapping black shales around a base metal sulphide deposit.— J. Geochem. Explor., 1977, vol. 8, N 1—2, c. 85—103.
1149. *Gulson B. L.* Application of lead isotopes to exploration; gossan assessment.— Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, c. 156—157.— Ref.: РЖГеол., 1979, № 3, B115.
1150. *Gulson B. L.* Differences in lead isotope composition in the stratiform McArthur zinc-lead-silver deposit.— Miner. deposita, 1975, vol. 10, N 4, c. 277—286.
1151. *Gulson B. L.* Exploration and mapping around a base metal sulphide deposit using trace lead isotopes.— Miner. Depositata, 1976, vol. 11, N 1, c. 1—5.
1152. *Gulson B. L.* Lead isotope results of acid leaching experiments on acid volcanics and black shales in an ore environment.— Geochem. J., 1977, vol. 11, N 4, c. 239—245.
1153. *Gulson B. L.* A lead-isotope study of the Pb-Zn-Cu deposit at Woodlawn, New South Wales.— J. Geol. Soc. Austral., 1979, vol. 26, pt. 3—4, c. 203—208.
1154. *Gulson B. L., Mizon K. J.*

Lead isotopes as a tool for gossan assessment in base metal exploration.— *J. Geochem. Explor.*, 1979, vol. 11, N 3, c. 299—320.

1155. *Hamelin B., Dupré B., Allègre C. J.* Etudes isotopiques du plomb dans les cortèges ophiolitiques.— In: 7e Réunion. annu. sci. terre, Lyon, 1979. Paris, 1979, c. 245.— *Реф.: РЖГеол.*, 1980, № 2, B115.

1156. *Hamilton E. I., Clifton R. J.* Isotopic abundances of lead in estuarine sediments, Swansea Bay, Bristol Channel.— *Estuarine and Coast Mar. Sci.*, 1979, vol. 8, N 3, c. 271—278.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 9, B117.

1157. Heterogeneity of the mantle from Archean to present: A Pb isotope study/B. Dupré, B. Hamelin, C. J. Allègre, G. Manhès.— *Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 701, c. 103—105.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 3, B113.

1158. *Hurst R. W., Tilton G. R.* Pb and Sr isotopic analyses of Archean gneisses from Saglek Bay, Labrador: constraints on the age of the Earth and Mantle evolution.— *Eos Trans. Amer. Geophys. Union*, 1977, vol. 58, N 6, c. 537.

1159. *Karpenko S., Delevaux M. H., Doe B. R.* Lead isotope analyses of galenas from selected ore deposits of the USSR.— *Econ. Geol.*, 1981, vol. 76, N 3, c. 716—719.— *Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 2, B59.

1160. *Kay R. W., Sun S.-S., Lee-Hu C.-N.* Pb and Sr isotopes in volcanic rocks from the Aleutian Islands and Pribilof Islands, Alaska.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, N 3, c. 263—273.

1161. *Köppel V., Schroll E.* Bleiisotopenzusammensetzung von Bleierzen aus dem Mesozoikum der Ostalpen.— *Verh. Geol. Bundesanst.*, 1978, N 3, c. 403—409.— *Реф.: РЖГеол.*, 1980, № 8, B137.

1162. *Koepfel V.* Lead-isotope studies of stratiform ore deposits of the Namagualand, NW Cape province, South Africa, and their implications on the age of the Bushmanland sequence.— In: *Proc. 5th Quadrenn. IAGOD Symp.*, Utah, 1978. Stuttgart, 1980, vol. 1, c. 195—207.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 6, B77.

1163. *Kramers J. D.* Lead and strontium isotopes in Cretaceous kimberlites and mantle-derived xenolith from Southern Africa.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 34, N 3, c. 419—431.

1164. *Kramers J. D.* Lead, uranium, strontium, potassium and rubidium in inclusion-bearing diamonds and mantle-derived xenolith from southern Africa.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 42, N 1, c. 58—70.

1165. *Laureau J.* Un modèle pour

expliquer la composition isotopique du plomb des galènes ouest-congolienne.— In: *Rapp. Annu.*, 1979. *Dép. géol. et minéral. Mus. roy. Afr. lent. Tervuren*, 1980, c. 69—79.— *Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 3, B123.

1166. Lead Isotope data on the paleozoic granitoids and ore mineralizations from the Western Balkan Mountains and the Trăn District (West Bulgaria). I. Isotopic ratios and geochronology/B. Amov, V. Arnaudov, M. Pavlova et al.— *Geol. Balc.*, 1981, vol. 11, N 2, c. 3—26.— *Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 1, B122.

1167. Lead isotope ratios of galenas from the Hida area: A note/K. Sato, A. Sasaki, S. Akiyama, K. Konagai.— *Mining Geol.*, 1978, vol. 28, N 6, c. 421—423.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 4, B114.

1168. Lead isotope signatures for mineral exploration.— *Austral. Mining*, 1981, vol. 73, N 8, c. 25, 28, 31.— *Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 4, D100.

1169. Lead isotope studies of metal sources for ancient Nigerian bronzes/C. L. Goucher, J. H. Teilhet, K. R. Wilson, T. J. Chow.— *Nature*, 1976, vol. 262, N 5564, c. 130—131.

1170. Lead isotope study of basic-ultrabasic layered complexes: speculations about the age of the Earth and primitive mantle characteristics/G. Manhès, C. J. Allègre, B. Dupré, B. Hamelin.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 47, N 3, c. 370—382.— *Реф.: РЖГеол.*, 1980, № 12, B111.

1171. A lead isotope study of mineralization in the Saudi Arabian Shield/J. S. Stacey, B. R. Doe, R. J. Roberts et al.— *Contribs Mineral and Petrol.*, 1980, vol. 74, N 2, c. 175—188.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 3, B174.

1172. Lead isotope variation in the Tynagh, Silvermines and Navan base-metal deposits, Ireland/A. M. Boast, I. G. Swainbank, M. L. Coleman, Ch. Halls.— *Trans. Inst. Mining and Met.*, 1981, vol. 90, *Ang.*, c. 115—119.— *Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 5, B134.

1173. *Leeman W. P., Dasch E. J.* Pb and Sr isotopic studies of rocks from the Skaer-gaard Intrusion, East Greenland.— *Geol. Soc. Amer. Abstr. Programs*, 1977, vol. 9, N 4, c. 450—451.

1174. *Leeman W. P.* Primitive lead in deep crustal xenoliths from the Snake River Plain, Idaho.— *Nature*, 1979, vol. 281, N 5730, c. 365—366.

1175. *Ludwig K. R., Silver L. T.* Lead-isotope inhomogeneity in Precambrian igneous K-feldspars.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1977, vol. 41, N 10, c. 1457—1471.

1176. *Matsuhisa Y.* Isotope geochemistry of an island arc traverse.— *Geochem. J.*, 1977, vol. 11, N 2, c. 107—109.
1177. *McClernan H. G.* Recent lead and sulfur isotope data from Southwestern Montana.— *Econ. Geol.*, 1976, vol. 71, N 8, c. 1599—1600.
1178. *McNutt R. H., Clark A. H., Zentilli M.* Lead isotopic compositions of Andean igneous rocks, latitudes 26° to 29° S: petrologic and metallogenic implications.— *Econ. Geol.*, 1979, vol. 74, N 4, c. 827—837.
1179. *Meijer A.* Pb and Sr isotopic data bearing on the origin of volcanic rocks from the Mariana island-arc system.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1976, vol. 87, N 9, c. 1358—1369.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 2, B108.
1180. *Meijer A.* Pb and Sr isotopic studies of igneous rocks cored during Leg 31 of the Deep Sea Drilling Project.— In: *Initial reports of the Deep Sea Drilling Project.* Washington, 1975, vol. 31, c. 601—605.
1181. *Morioka M., Kigoshi K.* Lead isotopes and age of Hawaiian ilmenite nodules.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 25, N 2, c. 116—120.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1975, № 8, B141.
1182. *Morioka M., Kigoshi K.* Lead isotopes in mantle derived xenoliths from Japan and South Africa.— *Geochem. J.*, 1978, vol. 12, N 4, c. 223—228.
1183. *Nunes P. D.* Pb loss from Apollo 17 glassy samples and Apollo 16 revisited.— In: *Proc. 6th Lunar Sci. Conf.*, Houston, Tex., 1975. New York, 1975, vol. 2, c. 1491—1499.
1184. *Oversby V. M.* Lead isotopes in Archean plutonic rocks.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 38, N 1, c. 237—248.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 7, B101.
1185. *Oversby V. M.* Lead isotopic study of aplites from the Precambrian basement rocks near Ibadan, Southwestern Nigeria.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 27, N 2, c. 177—180.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 2, B93.
1186. Petrologic evolution of the San Juan volcanic field, Southwestern Colorado: Pb and Sr isotope evidence/P. W. Lipman, B. R. Doe, C. E. Hedge, T. A. Steven.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1978, vol. 89, N 1, c. 59—82.
1187. Pb, Nd and Sr isotopes in oceanic ferromanganese deposits and ocean floor basalts/R. K. O'Nions, S. R. Carter, R. S. Cohen et al.— *Nature*, 1978, vol. 273, N 5662, c. 435—438.
1188. *Reed G. W., Jovanovic S.* Primordial Pb, radiogenic Pb and lunar soil maturation.— In: *Proc. 9th Lunar. Planet. Sci. Conf.* New York, 1978, vol. 2, c. 2215—2220.
1189. *Richards J. R.* Lead isotope data on three North Australian galena localities.— *Miner. deposita*, 1975, vol. 10, N 4, c. 287—301.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 3, B89.
1190. *Richards J. R.* Lead isotopes and ages of galenas from the Pilbara region, Western Australia.— *J. Geol. Soc. Austral.*, 1978, vol. 24, pt. 7—8, c. 465—473.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 11, B8.
1191. *Rickard D.* Isotopic constraints on the source of lead in the Laisvall sandstone lead-zinc deposit, Sweden.— *Geol., fören. Stockholm förhandl.*, 1981, vol. 103, N 1, c. 126.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 3, B86.
1192. *Russel G. S.* Isotopic evidence for the age of the Hillabee Chlorite Schist.— *Geol. Soc. Amer. Abstr. Programs*, 1978, vol. 10, N 4, c. 196.
1193. *Saager R., Köppel V.* Lead isotopes and trace elements from sulfides of Archean greenstone belts in South Africa. A contribution to the Knowledge of the oldest Known mineralizations.— *Econ. Geol.*, 1976, vol. 71, N 1, c. 44—57.
1194. *Saleeby J., Chen J. H.* Preliminary report on initial lead and strontium isotopes from ophiolitic and batholithic rocks southwestern foothills Sierra Nevada, California.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 701, c. 375—376.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 2, B98.
1195. *Sangster D. F., Brook W. A.* Primitive lead in an Australian Zn-Pb-Ba deposit.— *Nature*, 1977, vol. 270, N 5636, c. 423.
1196. *Sangster D. F.* Sulphur and lead isotopes in strata-bound deposits.— In: *Handbook of strata-bound and stratiform ore deposits; I. Principles and general studies; vol. 2, Geochemical studies.* New York, 1976, c. 219—266.
1197. *Sato K., Delevaux M. H., Doe B. R.* Lead isotope measurements on ores, igneous and sedimentary rocks from the kuroko mineralization area.— *Geochem. J.*, 1981, vol. 15, N 3, c. 135—140.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 6, B121.
1198. *Sato K., Sasaki A.* Lead isotopic feature of the Besshi-type deposits and its bearing on the ore lead evolution.— *Geochem. J.*, 1980, vol. 14, N 6, c. 303—315.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 10, B102.
1199. *Sato K., Sasaki A.* Two major evolutionary systems for stratiform ore leads as exemplified by Japanese samp-

Jes.—U. S. Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 701, c. 378—379.—Peф.: PЖГeол., 1979, № 2, B100.

1200. *Sato K.* Unilateral isotopic variation of Miocene ore leads from Japan.—Econ. Geol., 1975, vol. 70, N 4, c. 800—805.

1201. *Shirahata H., Elias R. W., Patterson C. C.* Chronological variations in concentrations and isotopic compositions of anthropogenic atmospheric lead in sediments of a remote subalpine pond.—Geochim. et cosmochim. acta, 1980, vol. 44, N 2, c. 149—162.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 7, B85.

1202. *Stacey J. S., Zartman R. E.* A lead and strontium isotopic study of igneous rocks and ores from the Gold Hill mining district, Utah.—Utah Geol., 1978, vol. 5, N 1, c. 1—15.—Peф.: PЖГeол., 1979, № 1, B101.

1203. *Steiner J.* Lead isotope events of the Canadian Shield, ad hoc solar galactic orbits and glaciations.—Precambrian Res., 1978, vol. 6, N 3—4, c. 269—274.

1204. Study of lead isotopes for investigating the origin of endogenic deposits with special reference to some ore deposits from India/I. V. Chernyshev, Yu. G. Safonov, B. P. Radnakrishna et al.—J. Geol. Soc. India, 1980, vol. 21, N 3, c. 107—116.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 10, B110.

1205. *Stukas V. J., Wong C. S.* Stable lead isotopes as a tracer in coastal waters.—Science, 1981, vol. 211, N 4489, c. 1424—1427.

1206. The subcontinental versus suboceanic debate, I. Lead-neodymium-strontium isotopes in primary alkali basalts from a shield area: the Ahaggar volcanic suite/C. J. Allègre, B. Dupré, B. Lambert, P. Richard.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 52, N 1, c. 85—92.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 7, B103.

1207. *Sun S.-S., Jahn Bor-Ming.* Lead and strontium isotopes in post-glacial basalts from Iceland.—Nature, 1975, vol. 255, N 5509, c. 527—530.—Peф.: PЖГeол., 1975, № 12, B85.

1208. *Sun S.-S.* Lead isotopic study of young volcanic rocks from mid-ocean ridges, ocean island and island arcs.—Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1980, Ser. A, t. 297, N 1430, c. 409—445.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 11, B119.

1209. *Sun S.-S., Tatsumoto M., Schilling J.-G.* Mantle plume mixing along the Reykjanes Ridge axis: lead isotope evidence.—Science, 1975, vol. 190, N 4210, c. 143—147.

1210. *Sverjensky D. A., Rye D. M., Doe B. R.* The lead and sulfur isotopic

compositions of galena from a Mississippi Valley-type deposit in the New Lead Belt, Southeast Missouri.—Econ. Geol., 1979, vol. 74, N 1, c. 149—153.

1211. *Tatsumoto M.* Isotopic composition of lead in oceanic basalt and its implication to mantle evolution.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1978, vol. 38, N 1, c. 63—87.

1212. *Tatsumoto M., Unruh D. M., Cady W. M.* Lead isotopic composition of the volcanic sequence in the Crescent formation from Washington.—Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 701, c. 420—422.—Peф.: PЖГeол., 1979, № 1, B106.

1213. *Taylor P. N., Moorbath S.* Pb and Sr isotopic regimes within the 3000—2800 m. y. -old gneisses of West Greenland: their regional and petrogenetic significance.—Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 701, c. 426—427.—Peф.: PЖГeол., 1979, № 2, B97.

1214. *Thorpe R. I., Guha J., Cimon J.* Evidence from lead isotopes regarding the genesis of ore deposits in the Chibougamau region, Quebec.—Can. J. Earth Sci., 1981, vol. 18, N 4, c. 708—723.

1215. *Tilton G. R., Pollak R. J., Clark A. H.* Isotopic composition of lead in sulfide ores from the central Andes.—Eos Trans. Amer. Geophys. Union, 1977, vol. 58, N 6, c. 537.

1216. *Vaasjoki M.* The lead isotopic composition of some Finnish galenas.—Bull. Geol. Surv. Finl., 1981, N 316, 30 c.—Peф.: PЖГeол., 1982, № 4, B132.

1217. *Van Kooten G. K.* Pb and Sr systematics of ultrapotassic and basaltic rocks from the Central Sierra Nevada, California.—Contribs Mineral. and Petrol., 1981, vol. 76, N 4, c. 378—385.

1218. *Vidal Ph., Clauer N.* Pb and Sr isotopic systematics of some basalts and sulfides from the East Pacific Rise at 21° N (project RITA)—Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 55, N 2, c. 237—246.—Peф.: PЖГeол., 1982, № 5, B130.

1219. *Vitrac A. M., Albarede F., Allègre C. J.* Lead isotopic composition of Hercynian granitic K-feldspars constrains continental genesis.—Nature, 1981, vol. 291, N 5815, c. 460—464.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 11, B89.

1220. *Vollmer R.* Isotopic evidence for genetic relations between acid and alkaline rocks in Italy.—Contribs Mineral. and Petrol., 1977, vol. 60, N 2, c. 109—118.

1221. *Vollmer R., Hawkesworth C. J.* Lead isotopic composition of the potassic rocks from Roccamonfina (South Italy)—Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 47,

N 1, с. 91—101.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, B109.

1222. *Vollmer R.* Terrestrial lead isotopic evolution and formation time of the Earth's core.— *Nature*, 1977, vol. 270, N 5633, с. 144—147.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, B116.

1223. *Wedepohl K. H., Delevaux M. H., Doe B. R.* The potential source of lead in the Permian Kupferschiefer Bed of Europe and some selected Paleozoic mineral deposits in the Federal Republic of Germany.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1978, vol. 65, N 3, с. 273—281.

1224. *Weiss D.* Composition isotopique du plomb total de roches: methodologie lead isotopic composition in whole rocks: methodologie.— *Bull. Soc. belg.*, 1981, vol. 90, N 11, с. 1127—1140.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 5, B133.

1225. *Yamaguchi M., Russell R. D., Slawson W. F.* Concentration and composition of lead in DSDP Leg 37 cores.— *Can. J. Earth Sci.*, 1977, vol. 14, N 4, pt. 2, с. 785—786.

1226. *Yamaguchi M.* A multi-stage evolution model interpretation of the mantle by lead and strontium isotopic composition in basaltic rocks.— *Geol. Surv. Open-File Rept*, 1978, N 701, с. 462—464.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, B111.

1227. *Zartman R. E., Pawlowska J., Rubinowski Z.* Lead isotopic composition of ore deposits from the Silesia-Cracow mining district.— *Pr. Inst. geol.*, 1979, N 95, с. 133—151.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, B121.

См. также: 56, 61, 64, 78, 162, 188, 205, 229, 244, 246, 252, 266, 270, 286, 321, 328, 1293, 1318, 1361, 1373, 1448, 1462, 1478, 1479, 1533, 1564, 1570, 1611, 1660, 1667, 1678, 1681, 1692, 1711, 1776, 1821, 1864, 1993, 1994, 2081, 2210, 2275, 2309, 2432, 2460, 2691, 2709, 2762, 2976, 3080, 3251, 3312, 3514, 3521, 3634, 3699, 3770, 3840, 3958, 3974, 4038, 4077, 4375, 4402, 4444, 4447, 4452, 4453, 4501, 4505, 4563, 4581, 4674.

Стронций

1228. *Артемов Ю. М.* Геохимическое значение вариаций первичного отношения $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ для некоторых генетически связанных типов изверженных пород.— В кн.: *Разделение элементов и изотопов*

в геохимических процессах. М., 1979, с. 150—154.

1229. *Балашов Ю. А.* Возникновение и развитие неоднородности верхней мантии.— *Докл. АН СССР*, 1979, т. 246, № 5, с. 1214—1217.

1230. *Бельков И. В., Пушкарёв Ю. Д.* Эволюция изотопного состава стронция в системе кора—мантия в связи с проблемами метаморфизма и гранитообразования.— В кн.: *Метаморфизм раннего докембрия*. Апатиты, 1980, с. 46—54.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, B101.

1231. *Буйкайте М. И., Виноградов В. И.* Изотопный состав стронция в породах океанического дна и в гипербазитах (в связи с проблемой эволюции мантии).— *Изв. АН СССР. Сер. геол.*, 1980, № 3, с. 63—74.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, B99.

1232. *Вейзер Я.* Эволюция отношения $\text{Sr}^{87}/\text{Sr}^{86}$ в морской воде в течение геологической истории и ее значение как показателя эволюции земной коры.— В кн.: *Ранняя история Земли*. М., 1980, с. 565—575.

1233. *Виноградов В. И., Богатиков О. А., Марков М. С.* Изотопный состав стронция в анортозитовых массивах Советского Союза.— *Докл. АН СССР*, 1980, т. 250, № 2, с. 439—441.

1234. *Глазунов О. М., Плюснин Г. С., Сандимирова Г. П.* О процессе контаминации и гибридызма габброидной магмы по изотопному составу стронция.— *Ежегодник за 1975/АН СССР*, Сиб. отделение, Ин-т геохимии, 1976, с. 189—194.

1235. *Данилович Л. Т.* Петрогенезис магматических образований Карпат по данным изучения изотопного состава стронция.— *Геол. журн.*, 1977, т. 37, вып. 4, с. 50—62.

1236. *Загрузина И. А., Мурина Г. А., Шергина Ю. П.* Первичный изотопный состав стронция в некоторых магматических породах Северо-Востока СССР.— *Геохимия*, 1979, № 2, с. 198—203.

1237. Изотопные отношения стронция и проблемы генезиса нефелинсодержащих ассоциаций Прибайкалья/А. А. Конев, В. С. Лепин, Э. В. Банковская и др.— В кн.: *Материалы к V Всесоюзному петрографическому совещанию*. Алма-Ата, 1976, т. 1, с. 240—242.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, B93.

1238. Изотопные отношения стронция $\text{Sr}^{87}/\text{Sr}^{86}$ в некоторых природных водах Сибири/С. Б. Брандт, В. Н. Борисов, В. С. Лепин и др.— В кн.: *Международный геологический конгресс. XXV сессия*. Доклады советских геологов. Геохимия. Минералогия. Петрология. М., 1976, с. 98—105.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 12, B100.

1239. Изотопный состав рудидия и стронция ксенолитов ультраосновных пород кимберлитовой трубки «Удачная»/А. И. Зайцев, К. Н. Никишов, Н. И. Ненашев и др.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1981, № 4, с. 28—36.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, В74.

1240. Изотопный состав стронция в карбонатитах СССР/В. С. Самойлов, Г. С. Плюснин, Е. А. Чернышева, Г. П. Сандмирова.— Докл. АН СССР, 1978, т. 238, № 6, с. 1451—1454.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 7, В94.

1241. Изотопный состав стронция в эффузивах Центрального Забайкалья/Л. В. Таусон, Г. П. Сандмирова, Г. С. Плюснин и др.— Ежегодник за 1975/АН СССР, Сиб. отд.-ние, Ин-т геохимии, 1976, с. 178—182.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, В134.

1242. Изотопный состав стронция как индикатор смешения в геохимических процессах/В. С. Лепин, Т. В. Егорова, М. Н. Масловская, С. Б. Брандт.— В кн.: Физические и химические методы исследования горных пород и минералов. Иркутск, 1977, с. 77—89.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 7, В95.

1243. Изотопы стронция в породах офиолитового комплекса хребта Хан-Тайшири (Западная Монголия)/Г. С. Плюснин, М. И. Кузьмин, Г. П. Сандмирова, Л. П. Зоненшайн.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1979, № 7, с. 36—45.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 11, В100.

1244. Изотопы углерода, кислорода и стронция в магнезиально-известковых метасоматитах Коршунковского железорудного месторождения (Сибирская платформа)/Г. С. Плюснин, А. Е. Воронцов, С. И. Гольшев и др.— Геохимия, 1981, № 6, с. 863—872.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, В111.

1245. Кононова В. А., Донцова Е. И., Кузнецова Л. Д. Изотопный состав кислорода и стронция ильмено-вишневогорского щелочного комплекса и вопросы генезиса миаскитов.— Геохимия, 1979, № 12, с. 1784—1795.

1246. Кононова В. А. Щелочные магматические серии пород и источники слагающего их вещества (по данным изотопных отношений Sr, O, C).— В кн.: Междунар. геол. конгр., Париж, 1980. 26 сессия. Докл. сов. геологов, Петрол. М., 1980, с. 30—40.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, В412.

1247. Крылов И. Н., Шуляшко И. К. Поведение Rb и Sr при процессах выветривания гранитов (на примере прядулийской коры выветривания Карелии).— В кн.: Развитие и применение

методов ядерной геохронологии. Л., 1976, с. 239—253.

1248. Луговая И. П., Щербак Д. Н., Проскурко Л. И. Особенности формирования редкометального месторождения альбититовой формации докембрия по изотопным данным.— Докл. АН УССР, 1981, Б, № 6, с. 30—33.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 11, В80.

1249. О генезисе современных гидротерм Байкальской рифтовой зоны по изотопным данным/Г. С. Плюснин, Г. П. Сандмирова, Ю. А. Пахольченко и др.— Геохимия, 1978, № 9, с. 1403—1410.

1250. Пампура В. Д., Плюснин Г. С., Сандмирова Г. П. Геохимия и изотопный состав стронция минералообразующих растворов Паужетской гидротермальной системы (Южная Камчатка).— Геохимия, 1980, № 1, с. 122—135.

1251. Пампура В. Д., Плюснин Г. С., Сандмирова Г. П. Изотопный состав стронция современных гидросистем Камчатки.— Геохимия, 1977, № 7, с. 1087—1091.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 11, В88.

1252. Пауэлл Дж., Белл К. Изотопный состав стронция в щелочных породах.— В кн.: Щелочные породы. М., 1976, с. 278—288.

1253. Плюснин Г. С., Ломоносов И. С., Посохов В. Ф. К проблеме генезиса современных гидротерм по данным анализа изотопных пар ($^7\text{Li}/^6\text{Li}$, $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$).— Докл. АН СССР, 1978, т. 243, № 2, с. 481—484.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, В92.

1254. Применение изотопии стронция к некоторым гидрогеологическим проблемам/В. С. Лепин, В. Н. Солодянкина, Э. В. Банковская, С. Б. Брандт.— В кн.: Современные исследования земной коры. Иркутск, 1975, с. 175—178.

1255. Применение метода термоядерной эмиссии для измерения изотопного состава стронция на примере гнейсов белой морской серии (Кольский полуостров)/И. М. Морозова, А. А. Алферовский, Г. Н. Петров, И. Н. Крылов.— Геохимия, 1976, № 1, с. 66—75.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 5, В132.

1256. Сандмирова Г. П., Плюснин Г. С., Коваленко В. И. Первичное отношение $\text{Sr}^{87}/\text{Sr}^{86}$ и рубидий-стронциевый возраст редкометальных гранитоидов МНР.— Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 1, с. 226—228.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 7, В126.

1257. Филимонова Л. Г., Гольцман Ю. В., Баирова Э. Д. Изотопный состав стронция некоторых вулканогенных пород Южного Сихотэ-Алиня.— Докл. АН СССР, 1980, т. 252, № 5, с. 1242—1245.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, В99.

1258. Хедж К. Е. Изотопия стронция в геологии полезных ископаемых.— В кн.: Стабильные изотопы и проблемы рудообразования. М., 1977, с. 170—174.

1259. Хедж К. Е., Горшков Г. С. Изотопный состав стронция вулканических пород Камчатки.— Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 6, с. 1200—1203.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, B135.

1260. Agents of low temperature ocean crust alteration/H. Staudigel, K. Muehlenbachs, S. H. Richardson, S. R. Hart.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1981, vol. 77, N 2, с. 150—157.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, B56.

1261. Alexander P. O., Paul D. K. Geochemistry and strontium isotopic composition of basalts from the Eastern Deccan volcanic province, India.— *Miner. Mag.*, 1977, vol. 41, N 318, с. 165—171.— Реф.: РЖГеол., 1977, N 12, B85.

1262. Alexander P. O. Strontium-isotopic composition of Dhandhuka basalts Western India.— *Chem. Geol.*, 1981, vol. 32, N 1—2, с. 129—138.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, B81.

1263. Arculus R. J., Johnson R. W. Island-arc magma sources: a geochemical assessment of the roles of slab-derived components and crustal contamination.— *Geochem. J.*, 1981, vol. 15, N 3, с. 109—133.— Реф.: РЖГеол., 1982, N 5, B526.

1264. Armstrong R. L., Nixon G. T. Chemical and Sr-isotopic composition of igneous rocks from Deep Sea Drilling Project Legs 59 and 60.— In: *Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project*. Washington, 1981, vol. 59, с. 719—727.— Реф.: РЖГеол., 1981, N 9, B77.

1265. Barberi F., Civetta L., Varet J. Sr isotopic composition of Afar volcanics and its implication for mantle evolution.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 50, N 1, с. 247—259.— Реф.: РЖГеол., 1981, N 4, B105.

1266. Barbieri M., Penta A. La composizione isotopica dello stronzio dei complessi vulcanici Tolfetano, Cerite e Manziate (Lazio nord-occidentale).— *Rend. Soc. ital. miner. e petrol.*, 1977, vol. 33, fasc. 1, с. 49—53.

1267. Barbieri M., Taddeucci A. Distribuzione e composizione isotopica dello stronzio nelle acque in relazione con i prodotti vulcanici dei Colli Albani.— *Period. miner.*, 1976, vol. 45, N 1—3, с. 147—156.

1268. Barbieri M., Penta A., Turi B. Oxygen and strontium isotope ratios in some ejecta from the Alban Hills volcanic area, Roman comagmatic region.— *Cont-*

ribis Mineral. and Petrol., 1975, vol. 51, N 2, с. 127—133.

1269. Barrett D. R. The genesis of kimberlites and associated rocks: strontium isotopic evidence.— *Phys. and chem. Earth*, 1975, vol. 9, с. 637—653.— Реф.: РЖГеол., 1976, N 2, B91.

1270. Basu A. R. Trace elements and Sr-isotopes in some mantle-derived hydrous minerals and their significance.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, pt. 2, N 6A, с. 659—668.

1271. Batiza R., Futa K., Hedge C. E. Trace element and strontium isotope characteristics of volcanic rocks from Isla Tortuga: a young seamount in the Gulf of California.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 43, N 2, с. 269—278.

1272. Betton P. J. Isotopic evidence for crustal contamination in the Karroo rhyolites of Swaziland.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 45, N 2, с. 263—274.

1273. Boger P. D., Boger J. L., Faure G. Systematic variations of $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios, Sr compositions, selected major-oxide concentrations, and mineral abundances in piston cores from the Red Sea.— *Chem. Geol.*, 1980, vol. 29, N 1—2, с. 13—38.— Реф.: РЖГеол., 1980, N 10 B77.

1274. Brass G. W. The effects of weathering on the distribution of strontium isotopes in weathering profiles.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1975, vol. 39, N 12, с. 1647—1653.

1275. Brass G. W., Turekian K. K. The strontium isotopic composition of seawater and seawater-oceanic crust interaction.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 34, N 1, с. 165—166.

1276. Brass G. W. The variation of the marine $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratio during Phanerozoic time: interpretation using a flux model.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1976, vol. 40, N 7, с. 721—730.— Реф.: РЖГеол., 1977, N 2, B107.

1277. Breuart O., Allègre C. J. Strontium isotopic ratios in limestone through geological time as a memory of geodynamic regimes.— *Bull. Soc. géol. France*, 1977, t. 19, N 6, с. 1253—1257.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 5, B117.

1278. Bruqueu L. Effets de l'altération par l'eau de mer sur les compositions isotopiques du strontium de la mésostase et des phases minérales d'une tholéiite océanique.— *Bull. Soc. géol. France*, 1980, t. 22, N 3, с. 405—411.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, B119.

1279. Briqueu L., Lancelot J. R. Nouvelles données analytiques et essai d'interprétation des compositions du strontium des laves calco-alkalines plio-quaterna-

ires du Pérou.— Bull. Soc. géol. France, 1977, vol. 19, N 6, c. 1223—1232.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 5, B118.

1280. *Briqueu L., Lancelot J. R., Lefevre Ch.* Nouvelles données isotopiques de strontium sur les laves calco-alkalines plio-quaternaires du Pérou—un exemple de contamination crustale.— In.: 5e Réunion. annu. sci. terre, Rennes, 1977. Rennes, 1977, 112 c.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 6, B122.

1281. *Brookins D. G., Carden J. R., Laughlin A. W.* Additional note on the isotopic composition of strontium in McCarty's flow, Valencia County, New Mexico.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, vol. 25, № 3, c. 327—330.

1282. *Brookins D. G., Treves S. B., Bolivar S. L.* Elk creek, Nebraska, carbonate: strontium geochemistry.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, vol. 28, N 1, c. 79—82.

1283. *Brookins D. G., Laughlin A. W.* High 87/86 strontium ratios in deep-seated, fracture-filling calcite from GT-2.— EOS Trans Amer. Geophys. Union, 1976, vol. 57, № 4, c. 352—353.

1284. *Brookins D. G., Laughlin A. W.* Isotopic evidence for local derivation of strontium in deep-seated, fracture-filling calcite from granitic rocks in drill hole GT-2, Los Alamos Scientific Laboratory Dry Hot Rock Program.— J. Volcanol. and Geotherm. Res., 1976, vol. 1, N 2, c. 193—196.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 3, B91.

1285. *Brooks C., Hart S. R.* Pb-Sr mantle isochrons and variations in the chemistry of Gondwanaland's lithosphere.— Nature, 1978, vol. 271, № 5642, c. 220—223.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 7, B116.

1286. *Brueckner H. K.* Contact and fracture ultramafic assemblages from Norway: Rb-Sr evidence for crustal contamination.— Contribs Mineral and Petrol., 1975, vol. 49, N 1, c. 39—48.— Peф.: PЖГеол., 1975, № 8, B115.

1287. *Brueckner H. K.* A crustal origin for eclogites and a matle origin for garnet peridotites: strontium isotopic evidence from clinopyroxenes.— Contribs Mineral. and Petrol., 1977, vol. 60, № 1, c. 1—15.

1288. *Calvez J.-Y., Lippolt H. J.* Strontium isotope constraints to the Rhine graben volcanism.— Neues Jahrb. Mineral. Abh., 1980, Bd. 139, H. 1, c. 59—81.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 1, B142.

1289. *Cantagrel J.-M., Robin C.* Géochimie isotopique du strontium dans quelques séries types du volcanisme de l'Est mexicain.— Bull. Soc. géol. France, 1978, t. 20, № 6, c. 935—939.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 4, B123.

1290. *Chapman H. J., Spooner E. T. C.* ⁸⁷Sr enrichment of ophiolitic sulphide deposits in Cyprus confirms ore formation by circulating seawater.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, vol. 35, N 1, c. 71—78.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 10, B120.

1291. *Chaudhuri S.* Strontium isotopic composition of several oilfield brines from Kansas and Colorado.— Geochim. et cosmochim. acta, 1978, vol. 42, № 3, c. 329—331.

1292. Chemical and Sr-isotopic characteristics of the Luna 24 samples/L. Nyquist, H. Wiesmann, B. Bansal et al.— In: A Lunar science istitute topical conference 1—3 december 1977. Houston, 1977, c. 139—142.

1293. *Chen J. H., Tilton G. R.* Lead and strontium isotopic studies of the southern Sierra Nevada Batholith, California.— Geol. Soc. Amer. Abstr. Programs, 1978, vol. 10, N 3, c. 99—100.

1294. *Clarke D. B., Halliday A. N.* Strontium isotope geology of the South Mountain batholith, Nova Scotia.— Geochim. et cosmochim. acta, 1980, vol. 44, № 8, c. 1045—1058.

1295. *Clauer N.* Sr⁸⁷/Sr⁸⁶ composition of evaporitic carbonates and sulphates from Miocene sediment cores in the Mediterranean Sea (DSDP, Leg 13).— Sedimentology, 1976, vol. 23, N 1, c. 133—140.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 11, B89.

1296. *Clauer N.* ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr ratios of the Barremian and Early Aptian seas.— In: Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project. Washington, 1981, vol. 62, c. 781—783.

1297. Composition isotopique du strontium d'eaux interstitielles extraites de sédiments récents: un argument en faveur de l'homogénéisation isotopique des minéraux argileux/N. Clauer, M. Hoffert, D. Grimaud, G. Millot.— Geochim. et cosmochim. acta, 1975, vol. 39, N 11, c. 1579—1582.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 4, B111.

1298. *Conrad R. L., Hinthorne J. R., Comaford D. C.* Strontium isotopic composition and trace element abundances in Lake County, Oregon, labradorite as determined with the ion micriprobe.— Geol. Soc. Amer. Abstr. Programs, 1975, vol. 7, N 3, c. 306—307.

1299. Correlation between strontium and oxygen isotopic compositions of rocks from the Adamello massif (Northern Italy)/G. Cortecchi, A. Del Moro, G. Leone, G. C. Pardini.— Contribs Mineral. and Petrol., 1979, vol. 68, N 4, c. 421—427.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 9, B114.

1300. Cortini M., Don Hermes O. Sr isotopic evidence for a multi-source origin of the potassic magmas in the Neapolitan area (S. Italy).—Contribs Mineral. and Petrol., 1981, vol. 77, № 1, c. 47—55.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 3, B83.
1301. Courtois Ch., Clauer N. Rare earth elements and strontium isotopes of polymetallic nodules from southeastern Pacific Ocean.—Sedimentology, 1980, vol. 27, N 6, c. 687—695.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 6, B7.
1302. Dasch E. J., Green D. H. Strontium isotope geochemistry of lherzolite inclusions and host basaltic rocks, Victoria, Australia.—Amer. J. Sci., 1975, vol. 275, N 4, c. 461—469.—Peф.: PЖГеол., 1975, № 10, B87.
1303. Davies R. D., Allsopp H. L. Strontium isotopic evidence relating to the evolution of the lower Precambrian granitic crust in Swaziland.—Geology, 1976, vol. 4, N 9, c. 553—556.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 4, B94.
1304. Davis P. A., jr., Stueber A. M., Potts M. J. Pb and Sr concentrations and Sr isotope ratios in the Preacher Creek ultramafic intrusion, Wyoming.—Contribs Geol., 1977, vol. 16, N 1, c. 17—25.
1305. Demaiffe D., Hertogen J. Rare earth element geochemistry and strontium isotopic composition of a massif-type anorthositic-charnockitic body: the Hydra Massif (Rogaland, SW Norway).—Geochim. et cosmochim. acta, 1981, vol. 45, N 9, c. 1545—1559.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 2, B7.
1306. Demaiffe D., Fieremans M. Strontium-isotopic geochemistry of the Mbuji Mayi and Kundelungu kimberlites (Zaire, Central Africa).—Chem. Geol., 1981, vol. 31, № 4, c. 311—323.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 9, B118.
1307. Demaiffe D., Duchesne J.-C., Hertogen J. Trace element variations and isotopic composition of charnockitic acidic rocks related to anorthosites (Rogaland, S. W. Norway).—In: Origin, and Distrib. Elem. Proc. 2nd Symp., Paris, 1977. Oxford, 1979, c. 417—429.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 8, B81.
1308. Dickin A. P. Isotope geochemistry of tertiary igneous rocks from the Isle of Skye, N. W. Scotland.—J. Petrol., 1981, vol. 22, N 2, c. 155—189.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 11, B88.
1309. Dickin A. P., Exley R. A. Isotopic and geochemical evidence for magma mixing in the petrogenesis of the Coire Uaigneich Granophyre, Isle of Skye, N. W. Scotland.—Contribs Mineral. and Petrol., 1981, vol. 76, N 1, c. 76—98.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 9, B78.
1310. Dickin A. P., Exley R. A., Smith B. M. Isotopic measurement of Sr and O exchange between meteoric-hydrothermal fluid and the Coire Uaigneich Granophyre, Isle of Skye, N. W. Scotland.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 51, N 1, c. 58—70.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 5, B92.
1311. Die isotopo Zusammensetzung des Strontiums in Mineralen aus Kimberliten/M. N. Maslowskaja, W. S. Lepin, S. I. Kostrowizky et al.—ZfP-Mitt., 1980, N 29, c. 169—172.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 5, B96.
1312. Duchesne J. C., Demaiffe D. Trace elements and anorthosite genesis.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1978, vol. 38, N 1, c. 249—272.
1313. Duncan R. A., Compston W. Sr-isotopic evidence for an old mantle source region for French Polynesian volcanism.—Geology, 1976, vol. 4, N 12, c. 728—732.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 7, B106.
1314. Dunlop H. M., Fitton J. G. A K-Ar and Sr-isotopic study of the volcanic rocks of the Island of Principe, West Africa—evidence for mantle heterogeneity beneath the Gulf of Guinea.—Contribs Mineral. and Petrol., 1979, vol. 71, N 2, c. 125—131.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 6, B115.
1315. Dutreuil J.-P. Evolution des granitoides à biotite dans l'ouest du Massif Central français en Haut Limousin.—C. r. Acad. Sci. D, 1979, t. 289, N 12, c. 817—820.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 7, B341.
1316. El Bouseily A. M., El Sokkary A. A. The relation between Rb, Ba and Sr in granitic rocks.—Chem. Geol., 1975, vol. 16, N 3, c. 207—219.
1317. Elderfield H., Greaves M. J. Strontium isotope geochemistry of Icelandic geothermal systems and implications for sea water chemistry.—Geochim. et cosmochim. acta, 1981, vol. 45, N 11, c. 2201—2212.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 4, B107.
1318. Elemental and isotopic geochemistry of nonhydrated quartz latite glasses from the Eureka Valley Tuff, east-central California/D. C. Noble, M. K. Koringa, S. E. Church et al.—Bull. Geol. Soc. Amer., 1976, vol. 87, № 5, c. 754—762.
1319. Elemental and Sr isotope variations in basic lavas from Iceland and the surrounding ocean floor. The nature of mantle source inhomogeneities/ D. A. Wood, J.-J. Joron, M. Treuil et al.—Contribs Mineral. and Petrol., 1979, vol. 70, N 3, c. 319—339.
1320. Farrell C. W., Holland H. D.,

Petersen U. The isotopic composition of Strontium in Barites and Anhydrites from Kuroko Deposits.— Mining Geol., 1978, vol. 28, N 4, c. 281—291.— Peф.: PЖГеоол., 1979, № 1, B96.

1321. Faure G., Bowman J. R., Elliot D. H. The initial $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios of the Kirwan volcanics of Dronning Maud Land: comparison with the Kirkpatrick Basalt, Transantarctic Mountains.— Chem. Geol., 1979, vol. 26, N 1/2, c. 77—90.

1322. Faure G., Felder R. P. Isotopic composition of strontium and sulfur in secondary gypsum crystals, Brown Hills, Transantarctic Mountains.— J. Geochem. Explor., 1981, vol. 14, N 2—3, c. 265—270.— Peф.: PЖГеоол., 1981, № 10, B99.

1323. Faure G., Assereto R., Tremba E. L. Strontium isotope composition of marine carbonates of Middle Triassic to Early Jurassic age, Lombardic Alps, Italy.— Sedimentology, 1978, vol. 25, N 4, c. 523—543.

1324. Feigenson. M. The strontium-isotope geochemistry of a tonalite batholith of the Dominican Republic.— Yearb. Carnegie Inst. Wash., 1977, N 76, c. 870—878.

1325. Ferrara G., Freuil M. Petrological implications of trace element and Sr isotope distributions in basalt-pantellerite series.— Bull. volcanol., 1975, vol. 38, № 3, c. 548—574.

1326. Fisher R. S., Stueber A. M. Strontium isotopes in selected streams within the Susquehanna River basin.— Water Resour. Res., 1976, vol. 12, N 5, c. 1061—1068.

1327. Fisher R. S. Strontium isotopes in surface waters of a portion of the Susquehanna River drainage basin, Pennsylvania and Maryland.— Oxford (Ohio): Master's, 1975.

1328. Flood R. H., Shaw S. E. Two «S-Type» granite suites with low initial $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios from the New England Batholith, Australia.— Contribs Mineral. and Petrol., 1977, vol. 61, N 2, c. 163—173.

1329. Flower M. F. J., Schmincke H.-U., Thompson R. N. Phlogopite stability and the $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ step in basalts along the Reykjanes Ridge.— Nature, 1975, vol. 254, N 5499, c. 404—406.

1330. Foland K. A., Friedman I. Application of Sr and O isotope relations to the petrogenesis of the alkaline rocks of the Red Hill Complex, New Hampshire, USA.— Contribs Mineral. and Petrol., 1977, vol. 65, N 2, c. 213—225.

1331. Foland K. A., Friedman I. Sr and stable isotope study of the Red Hill

Complex, New Hampshire.— Geol. Soc. Amer. Abstr. Programs, 1976, vol. 8, N 6, c. 870—871.

1332. Foland K. A., Lesser R. P. Sr isotope relations among cogenetic intrusions and inclusions of the Ascuteyny Mountain Complex, Vermont.— Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 701, c. 119—120.— Peф.: PЖГеоол., 1979, № 2, B93.

1333. Formoso M. L. L., Gorgoni C., Sighinolfi G. P. Petrology and geochemistry of the Capivarita anorthosite massif (southern Brazil).— Boll. Soc. geol. ital., 1975 [1976], vol. 94, N 5, c. 1053—1069.

1334. Francis P. W., Moorbath S., Thorpe R. S. Strontium isotope data for Recent andesites in Ecuador and North Chile.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, vol. 37, N 2, c. 197—202.

1335. Fujū N., Notsu K., Onuma N. Chemical compositions and Sr isotopes of deep sea drilling project Leg 61 basalts.— In: Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project. Washington, 1981, vol. 61, c. 697—700.

1336. A geochemical study of island-arc and back-arc tholeiite from the Scotia Sea/C. J. Hawkesworth, R. K. O'Nions, R. J. Pankhurst et al.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, vol. 36, N 2, c. 253—262.

1337. Geochemistry and petrology of dredged basalts from the Bouvet triple junction, South Atlantic/J. S. Dickey, jr., F. A. Frey, S. Hart et al.— Geochim. et cosmochim. acta, 1977, vol. 41, N 8, c. 1105—1118.

1338. Geochemistry and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios of Halabon rocks of the central Arabian Shield/F. C. W. Dodge, R. J. Fleck, D. C. Hadley et al.— Precambrian Res., 1978, vol. 6, N 1, c. A13.

1339. Geochemistry of late Cenozoic lavas from eastern Indonesia: role of subducted sediments in petrogenesis/D. J. Whitford, W. Compston, I. A. Nicholls et al.— Geology, 1977, vol. 5, N 9, c. 571—575.

1340. Geochemistry of strontium in the Scioto River drainage basin, Ohio/A. M. Stueber, A. D. Baldwin, J. B. Curtis, jr., et al.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1975, vol. 86, N 7, c. 892—896.

1341. Geochemistry of volcanics from the Ninetyeast Ridge and its vicinity in the Indian Ocean/R. V. Viswanatha, K. V. Subbarao, G. R. Reddy et al.— Mar. Geol., 1978, vol. 26, N 1—2, c. 99—117.

1342. Gerasimovskiy V. I., Laktionova N. V., Kovalenker V. G. Strontium and barium in Iceland lavas.— Geochem. Int., 1976, vol. 13, N 2, c. 143—149.

1343. Gonzalez-Ferran O., Cordani U. G., Halpern M. Potassium argon ages

- and $\text{Sr}^{87}/\text{Sr}^{86}$ ratios of volcanic rocks from Eastern Island.— In: Proceedings of the symposium on Andean and Antarctic volcanology problems: Santiago, Chile, September, 1974. Rome, 1976, c. 715—724.
1344. *Grant N. K., Molling Ph. A.* A strontium isotope and trace element profile through the Partridge River Troctolite, Duluth complex, Minnesota.— *Contribs. Mineral. and Petrol.*, 1981, vol. 77, N 3, c. 296—305.— *Рэф.: ПЖГеол.*, 1982, № 3, B82.
1345. *Gray C. M.* The geochemistry of central Australian granulites in relation to the chemical and isotopic effects of granulite facies metamorphism.— *Contribs. Mineral. and Petrol.*, 1977, vol. 65, N 1, c. 79—89.
1346. *Gray C. M., Goode A. D. T.* Strontium isotopic resolution of magma dynamics in a layered intrusion.— *Nature*, 1981, vol. 294, N 5837, c. 155—157.— *Рэф.: ПЖГеол.*, 1982, № 5, B128.
1347. *Gunner. J. D.* A reconnaissance Rb-Sr study of Precambrian rocks from the Sjängeli-Rombak window and the pattern of initial $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios from northern Scandinavia.— *Norsk geol. tidsskr.*, 1981, vol. 61, N 3—4, c. 281—290.
1348. *Halliday A. N., Stephens W. E., Harmon R. S.* Isotopic and chemical constraints on the development of peraluminous caledonian and acadian granites.— *Can. Miner.*, 1981, vol. 19, pt. 1, c. 205—216.— *Рэф.: ПЖГеол.*, 1981, № 11, B48.
1349. *Halliday A. N., Clarke D. B.* Strontium isotope geology of the South Mountain batholith, Nova Scotia.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1980, vol. 44, N 8, c. 1045—1059.— *Рэф.: ПЖГеол.*, 1981, № 2, B97.
1350. *Halpern M.* Strontium isotope composition of rocks from the Disputada Copper Mine, Chile.— *Econ. Geol.*, 1979, vol. 74, N 1, c. 129—130.— *Рэф.: ПЖГеол.*, 1979, № 10, B106.
1351. *Hamilton J. O.* Sr isotope and trace element studies of the Great Dyke and Bushveld Mafic Phase and their relation to Early Proterozoic magma genesis in southern Africa.— *J. Petrol.*, 1977, vol. 18, N 1, c. 24—52.— *Рэф.: ПЖГеол.*, 1977, № 9, B96.
1352. *Hansen K.* Systematic Sr-isotopic variation in alkaline rocks from West Greenland.— *Lithos*, 1981, vol. 14, N 3, c. 183—188.
1353. *Harmon R. S., Halliday A. N.* Oxygen and strontium isotope relationships in the British late Caledonian granites.— *Nature*, 1980, vol. 283, N 5742, c. 21—25.— *Рэф.: ПЖГеол.*, 1980, № 7, B100.
1354. *Hart S. R., Brooks Ch.* The geochemistry and evolution of early precambrian mantle.— *Contribs. Mineral. and Petrol.*, 1977, vol. 61, N 2, c. 109—128.— *Рэф.: ПЖГеол.*, 1977, № 9, B93.
1355. *Hawkesworth C. J., Morrison M. A.* A reduction in $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ during basalt alteration.— *Nature*, 1978, vol. 276, N 5686, c. 381—383.
1356. *Hawkesworth C. J., Elderfield H.* $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios in interstitial waters of deep-sea sediments.— *Eos Trans. Amer. Geophys. Union*, 1977, vol. 58, N 12, c. 1153—1154.
1357. *Hawkesworth C. J., Elderfield H.* The strontium isotopic composition of interstitial waters from sites 245 and 336 of the Deep Sea Drilling Project.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 40, N 3, c. 423—432.
1358. *Hedge C.* Strontium isotopes in basalts from the Pacific Ocean basin.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 38, N 1, c. 88—94.— *Рэф.: ПЖГеол.*, 1978, № 7, B93.
1359. A high $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ mantle source for low alkali tholeiite, northern Great Basin/R. K. Mark, C. L. Hu, H. R. Bowman et al.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1975, vol. 39, N 12, c. 1671—1678.— *Рэф.: ПЖГеол.*, 1976, № 5, B88.
1360. *Hoefs J., Faure G., Elliot D. H.* Correlation of δO^{18} and Initial $\text{Sr}^{87}/\text{Sr}^{86}$ ratios in Kirkpatrick basalt on Mt-Falla, Transantarctic Mountains.— *Contribs. Mineral. and Petrol.*, 1980, vol. 75, N 3, c. 199—203.— *Рэф.: ПЖГеол.*, 1981, № 8, B95.
1361. *Hofmann A. W., Hart S. R.* An assesment of local and regional isotopic equilibrium in a partially molten mantle.— *Yearb. Carnegie Inst. Wash.*, 1975, N 74, c. 195—210.
1362. *Hofmann A. W., Magaritz M.* Diffusion of Ca, Sr, Ba, and Co in a basalt melt: implications for the geochemistry of the mantle.— *J. Geophys. Res.*, 1977, vol. 82, № 33, c. 5432—5440.
1363. *Honma H., Shuto K.* On strontium isotopic ratio of barite from Kuroko-type ore deposits, Japan.— *J. Jap. Assoc. Miner. Petrol. and Econ. Geol.*, 1979, vol. 74, N 9, c. 321—325.— *Рэф.: ПЖГеол.*, 1980, № 2, B107.
1364. *Hurst R. W.* Sr evolution in the West Greenland-Labrador craton: a model for early Rb depletion in the mantle.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, № 1, c. 39—44.
1365. *Hutchison R.* Strontium and lead isotopic ratios, heterogeneous accretion of the Earth, and mantle plumes.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1976, vol. 40,

N 4, c. 482—485.—Реф.: ПЖГеол., 1976, № 10, B87.

1366. Hydrogen and strontium isotope ratios of deep-sea rocks from the Western Pacific/Y. Kuroda, K. Chuto, K. Tazaki et al.—*J. Geol. Soc. Jap.*, 1979, vol. 85, N 6, c. 355—359.—Реф.: ПЖГеол., 1980, № 1, B98.

1367. Icelandite and aenigmatite-bearing pantellerite from the McDermitt caldera complex, Nevada—Oregon/A. B. Wallace, J. W. Drexler, N. K. Grant, D. C. Noble.—*Geology*, 1980, vol. 8, c. 380—384.

1368. Importance of alteration of volcanic material in the sediments of Deep Sea Drilling Site 323: chemistry, $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ /J. R. Lawrence, J. I. Drevar, T. F. Anderson, H. K. Brueckner.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 4, c. 573—588.

1369. Initial $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios of plutonic and volcanic rocks of the Central Andes between latitudes 26° and 29° south/R. H. McNutt, J. H. Crockett, A. H. Clark, et al.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 27, N 2, c. 305—313.—Реф.: ПЖГеол., 1976, № 3, B108.

1370. *Ishizaka K., Yanagi T. K.* Rb and Sr abundances and Sr isotopic composition of the Tanzawa granitic and associated gabbroic rocks, Japan: low-potash island arc plutonic complex.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 33, N 3, c. 345—352.

1371. *Ishizaka K., Yanagi T., Hayatsu K.* A strontium isotopic study of the volcanic rocks of the Myoko volcano group, Central Japan.—*Contribs Mineral. and Petrol.*, 1977, vol. 63, N 3, c. 295—307.—Реф.: ПЖГеол., 1978, № 3, B110.

1372. Isotopic and other geochemical evidence for the origin of the Loch Uisg Granophyre, Isle of Mull, Scotland/R. J. Pankhurst, J. N. Walsh, R. D. Beckinsale et al.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 38, N 2, c. 355—363.

1373. Isotopic and trace element evidence from lavas, bearing on mantle heterogeneity beneath Kenya/M. J. Norry, P. H. Truckle, S. J. Lippard et al.—*Phil. Trans. Roy. Soc. London. A*, 1980, t. 297, N 1430, c. 259—270.—Реф.: ПЖГеол., 1980, № 11, B69.

1374. The isotopic composition of strontium and oxygen in lavas from St. Helena, South Atlantic/N. K. Grant, J. L. Powell, F. R. Burkholder et al.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 31, N 2, c. 209—223.

1375. Isotopic dates and strontium isotopic ratios for plutonic and volcanic rocks in the Quesnel Trough and Nicola Belt, south-central British Columbia/

V. A. Preto, M. J. Osatenko, W. J. McMillan, R. L. Armstrong.—*Can. J. Earth Sci.*, 1979, vol. 16, N 9, c. 1658—1672.—Реф.: ПЖГеол., 1980, № 2, B102.

1376. Isotopische Zusammensetzung des Strontiums in Mineralen aus Kimberliten/M. N. Maslowskaja, W. S. Lepin, S. I. Kostrowizky et al.—*ZfI-Mitt.*, 1979, N 26, c. 30—31.

1377. *James D. E., Brooks Ch., Cuyubamba A.* Andean Cenozoic volcanism: magma genesis in the light of strontium isotopic composition and trace-element geochemistry.—*Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1976, vol. 87, N 4, c. 592—600.—Реф.: ПЖГеол., 1976, № 11, B389.

1378. *James D. E.* Origin in high $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios in Central Andean calc-alkaline lavas.—*U. S. Geol. Surv. Open-File Rept*, 1978, N 701, c. 199—201.—Реф.: ПЖГеол., 1979, № 3, B303.

1379. *James D. E.* Strontium isotopic composition of late Cenozoic central Andean volcanic rocks: a disequilibrium melting model.—*Yearb. Carnegie Inst. Wash.*, 1975, № 74, c. 250—256.

1381. *Jones L. M., Kesler S. E.* Strontium isotopic geochemistry of intrusive rocks Puerto Rico, Greater Antilles.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 50, N 1, c. 219—224.—Реф.: ПЖГеол., 1981, № 3, B58.

1382. *Jones L. M., Faure G.* A study of strontium isotopes in lakes and surficial deposits of the ice-free valleys, southern Victoria Land, Antarctica.—*Chem. Geol.*, 1978, vol. 22, N 2, c. 107—120.

1383. *Jørgensen N. O., Larsen O.* The strontium isotopic composition of Massstrichtian and Danian chalk.—*Medd. Dan. geol. foren.*, 1979, Bd. 28, H. 3—4, c. 127—129.

1384. *Kagami H., Shuto K., Gorai M.* A consideration of the relation between the rock types of acid igneous rocks and their initial Sr isotopic ratios.—*J. Geol. Soc. Jap.*, 1976, vol. 82, № 10, c. 655—660.—Реф.: ПЖГеол., 1977, № 5, B88.

1385. *Kagami H., Shuto K., Gorai M.* Reexamination of the source material of acid igneous rocks, based on the selected Sr isotopic data.—*J. Geol. Soc. Jap.*, 1975, vol. 81, N 5, c. 319—330.

1386. *Kesler S. E., Jones L. M., Walker R. L.* Intrusive rocks associated with porphyry copper mineralization in island arc areas.—*Econ. Geol.*, 1975, vol. 70, N 3, c. 515—526.

1387. *Kesler S. E., Jones L. M.* Sulfur and strontium-isotopic geochemistry of celestite, barite and gypsum from the Mesozoic basins of north-eastern Mexico.—*Chem. Geol.*, 1981, vol. 31, N 3,

c. 211—224.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, B94.

1388. *Kessen K. M., Woodruff M. S., Grant N. K.* Gangue mineral $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios and the origin of Mississippi Valley-type mineralization.— *Econ. Geol.*, 1981, vol. 76, N 4, c. 913—920.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, B57.

1389. *Kistler R. W., Peterman Z. E.* Reconstruction of crustal blocks of California on the basis of initial strontium isotopic compositions of Mesozoic granitic rocks.— *Geol. Surv. Profess. Pap.*, 1978, N 1071, 17 c.

1390. *Kovach J., Faure G.* Strontium isotope studies of late Cenozoic sediments from the Ross Sea, Antarctica.— *Geol. Soc. Amer. Abstr. Programs*, 1976, vol. 8, N 6, c. 962—963.

1391. *Kurasawa H.* Изотопный состав стронция в вулканических породах Фудзи, Хаконе и области Идзу, Центральная Япония.— *Bull. Volcanol. Soc. Jap.*, 1979, vol. 24, N 3, c. 135—152.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, B98.

1392. *Kurasawa H., Fujimaki H.* Rare earth elements and strontium isotopes in volcanic rocks from Japanese Islands Arcs.— *Bull. Volcanol. Soc. Jap.*, 1977, vol. 22, N 4, c. 249—255.

1393. *Kurasawa H.* Strontium isotopic studies of the Ross Island volcanics, Antarctica.— *Mem. Nat. Inst. Polar Res.*, 1975, N 4, c. 67—74.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 10, B88.

1394. *Lanphere M. A., Dalrymple G. B.* Age and strontium isotopic composition of the Honolulu volcanic series, Oahu, Hawaii.— *Amer. J. Sci.*, 1980, vol. 280-A, pt. 2, c. 736—751.

1395. *Lanphere M. A., Cameron K. L., Cameron M.* Sr isotopic geochemistry of voluminous rhyolitic ignimbrites and related rocks, Batopilas area, western Mexico.— *Nature*, 1980, vol. 286, N 5773, c. 594—596.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 4, B106.

1396. *Lanphere M. A., Coleman R. G., Hopson C. A.* Sr isotopic tracer study of the Samail ophiolite, Oman.— *J. Geophys. Res.*, 1981, B26, N 4, c. 2709—2720.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, B91.

1397. *Leo G. W., Hedge C. E., Marvin R. F.* Geochemistry, strontium isotope data, and potassium-argon ages of the andesite-rhyolite association in the Padang area, West Sumatra.— *J. Volcanol. and Geotherm. Res.*, 1980, vol. 7, N 1—2, c. 139—156.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, B65.

1398. *Magaritz M., Whitford D. J., James D. E.* Oxygen and strontium isotopic studies of basalts and andesites.— *Yearb.*

Carnegie Inst. Wash., 1977, N 76, c. 856—863.

1399. *Magaritz M., Whitford D. J., James D. E.* Oxygen isotopes and the origin of high- $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ andesites.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 40, № 2, c. 220—230.

1400. Mantle heterogeneity in the North Atlantic: evidence from Leg⁴⁹ Geochemistry/J. R. Gann, J. Tarney, J. Varet, D. A. Wood.— In: *Init. Repts Deep Sea Drill. Proj.* Washington, 1979, vol. 49, c. 841—850.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 2, B68.

1401. *Marchand M., Crockett J. H.* Sr isotopes and trace element geochemistry of the impact melt and target rocks at the Mistastin Lake Crater, Labrador.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1977, vol. 41, N 10, c. 1487—1495.

1402. Marine $\text{Sr}^{87}/\text{Sr}^{86}$ ratios from the Jurassic to Pleistocene: evidence from groundwaters in Israel/A. Starinsky, M. Bielski, B. Lazar et al.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 47, N 1, c. 75—80.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, A98.

1403. *Marshall J. D., Ashton M.* Isotopic and trace element evidence for submarine lithification of hardgrounds in the Jurassic of eastern England.— *Sedimentology*, 1980, vol. 27, N 3, c. 271—289.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, A130.

1404. *Masi U., O'Neil J. R.* Stable isotope variations in the quaternary epithermal calcite-fluorite deposit at Monte delle Fate near Cerveteri (Latium, Central Italy).— *Miner. deposita*, 1980, vol. 15, N 1, c. 41—45.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, B89.

1405. *Matsuda J.-I.* Low Sr isotopic ratios of alkali basalts from the Line Islands in the Pacific Ocean.— *Geochem. J.*, 1980, vol. 14, № 1, c. 41—46.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, B62.

1406. *Matsuda J.-I., Zashu S., Ozima M.* Sr isotopic studies of volcanic rocks from island arcs in the western Pacific.— In: *Oceanic Ridges and Arcs Geodyn. Processes.* Amsterdam, 1980, c. 383—393.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 4, B104.

1407. *Matsuda J.-I., Zashu S., Ozima M.* Sr isotopic studies of volcanic rocks from island arcs in the western Pacific.— *Tectonophysics*, 1977, vol. 37, N 1—3, c. 141—151.

1408. *McCarthy T. S., Grant Cawthorn R.* Changes in initial $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratio during protracted fractionation in igneous complexes.— *J. Petrol.*, 1980, vol. 21, N 2, c. 245—264.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, B141.

1409. *Menzies M., Seyfried W. E.* Basalt-seawater interaction: trace element and strontium isotopic variations in experimentally altered glassy basalt.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 44, N 3, c. 463—472.
1411. *Menzies M., Murthy V. R.* Strontium isotope geochemistry of hydrous lithosphere in suboceanic and subcontinental regions.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, № 701, c. 292—295.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 3, В102.
1412. *Menzies M., Murthy V.* Strontium isotopic composition of clinopyroxenes from tectonic alpine lherzolites.— *Geol. Soc. Amer. Abstr. Programs*, 1976, vol. 8, № 6, c. 1008—1009.
1413. *Menzies M. A., Murthy V. R.* Sr-isotopic composition of clinopyroxenes from some Mediterranean alpine lherzolites.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1976, vol. 40, № 12, c. 1577—1581.
1414. *Menzies M. M., Murthy V. R.* Strontium isotope geochemistry of alpine tectonite lherzolites: data compatible with a mantle origin.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 38, N 2, c. 346—354.— *Реф.: РЖГеол.*, 1978, № 9, В121.
1415. *Mertzman S. A.* Strontium isotope geochemistry of a low potassium olivine tholeiite and two basalt-pyroxene andesite magma series from the Medicine Lake Highland, California.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1979, vol. 70, N 1, c. 81—88.— *Реф.: РЖГеол.*, 1980, № 2, В69.
1416. *Mertzman S. A.* $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ reconnaissance of the Lake Yojoa volcanic field, Honduras.— *Publ. Geol. Inst. Centroam. Invest. Tecnol. Ind.*, 1976, № 5, c. 99—104.
1417. *Misra N. K., Venkatasubramanian V. S.* Strontium diffusion feldspars: a laboratory study.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1977, vol. 41, N 6, c. 837—838.
1418. *Molè F., Pardini G.* Collegamento di uno spettrometro di massa Varian TH5 un calcolatore e criteri di programmazione adottati per l'automatizzazione dell'analisi isotopica dello Sr.— *Rend. Soc. ital. miner. e petrol.*, 1975, vol. 31, fasc. 1, c. 237—242.
1419. *Moorbath S.* Evolution of Precambrian crust from strontium isotopic evidence.— *Nature*, 1975, vol. 254, № 5499, c. 395—398.
1420. *Moorbath S., Hurst R. W.* Sr evolution in the West Greenland—Labrador craton: a model for early Rb depletion in the mantle: discussion and reply.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, № 10, c. 1583—1585.
1421. *Moorbath S., Thorpe R. S., Gibson I. L.* Strontium isotope evidence for petrogenesis of Mexican andesites.— *Nature*, 1978, vol. 271, N 5644, c. 437—439.
1422. *Moorbath S., Thompson R. N.* Strontium isotope geochemistry and petrogenesis of the Early Tertiary Lava pile of the Isle of Skye, Scotland, and other basic rocks of the British Tertiary Province: an example of magma-crust interaction.— *J. Petrol.*, 1980, vol. 21, N 2, c. 295—321.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 2, В96.
1423. *Mukhopadhyay B., Brookins D. G.* Strontium isotopic composition of the Madera Formation (Pennsylvanian) near Albuquerque, New Mexico.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1976, vol. 40, № 6, c. 611—616.— *Реф.: РЖГеол.*, 1977, № 1, В106.
1424. *Munizaga F., Mantovani M.* Razones iniciales $\text{Sr}^{87}/\text{Sr}^{86}$ de rocas volcánicas pertenecientes al Complejo «Laguna del Maule», Chile Central.— In: *Primer congreso geológico Chileno*. Actas, № 1, 1976, t. 2, c. F145—F152.
1425. *Nagao T., Nishikawa J.-J.* $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios and their source materials of the volcanic rocks from the Pliocene Misasa Group in San'in District.— *J. Jap. Assoc. Min. Petr. Econ. Geol.*, 1980, vol. 75, N 10, c. 323—328.
1426. *Nardone C. D., Faure G.* A study of sedimentation at DSDP Hole 379 A, Black Sea, based on the isotopic composition of strontium.— In: *Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project*. Washington, 1978, vol. 42, N 2, c. 607—615.
1427. *Nelson D. O., Dasch E. J.* Disequilibrium of strontium isotopes between mineral phases of parental rocks during magma genesis: a discussion.— *J. Volcanol. and Geotherm. Res.*, 1976, vol. 1, № 2, c. 183—191.
1428. *Nishikawa J.-i.* Изотопные отношения Sr в «кварцевых порфирах» Ийозанской, Япония.— *J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol.*, 1981, vol. 76, № 9, c. 285—293.— *Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 6, В425.
1429. *Norman D. J.* Analysis of Rb, Sr, and Sr isotopes in fluid inclusion waters.— *Trans. Inst. Mining and Met. B*, 1978, vol. 87, c. 34—35.
1430. *Nyambok J. O.* Geochemistry of the carbonatite complexes in East Africa.— In: *Origin and Distrib. Elem. Proc. 2nd Symp.*, Paris, 1977. Oxford, 1979, c. 533—539.— *Реф.: РЖГеол.*, 1980, № 8, В84.
1431. *O'Connor P. J., Bruck P. M.* Strontium isotope ratios for some Caledonian igneous rocks from Central Leinster

Ireland.—Bull. Geol. Surv. Irel., 1976, vol. 2, № 1, c. 69—77.

1432. *O'Connor P. J.* Strontium isotope ratios of some acid rocks from Mull and Arran, Scotland.—*Geol. Mag.*, 1976, vol. 113, № 4, c. 389—391.—*Peф.: PЖГeол.*, 1977, № 1, B105.

1433. *O'Nions R. K., Pankhurst P. J.* Sr isotope and rare earth element geochemistry of DSDP Leg 37 basalts.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 31, N 2, c. 255—261.

1434. *Oyarzun M. J.* Distribucion de Rb y Sr en rocas igneas de notre de Chile.—In: Primer congreso geologico Chileno. Congr. Geol. Chil., Actas, 1976, № 1, t. 2, c. F27—F42.

1435. *Pankhurst R. J., Beckinsale R. D., Brooks C. K.* Strontium and oxygen isotope evidence relating to the petrogenesis of the Kangerdlugssuaq alkaline intrusion, East Greenland.—*Contribs Mineral. and Petrol.*, 1976, vol. 54, c. 17—42.—*Peф.: PЖГeол.*, 1976, № 7, B102.

1436. *Patchett P. J., Van Breemen O., Martin R. F.* Sr isotopes and the structural state of feldspars as indicators of post-magmatic hydrothermal activity in continental dolerites.—*Contribs Mineral. and Petrol.*, 1979, vol. 69, № 1, c. 65—73.—*Peф.: PЖГeол.*, 1979, № 11, B116.

1437. *Paul D. K.* Isotopic composition of strontium in Indian kimberlites.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, № 3, c. 389—394.—*Peф.: PЖГeол.*, 1979, № 9, B115.

1438. *Paul D. K.* Isotopic composition of strontium in kimberlites.—*Indian J. Earth Sci.*, 1979, vol. 6, № 1, c. 107—111.—*Peф.: PЖГeол.*, 1979, № 11, B99.

1439. *Pe G. G.* Strontium isotope ratios in volcanic rocks from the northwestern part of the Hellenic arc.—*Chem. Geol.*, 1975, vol. 15, N 1, c. 53—60.—*Peф.: PЖГeол.*, 1975, № 10, B85.

1440. *Pe G. G., Gledhill A.* Strontium isotope ratios in volcanic rocks from the southeastern part of the Hellenic arc.—*Lithos*, 1975, vol. 8, N 3, c. 209—214.—*Peф.: PЖГeол.*, 1976, № 2, B90.

1441. *Petersen J. S., Pedersen S.* Strontium-isotope study of the Kleivan granite, southern Norway.—*Norsk geol. tidsskr.*, 1978, vol. 58, N 2, c. 97—102.

1442. *Peto P., Armstrong R. L.* Strontium isotope study of the composite batholith between Princeton and Okanagan Lake.—*Can. J. Earth Sci.*, 1976, vol. 13, N 11, c. 1577—1583.—*Peф.: PЖГeол.*, 1977, № 5, B106.

1443. Petrology and Rb-Sr isotope geochemistry of intrusions in the Diablo Plateau, northern Trans-Pecos magmatic

province, Texas and New Mexico/D. S. Barker, L. E. Long, G. K. Hoops, F. N. Hodges.—*Bull. geol. Soc. Amer.*, 1977, vol. 88, N 10, c. 1437—1446.—*Peф.: PЖГeол.*, 1978, № 3, B74.

1444. *Peucat J. J.* Homogenisation des isotopes du strontium lors de la migmatitisation: exemple des migmatites du golfe du Morbihan (Bretagne Meridionale).—In: 5e Réunion annu. sci. terre, Rennes, 1977. Rennes, 1977, 372 c.—*Peф.: PЖГeол.*, 1978, № 6, B123.

1445. Potassium-argon ages and strontium isotope geochemistry of mesozoic and Tertiary basaltic rocks, Northeastern Brazil /A. N. Sial, L. E. Long, D. A. R. Pessoa, K. Kawashita.—*An. Acad. brasil. ciên.*, 1981, vol. 53, N 1, c. 115—122.—*Peф.: PЖГeол.*, 1981, № 11, B53.

1446. *Powell J. L., Bell K.* Isotopic composition of strontium in alcaic rocks.—In: *Alkaline Rocks*. London, 1974, c. 412—421.—*Peф.: PЖГeол.*, 1976, № 5, B114.

1447. *Pushkar P., Stoesser D. B.* $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios in some volcanic rocks and some semifused inclusions of the San Francisco volcanic field.—*Geology*, 1975, vol. 3, N 11, c. 669—671.—*Peф.: PЖГeол.*, 1976, № 7, B110.

1448. *Ray R. W., Sun S.-S., Leehu C.-N.* Pb and Sr isotopes in volcanic rocks from the Aleutian Islands and Pribilof Island, Alaska.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, N 3, c. 263—273.—*Peф.: PЖГeол.*, 1978, № 9, B122.

1449. *Richter F. M., Ribe N. M.* On the importance of advection in determining the local isotopic composition of the mantle.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 43, N 3, c. 212—222.—*Peф.: PЖГeол.*, 1979, № 11, B86.

1450. *Rock N. M. S.* The comparative strontium isotopic composition of alkaline rocks; new data from southern Portugal and East Africa.—*Contribs Mineral. and Petrol.*, 1976, vol. 56, N 2, c. 205—228.—*Peф.: PЖГeол.*, 1976, № 11, B91.

1451. *Roddick J. C., Compston W.* Strontium isotopic equilibration: a solution to a paradox.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 34, N 2, c. 238—246.

1452. *Ross J. A., Lyster S. S.* Sr isotope ratios of the Albert basalt-implications in the petrogenesis of the Focal Peak shield volcano, southeast Queensland, Australia.—*Curr. Sci. (India)*, 1975, vol. 44, N 6, c. 190—191.—*Peф.: PЖГeол.*, 1976, № 1, B112.

1453. *Satake H., Matsuda J.* Strontium and hydrogen isotope geochemistry of fresh and metabasalt dredged from the

- Mid-Atlantic Ridge.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1979, vol. 70, N 2, c. 153—157.
1454. *Shaffer N. R. Faure G.* Regional variation of $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios and mineral compositions of sediment from the Ross Sea, Antarctica.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1976, vol. 87, N 10, c. 1491—1500.— *Peф.: PЖГеол.*, 1977, № 5, B89.
1455. *Shibata K., Ishihara S.* Initial $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios of plutonic rocks from Japan.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1979, vol. 70, N 4, c. 381—390.
1456. *Simmons E. C., Hedge C. E.* Minor-element and Sr-isotope geochemistry of tertiary stocks, Colorado mineral belt.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1978, vol. 67, N 4, c. 379—396.
1457. *Spooner E. T. C.* The strontium isotopic composition of seawater, and seawater-oceanic crust interaction.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 31, N 1, c. 167—174.
1458. *Spooner E. T. C., Chapman H. J., Smewing J. D.* Strontium isotopic contamination and oxidation during ocean floor hydrothermal metamorphism of the ophiolitic rocks of the Troodos Massif, Cyprus.— *Geochim. et Cosmochim. acta*, 1977, vol. 41, N 7, c. 873—890.
1459. *Stanley K. O., Faure G.* Isotopic composition and sources of strontium in sandstone cements: the High Plains sequence of Wyoming and Nebraska.— *J. Sediment. Petrol.*, 1979, vol. 49, N 1, c. 45—53.
1460. *Staudigel H., Frey F. A., Hart S. R.* Incompatible trace-element geochemistry and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ in basalts and corresponding glasses and palagonites.— In: *Initial Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington*, 1980, vol. 51—53, pt. 2, c. 1137—1144.— *Peф.: PЖГеол.*, 1980, № 11, B30.
1461. *Stipp J. J.* Strontium isotope ratios and petrogenesis value and limitations.— *Fla Sci.*, 1975, vol. 38, suppl. 1, c. 21—22.
1462. Strontium and lead isotopic investigations of igneous rocks from the Mid-Atlantic Ridge: DSDP, Leg 37/R. M. Yamaguchi, R. L. Armstrong, R. D. Russel, W. F. Slawson.— In: *Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project. Washington*, 1977, vol. 37, c. 613—616.
1463. Strontium isotope and lithophile element values from the submarine Jan Mayen Province/S. Pedersen, O. Larsen, N. Hald et al.— *Bull. Geol. Soc. Denm.*, 1976, Bd. 25, H. 1—2, c. 15—20.
1464. Strontium isotope composition and petrogenesis of the Kirkpatrick Basalt, Queen Alexandra Range, Antarctica /G. Faure, J. R. Bowman, D. H. Elliot, L. M. Jones.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1974, vol. 48, N 3, c. 153—169.— *Peф.: PЖГеол.*, 1975, № 6, B90.
1465. Strontium-isotope composition in the Tethys Sea, Euboea, Greece /E. L. Tremba, G. Faure, G. C. Katsikatos, C. H. Summerston.— *Chem. Geol.*, 1975, vol. 16, N 2, c. 109—120.— *Peф.: PЖГеол.*, 1976, № 3, B87.
1466. Strontium isotope evidence for crustal contamination of calc-alkaline volcanic rocks from Cerro Galan, north-west Argentina/P. W. Francis, R. S. Thorpe, S. Moorbath et al.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 48, N 2, c. 257—267.— *Peф.: PЖГеол.*, 1981, № 1, B398.
1467. Strontium isotope geochemistry in syenite-alkaline granite complexes/Ph. Vidal, L. Dosso, P. Bowden, J. Lameyre.— *Phys. and Chem. Earth*, 1979, N 11, c. 223—231.— *Peф.: PЖГеол.*, 1980, № 4, B122; *Peф.: PЖГеол.*, 1980, № 8, B136.
1468. Sr isotope geochemistry of megacrysts from continental rift and converging plate margin alkaline volcanism in South Italy/R. Vollmer, K. Johnston, M. R. Ghiara et al.— *J. Volcanol. and Geotherm. Res.*, 1981, vol. 11, N 2—4, c. 317—327.— *Peф.: PЖГеол.*, 1982, № 5, B129.
1469. Strontium isotopes in Paleozoic geosynclinal basalt in Japan/T. Tanaka, R. Sugisaki, K. Shibata, H. Kurasawa.— *J. Geol. Soc. Jap.*, 1979, vol. 85, № 7, c. 489—496.— *Peф.: PЖГеол.*, 1980, № 2, B104.
1470. Strontium isotopes in the Clear Lake volcanics/K. Futa, C. E. Hedge, B. C. Hearn, jr., J. M. Donnelly-Nolan.— *Prof. pap/U. S. Geol. Surv.*, 1981, 1141, c. 61—66.
1471. Strontium isotopic composition and trace element data bearing on the origin of Cenozoic volcanic rocks of the central and southern Andes/J. Klerkx, S. Deutsch, H. Pichler, W. Zeil.— *J. Volcanol. and Geotherm. Res.*, 1977, vol. 2, N 1, c. 49—71.— *Peф.: PЖГеол.*, 1977, № 12, B88.
1472. Strontium isotopic features of the Cenozoic volcanic rocks: with special references to those of the circum- and Intra-Pacific regions/K. Shute, H. Kagami, S. Jizami, M. Gorai.— *Pacif. Geol.*, 1977, N 12, c. 47—70.— *Peф.: PЖГеол.*, 1978, № 5, B108.
1473. Sr-isotopic homogenization thorough whole-rock systems under low-greenschist facies metamorphism in Carboniferous pyroclastic at Aljustrel (Southern Portugal)/H. N. A. Priem, N. A. I. M. Boelrijk, E. H. Hebeda et al.— *Chem. Geol.*, 1978, vol. 21, N 3—4, c. 307—314.— *Peф.: PЖГеол.*, 1978, № 6, B139.

1474. $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios hydrothermal waters and deposits from the East Pacific Rise at 21°N/F. Albarède, A. Michard, J. F. Minster, G. Michard.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 55, N 2, c. 229—236.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 3, E115.
1475. Sr- und O-Isotopenuntersuchungen an basischen Magmatiten der DDR/L. Pfeiffer, J. Pilot, H. J. Rösler et al.— *ZfI-Mitt.*, 1980, N 29, c. 186—199.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 5, B91.
1476. *Stuckless J. S., Irving A. J.* Strontium isotope geochemistry of megacrysts and host basalts from southeastern Australia.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1975, vol. 40, N 2, c. 209—213.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 6, B107.
1477. *Stuckless J. S., Ericksen R. L.* Strontium isotopic geochemistry of the volcanic rocks and associated megacrysts and inclusions from Ross Island and Vicinity, Antarctica.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1976, vol. 58, N 2, c. 11—126.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 5, B87.
1478. *Subbarao K. V., Hekimian R., Chandrasekharam D.* Large ion lithophile elements Pb and Sr isotopic variations in volcanic rocks from the Indian Ocean.— In: *Indian Ocean geology and biostratigraphy: studies following Deep-Sea Drilling legs 22—29*. Washington, 1977, c. 259—278.
1479. *Sun Shine-Soon, Hanson Gilbert N.* Evolution of the mantle; geochemical evidence from alkali basalt.— *Geology*, 1975, vol. 3, N 6, c. 297—302.
1480. *Sunwall M. T., Pushkar P.* The isotopic composition of strontium in brines from petroleum fields of southeastern Ohio.— *Chem. Geol.*, 1979, vol. 24, N 3/4, c. 189—197.
1481. *Taylor H. P., jr.* The effects of assimilation of country rocks by magmas on $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ systematics in igneous rocks.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 47, N 2, c. 243—254.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 11, B101.
1482. *Thorpe R. S., Francis P. W., Moorbath S.* Rare earth and strontium isotope evidence concerning the petrogenesis of North Chilean ignimbrites.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 42, N 3, c. 359—367.
1483. Trace elements and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios of the basic stratoid volcanism in the south-eastern Ethiopian Plateau/M. Barbieri, P. Brotzu, L. Morbidelli et al.— *Period. miner.*, 1976, vol. 45, N 1—3, c. 129—145.
1485. *Veizer J., Compston W.* $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ in Precambrian carbonates as an index of crustal evolution.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1976, vol. 40, № 8, c. 905—914.
1486. *Verma S. P. K.* Rb, Cs, Ba and Sr contents and Sr isotope ratios of igneous rocks from Deep Sea Drilling Project Leg 63.— In: *Initial Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington*, 1981, vol. 63, c. 733—738.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 6, B14.
1487. *Verma S. P.* Seawater alteration effects on $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$, K, Rb, Cs, Ba and Sr in oceanic igneous rocks.— *Chem. Geol.*, 1981, vol. 34, N 1—2, c. 81—89.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 6, B23.
1488. *Vidal Ph.* L'évolution polyogénique du massif Armoricaïn: apport de la géochronologie et de la géochimie isotopique du strontium.— *Rennes*, 1980—162 c. (*Mémoires de la Soc. géol. et minér. de Bretagne*; N 21).
1489. *Vidal P., Hamet J., Allègre C. J.* Rb-Sr systematics in granite from central Nepal (Manaslu): significance of the Oligocene age and high $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratio in Himalay—an Orogeny.— *Geology*, 1978, vol. 6, N 4, c. 196—197.
1490. *Vyasa Rao A. N., Murty M. S.* $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios in Vempalle dolomitic limestones from Pulivendla.— *Curr. Sci. (India)*, 1980, vol. 49, N 23, c. 906—907.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 9, A158.
1491. *Warren P. H., Wasson J. T.* Compositional-petrographic investigation of pristine nonmare rocks.— In: *Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf.*, Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 1, c. 185—217.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 7, B511.
1492. *White W. M., Schilling J.-G., Hart S. R.* Evidence for the Azores mantle plume from strontium isotope geochemistry of the Central North Atlantic.— *Nature*, 1976, vol. 263, N 5579, c. 659—663.
1493. *White W. M., Tapia M. D. M., Shilling J.* The petrology and geochemistry of the Azores Islands.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1979, vol. 69, N 3, c. 201—213.
1494. *White W. M., Bryan W. B.* Sr isotope, K, Rb, Cs, Sr, Ba and rare-earth geochemistry of basalts from the FAMOUS area.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1977, vol. 88, N 4, c. 571—576.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 12, B90.
1495. *Whitford D. J., Jezek P. A.* Geochemistry of Cenozoic and Recent lavas from the Banda Arc, Indonesia.— *Yearb. Carnegie Inst. Wash.*, 1977, N 76, c. 845—855.
1496. *Whitford D. J.* Rare earth element abundances in late-Cenozoic lavas from the Peruvian Andes: a preliminary

report.— Yearb. Carnegie Inst. Wash., 1977, N 76, c. 840—844.

1497. *Whitford D. J.* Stontium isotopic studies of the volcanic rocks of the Saunda Arc, Indonesia, and their petrogenetic implications.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1975, vol. 39, N 9, c. 1287—1302.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 3, B86.

1498. *Winzer S. R., Lum R. K. L., Schuhmann Sh.* Rb, Sr and strontium isotopic composition, K/Ar age and large ion lithophile trace element abundances in rocks and glasses from the Wanapitel Lake impact structure.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1975, vol. 40, № 1, c. 51—57.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 5, B90.

1499. *Yanagi T., Homoto R.* Rb and Sr contents and Sr isotopic composition of granitic cobbles in the Kozaki, The Kuma and the Mizukoshi Formation.— *Sci. Repts Kyushu Univ.*, 1977, vol. 12, N 3, c. 249—253.

1500. *Zashu Sh., Kaneoka I., Aoki K. I.* Sr isotope study of mafic and ultramafic inclusions from Itinome-gata, Japan.— *Geochem. J.*, 1980, vol. 14, N 3, c. 123—128.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 6, B61.

См. также:

64, 176, 177, 205, 212, 213, 215, 237, 263, 370, 371, 380, 391, 1035, 1111, 1136, 1140, 1147, 1158, 1160, 1163, 1164, 1173, 1176, 1179, 1180, 1186, 1187, 1194, 1202, 1206, 1207, 1213, 1217, 1218, 1226, 1501, 1502, 1506, 1507, 1509, 1511, 1512, 1514—1516, 1522, 1525—1530, 1533—1536, 1541—1552, 1556, 1557, 1560, 1562—1564, 1566—1568, 1570, 1579, 1580, 1611, 1641, 1660, 1663, 1678, 1681, 1692, 1696, 1697, 1701, 1731, 1743, 1767, 1901, 2031, 2096, 2097, 2099, 2266, 2275, 2280, 2306, 2317, 2350, 2351, 2355, 2365, 2381, 2385, 2394, 2401, 2429, 2460, 2558, 2584, 2625, 2658, 2730, 2754, 2779, 2782, 2822, 2824, 2852, 2855, 2866, 2895, 2912, 2934, 2940, 2942, 2981, 2993, 3013, 3017, 3032, 3083, 3145, 3147, 3148, 3158, 3182, 3200, 3247, 3255, 3265, 3269, 3273, 3283, 3295, 3341, 3342, 3351, 3364, 3368, 3383, 3412, 3434, 3468, 3495, 3511,

3514, 3549, 3569, 3581, 3588, 3589, 3614, 3647, 3649, 3674, 3680, 3699, 3712, 3750, 3770, 3788, 3836, 3840, 3841, 3897, 3906, 3942, 3959, 3979, 3988, 4009, 4011, 4022, 4026, 4027, 4053, 4077, 4132, 4137, 4139, 4150, 4178, 4219, 4353, 4384, 4411, 4419, 4420, 4426, 4427, 4453, 4494, 4505, 4595, 4616, 4617, 4632, 4640, 4674, 4678, 4688, 4689.

Неодим

1501. Об изотопном составе Nd и Sr в щелочно-ультраосновных карбонатитовых комплексах Сибири и МНР/С. Б. Брандт, Т. И. Елизарьева, А. А. Колев и др.— Докл. АН СССР, 1981, т. 260, № 2, с. 466—469.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, B92.

1502. *Allègre C. J., Ben Othman D.* Nd-Sr isotopic relationship in granitoid rocks and continental crust development: a chemical approach to orogenesis.— *Nature*, 1980, vol. 286, N 5771, c. 335—342.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, B89.

1503. *Basu A. R., Tatsumoto M.* Nd isotopes in mantle-derived rocks and minerals and the evolution of the Earth's mantle.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept*, 1978, N 701, c. 28—30.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, B95.

1504. *Basu A. R., Tatsumoto M.* Nd isotopes in selected mantle-derived rocks and minerals and their implications for mantle evolution.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1980, vol. 75, N 1, c. 43—54.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, B64.

1505. *Breemen O., Van, Hawkesworth C. J.* Sm-Nd isotopic study of garnets and their metamorphic host rocks.— *Trans. Roy. Soc. Edinburgh. Earth Sci.*, 1980, vol. 71, N 2, c. 97—102.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, B109.

1506. *Carlson R. W., Lugmair G. W., Macdougall J. D.* Crustal influence in the generation of continental flood basalts.— *Nature*, 1981, vol. 289, N 5794, c. 160—162.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, B121.

1507. *Carlson R. W., Macdougall J. D., Lugmair G. W.* Implications for the structure of chemical heterogeneity in the mantle from Nd and Sr isotopic variations.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept*, 1978, N 701, c. 58—60.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, B110.

1508. *Carlson R. W., McDougall J. D., Lugmair G. W.* Sm-Nd constraints on the evolution of oceanic rocks.— *Eos Trans. Amer. Geophys. Union*, 1977, vol. 58, N 6, c. 533—534.

1509. Continental volcanics derived from enriched and depleted source regions: Nd and Sr-isotope evidence/S. R. Carter, N. M. Evensen, P. J. Hamilton, R. K. O'Nions.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 37, N 3, c. 401—408.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 5, B113.

1510. *Davies G. F.* Earth's neodymium budget and structure and evolution of the mantle.— *Nature*, 1981, t. 290, c. 208—213.

1511. *DePaolo D. J.* Crustal growth and mantle evolution: inferences from models of element transport and Nd and Sr isotopes.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1980, vol. 44, N 8, c. 1185—1196.

1512. *DePaolo D. J.* Implications of correlated Nd and Sr isotopic variations for the chemical evolution of the crust and mantle.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 43, N 2, c. 201—211.

1513. *DePaolo D. J., Wasserburg G. J.* Interferences about magma sources and mantle structure from variations of $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$.— *Geophys. Res. Lett.*, 1976, vol. 3, N 12, c. 743—746.

1514. *DePaolo D. J., Johnson R. W.* Magma genesis in the New Britain island-arc: constraints from Nd and Sr isotopes and trace-element patterns.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1979, vol. 70, N 4, c. 367—379.

1515. *DePaolo D. J.* Nd and Sr isotope systematics of young continental igneous rocks.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept*, 1978, N 701, c. 91—93.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 2, B94.

1516. *DePaolo D. J.* A neodymium and strontium isotopic study of the mesozoic calc-alkaline granitic batholiths of the Sierra Nevada and Peninsular Ranges, California.— *J. Geophys. Res.*, 1981, vol. 86, N B11, c. 10470—10488.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 6, B118.

1517. *DePaolo D. J.* Neodymium isotopes in the Colorado Front Range and crust-mantle evolution in the proterozoic.— *Nature*, 1981, vol. 291, N 5812, c. 193—196.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 12, A441.

1518. *DePaolo D. J.* Nd isotopic studies: some new perspectives on earth structure and evolution.— *Eos Trans. Amer. Geophys. Union*, 1981, vol. 62, N 14, c. 137—140.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 11, A202.

1519. *DePaolo D. J., Wasserburg G. J.* Nd isotopic variations and petrogenetic

models.— *Geophys. Res. Lett.*, 1976, vol. 3, N 5, c. 249—252.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 3, B91.

1520. *DePaolo D. J., Wasserburg G. J.* Petrogenetic mixing models and Nd-Sr isotopic patterns.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 4, c. 615—627.

1521. *DePaolo D. J.* Sources of continental crust: neodymium isotope evidence from the Sierra Nevada and Peninsular Ranges.— *Science*, 1980, vol. 209, N 4457, c. 684—687.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 2, B104.

1522. *DePaolo D. J., Wasserburg G. J.* The sources of island arcs as indicated by Nd and Sr isotopic studies.— *Geophys. Res. Lett.*, 1977, vol. 4, N 10, c. 465—468.

1523. *Dosso L., Murthy V. R.* A Nd isotopic study of the Kerguelen Islands: inferences on enriched oceanic mantle sources.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 48, N 2, c. 268—276.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 1, B139.

1524. Geochemical and cosmochemical applications of Nd isotope analysis/R. K. O'Nions, S. R. Carter, N. M. Evensen, P. J. Hamilton.— *Annu. Rev. Earth and Planet. Sci. Palo Alto, Calif.*, 1979, vol. 7, c. 11—38.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 6, B97.

1525. *Goldstein S. L., O'Nions R. K.* Nd and Sr isotopic relationships in pelagic clays and ferromanganese deposits.— *Nature*, 1981, vol. 292, N 5821, c. 324—327.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 2, B20.

1526. *Gray C. M., Cliff R. A., Goode A. D. T.* Neodymium-strontium isotope evidence for extreme contamination in a layer basic intrusion.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 56, c. 189—198.

1527. *Hamilton P. J., O'Nions R. K., Pankhurst P. J.* Isotopic evidence for the provenance of some caledonian granites.— *Nature*, 1980, vol. 287, N 5780, c. 279—284.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 3, B56.

1528. *Hawkesworth C. J., Vollmer R.* Crustal contamination versus enriched mantle: $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$ and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ evidence from the Italian volcanics.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1979, vol. 69, N 2, c. 151—165.

1529. *Hawkesworth C. J., O'Nions R. K., Arculus R. J.* Nd and Sr isotope geochemistry of island arc volcanics, Granada, Lesser Antilles.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 45, N 2, c. 237—248.

1530. *Hawkesworth C. J.* $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$, $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ and trace element characteristics of magmas along destructive plate margins. Origin Granite Batholith

- Geochem. Evidence. Meet. Geochem. Group. Miner. Soc., Liverpool 1979. Orington, 1979, c. 76—89.—Реп.: РЖГеол., 1981, № 4, B101.
1531. *Hawkesworth C. J., Krasmers J. D., Miller R. McG.* Old model Nd ages in Namibian Pan-African rocks.—*Nature*, 1981, vol. 289, N 5795, c. 278—282.—Реп.: РЖГеол., 1981, № 9, B135.
1532. *Hooker P. J., Hamilton P. J., O'Nions R.* An estimate of the Nd isotopic composition of Iapetus seawater from ca. 490 Ma metalliferous sediments.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981 vol. 56, c. 180—188.
1533. *Jacobsen S. B., Wasserburg G. J.* Interpretation of Nd, Sr and Pb isotope data from archean migmatites in Lofoten—Vesteralen, Norway.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 41, N 3, c. 245—253.
1534. *Jacobsen S. B., Wasserburg G. J.* Nd and Sr isotopic study of the Bay of Islands ophiolite complex and the evolution of the source of midocean ridge basalts.—*J. Geophys. Res.*, 1979, vol. 84, N B13, c. 7429—7445.—Реп.: РЖГеол., 1980, № 8, B133.
1535. *Jacobsen S. B., Wasserburg G. J.* Na and Sr isotopic study of the Permian Oslo rift.—*U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 701, c. 194—196.—Реп.: РЖГеол., 1979, № 3, B108.
1536. *Langmuir C. H., Hanson G. N.* An evaluation of major element heterogeneity in the mantle sources of basalts.—*Phil. Trans. Roy. Soc. London. A*, 1979, vol. 297, N 1430, c. 383—404.—Реп.: РЖГеол., 1980, № 11, B470.
1537. *Lugmair G. W., Scheinin N. B., Marti K.* Search for extinct ^{146}Sm . I. The isotopic abundance of ^{142}Nd in the Juvinas meteorite.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 27, N 1, c. 79—84.
1538. *Maier R. S., Whaling W.* Transition probabilities in Nd (II) and the solar neodymium abundance.—*J. Quant. Spectrosc. and Radiat. Transfer*, 1977, vol. 18, c. 501—507.
1539. *Masuda A., Dohmoto Y.* Relationship between $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$ ratios and reduced Sm/Nd ratios of oceanic basalts and its geochronological implications.—*Geochem. J.*, 1980, vol. 14, N 1, c. 57—61.—Реп.: РЖГеол., 1981, № 2, B501.
1540. *McCulloch M. T., Wasserburg G. J.* Barium and neodymium isotopic anomalies in the Allende meteorite.—*Astrophys. J.*, 1978, vol. 220, c. Z15—Z19.
1541. *McCulloch M. T., Perfit M. R.* $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$, $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ and trace element constraints on the petrogenesis of Aleutian island arc magmas.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 56, c. 167—179.
1542. *Menzies M., Murthy V. R.* Enriched mantle: Nd and Sr isotopes in diopsides from kimberlite nodules.—*Nature*, 1980, vol. 283, № 5748, c. 634—636.—Реп.: РЖГеол., 1980, № 9, B93.
1543. *Menzies M., Murthy V. R.* Nd and Sr isotope geochemistry of hydrous mantle nodules and their host alkali basalts: implications for local heterogeneities in metasomatically veined mantle.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 46, № 3, c. 323—334.
1544. Neodymium and strontium isotope evidence for crustal contamination of continental volcanics/S. R. Carter, N. M. Evensen, P. J. Hamilton, R. K. O'Nions.—*Science*, 1978, vol. 202, N 4369, c. 743—747.
1545. Nd and Sr isotope ratios and rare earth element abundances in Reykjanes Peninsula basalts: evidence for mantle heterogeneity beneath Iceland/A. Zindler, S. R. Hart, F. A. Frey, S. P. Jakobsson.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 45, N 2, c. 249—262.
1546. Nd and Sr isotopic compositions and REE abundances of Cretaceous MORB (Holes 417D and 418A Legs 51, 52 and 53)/Jahn BorMing, J. Bernard-Griffiths, R. Charlot et al.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 48, N 1, c. 171—184.—Реп.: РЖГеол., 1981, № 1, B81.
1547. $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$ and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios from the Azores and their significance in LII-element enriched mantle/C. J. Hawkesworth, M. J. Norry, J. C. Roddick, R. Vollmer.—*Nature*, 1979, vol. 280, N 5717, c. 28—31.
1548. $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$, $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$, and incompatible element variations in calc-alkaline andesites and plateau lavas from South America/C. J. Hawkesworth, M. J. Norry, J. C. Roddick et al.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 42, N 1, c. 45—57.—Реп.: РЖГеол., 1979, № 6, B69.
1549. A neodymium, strontium, and oxygen isotopic study of the Cretaceous Samail ophiolite and implications for the petrogenesis and seawater-hydrothermal alteration of oceanic crust/M. T. McCulloch, R. T. Gregory, G. J. Wasserburg, H. P. Taylor.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 46, N 2, c. 201—211.—Реп.: РЖГеол., 1980, № 7, B66.
1550. The Nd-Sr isotopic correlation in mantle materials and geodynamic consequences/C. J. Allègre, D. Ben

Othman, M. Polve, P. Richard.—Phys. Earth and Planet. Inter., 1979, vol. 19, N 4, c. 293—306.—Реп.: РЖГеол., 1979, № 12, B83.

1551. *Nohda S., Wasserburg G. J.* Nd and Sr isotopic study of volcanic rocks from Japan.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 52, N 2, c. 264—276.—Реп.: РЖГеол., 1981, № 7, B104.

1552. *O'Nions R. K., Hamilton P. J., Evensen N. M.* Variations in $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$ and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios in oceanic basalts.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, vol. 34, N 1, c. 13—22.—Реп.: РЖГеол., 1977, № 9, B139.

1553. *Piepgras D. J., Wasserburg G. J., Dasch E. J.* The isotopic composition of Nd in different ocean masses.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1979, vol. 45, N 2, c. 223—236.

1554. *Piepgras D. J., Wasserburg G. J.* Neodymium isotopic variations in seawater.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 50, N 1, c. 128—138.

1555. Rare earth element geochemistry of oceanic ferromanganese nodules and associated sediments/H. Elderfield, C. J. Hawkesworth, M. J. Greaves, S. E. Calvert.—Geochim. et cosmochim. acta, 1981, vol. 45, N 4, c. 513—528.—Реп.: РЖГеол., 1981, № 11, B8.

1556. *Richard P., Allègre C. J.* Neodymium and strontium isotope study of ophiolite and orogenic lherzolite petrogenesis.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 47, N 1, c. 65—74.—Реп.: РЖГеол., 1980, № 10, B102.

1557. *Richard P., Bousseau D., Allègre C. J.* Nd and Sr systematics in ophiolites.—U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, c. 350—351.—Реп.: РЖГеол., 1979, № 3, B109.

1558. *Richard P., Shimizu N., Allègre C. J.* $^{143}\text{Nd}/^{146}\text{Nd}$, a natural tracer: an application to oceanic basalts.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 31, N 2, c. 269—278.

1559. *Richard P., Shimizu N., Allègre C. J.* $^{143}\text{Nd}/^{146}\text{Nd}$ natural tracer of geological phenomenon.—Eos. Trans. Amer. Geophys. Union, 1976, vol. 57, N 4, c. 351—352.

1560. Sm-Nd, Rb-Sr, and $\text{O}^{18}/\text{O}^{16}$ isotopic systematics in an oceanic crustal section: evidence from the Samail ophiolite/M. T. McCulloch, R. T. Gregory, G. J. Wasserburg, H. P. Taylor.—J. Geophys. Res., 1981, B86, N 4, c. 2721—2735.—Реп.: РЖГеол., 1982, № 1, B58.

1561. Separation and isotopic analysis of neodymium/D. J. Whitford, W. M. White, A. W. Hofman, D. E. James.—Yearb. Carnegie Inst. Wash., 1978, 77, c. 620.

1562. *Stosch H. G., Carlson R. W., Lugmair G. V.* Episodic mantle differentiation: Nd and Sr isotopic evidence.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 47, N 2, c. 263—271.—Реп.: РЖГеол., 1980, № 11, B117.

1563. The Sr and Nd isotopic record of Apollo-12 basalts: implication for lunar geochemical evolution/L. E. Nyquist, C.-Y. Shin, J. L. Wooden et al.—In: Proc. 10th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1979. New York, 1979, c. 77—114.

1564. Systematics of radiogenic isotopes in ophiolite complexes/C. J. Allègre, B. Dupré, B. Hamelin et al.—In: Orogen. Mafic Ultra Mafic Assoc. Colloq. Grenoble, 6—11 Juin, 1977. Paris, 1980, c. 119—123.—Реп.: РЖГеол., 1981, № 2, B371.

1565. *Van Breemen O., Hawkesworth C. J.* Sm-Nd isotopic study of garnets and their metamorphic host rocks.—Trans. Roy. Soc. Edinburgh. Earth Sci., 1980, vol. 71, N 2, c. 97—102.—Реп.: РЖГеол., 1980, № 12, B109.

1566. *Weaver B. L., Torney J.* Continental crust composition and nature of the lower crust: constraints from mantle Nd-Sr isotope correlation.—Nature, 1980, vol. 286, N 5771, c. 342—346.—Реп.: РЖГеол., 1981, № 1, B333.

1567. *Whitford D. J., White W. M., Jezek P. A.* Neodymium isotopic composition of Quaternary island arc lavas from Indonesia.—Geochim. et cosmochim. acta, 1981, vol. 45, N 6, c. 989—995.—Реп.: РЖГеол., 1981, № 11, B86.

1568. *Zindler A., Hart S. R., Brooks C.* The Shabogamo Intrusive Suite, Labrador: Sr and Nd isotopic evidence for contaminated mafic magmas in the Proterozoic.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 54, N 2, c. 217—235.

См. также: 159, 213, 224, 230, 417, 418, 421, 422, 424, 429, 1032, 1140, 1187, 1206, 1336, 1373, 1569, 1570, 1660, 1663, 1678, 1681, 1692, 1697, 1731, 2584, 2822, 3004, 3948, 4384, 4406, 4408, 4471, 4481, 4549, 4550, 4569, 4602, 4678.

Гафний

1569. Evolution of continental crust and mantle heterogeneity: evidence from Hf isotopes/P. J. Patchett, O. Kouvo, C. E. Hedge, M. Tatsumoto.— *Contribs Mineral and Petrol.*, 1981, vol. 78, N 3, с. 279—297.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 6, В123.

1570. Patchett P. J., Tatsumoto M. Hafnium isotope variations in oceanic basalts.— *Geophys. Res. Lett.*, 1980, vol. 7, N 12, с. 1077—1080.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, В101.

1571. Patchett P. J., Tatsumoto M. The hafnium isotopic evolution of Lunar basalts.— In: *Proc. 12th Lunar and Planet. Sci. Conf.*, Houston, Tex., 1981. New York, 1981, с. 819—821.

1572. Patchett P. J., Tatsumoto M. Lu/Hf in chondrites and definition of a chondritic hafnium growth curve.— In: *Proc. 12th Lunar and Planet. Sci. Conf.*, Houston, Tex., 1981. New York, 1981, с. 822—824.

1573. Patchett P. J., Tatsumoto M. Lu-Hf isotope systematics of the Eucrite meteorites.— *Meteoritics*, 1980, vol. 15, N 4, с. 349.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, А606.

1574. Patchett P. J., Tatsumoto M. Lu-Hf total-rock isochron for the eucrite meteorites.— *Nature*, 1980, vol. 282, N 11, с. 571—574.

1575. Patchett P. J., Tatsumoto M. A routine high-precision method for Lu-Hf isotope geochemistry and chronology.— *Contribs Mineral and Petrol.*, 1980, vol. 75, N 3, с. 263—267.

1576. Pettingill H. S., Patchett P. J. Lu-Hf total rock age for the Amitsoq gneisses, West Greenland.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 55, N 1, с. 150—156.

1577. Section-72-Hafnium/A. J. Erlank, H. S. Smith, J. W. Marchant et al.— In: *Handbook of Geochemistry/Ed. K. H. Wedepohl*. Berlin, 1978, vol. 2/5. См. также: 1006, 1007.

III. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗОТОПНЫХ МЕТОДОВ К ИЗУЧЕНИЮ ВОЗРАСТА И ПРОИСХОЖДЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМАЦИЙ И КОСМИЧЕСКИХ ТЕЛ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.

ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКАЛА

1578. Афанасьев Г. Д., Зыков С. И. Геохронологическая шкала фанерозоя в свете новых значений постоянных распада.— М.: Наука, 1975.— 100 с.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 2, Б2.

1579. Балашов Ю. А., Дмитриев Л. В., Карпенко С. Ф. Океаническая кора в докембрии.— *Докл. АН СССР*, 1980, т. 252, № 2, с. 451—454.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, В100.

1580. Балашов Ю. А. Эволюция изотопной неоднородности верхней мантии Земли.— *Геохимия*, 1979, № 12, с. 1767—1783.

1581. Боровиков Л. И. Комплексирование радиометрических и палеонтологических данных для решения стратиграфических задач.— В кн.: *Международ. геол. конгресс, Париж, 1980. 26 сессия. Докл. сов. геологов. Палеонтол. Стратигр. М.*, 1980, с. 146—153.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, Б2.

1582. Виноградов В. И. Сколько лет Океану?— *Природа*, 1975, № 12, с. 50—57.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 4, А3.

1583. Габуня Л. К., Рубинштейн М. М. Об абсолютном возрасте рубежа палеоген—неоген.— *Geol. zb.*, 1977, bd. 28, N 1, с. 1—6.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 11, Б8.

1584. Гаррис М. А., Камалетдинов М. А., Швецов П. Н. Главнейшие геохронологические рубежи и тектономагматические этапы (циклы) в докембрии Урала.— В кн.: *Стратиграфия архея и нижнего протерозоя СССР. Л.*, 1979, с. 192—205.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, Б8.

1585. Гаррис М. А. Этапы магматизма и метаморфизма в доюрской истории Урала и Приуралья.— М.: Наука, 1977.— 296 с.

1586. Геохронологическая шкала и принципы ее построения: Фанерозой/И. Н. Красилов, Д. П. Найдин, Г. И. Немков, М. А. Ахметьев; Ред. Б. М. Келлер.— М., 1981.— 121 с.— (Итоги науки и техники. Сер. Стратиграфия. Палеонтология; Т. 11).

1587. Геохронология и принципы расчленения докембрия Европейской части СССР/Н. П. Семененко, Н. П. Щербак, Н. А. Штрейс и др.— В кн.: *Актуальные вопросы современной геохронологии.*

М., 1976, с. 6—9.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, БЗ.

1588. Геохронология неогена Паратетиса/Г. П. Багдасарян, Я. Славик, Р. Х. Гукасян, Д. Ваш.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1977, № 2, с. 62—72.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 6, Б8.

1589. Геохронология четвертичного периода/АН СССР, Комис. по изуч. четвертич. периода, Геол. ин-т; Отв. ред. И. К. Иванова, Н. В. Кинд.— М.: Наука, 1980.— 267 с.

1590. *Голдич С. С.* Возраст докембрийских полосчатых железорудных формаций.— В. кн.: Докембрийские железорудные формации мира. М., 1975, с. 286—297.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, А125.

1591. *Данилов И. Д., Паруник О. Б.* Абсолютный возраст карбонатных конкреций как показатель их диагенетической природы.— Докл. АН СССР, 1977, т. 237, № 4, с. 908—910.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, А106.

1592. *Дергачев В. А.* Геомагнитное поле в прошлом и некоторые вопросы хронологии.— Геохимия, 1978, № 5, с. 777—780.

1593. Достижения в разработке общей стратиграфической шкалы докембрия СССР/Б. М. Келлер, К. О. Кратц, Ф. П. Митрофанов и др.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1977, № 11, с. 16—21.

1594. *Еремеев В. Н., Нелепо Б. А.* Стабильные и радиоактивные изотопы в океанографических исследованиях.— Морские гидрофизические исследования, 1976, № 3, с. 60—74.

1595. *Захаров С. А.* О градации геологического времени.— Докл. АН ТаджССР, 1977, т. 20, № 10, с. 34—39.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 9, Б5.

1596. *Зубаков В. А.* Современное состояние геохронологической шкалы позднего кайнозоя и методологические проблемы ее разработки.— В кн.: Геохронология четвертичного периода. М., 1980, с. 14—28.

1597. К построению уточненной геохронологической шкалы/М. А. Гаррис, Д. В. Постников, Л. С. Лозовая и др.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 168—188.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, Б5.

1598. К проблеме уточнения геохронологической шкалы/Н. И. Полевая, Т. В. Стасюкевич, А. Д. Искандерова, Л. В. Яковлева.— Тр./Всес. н.-и. геол. ин-та, 1976, т. 250, с. 5—15.

1599. *Каплин П. А., Свиточ А. А., Судакова Н. Г.* Периодизация и хроноло-

гия плейстоцена на территории СССР.— Вестн. Моск. ун-та. География, 1975, № 3, с. 3—9.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 11, Г11.

1600. *Каэн Л., Делаль Ж., Лавро Ж.* Архей экваториальной Африки. Обзор.— В. кн.: Ранняя история Земли. М., 1980, с. 486—498.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, Б12.

1601. *Келлер Б. М.* Принципы и методы построения геохронологической шкалы.— Итоги науки и техники. Сер. Общая геология, 1980, т. 11, с. 18—27.

1602. *Келлер Б. М.* Природа хроностратиграфических границ.— В кн.: Границы геологических систем. М., 1976, с. 273—278.

1603. *Келлер Б. М., Семихатов М. А.* Современное состояние общей стратиграфической шкалы рифея.— В кн.: Междунар. геол. конгр. XXV сессия. Докл. сов. геологов. Стратиграфия и седиментология. Геология докембрия. М., 1976, с. 185—198.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 1, Б19.

1604. *Келлер Б. М.* Сравнение скоростей осадконакопления рифея и фанерозоя в свете данных абсолютной геохронологии.— В кн.: Проблемы осадочной геологии докембрия. М., 1975, вып. 4, кн. 1, с. 43—47.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 2, А59.

1605. *Кинд Н. В., Никифорова К. В.* Геохронометрическая шкала четвертичного периода (состояние вопроса).— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 71—73.

1606. *Кинд Н. В.* О задачах геохронологических исследований четвертичного периода.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 131—132.

1607. *Красилова И. Н.* Геохронология палеозоя.— Итоги науки и техники. Сер. Стратиграфия. Палеонтология, 1981, т. 11, с. 5—33.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, Б5.

1608. *Краснобаев А. А.* Основные итоги и проблемы геохронологического изучения Урала.— В кн.: Доордовикская история Урала. 1. Общие вопросы. Свердловск, 1980, с. 28—39.

1609. *Леонов Г. П.* Международная геохронологическая шкала.— В кн.: Леонов Г. П. Историческая геология. М., 1980, с. 54—76.

1610. *Меннер В. В.* Общая шкала стратиграфических категорий в свете последних результатов геологических работ.— Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. геол., 1979, т. 54, вып. 2, с. 31—48.

1611. Мурбат С. Граничные условия эволюции архейской коры по возрастным и изотопным данным.— В кн.: Ранняя история Земли. М., 1980, с. 356—366.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, Б18.
1612. Найдин Д. П. Геохронология мезозоя.— Итоги науки и техники. Сер. Стратиграфия. Палеонтология, 1981, т. 11, с. 34—73.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, Б6.
1613. Неелов А. Н. Эволюция земной коры и геологическая периодизация.— В кн.: Корреляция докембрия. М., 1977, т. 1, с. 378—399.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, Б7.
1614. Немков Г. И., Ахметьев М. А. Геохронология кайнозоя.— Итоги науки и техники. Сер. Стратиграфия. Палеонтология, 1981, т. 11, с. 74—120.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, Б7.
1615. Новые данные об абсолютном возрасте рудных месторождений фанерозоя/Л. Н. Овчинников, С. Н. Вороновский, Г. В. Майярова и др.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 48—58.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В109.
1616. Овчинников Л. Н., Вороновский С. Н., Овчинникова Л. В. Гранитные пегматиты.— основа геохронологической шкалы.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы. М., 1978, с. 241—248.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 7, В110.
1617. Овчинников Л. Н. О создании геохронологической шкалы докембрия по гранитным пегматитам.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 166—167.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, Б6.
1618. Овчинников Л. Н., Вороновский С. Н., Овчинникова Л. В. Радиогеохронология гранитных пегматитов.— В кн.: Очерки геологической петрологии. М., 1976, с. 319—326.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, В112.
1619. Огарков В. С., Карпунин А. А. Возраст нашей планеты.— В кн.: Геология и разведка угольных месторождений. Тула, 1979, с. 134—139.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, В120.
1620. Опыт применения комплекса изотопных методов для датирования полиметаморфизированных пород/Г. А. Мурина, С. Л. Миркина, А. Д. Искандерова и др.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы. М., 1978, с. 195—209.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, В140.
1621. Пяняк С. Г., Страшненко Г. И., Огородников В. Н. О возможностях определения абсолютного возраста гидротермально-метасоматических образований.— Тр./Свердл. горн. ин-т, 1975, вып. 116, с. 85—89.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 4, В125.
1622. Попов В. Е., Собонович Э. В., Тарасенков А. М. О нижней возрастной границе ятуляна.— Докл. АН СССР, 1977, т. 237, № 4, с. 901—904.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, Б8.
1623. Потапов И. И. Основные этапы развития Земли и рациональная схема геохронологии.— В кн.: Проблемы тектоники земной коры. Иркутск, 1976, с. 3—44.
1624. Пушкарев Ю. Д., Обухова Л. А. Геохронология метаморфических процессов, их периодичность и корреляция.— В кн.: Метаморфизм раннего докембрия. Апатиты, 1980, с. 91—97.
1625. Ранняя история Земли/Под ред. Б. Уиндли.— М.: Мир, 1980.— 620 с.
1626. Робонен В. И. О развитии земной коры в раннем докембрии.— В кн.: Геология раннего докембрия Карелии. Петрозаводск, 1979, с. 148—152.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, Б6.
1627. Розен О. М., Павлова Т. Г. Опыт согласованной интерпретации и корреляции радиохронологических данных по докембрию срединных массивов.— В кн.: Общие вопросы расчленения докембрия СССР. Л., 1979, с. 79—85.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 11, Б4.
1628. Рудник В. А. Гранитообразование и формирование земной коры в докембрии.— Л.: Недра, 1975.— 415 с.
1629. Рыбенко В. А. Стратиграфия оврачной серии.— В кн.: Палеонтология и стратиграфия верхнего докембрия и нижнего палеозоя юго-запада Восточно-Европейской платформы. Киев, 1976, с. 7—15.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, Б20.
1630. Салоп Л. И. Периодизация и корреляция докембрия южных материков: Докембрий Африки.— Л.: Недра, 1977.— 304 с.
1631. Свиточ А. А., Шлюков А. И., Парунин О. Б. Дальние корреляции палеогеографических событий и новейших отложений методами абсолютной геохронологии.— В кн.: Проблемы общей физической географии и палеогеографии. М., 1976, с. 163—172.
1632. Семененко Н. П. Иерархия дат геохронологической шкалы и межконтинентальная корреляция докембрия.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976,

с. 20—28.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, Б4.

1633. Семихатов М. А. Новая стратиграфическая шкала докембрия СССР: анализ и уроки.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1979, № 11, с. 5—22.

1634. Серебрянный Л. Р. Хроностратиграфическая шкала плейстоцена Европы.— Изв. Всес. геогр. о-ва, 1975, т. 107, вып. 3, с. 185—191.

1635. Симаков К. В. Международная стратиграфическая шкала, календарь и метрика геологического времени.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1975, № 4, с. 114—123.

1636. Симаков К. В., Оноприенко В. И. Стратиграфия и геохронометрия. Определение, задачи, структура познавательного процесса.— Геол. журн. АН УССР, 1975, т. 35, вып. 1, с. 3—10.

1637. Соколов Б. С. Органический мир Земли на пути к фанерозойской дифференциации: Доклад на Юбилейной сессии Академии наук СССР, посвященной 250-летию Академии наук СССР.— М.: АН СССР, 1975.—20 с.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, Б155К.

1638. Сташков Г. М. Использование периодичности тектонических процессов для построения расчетной геохронологической шкалы.— В кн.: Основные теоретические вопросы цикличности седиментогенеза. М., 1977, с. 137—148.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, Б7.

1639. Сташков Г. М. Скорректированный вариант геохронологической шкалы фанерозоя.— Узб. геол. журн., 1978, № 3, с. 74—78.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 11, Б4.

1640. Стоквелл К. Г. Проблемы геохронологии раннего докембрия.— В кн.: Проблемы геологии раннего докембрия. Л., 1977, с. 13—16.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, Б6.

1641. Толстихин И. Н. Проблема аккумуляции и дегазации Земли в свете современных изотопных данных.— Геохимия, 1980, № 3, с. 335—350.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, В3.

1642. Тугаринов А. И. Геохронология и этапы развития Земли.— В кн.: Проблемы осадочной геологии докембрия. М., 1975, вып. 4, кн. 1, с. 15—20.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 2, Б3.

1643. Тугаринов А. И., Бибикина Е. В. О значении возраста основных рубежей докембрия Советского Союза по данным свинцово-уранового метода.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 10—19.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, Б6.

1644. Хроностратиграфическая схема позднего кайнозоя Европейской части

СССР/К. В. Никифорова, И. И. Краснов, Л. П. Александрова и др.— В кн.: Междунар. геол. конгр. Париж, 1980. 26 сессия. Докл. сов. геологов. Четвертич. геол. и геоморфол. Дистанцион. зондир., М., 1980, с. 65—68.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, Г1.

1645. Шульдинер В. И. О возрастном расчленении и периодизации раннего докембрия.— В кн.: Проблемы времени в геологии. Владивосток, 1979, с. 92—123.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, Б5.

1646. Шульдинер В. И. О принципе построения общей геохронологической шкалы раннего докембрия (дорифея).— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1978, № 6, с. 61—66.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 9, Б6.

1647. Шуркин К. А. Методические основы изотопного датирования.— В кн.: Магматические формации раннего докембрия территории СССР. М., 1980, кн. 1, с. 53—59.

1648. Эволюция геохимических признаков и периодизация докембрия/В. А. Рудник, С. Д. Великославинский, В. Н. Верхало-Узкий и др.— В кн.: Проблемы времени в геологии. Владивосток, 1979, с. 124—147.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, Б4.

1649. Absolute time scale of lunar mare formation and filling/J. Geiss, P. Eberhardt, N. Groegler et al.— Phil. Trans. Roy. Soc. London. A, 1977, vol. 285, № 1327, с. 151—158.

1650. Aller R. C., Cochran J. K. $^{234}\text{Th}/^{238}\text{U}$, disequilibrium in near-shore sediment: particle reworking and diagenetic time scales.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 29, N 1, с. 37—50.

1651. Armstrong R. L. Pre-Cenozoic Phanerozoic time scale computer file of critical dates and consequences of new and in-progress decay-Constant Revisions.— Contrib. Geol. Time. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976. Tulsa; Okla, 1978, с. 73—91.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 5, Б10.

1652. Athaide D. J. A. A model for the evolution of the chemical systems of the Earth's crust and mantle defined by radiogenic strontium distribution, and the rubidium-strontium geochemistry of the Shulaps Range and other ultramafic bodies in and near southwestern, British Columbia.— British Columbia: Master's, 1975.

1653. Vanhomme M. G. Numerical correlation of Middle and Upper Precambrian sediments.— In: Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976. Tulsa; Okla, 1978, с. 363—366.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 5, Б9.

1654. *Barbetti M., Flude K.* Geomagnetic variation during the late Pleistocene period and changes in the radiocarbon time scale.— *Nature*, 1979, vol. 279, N 5710, c. 202—205.
1655. *Batiza R.* Age, volume, compositional and spatial relations of small isolated oceanic central volcanoes.— *Marine geol.*, 1977, vol. 24, N 3, c. 169—183.
1656. *Bemmelen R. W. van.* Berlagas accretion model of lunar origin and its geochemical consequences. I.— *Proc. Kon. ned. akad. wetensch.*, 1975, vol. B78, N 3, c. 168—178.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1975, N 12, B514.
1657. *Blackwell B.* Absolute dating and isotopic analyses in prehistory; methods and limits.— *Geosci. Can.*, 1981, vol. 8, N 4, c. 174—175.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 5, B152.
1658. *Bouroz A.* Report on isotopic dating of rocks in the carboniferous system.— In: *Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976.* Tulsa; Okla, 1978, c. 323—326.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 5, B13.
1659. *Burchart J.* Geochronologia bezwzględna jako źródło informacji o procesach tektonicznych.— *Prz. geol.*, 1975, rok. 23, N 2, c. 72—75.
1660. *Condie K. C.* Origin and early development of the earth's crust.— *Precambrian Res.*, 1980, vol. 11, N 3—4, c. 183—197.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 2, A346.
1661. *Cowie J. W., Cribbs S. J.* The cambrian system.— In: *Contrib. geol. Time Scale. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976.* Tulsa; Okla., 1978, c. 355—362.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 5, B11.
1662. *Damon P. E., Izett G. A., Naeser Ch. W.* Pliocene and Pleistocene geochronology.— *Geology*, 1976, vol. 4, N 10, c. 591—593.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, N 6, G43.
1663. *De Paolo D. P.* Crustal growth and mantle evolution: inferences from models of element transport and Nd and Sr isotopes.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1980, vol. 44, № 8, c. 1185—1196.
1664. *Douglas R. J. W.* On the age of rocks and Precambrian time scales.— *Geology*, 1980, vol. 8, N 4, c. 167—171.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 11, B10.
1665. *Elston D. P., Bressler S. L.* Paleomagnetic poles and polarity zonation from the middle proterozoic belts supergroup, Montana and Idaho.— *J. Geophys. Res.*, 1980, vol. 85, N B1, c. 339—355.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 10, A440.
1666. *Fischer A. G.* Gilbert-Bedding rhythms and geochronology.— *Geol. Soc. Amer. Spec. Pap.*, 1980, N 183, c. 93—
- 104.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 10, A18.
1667. *Gancarz A. J., Wasserburg G. J.* Initial Pb of the Amitsoq gneiss, West Greenland, and implications for the age of the Earth.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1977, vol. 41, N 9, c. 1283—1301.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 2, B147.
1668. Geochronology of quaternary tephra deposits/C. W. Naeser, N. D. Briggs, J. D. Obradovich, G. A. Izett.— *Tephra Stud. Proc. NATO Adv. Study Ints. Tephra Stud. Tool Quat. Res., Laugarvath-Reykjavik, June 18—29, 1980*, c. 13—47.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 4, B119.
1669. *Grootes P. M.* Carbon-14 time scale extended: comparison of chronologies. Thermal diffusion isotopic enrichment of carbon-14 brings 75.000 years ago within dating range.— *Science*, 1978, vol. 200, N 4337, c. 11—15.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 1, G27.
1670. *Grootes P. M.* Radiocarbon time scale for the early part of the last glacial in North-West Europe.— In: *Proj. 73-1-24 Quatern. Glaciat. North. Hemisphere. Rept N 4. Sess., Stuttgart, 1976.* Prague, 1977, c. 37—46.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 8, G33.
1671. *Handschumacher D., Kroenke L.* An extended time scale of Mesozoic geomagnetic reversals.— *Eos Trans. Amer. Geophys. Union*, 1978, vol. 59, N 4, c. 266.
1672. *Hardenbol J., Berggren W. A.* A new Paleogene numerical time scale.— In: *Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976.* Tulsa; Okla, 1978, c. 213—234.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 5, B18.
1673. *Harland W. B.* Geochronologic scales.— In: *Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976.* Tulsa; Okla, 1978, c. 9—32.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 5, B5.
1674. *Harland W. B.* The two geological time scales.— *Nature*, 1975, vol. 253, N 5492, c. 505—507.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1975, № 9, B2.
1675. *Hedberg H. D.* Stratotypes and an international geochronologic scale.— In: *Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976.* Tulsa; Okla, 1978, c. 33—38.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 6, B1.
1676. *Hellmann K. N., Lippolt H. J.* Calibration of the Middle Triassic time scale by conventional K-Ar and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating of alkali feldspars.— *J. Geophys.*, 1981, vol. 50, N 2, c. 73—88.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 5, B156.
1677. *Hopkins D. M.* Time-stratigraphic nomenclature for the Holocene

epoch.— *Geology*, 1975, vol. 3, N 1, c. 10.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1975, № 9, Г1.

1678. Isotopic and chemical effects produced in a continuously differentiating convecting Earth mantle/C. J. Allègre, O. Brévar, B. Dupré, J.-F. Minster.— *Phil. Trans. Roy. Soc. London. A*, 1980, t. 297, N 1430, c. 447—477.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 11, B70.

1679. *Jackson N. J., Ramsay C. R.* What is the «Pan-African»? A consensus is needed.— *Geology*, 1980, vol. 8, № 5, c. 210—211.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 11, A216.

1680. *Jacobsen S. B., Wasserburg G. J.* The mean age of mantle and crustal reservoirs.— *J. Geophys. Res.*, 1979, vol. 84, N B13, c. 7411—7427.

1681. *Jahn B.-M., Vidal P., Tilton G. R.* Archaean mantle heterogeneity: evidence from chemical and isotopic abundances in Archaean igneous rocks.— *Phil. Trans. Roy. Soc. London. A*, 1980, t. 297, N 1430, c. 353—364.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 11, B68.

1682. *König H.* Die Methoden der radioaktiven Altersbestimmungen und ihre Anwendung auf geochronologische Probleme.— *Chem. Lab. und Betr.*, 1977, bd. 28, N 9, c. 339—342, 347—348.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 1, B164.

1683. *Lancelotti J. R.* Geochronologie ou catastrophes. Réponse à G. Choubert et A. Faure-Muret.— *Bull. Soc. geol. France*, 1978, t. 20, N 4, suppl., c. 211—215.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 6, B4.

1684. *Lanphere M. A., Jones D. L.* Cretaceous time scale from North America.— In: *Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr.*, Sydney, 1976. Tulsa; Okla., 1978, c. 259—268.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 6, B16.

1685. Lead-lead systematics, the «age of the Earth» and the chemical evolution of our planet in a new representation space/G. Manhes, C. J. Allègre, B. Dupré, B. Hamelin.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 44, № 1, c. 91—104.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 2, B141; *РЖГеол.*, 1980, № 4, A513.

1686. *Matsumoto T., Shibata K.* Геохронологическая шкала фанерозойского эона Японии.— *Kagaku*, 1977, vol. 47, N 7, c. 404—412.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 3, B10.

1687. *McCulloch M. T., Wasserburg G. J.* Sm-Nd and Rb-Sr chronology of continental crust formation.— *Science*, 1978, vol. 200, № 4345, c. 1003—1011.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 2, B14.

1688. *McDougall I., Harrison C. G. A., Watkins N. D.* Radiometric dates on the reversal time scale back

to 13 million years ago.— *Eos Trans. Amer. Geophys. Union*, 1978, vol. 59, N 4, c. 242.

1689. *McKerrow W. S., Lambert R. St. J., Chamberlain V. E.* The Ordovician, Silurian and Devonian time scales.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 51, N 1, c. 1—8.— *Discuss.*, c. 9—17.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 4, B10.

1690. *Menzies M., Murthy V. R.* Mantle metasomatism as a precursor to the genesis of alkaline magmas isotopic evidence.— *Amer. J. Sci.*, 1980, vol. 280-A, pt. 2, c. 622—638.

1691. *Molnar P., Francheteau J.* Plate tectonic and palaeomagnetic implications for the age of the Deccan Traps and the magnetic anomaly time scale.— *Nature*, 1975, vol. 255, N 5504, c. 128—130.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1975, № 11, A338.

1692. *Moorbath S.* Aspects of the chronology of ancient rocks related to continental evolution.— *Geol. Assoc. Can. Spec. Pap.*, 1980, N 20, c. 89—115.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 7, A226.

1693. *Moorbath S.* Progress in isotopic dating of British Precambrian rocks.— *Geol. Soc. Spec. Rept.*, 1978, N 6, c. 108—112, 133—134.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 4, B6.

1694. *Morley J. J., Hays J. D.* Towards a high-resolution global, deep-sea chronology for the last 750 000 years.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 53, N 3, c. 279—295.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 12, Г5.

1695. *Murthy S. R. N., Murthy M. V. N.* A geological outline of the Indian and other shield areas of the earth.— *Rec. Geol. Surv. India*, 1978, vol. 110, N 2, c. 1—38.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 10, B4.

1696. *O'Nions R. K., Pankhurst R. J.* Early Archaean rocks and geochemical evolution of the Earth's crust.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 38, N 1, c. 211—236.

1697. *O'Nions R. K., Hamilton P. J.* Isotope and trace element models of crustal evolution.— *Phil. Trans. Roy. Soc. London. A*, 1981, vol. 301, N 1461, c. 473—487.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 11, B515.

1698. *Odin G. S., Hunziker J. C.* Comparison between radiometric ages of glauconites and of high-temperature minerals and rocks and their implications for the numeric time scale.— *U. S. Geol. Surv. Open — File Rept.*, 1978, N 701, c. 318—321.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 2, B16.

1699. *Odin G. S.* Isotopic dates for a paleogene time scale.— In: *Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976.* Tulsa; Okla, 1978, c. 247—257.— *Реф.: РЖГеол., 1979, № 65, Б19.*
1700. *Onstott T. C.* Proposed revision on the Plio-Pleistocene geomagnetic time scale (0,4 m. y. to 2,4 m. y.).— *Eos Trans. Amer. Geophys. Union, 1977, vol. 58, N 6, c. 380.*
1701. *Pankhurst R. J.* Strontium isotope evidence for mantle events in the continental lithosphere.— *J. Geol. Soc. Lond., 1977, vol. 134, pt. 2, c. 255—268.*
1702. *Pasteels P., Delhal J., Deutsch S.* La géochronologie appliquée aux domaines cristallographiques.— *Géol. domaines cristallins. Centenaire Soc. géol. Belg., Liège, 1974. Liège, 1975, c. 45—65.*— *Реф.: РЖГеол., 1976, № 4, Б119.*
1703. *Prévoit M.* Chronologie des inversions du champ magnétique terrestre au Quaternaire.— *Bull. Soc. géol. France. 7, 1976, t. 18, N 4, c. 951—958.*
1704. Revised Paleogene polarity time scale/W. A. Berggren, M. C. McKenna, J. Hardenbol et al.— *J. Geol., 1978, vol. 86, N 1, c. 67—81.*
1705. *Richards J. R.* The length of the Devonian period.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, c. 351.*— *Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, Б12.*
1706. *Richards J. R., Barkas J. P., Vallance T. G. A.* Lower Devonian point in the geological timescale.— *Geochem. J., 1977, vol. 11, N 3, c. 147—153.*
1707. *Richardson S. H., Hart S. R., Staudigel H.* Vein mineral ages of old oceanic crust.— *J. Geophys. Res., 1980, vol. 85, N B12, c. 7195—7200.*— *Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, А375.*
1708. *Ross R. J., Naeser C. W., Lambert R. S.* Ordovician geochronology.— In: *Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976.* Tulsa; Okla, 1978, c. 347—354.— *Реф.: РЖГеол., 1979, № 6, Б2.*
1709. *Rubinstein M., Gabunia L.* On dating of the Paleogene.— In: *Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976.* Tulsa; Okla, 1978, c. 205—211.— *Реф.: РЖГеол., 1979, № 5, Б20.*
1710. *Rundle C. C.* The significance of isotopic dates from the English Lake District for the Ordovician-Silurian time scale.— *J. Geol. Soc., 1981, vol. 138, pt. 5, c. 569—572.*— *Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, Б9.*
1711. *Russell R. D.* Isotopes and the early evolution of the earth.— *Geol. Assoc. Can. Spec. Pap., 1980, N 20, c. 49—63.*— *Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, А225.*
1712. *Schwan W.* The 40 ± 3 m. y. geotectonic event.— *Mém. Bur. rech. géol. et minières, 1980, N 115, c. 311.*— *Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, А241.*
1713. *Simonen A.* Review of radiometric data of the Precambrian in Finland.— В кн.: *Принципы и критерии расчленения докембрия в мобильных зонах.* Л., 1980, с. 190—205.— *Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, Б11.*
1714. *Spjeldnaes N.* The Silurian System.— In: *Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976.* Tulsa; Okla, 1978, c. 341—345.— *Реф.: РЖГеол., 1979, № 5, Б12.*
1715. *Steiner I.* Regularities of the revised Phanerozoic time scale and the Precambrian time scale.— *Geol. Rdsch., 1979, Bd. 68, H. 2, c. 825—831.*— *Реф.: РЖГеол., 1979, № 12, Б7.*
1716. *Stokes L. W.* A plan for reforming the geologic time scale.— *J. Geol. Educ., 1978, vol. 26, N 4, c. 136—141.*— *Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, Б5.*
1717. Stratigraphic correlation of precambrian rocks (>1.0 b. y. old) of the north atlantic continents/G. M. Young, W. R. Church, G. A. Choubert, A. Faure-Muret.— В кн.: *Корреляция докембрия.* М., 1977, т. 1, c. 311—339.— *Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, Б16.*
1718. *Sundvold B.* Isotope- and trace-element chemistry, geochronology.— *Norg. geol. unders., 1978, t. 45, N 337, c. 35—40.*— *Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, Б58.*
1719. Towards a quaternary time scale/W. A. Berggren, L. H. Burckle, M. B. Cita et al.— *Quatern. Res., 1980, vol. 13, N 3, c. 274—302.*— *Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, Г4.*
1720. *Tugarinov A. I.* Evolution of the ore formation in the history of the Earth.— In: *Origin and Distrib. Elem. Proc. 2nd Symp., Paris, 1977.* Oxford, 1979, c. 553—563.— *Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, Ж69.*
1721. *Turner G.* The earliest evolution of the crust. The early chronology of the Moon: evidence for the early collisional history of the solar system.— *Phil. Trans. Roy. Soc. London. A, 1977, vol. 285, N 1327, c. 97—103.*— *Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, А517.*
1722. *Van Hinte J. E.* A Cretaceous time scale.— *Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1976, vol. 60, N 4, c. 498—516.*— *Реф.: РЖГеол., 1977, № 1, Б12.*
1723. *Van Hinte J. E.* A jurassic time scale.— *Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1976, vol. 60, N 4, c. 489—497.*— *Реф.: РЖГеол., 1977, № 1, Б11.*
1724. *Vass D.* World Neogene radiometric time-scale (estate to the beginning

of 1976).—Geol. pr., 1978, spr. 70, с. 197—236.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 5, Б22.

1725. *Vivian R.* Glaciers alpins et chronologie holocene.—Bull. Assoc. géogr. franç., 1976, t. 53, N 433—434, с. 105—118.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 11, Г75.

1726. *Wang Hongchen.* Megastages in the tectonic development of Asia.—Sci. sinica, 1980, vol. 23, N 3, с. 331—345.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, А170.

1727. *Waterhouse J. B.* Chronostratigraphy for the world Permian.—In: Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976, Tulsa; Okla, 1978, с. 299—322.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 5, Б14.

1728. *Webb J. A.* A radiometric time scale of the Triassic.—J. Geol. Soc. Australia, 1981, vol. 28, N 1—2, с. 107—121.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, Б10.

1729. *Weiblen P. W., Schulz K. I.* Is there any record of meteorite impact in the Archean rocks of North America?—In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, vol. 2, 1978, с. 2749—2771.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, А523.

1730. *Wetzel K., Schühze H.* Die Entwicklund der Erdkruste—Ein isotopengeochemisches Modell.—Chem. Erde, 1981, Bd. 40, H. 1, с. 58—67.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, Б1.

1731. *Wood D. A.* Partial melting models for the petrogenesis of Reykjanes Peninsula basalts, Iceland: implications for the use of trace elements and strontium and neodymium isotope ratios to record inhomogeneities in the upper mantle.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 52, N 1, с. 183—190.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, В77.

1732. *Wooden J. L.* Geochemistry and Rb-Sr geochronology of Precambrian mafic dikes from the Beartooth, Ruby Range, and Tobacco Root Mountains, Montana.—North Carolina, 1975.—229 с.

1733. *Young G. M.* Correlation of middle and upper Proterozoic strata of the northern rim of the North Atlantic craton.—Trans. Roy. Soc. Edinburgh, 1979, vol. 70, N 13—14, с. 323—336.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, Б18.

1734. *Ziegler W.* Devonian.—In: Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976. Tulsa; Okla, 1978, с. 337—339.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, Б8.

См. также: 12, 25, 100, 125, 126, 128, 396, 426, 505, 751, 771, 823, 831, 864, 1001, 1209, 1354, 1503, 1504, 1510,

1569, 1751, 1797, 2013, 2032, 2136, 2218, 2221, 2258, 2293, 2459, 2542, 2704, 2795, 2931, 3040, 3355, 3534, 3565, 3575, 3791, 3872, 3951, 4115 4367.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФОРМАЦИИ СССР

Европейская часть СССР

1735. *Арсланов Х. А.* О геохронологии верхнего плейстоцена Европейской части СССР.—В кн.: Северо-Запад Европейской части СССР. Л., 1976, вып. 10, с. 7—29.

1736. *Арсланов Х. А.* Радиоуглеродная геохронология верхнего плейстоцена Европейской части СССР (ледниковая и перигляциальная зоны).—Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1975, № 43, с. 3—25.

1737. *Величко А. А.* Основные черты геохронологии и палеогеографии позднеледниковой перигляциальной зоны Восточно-Европейской равнины.—Stud. geol., pol. 1977, vol. 52, с. 339—408.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, Г35.

1738. *Гаррис М. А.* Некоторые тектонические аспекты изотопной геохронологии.—В кн.: Вопросы изотопной геологии Урала и востока Русской плиты. Уфа, 1976, с. 5—7.

1739. Возраст и распространение максимального оледенения Восточной Европы/Ред. И. П. Герасимов, А. А. Величко.—М.: Наука, 1980.—212 с.—РЖГеол., 1981, № 3, Г7К.

1740. *Искандерова А. Д., Неймарк Л. А., Полевая Н. И.* Корреляция некоторых протерозойских карбонатных отложений Восточно-Европейской платформы по данным свинцово-изохронного метода.—В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы. М., 1978, с. 190—194.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, Б5.

1741. К-Аг зоны восточной части Балтийского щита и их сравнение с некоторыми структурами фундамента Русской плиты/С. Б. Лобач-Жученко, В. П. Чекулаев, Н. А. Арестова, А. Ф. Краснова.—В кн.: Основные проблемы геологического строения Русской плиты. Л., 1979, с. 83—93.

1742. *Левковская Г. М.* История голоценового облесения Арктики в свете радиоуглеродных дат.—В кн.: Итоги биостратиграфических, литологических и физических исследований плицена и

плейстоцена Волго-Уральской области. Уфа, 1977, с. 15—35.

1743. О стратиграфии, геохронологии и палеогеографии средневалдайского интервала на северо-востоке Русской равнины/Х. А. Арсланов, Г. Н. Бердовская, Г. Я. Зайцева и др.—Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 1, с. 188—191.

1744. Половинкина Ю. Ир. Геолого-геохронологический очерк фундамента Восточно-Европейской платформы.— В кн.: Геология, петрология и металлогения кристаллических образований Восточно-Европейской платформы. М., 1976, т. 1, с. 129—133.

1745. Постников Д. В., Меньшикова Р. Т., Аршинов Ю. П. Предварительные результаты определения абсолютного возраста пород кристаллического фундамента, вскрытых Миннибаевской скважиной 20 000.— В кн.: Глубинные исследования архейского фундамента востока Русской платформы в Миннибаевской скважине 20 000. Казань, 1976, с. 111—118.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 6, Б7.

1746. Радиоуглеродная геохронология и палеогеография средневалдайского интервала и последнего ледникового покрова на северо-востоке Русской равнины/Х. А. Арсланов, А. С. Лавров, В. В. Лядов и др.— В кн.: Геохронология четвертичного периода. М., 1980, с. 68—81.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, Г38.

1747. Результаты определения абсолютного возраста пород фундамента, вскрытых скважиной 20 000/Д. В. Постников, Ю. П. Аршинов, А. П. Гревцова, Р. Т. Меньшикова.— В кн.: Глубинные исследования докембрия востока Русской платформы. Казань, 1980, с. 61—66.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, Б1.

1748. Чеботарева Н. С., Макарычева И. А. Последнее оледенение Русской равнины и его геохронология.— Stud. geol. pol., 1977, t. 52, с. 115—126.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, Г34.

См. также: 23, 1587, 1883, 1898, 1899, 1903.

Север Европейской части СССР

1749. Акимова Г. Н. Геохронология докембрия Тимана.— Сов. геология, 1980, № 12, с. 71—85.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 4, Б9.

1750. Барановская О. Ф., Плевичева Э. С., Травина М. А. Стратиграфия морских отложений позднего плейстоцена и голоцена низовьев р.Северной Двины (по опорным разрезам).— В кн.: Стратиграфия и палеогеография четвер-

тичного периода Севера Европейской части СССР. Петрозаводск, 1977, с. 111—118.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 11, Г14.

1751. Геохронологические рубежи Саво-Ладжской геосинклинальной области/В. Е. Попов, Э. В. Собонович, А. Д. Искандерова и др.—Докл. АН СССР, 1977, т. 237, № 3, с. 684—687.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, Б5.

1752. Геохронологическое изучение полиметаморфического комплекса пород кольской серии/И. М. Горохов, И. Н. Крылов, В. С. Байкова и др.— В кн.: Развитие и применение методов ядерной геохронологии. Л., 1976, с. 177—192.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, В129.

1753. Гранитоиды древне 2800 млн. лет на Кольской полуострове/Ю. Д. Пушкарев, Г. И. Рюнгенен, Г. И. Шестаков, Л. К. Шуркина.— В кн.: Древнейшие гранитоиды Балтийского щита. Апатиты, 1979, с. 18—43.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, В356.

1754. Девятова Э., Пуннинг Я.-М. Верхнеплейстоценовый разрез Колешки (Архангельская область) и его стратиграфическое значение.— Изв. АН ЭССР. Химия, геология, 1976, т. 25, № 2, с. 152—160.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 10, Г25.

1755. Новые данные о геохронологии сульфидного оруденения Печенги/Э. К. Герлинг, В. А. Масленников, С. И. Турченко и др.— В кн.: Развитие и применение методов ядерной геохронологии. Л., 1976, с. 217—224.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В105.

1756. О палеогеографии и геохронологии позднеледниковья на севере Печорской низменности/Х. А. Арсланов, А. С. Лавров, Л. Д. Никифорова и др.— Вестн. Ленингр. ун-та, 1975, № 12. Геология, география, вып. 2, с. 86—93.

1757. Розанов К. И., Смирнова Н. В., Вороновский С. Н. Радиологический возраст докембрийских гранитоидных формаций и оловянно-полиметаллического оруденения в Северном Приладожье (по данным К-Аг метода) — В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы. М., 1978, с. 114—134.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, Ж122.

1758. Уран-свинцовое датирование метаморфических пород Северного Приладожья/А. И. Тугаринов, Е. В. Бибилова, И. К. Шулешко и др.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1978, № 5, с. 21—36.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 8, В122.

1759. Хронология эндогенных процессов в породах беломорского комплекса (Западное Беломорье)/И. М. Горо-

хов, О. И. Володичев, В. Л. Дук и др.— В кн.: Петрология и корреляция кристаллических комплексов Восточно-Европейской платформы. Киев, 1979, с. 212—215.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, В553. См. также: 117.

Северо-Запад Европейской части СССР

1760. Архейский возраст железорудных формаций Карелии/Е. В. Бибилова, И. А. Бергман, Т. В. Грачева, В. А. Макаров.— В кн.: Геохронология и проблемы рудообразования. М., 1977, с. 25—32.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, Ж68.

1761. *Ашкинадзе Г. Ш., Гороховский Б. М., Шуколюков Ю. А.* Исследование методом Ag^{39}/Ag^{40} минеральных фракций лейкодиабазы ятулийского комплекса Центральной Карелии.— Геохимия, 1978, № 8, с. 1165—1172.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 11, В109.

1762. *Ашкинадзе Г. Ш., Гороховский Б. М., Шуколюков Ю. А.* Применение метода $^{39}Ag/^{40}Ag$ для датирования пород зеленокаменного комплекса Центральной Карелии.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1978, № 11, с. 71—78.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, В115.

1763. *Бантова М. А., Левковский Р. З., Шарков В. Е.* Геология, вещественный состав и возраст пород салминского комплекса гранитов рапакиви и габбро-анортозитов.— Сов. геология, 1975, № 7, с. 74—86.

1764. *Боуэс Д. Р.* История развития архейской коры на Балтийском щите.— В кн.: Ранняя история Земли. М., 1980, с. 478—486.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, В19.

1765. *Ветрин В. Р.* Древнейшие гранитоидные комплексы Мурманского кристаллического массива.— В кн.: Древнейшие гранитоиды Балтийского щита. Апатиты, 1979, с. 50—91.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, В355.

1766. Возраст гранитоидов обрамления Усть-Повойского массива (Кольский полуостров)/В. Р. Ветрин, Е. И. Бельков, Ю. Д. Пушкарев и др.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1979, № 4, с. 40—46.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, В330.

1767. Возраст и происхождение щелочных пород Хибинского массива (изотопия рубидия и стронция)/Л. Н. Когарко, У. Крамм, А. Блэксланд др.— Докл. АН СССР, 1981, т. 260, № 4, с. 1001—1004.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 4, В129.

1768. Возраст полигенного оруденения Южной Карелии/В. Е. Попов, Э. В. Соботович, О. В. Цюнь и др.— Докл.

АН СССР, 1975, т. 220, № 3, с. 680—683.

1769. Возрастное положение гранитоидов обрамления Усть-Повойской структуры (Кольский полуостров)/В. Р. Ветрин, Е. И. Бельков, Ю. Д. Пушкарев и др.— Докл. АН СССР, 1977, т. 237, № 6, с. 1434—1437.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 4, В116.

1770. Возрастное положение лицко-аратугобского и умбинского комплексов порфириовидных гранитоидов по данным U-Th-Pb, Rb-Sr и K-Ag методов/Ю. Д. Пушкарев, В. Р. Ветрин, А. Н. Виноградов и др.— В кн.: Интрузивные чарнокиты и порфириовидные граниты Кольского полуострова. Апатиты, 1975, с. 340—353.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, В123.

1771. Возрастное положение Оленегорского железорудного месторождения (Кольский полуостров) по данным Rb-Sr, K-Ag методов/И. М. Горохов, В. Б. Дагелайский, И. М. Морозова и др.— Геол. рудн. месторожд., 1981, т. 23, № 3, с. 67—79.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, В131.

1772. Возрастные границы ятулийского комплекса Карелии/К. О. Кратц, О. А. Левченков, Г. В. Овчинникова и др.— Докл. АН СССР, 1976, т. 231, № 5, с. 1191—1194.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, В7.

1773. *Вороновский С. Н., Овчинников Л. Н., Хохлов Е. К.* Изохронное датирование калий-кальциевым методом древнейших пород Кольского полуострова.— Докл. АН СССР, 1979, т. 247, № 3, с. 646—649.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 12, В92.

1774. Геохронологические исследования метаморфических процессов (на примере печенгского комплекса)/К. О. Кратц, Э. К. Герлинг, Г. Г. Дук и др.— В кн.: Вопросы метаморфизма докембрия. Апатиты, 1980, с. 7—14.

1775. Геохронологические связи докембрийского сульфидно-полиметаллического оруденения с осадочно-вулканическими формациями (на примере восточной части Балтийского щита)/В. Е. Попов, Э. В. Соботович, В. А. Лебедева, Ю. А. Слупицкий.— В кн.: Особенности металлогении докембрия СССР. Л., 1979, с. 91—104.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, Ж88.

1776. *Герлинг Э. К., Лобиков А. Ф.* Геохимические изотопные исследования Карташевских гранитов (Центральная Карелия).— Геохимия, 1981, № 4, с. 562—570.

1777. Датирование древнейших биотитов Кольского полуострова калий-каль-

циевым методом/Л. Н. Овчинников, С. Н. Вороновский, Е. К. Хохлов и др.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы. М., 1978, с. 94—100.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, В138.

1778. *Елина Г. А., Лийва А. А.* Голценовая история болот Карелии в свете радиохронологии.— В кн.: Геохронология четвертичного периода. М., 1980, с. 44—53.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, Г66.

1779. *Жиров К. К., Кравченко М. П.* Радиологическое определение возраста «катархейских» образований Кольского полуострова. 2. Новые данные по калий-аргоновому изотопному методу.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1976, № 10, с. 24—38.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 1, В117.

1780. К вопросу о возрасте отложенной бореальной трансгрессии (понойских слоев) на Кольском полуострове/Х. А. Арсланов, В. Я. Евзеров, Н. И. Тертычный и др.— В кн.: Плейстоценовые оледенения Восточно-Европейской равнины. М., 1981, с. 28—37.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, Г16.

1781. *Когарко Л. Н., Кононова В. А.* Щелочной магматизм Балтийского щита, время и условия его развития.— Изв. АН СССР. Сер. геол. 1979, № 12, с. 106—118.

1782. *Левковский Р. З.* Субплатформенные гранитоидные комплексы северо-запада Кольского полуострова.— Л.: Наука, 1976.—156 с.

1783. *Лобиков А. Ф., Лобач-Жученко С. Б.* Изотопный возраст гранитов Палаламбинского зеленокаменного пояса Карелии.— Докл. АН СССР, 1980, т. 250, № 3, с. 729—733.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, В122.

1784. *Малаховский Д. Б., Козырева М. Г.* Разница в возрасте почв некоторых типов ледникового рельефа северной части Валдайской возвышенности как показатель скорости аральной деградации.— В кн.: Исследования развития Скандинавского ледникового пояса на территории СССР. Апатиты, 1981, с. 124—130.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, Г125.

1785. Новые данные радиогеохронологии докембрийских гранитоидов и метасоматитов Северного Приладожья/К. И. Розанов, Н. В. Смирнова, С. Н. Вороновский, К. Д. Субботин.— Докл. АН СССР, 1976, т. 226, № 2, с. 421—424.

1786. О возрасте эндербитов и ультраметаморфических гранитов Восточно-Финляндского антиклинального поднятия

(Западная Карелия) (по данным Pb-U-Th-метода)/Е. В. Библикова, Т. В. Грачева, В. М. Шемьякин, И. К. Шуляшко.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 136—139.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В126.

1787. *Овчинников Л. Н., Вороновский С. Н., Хохлов Е. К.* Древнейшие биотиты Кольского полуострова.— Докл. АН СССР, 1976, т. 227, № 1, с. 172—175.

1788. *Омарова М. Р., Вороновский С. Н.* Изучение возможностей восстановления калий-аргонового возраста на примере района Ены и Ковдора (Кольский полуостров).— В кн.: Проблемы геохронологии и изотопной геологии. М., 1981, с. 161—168.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В114.

1789. Проблемы палеогеографии и геохронологии верхнего плейстоцена и голоцена Северо-Запада Русской равнины/Отв. ред. Н. В. Разумихин.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1976.—144 с.— (Северо-Запад Европейской части СССР; Вып. 10).

1790. *Пушкарев Ю. Д.* и др. Геохронометрические реперы докембрия Кольского полуострова/Ю. Д. Пушкарев, Э. В. Кравченко, Г. И. Шестаков.— Л.: Наука, 1978.—136 с.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, Б7.

1791. Радиогеохронология гранитных пегматитов Карело-Кольского региона/С. Н. Вороновский, Л. В. Овчинникова, Л. Н. Овчинников и др.— В кн.: Проблемы геохронологии и изотопной геологии. М., 1981, с. 64—80.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В109.

1792. Ранне- и средневалдайские межстадиальные отложения в окрестностях Ленинграда и их геохронология/Х. А. Арсланов, О. М. Знаменская, И. П. Баканова и др.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1975, № 43, с. 152—158.

1793. Pb-Sr геохронология беломорского комплекса (западное Беломорье)/И. М. Горохов, Э. П. Кутявин, О. И. Володичев и др.— В кн.: Проблемы геохронологии и изотопной геологии. М., 1981, с. 32—55.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, В111.

1794. Rb-Sr возраст магматических и метаморфических пород беломорского комплекса (Западное Беломорье)/И. М. Горохов, Э. П. Кутявин, О. И. Володичев и др.— Сов. геология, 1981, № 3, с. 67—75.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 6, В94.

1795. Сравнительное изучение возраста пегматитов и вмещающих их по-

род двух районов Кольского полуострова/С. Н. Вороновский, Л. В. Овчинникова, Г. В. Малайрова, Н. А. Сокова.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы. М., 1978, с. 101—113.

1796. *Тугаринов А. И., Бибикова Е. В.* Геохронология древнейших формаций Кольского полуострова.— *Геохимия*, 1975, № 9, с. 1275—1281.— Реф.: *РЖГеол.*, 1976, № 1, Б4.

1797. Цирконовая хронология восточной части Балтийского щита/А. И. Тугаринов, Е. В. Бибикова, Т. В. Грачева, В. А. Макаров.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 128—135.— Реф.: *РЖГеол.*, 1976, № 8, В130.

1798. *Экман И. М., Лийва А. А.* Об абсолютной хронологии «большого» вюрма—валдая на Онежско-Ладожском перешейке (по данным датировок C^{14}).— В кн.: Геохронология четвертичного периода. М., 1980, с. 54—62.— Реф.: *РЖГеол.*, 1980, № 11, Г39.

1799. *Tugarinov A. I.* Uranium-lead dating of metamorphic rocks of the North Ladoga region.— *Int. Geol. Rev.*, 1979, vol. 21, № 9, с. 1057—1069.— Реф.: *РЖГеол.*, 1980, № 5, В138.

См. также: 57, 478, 578, 746, 882, 1098, 1170, 1844, 4221, 4235.

Запад Европейской части СССР

1800. *Вознячук Л. Н., Шулия К. С.* Абсолютная геохронология позднего антропогена Белоруссии и Литвы.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 280—285.— Реф.: *РЖГеол.*, 1976, № 8, Г37.

1801. Возраст кристаллических сланцев Северо-Западной Белоруссии по свинцово-изохронным данным/Э. В. Соболевич, А. М. Пап, О. В. Цюнь, Ю. А. Слупицкий.— *Изв. АН СССР. Сер. геол.*, 1978, № 9, с. 42—47.— Реф.: *РЖГеол.*, 1978, № 11, В118.

1802. *Ильвес Э. О., Сарв А. А.* Динамика расселения ели в Эстонии в послеледниковое время.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 192—197.— Реф.: *РЖГеол.*, 1975, № 6, Г35.

1803. Новые данные о геохронологии и палеогеографии средневалдайского межстадиального комплекса по разрезу Леяс-Циемс на р. Гауя/Х. А. Арсланов, Ф. Ю. Величквич, О. П. Кондратене, М. Я. Крукле.— *Докл. АН СССР*, 1975, т. 223, № 6, с. 1421—1424.— Реф.: *РЖГеол.*, 1976, № 1, Г30.

1804. О возрасте и палеогеографии отложений раунисского межстадиала в позднем плейстоцене на территории Латвии/Х. А. Арсланов, О. П. Кондратене, М. Я. Крукле и др.— *Вестн. Ленингр. ун-та*, 1981, № 6, с. 96—102.— Реф.: *РЖГеол.*, 1981, № 7, Г8.

1805. Об эффективности разных методов определения возраста отложений разреза Пээду/Э. Д. Лийвранд, Я.-М. К. Пуннинг, А. В. Раукас, Г. И. Хютт.— В кн.: Геохронология четвертичного периода. М., 1980, с. 62—68.— Реф.: *РЖГеол.*, 1980, № 12, Г20.

1806. Применение радиоуглеродного метода для изучения древнебалтийских трансгрессий в Латвии/Э. Ф. Гринбергс, Х. Я. Кессел, Я.-М. К. Пуннинг, Р. М. Ранмяэ.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 182—186.— Реф.: *РЖГеол.*, 1975, № 6, Г17.

1807. Радиоуглеродный возраст речных террас Южной Прибалтики/А. И. Гайгалас, В. В. Дварецкас, Ю. Ю. Банис и др.— В кн.: Изотопные и геохимические методы в биологии, геологии, археологии. Тарту, 1981, с. 28—32.— Реф.: *РЖГеол.*, 1982, № 2, Г220.

1808. *Сарв А. А., Ильвес Э. О.* Стратиграфия и геохронология голоценовых озерных и болотных отложений юго-западной части Эстонии.— В кн.: Палинология в континентальных и морских геологических исследованиях. Рига, 1976, с. 47—59.— Реф.: *РЖГеол.*, 1977, № 5, Г23.

1809. *Стелле В. Я., Савваитов А. С., Векслер В. С.* Абсолютный возраст хроностратиграфических этапов и рубежей поздние и послеледниковое времени на территории Средней Прибалтики.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 187—191.

1810. Физические, изотопно-геохимические и геологические методы в изучении антропогена Эстонии.— *Таллин*, 1979.—100 с.

1811. *Blake W., jr.* Radiocarbon age determinations from the Karukula site, southwestern Estonia, USSR.— *Pap. Geol. Surv. Can.*, 1975, № 75-1B, с. 123—127.— Реф.: *РЖГеол.*, 1975, № 11, Г33.

Центр Европейской части
СССР

1812. Бурмин Ю. А., Вороновский С. Н., Овчинников Л. Н. Хронологическая корреляция магматических комплексов и рудных формаций Воронежского кристаллического массива.— В кн.: Петрология и корреляция кристаллических комплексов Восточно-Европейской платформы. Киев, 1979, с. 70—72.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 4, В550.

1813. Гитерман Р. Е., Куприна Н. П., Шанцер Е. В. О микунлинском возрасте межледниковых слоев у д. Кишешино (Верхняя Волга).— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1975, № 44, с. 84—88.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 11, Г14.

1814. Источник материала ледниковых отложений района г. Вологды (по данным абсолютного возраста терригенных минералов)/А.Я. Крылов, В. Е. Соколова, О. Я. Аляпышев, Г. Авдзейко.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 272—279.

1815. О реликтовых возрастах основных интрузий Смородинского участка Воронежского кристаллического массива/С. Н. Вороновский, Л. Н. Овчинников, Н. А. Сокова и др.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 209—214.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, В123.

1816. Овчинников Л. Н., Вороновский С. Н. Абсолютный возраст интрузивных и метаморфических образований Воронежского кристаллического массива.— В кн.: Геология, петрология и металлогения кристаллических образований Восточно-Европейской платформы. М., 1976, т. 1, с. 133—139.

1817. Петров Б. М. Ранний докембрий Воронежского массива в свете радиологических данных.— В кн.: Геология, петрология и металлогения кристаллических образований Восточно-Европейской платформы. М., 1976, т. 1, с. 139—144.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, Б9.

См. также: 873, 4241, 4243.

Юг Европейской части СССР

1818. Билонижка П. М., Костин В. А. О происхождении гидрослюд из соленосных отложений Предкарпатского прогиба (по данным определения их абсолютного возраста).— В кн.: Геология и

геохимия соленосных формаций Украины. Киев, 1977, с. 53—65.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, В268.

1819. Бойко А. К., Бибикина Е. В., Грачева Т. В. Возраст кислых вулканических пород в фундаменте внутренних Восточных Карпат.— Геол. журн., 1980, т. 40, № 5, с. 108—111.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, В389.

1820. Бойко А. К. Вопросы древней геологической истории Восточных и Западных Карпат и радиометрическое датирование: (Науч. информация).— Киев: Наук. думка, 1975.— 43 с.

1821. Бойко А. К. Интерпретация данных радиометрического датирования древнейших образований Украинских Карпат.— Геол. журн., 1980, т. 40, № 2, с. 104—114.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, Б9.

1822. Вальтер А. А., Рябенко В. А., Котловская Ф. И. Терновская астроблема — новый наиболее глубоко эродированный метеоритный кратер Украинского щита.— Докл. АН УССР. Сер. Б., 1981, № 2, с. 3—7.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, А591.

1823. Величко А. А. О возрасте морен днепровского и донского ледниковых языков.— В кн.: Возраст и распространение максимального оледенения Восточной Европы. М., 1980, т. 40, № 2.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, Г8.

1824. Возрастные соотношения некоторых метаморфических пород западной части Украинского щита, по данным рубидий-стронциевого и свинцово-изотопного методов/Е. Н. Бартицкий, Н. П. Щербак, И. М. Лесная и др.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 40—50.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, В117.

1825. Временная последовательность геологических процессов в докембрии западной части Украинского щита/Н. П. Щербак, Е. Н. Бартицкий, Н. Ю. Левковская и др.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы. М., 1978, с. 161—169.— Реф.: РЖГеол., 1987, № 6, Б3.

1826. Время проявления палеовулканизма в кристаллическом основании Карпат по данным изотопно-свинцового метода/Н. П. Щербак, Е. Н. Бартицкий, Г. Д. Елисеева, Н. Ю. Левковская.— В кн.: Магматизм и метаморфизм. Киев, 1980, с. 211—219.

1827. Геологический и радиологический возраст пород клесовской серии и осницкого комплекса (Украинский щит)/Н. П. Щербак, Г. Д. Елисеева, Н. Ю. Левковская и др.— Геол. журн., 1978,

т. 38, № 4, с. 28—43.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 11, Б5.

1828. Геохронологическое сопоставление кристаллического основания Западных и Восточных Карпат по данным уран-торий-свинцового метода/Н. П. Семенов, Б. Цамбел, Н. П. Щербак и др.— В кн.: Опыт корреляции магматических и метаморфических пород Чехословакии и некоторых районов СССР. М., 1977, с. 188—198.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 2, В145.

1829. Датирование акцессорных цирконов из древнейших пород Мармарошского массива Восточных Карпат/А. К. Бойко, Е. В. Бибилова, Е. Н. Бартницкий, Т. В. Грачева.— Докл. АН СССР, 1980, т. 253, № 5, с. 1180—1183.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, В397.

1830. Датирование процессов метаморфизма и магматизма докембрия Среднего Приднепровья Украинского щита/Н. П. Семенов, В. Л. Бойко, В. И. Орса и др.— Геол. журн., 1977, т. 37, № 2, с. 3—22.

1831. Дашкова А. Д., Искандерова А. Д., Павлов М. Г. Новые данные по геохронологии древних толщ юго-западной части Украинского щита.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 123—127.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, Б6.

1832. Докембрий-IV Украинского щита и его распространение в пределах Восточно-Европейской платформы/Н. П. Семенов, А. Я. Хатунцева, Н. А. Беспалько и др.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 86—90.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, Б7.

1833. Загнитко В. Н. Генезис карбонатных пород западной части Украинского щита по изотопно-геохимическим данным: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. геол.-минерал. наук.— Киев, 1979.— 20 с.

1834. Иванова И. К. О геохронологии и стратиграфии позднего плейстоцена (по материалам Среднего Приднепровья).— В кн.: Геохронология четвертич. периода. М., 1980, с. 102—116.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, Г40.

1835. Изотопное датирование палеовулканитов збраньковской свиты оручской серии/В. М. Скобелев, Г. Д. Елисеева, Н. Ю. Левковская и др.— Докл. АН УССР. Сер. Б. Геол., хим. и биол. науки, 1980, № 12, с. 25—27.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 6, В536.

1836. Изотопный возраст и геологические соотношения докембрийских пород Верховцевского района Украинского

щита/Н. П. Щербак, О. М. Струева, Е. Н. Бартницкий и др.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы. М., 1978, с. 151—160.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, Б4.

1837. Изотопный возраст метабазитов и амфиболсодержащих гранитоидов бассейнов рек Рось и Сось/В. В. Рябко, И. М. Лесная, Ф. И. Котловская и др.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 113—122.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В112.

1838. Интерпретация геохронологических данных, полученных К-Аг, Rb-Sr и U-Pb-методами для одних и тех же геологических объектов западной части Украинского щита/Е. Н. Бартницкий, Н. П. Щербак, Г. Д. Елисеева и др.— В кн.: Изотопные методы измерения возраста в геологии. М., 1979, с. 13—16.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 9, В134.

1839. Калий-аргоновые определения возраста пород кристаллических комплексов Западных Карпат и предварительная интерпретация результатов/Г. П. Багдасарян, Б. Цамбел, И. Вельский, Р. Х. Гукасян.— Geol. Zb., 1977, Jg. 28, N. 2, с. 219—242.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 9, В136.

1840. Карпенко С. Ф., Тарханов А. В. Некоторые основные рубежи докембрийской истории геологического развития центральной части Украинского щита.— В кн.: Геохронология и проблемы рудообразования. М., 1977, с. 18—32.

1841. Ковалюх Н. Н., Гожик П. Ф., Чугунный Ю. Г. О корреляции морских и континентальных отложений позднего плейстоцена Украины радиоуглеродным методом.— Геол. журн., 1977, т. 37, вып. 5, с. 153—157.

1842. Коржинский А. Ф., Мамчур Г. П., Костин В. А. Калий-аргоновый возраст стадий минералообразования Завальевского графитового месторождения (Украинский щит).— Докл. АН УССР. Сер. Б., 1978, № 1, с. 14—18.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, В135.

1843. Лапчик Ф. Е., Зайдис Б. Б. Изотопный возраст картамышской свиты нижней перми Доно-Днепропровского прогиба.— Тектоника и стратиграфия, 1976, вып. 11, с. 93—98.

1844. Лобач-Жученко С. Б., Щербак Н. П. Корреляция гранитоидных комплексов Украинского и Балтийского щитов на основе геологических и геохронологических данных.— В кн.: Геология, петрология и металлогения кристаллических образований Восточно-Евро-

пейской платформы. М., 1976, т. 2, с. 59—62.

1845. *Матковский О. И.* О некоторых вопросах геологии кристаллического фундамента в Украинских Карпатах.— *Доповіді АН УРСР. Сер. Б.*, 1975, № 5, с. 404—407, 476.— *Реф.: РЖГеол.*, 1975, № 10, Б4.

1846. *Нечаев С. В.* Структурно-возрастные соотношения комплексов докембрия Украинского щита и Чешского массива, некоторые геотектонические и металлогенические проблемы.— *Геол. журн.*, 1981, т. 41, вып. 2, с. 38—50.

1847. *Нижний геохронологический рубеж криворожской серии/Н. П. Семенов, Э. В. Соболев, Н. К. Ширинбеков и др.*— В кн.: *Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород.* М., 1976, с. 91—102.— *Реф.: РЖГеол.*, 1976, № 7, В139.

1848. Новые данные о возрасте ртутной минерализации в северо-восточной части Донбасса/А. Г. Дворников, С. И. Киричица, Е. Г. Тихоненкова, Н. А. Ольхова.— *Докл. АН СССР*, 1977, т. 232, № 2, с. 453—455.— *Реф.: РЖГеол.*, 1977, № 5, В105.

1849. Новые данные по геохронологии Среднего Приднепровья/Л. В. Бойко, И. Н. Бордунов, Г. Д. Елисеева и др.— В кн.: *Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород.* М., 1976, с. 103—112.— *Реф.: РЖГеол.*, 1976, № 8, В125.

1850. Новые данные радиологического датирования рифейско-нижнепалеозойских осадочно-вулканогенных пород западного склона Украинского щита/Н. П. Семенов, Н. А. Савченко, Б. Б. Зайдис, В. С. Крандиевский.— В кн.: *Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород.* М., 1976, с. 78—85.— *Реф.: РЖГеол.*, 1976, № 6, Б8.

1851. О возрасте голоценовых и верхнеплейстоценовых отложений Черноморского побережья Кавказа и Керченско-Таманского района/Х. А. Арсланов, С. А. Герасимова, Я. А. Измайлов и др.— *Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода АН СССР*, 1975, № 44, с. 107—110.— *Реф.: РЖГеол.*, 1975, № 11, Г18.

1852. О возрасте дайковых пород Субботско-Мошоринской зоны разломов/Н. П. Гречишников, Е. П. Коржнева, О. А. Крамар, Д. Н. Щербак.— *Геол. журн.*, 1980, т. 40, № 5, с. 139—143.

1853. О генезисе гидротермальной минерализации Донбасса по данным изотопной геохимии/В. А. Корчемагин,

Б. С. Панов, В. Н. Купенко и др.— *Геохимия*, 1980, № 3, с. 408—415.

1854. Результаты первого исследования по цирконовой хронологии кристаллического ядра Восточных Карпат/А. К. Бойко, Е. Н. Бартницкий, Г. Д. Елисеева и др.— *Геол. журн.*, 1975, т. 35, вып. 2, с. 112—116.— *Реф.: РЖГеол.*, 1975, № 8, В139.

1855. Rb-Sr возраст пород кристаллического основания северо-западной части Мармарошского массива (Восточные Карпаты)/И. М. Горохов, Н. Н. Мельников, Э. С. Варшавская и др.— В кн.: *Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы*, М., 1978, с. 175—189.— *Реф.: РЖГеол.*, 1978, № 5, Б3.

1856. *Рыбалко С. И., Зайдис Б. Б.* Об изотопном возрасте терригенных компонентов четвертичных отложений Нижнего Приднепровья.— *Докл. АН УССР. Сер. Б.*, 1978, № 3, с. 219—222.— *Реф.: РЖГеол.*, 1978, № 10, Г66.

1857. *Рябокоть В. В., Бартницкий Е. Н., Елисеева Г. Д.* О возрасте событий в уманских гранитах Украинского щита.— В кн.: *Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы*, М., 1978, с. 170—174.— *Реф.: РЖГеол.*, 1978, № 7, В118.

1858. *Савченко Н. А.* Условия размещения и возраст лампрофиров восточной части Припятско-Днепровского прогиба.— В кн.: *Вулканизм и рудные формации Днепровско-Донецкой впадины и Донбасса.* Киев, 1977, с. 113—121.— *Реф.: РЖГеол.*, 1978, № 5, В364.

1859. *Семенов В. Н., Коюмджиева Э. И., Ковалюх Н. Н.* Абсолютный возраст по C^{14} и корреляция морских верхнеплейстоценовых отложений Украинской ССР и Народной Республики Болгарии.— В кн.: *Четвертичный период.* Киев, 1976, вып. 16, с. 97—102.— *Реф.: РЖГеол.*, 1977, № 7, Г43.

1860. *Семенов Н. П., Щербак Н. П., Клименко Е. М.* Главные геохронологические рубежи докембрия Украинского щита.— В кн.: *Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород.* М., 1976, с. 74—77.— *Реф.: РЖГеол.*, 1976, № 6, Б5.

1861. *Семенов Н. П., Соллозуб В. Б., Чекунов А. В.* Районирование Украинского щита и его общая структура по данным ГСЗ и абсолютной геохронологии.— В кн.: *Глубинное строение рудноносных районов Украинского щита (по геолого-геофизическим данным).* Киев, 1976, с. 4—11.

1862. Семка В. А. Об абсолютном возрасте мезозойских вулканитов Горного Крыма.— В кн.: Вопросы геохимии, минералогии, петрологии и рудообразования. Киев, 1979, с. 102—105.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, В488.

1863. Скобелев В. М. Геохронология гранитоидов Северо-Западного района Украинского щита.— Геол. журн., 1980, т. 40, № 4, с. 136—142.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, В415.

1864. Скобелев В. М., Анисимов В. А. Использование изотопов свинца для выяснения особенностей распределения радиоактивных элементов в породах северо-западного района Украинского щита.— Геохимия и рудообразование, 1981, № 9, с. 80—90.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, В79.

1865. Хронология вулканических событий в пограничной зоне Западных и Восточных Карпат в свете радиометрических исследований/Г. П. Багдасарян, Д. Ваши, Ю. Тёжер и др.— В кн.: Магматизм и метаморфизм. Киев, 1980, с. 18—27.

1866. Цамбел В., Весельский Я. Некоторые результаты ядерно-геохронологических исследований стратиграфии кристаллических комплексов Западных Карпат.— В кн.: Магматизм и метаморфизм. Киев, 1980, с. 198—203.

1867. Царовский И. Д., Брацлавский П. Ф., Котловская Ф. И. Позднедокембрийские (добайкальские) нефелиновые породы Днестровско-Бугского района.— Докл. АН УССР. Сер. Б., 1980, № 11, с. 31—35.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 6, Г6.

1868. Шелкопляс В. Н. Геохронология плейстоцена новых отложений в разрезе Тирасполь.— Тектоника и стратиграфия, 1979, № 16, с. 85—91.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, Г47.

1869. Щербак Н. П. Датирование процессов метаморфизма и магматизма в докембрии Украинского щита по изотопным данным.— В кн.: Метаморфизм Украинского щита и его обрамления. Киев, 1978, с. 77—78.

1870. Щербак Н. П. Датирование стратиграфических границ докембрия Украинского щита по аксессуарным минералам.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 29—33.

1871. Щербак Н. П., Луговая И. П. Использование изотопных данных для выяснения генезиса Береговского месторождения.— В кн.: Магматизм и метаморфизм. Киев, 1980, с. 220—227.

1872. Щербак Н. П. Принципы установления нижних геохронологических ру-

бежей стратиграфических подразделений докембрия Украинского щита.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы. М., 1978, с. 147—150.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, Б4.

1873. Щербак Н. П. Проблемы изотопной геологии Украины.— В кн.: Методическое руководство по проведению геохронологических и изотопно-геохимических исследований на Украине. Киев, 1979, с. 65—71.

1874. Щербак Н. П., Есипчук К. Е. Стратиграфия и геохронология докембрия Украинского щита.— В кн.: 4-й Индосоветский симпозиум по наукам о Земле. Геология и полезные ископаемые докембрийских платформ, Москва, 1981: Тез. докладов. М., 1981, с. 2—3.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, Б6.

1875. Этапы метаморфизма пород фундамента Мармарошского массива по данным Rb-Sr метода/И. М. Горохов, О. И. Матковский, С. Г. Рудаков и др.— В кн.: Магматизм и метаморфизм. Киев, 1980, с. 66—76.

1876. Ярошук Э. А. Возрастные фазы разломов в докембрии Нижнего и Среднего Побужья.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 62—81.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 5, А175.

1877. Gorokhov I. M., Varshavskaya E. S., Kutuyavin E. P. Rb-Sr geochronology of Precambrian rocks of the Ovruch buried mountain range, northwest Ukraine.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, с. 152—154.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, Б10.

1878. Shcherbak N. P. Geology and geochronology of Early Precambrian of the Ukrainian shield.— J. Geol. Soc. India, 1979, vol. 20, N 8, с. 369—374.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, Б7.

См. также: 21, 64, 65, 104, 315, 1042, 1060, 1248, 4198, 4199, 4213.

Урал

1879. Абсолютный возраст гидротермальной минерализации в докембрии Урала/А. И. Тугаринов, В. М. Ершов, Е. Н. Меренкова, В. И. Шилов.— Геохимия, 1977, № 1, с. 139—141.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 5, В108.

1880. Алексеев А. А., Меньшикова Р. Т., Аршинов Ю. П. Этапы метаморфизма и интрузивного магматизма в зоне Урал-Тау Южного Урала в палеозое.— В кн.: Вопросы изотопной геологии Урала и востока Русской плиты. Уфа, 1976, с. 62—67.

1881. *Гаррис М. А.* Значение изотопно-геохронологических исследований для формирования и фациального расчленения магматических образований (на примере Урала).— Чтения им. А. Н. Заварицкого, 1975, вып. 3, с. 209—212.
1882. *Гаррис М. А., Тимергазина А. К., Аршинов Ю. П.* Изотопные данные о генезисе и возрасте Подольского колчеданного месторождения.— В кн.: Минералогия и геохимия сульфидных месторождений и рудоносных комплексов Южного Урала. Уфа, 1979, с. 48—53.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, В77.
1883. *Гаррис М. А.* Опыт формационного расчленения эндогенных образований Урала и сопредельной части Русской плиты на изотопно-геохронологической основе.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 176—189.
1884. *Гаррис М. А., Пшеничный Г. Н.* Сопоставление геологических и радиологических данных о возрасте палеозойского колчеданного оруденения на Урале.— В кн.: Минералого-геохимические особенности колчеданных месторождений вулканогенных и осадочных образований Южного Урала. Уфа, 1978, с. 3—15.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 6, Ж91.
1885. Геологический возраст Левинских колчеданных месторождений и вариация значений калий-аргонового возраста их околорудных серицитов/В. П. Логинов, М. М. Аракелянц, Б. П. Градусов и др.— Докл. АН СССР, 1976, т. 231, № 4, с. 937—940.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 5, В104.
1886. *Гревцова А. П., Лозовая Л. С.* Геохронология гранитоидов Челябинского массива (Южный Урал).— В кн.: Стратиграфия и геология карбона Южного Урала и восточной окраины Русской платформы. Уфа, 1975, с. 113—117.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В111.
1887. *Закожурникова Г. А., Закожурников В. П.* Геохронология и сопоставление этапов метаморфизма пород салдинского гнейсового комплекса и его сланцевого обрамления.— В кн.: Вопросы изотопной геологии Урала и восточной Русской плиты. Уфа, 1976, с. 68—70.
1888. *Знаменский Н. Д., Вавуленко С. Ю., Степанов А. И.* О радиологическом возрасте гранитоидных комплексов Щучинского синклиория по данным калий-аргонового метода.— В кн.: Ежегодник 1979/Ин-т геологии и геохимии им. акад. А. Н. Заварицкого. Свердловск, 1980, с. 40—44.
1889. *Ивановская Т. А., Смелов С. Б.* Материалы по изотопному возрасту и минералогии глауконита верхнего рифея Южного Урала (район г. Миньяра).— Литол. и полезн. ископаемые, 1976, № 1, с. 147—151.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, В124.
1890. Исследование сохранности аргона и калия в биотитах и амфиболах Бердяшского плутона/Х. И. Амирханов, А. С. Батырмурзаев, А. А. Краснобаев и др.— Докл. АН СССР, 1980, т. 252, № 6, с. 1469—1471.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, В116.
1891. *Краснобаев А. А., Грачева Т. В., Бибикова Е. В.* К проблеме возраста субстрата Сысертско-Ильменогорского антиклинория.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 193—201.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, А266.
1892. *Краснобаев А. А., Русин А. И.* Схематический геолого-радиологический разрез докембрия Урала.— В кн.: Ежегодник 1978/Ин-т геологии и геохимии им. А. Н. Заварицкого. Свердловск, 1979, с. 7—9.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, Б9.
1893. *Ленных В. И., Краснобаев А. А.* Абсолютный возраст метаморфических пород.— Труды/Ильмен. гос. заповедн., 1978, № 18, с. 69—76.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 9, В141.
1894. *Лозовая Л. С.* Статистический анализ калий-аргоновых датировок гранитоидов восточного склона Южного Урала.— В кн.: Вопросы изотопной геологии Урала и востока Русской плиты. Уфа, 1976, с. 71—82.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 10, В138.
1895. О возрасте аутигенной минерализации в корях выветривания Урала/В. М. Ершов, Г. А. Шагалов, Р. К. Хайритдинов, К. И. Первухина.— Тр. Ин-та геологии и геохимии/АН СССР, Урал. науч. центр, 1975, вып. 116, с. 113—118.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 9, В137.
1896. О природе минералообразующих растворов хрусталеносных жил некоторых месторождений Приполярного Урала по данным изотопного анализа аргона газово-жидких включений/Э. Я. Польшванский, А. В. Пизнюр, Б. М. Найденев, В. Г. Боголепов.— В кн.: Исследования в области химических и физических методов анализа минерального сырья. Алма-Ата, 1975, вып. 4, с. 220—226.
1897. Петрология и рубидий-стронциевая геохронология Бердяшского массива рапакивн (Южный Урал)/А. А. Краснобаев, Г. Б. Ферштатер, А. И. Степанов и др.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1981, № 1, с. 21—37.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 4, В381.
1898. *Постников Д. В.* Сопоставление

данных по абсолютному возрасту различных пород кристаллического фундамента Волго-Уральской области.— В кн.: Вопросы изотопной геологии Урала и востока Русской плиты. Уфа, 1977, с. 14—47.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 10, В141.

1899. *Постников Д. В.* Сравнение данных по абсолютному возрасту различных петрографических групп пород фундамента Волго-Уральской области.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 82—89.

1900. *Постников Д. В.* Статистический анализ калий-аргоновых датировок метаморфизованных пород вендомия западного склона Урала.— В кн.: Вопросы изотопной геологии Урала и востока Русской плиты. Уфа, 1976, с. 48—51.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 10, В142.

1901. Проблемы радиологического датирования полиметаморфических комплексов восточного склона Урала/А. А. Краснобаев, Ю. Л. Ронкин, А. И. Степанов, О. П. Лепихина.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 154—165.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, В447.

1902. Радиологическая история Татарашского гнейсового комплекса/С. Г. Пяник, А. П. Гревцова, Г. А. Глушкова, Л. С. Долгаль.— Труды/Свердл. горн. ин-т, 1975, вып. 116, с. 36—42.

1903. Rb-Sr-возраст гранулитов Волго-Уральской области/С. В. Богданова, И. М. Горохов, И. Н. Крылов и др.— Докл. АН СССР, 1979, т. 244, № 3, с. 707—710.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, В103.

1904. *Силаев В. И.* Возраст и зональность минерализации Саурей-Лекынталейского узла на Полярном Урале.— Докл. АН СССР, 1980, т. 254, № 4, с. 966—970.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В167.

1905. *Степанов А. И.* Калий-аргоновый возраст геологических образований Урала и его геолого-геохимическая интерпретация: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. геол.-минерал. наук.— М., 1977.— 26 с.

1906. *Сурова Т., Троицкий Л., Пунинг Я.-М.* Палеогеография и абсолютная геохронология голоцена Полярного Урала.— Изв. АН ЭССР. Химия, геология, 1975, № 2, с. 152—159.

1907. *Удовкина Н. Г.* К вопросу о возрасте эколлитов Урала.— В кн.: Очерки геологической петрологии. М., 1976, с. 339—348.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, 441.

См. также: 7, 1054, 1059, 1584, 1585, 1608.

1908. Абсолютный возраст магматических пород рудных районов Дагестана/А. С. Батырмурзаев, Б. А. Батыров, А. М. Магомедов и др.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 232—238.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В113.

1909. *Багдасарян Г. П., Ляхович В. В.* Новые данные по абсолютному возрасту горных пород Тырнмауза.— Геол. рудн. месторожд., 1981, т. 23, № 4, с. 97—102.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В504.

1910. Возрастное расчленение магматических образований северо-восточной части Малого Кавказа по данным К-Аг метода/Р. Н. Абдуллаев, А. Р. Исмет, О. Д. Багирбекова, И. А. Абдуллаев; Ред. Э. Ш. Шихалибеги.— Баку: Элм, 1979.— 146 с.

1911. Время и условия формирования кристаллического ядра Большого Кавказа/Ш. А. Адамия, Г. М. Заридзе, М. М. Рубинштейн и др.— Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка, 1975, № 7, с. 3—10.

1912. Геохронологическое расчленение магматических комплексов Северного Кавказа и связь с ними полиметаллического оруденения/А. И. Тугаринов, Е. В. Бибикина, Т. В. Грачева, В. А. Макаров.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Кариатской системы. М., 1978, с. 12—20.

1913. Докембрийские породы на Кавказе?/Э. В. Соботович, Н. С. Вардзелашвили, Ю. А. Слупицкий, О. В. Цынь.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1977, № 10, с. 38—45.

1914. *Зембатов С. С., Гурбанов А. Г.* Тектонический контроль и возраст Левобережного полиметаллического месторождения Горной Осетии.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1977, № 5, с. 121—130.

1915. *Кашкай М. А.* О возрасте метаморфических сланцев, даек и колчеданно-полиметаллического оруденения в прихребтовой юго-восточной части Большого Кавказа.— Докл. АН АЗССР, 1976, т. 32, № 4, с. 44—47.

1916. *Левский Л. К., Рублев А. Г.* Применение метода Ar^{40}/Ar^{39} для датирования молодых пород (Пятигорский лакколит, Большой Кавказ).— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1976, № 1, с. 5—11.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, В122.

1917. *Магомедов А. М., Батырмурзаев А. С.* Абсолютный возраст осадочных

образований Дагестана.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Кавказской системы. М., 1978, с. 3—12.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 8, Б7.

1918. *Мельников В. А., Мельников Ю. В., Марунин В. И.* Возраст аспидных сланцев и структурные позиции колчеданных месторождений Восточного Кавказа.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1977, № 8, с. 135—141.

1919. Нові дані провірок порід складчастої основи північної частини Західного Передкавказзя і Азовського моря в зв'язку з їх нафтогазоносністю/О.І. Дьяконов, С. В. Котов, Л. Г. Плахотный и др.— Доповіді АН УРСР. Сер. Б. Геол., хім. та біол. наук, 1977, № 2, с. 107—109.

1920. Новые данные о геохронологии и палеогеографии среднего юрмта Абхазии/Х. А. Арсланов, Н. А. Гей, В. В. Лядов, Т. В. Тертычная.— В кн.: Геохронология четвертичного периода. М., 1980, с. 131—138.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, Г21.

1921. Об абсолютном возрасте «карангатских» террас Западного Кавказа и Керченского пролива/Х. А. Арсланов, Я. А. Измайлов, А. Б. Островский и др.— Докл. АН СССР, 1976, т. 226, № 1, с. 159—162.

1922. *Паливода Н. К., Паливода А. А., Шахпазов И. М.* Новые данные о палеозойском возрасте рудовмещающих пород зоны ядра мегантиклинория Большого Кавказа (Дагестанская АССР).— Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2, с. 437—439.

1923. Применение свинцово-изотопного метода исследования для решения вопроса о генезисе свинцовых месторождений Северо-Кавказской рудной провинции/А. И. Тугаринов, Е. В. Библикова, Т. В. Грачева и др.— Геохимия, 1975, № 8, с. 1156—1163.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 12, Ж100.

1924. *Станкевич Е. К., Рублев А. Г., Левский Л. К.* Датирование образований новейшего магматизма Большого Кавказа.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 215—223.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В114.

1925. *Цветков О. С., Шац М. М., Белявский Ю. Г.* О возможности датирования ледников Приэльбрусья по ²¹⁰Pb.— В кн.: Проблемы космохимии. Киев, 1975, вып. 2, с. 100—107.

См. также: 1048, 1851, 4227, 4244, 4257.

1926. *Арсланов Х. А., Гей Н. А., Соловьев Б. Л.* К палеогеографии и геохронологии позднего плейстоцена Абхазии.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1976, № 6, с. 125—129.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 10, Г108.

1927. *Багдасарян Г. П., Гукасян А. Х.* Возрастное расчленение вулканических и экстрезивных образований Армянской ССР (К-Аг методом с учетом геологических представлений).— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Кавказской системы. М., 1978, с. 34—46.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, Б7.

1928. *Багдасарян Г. П.* Основные этапы эффузивного магматизма территории Армении (по абсолютному датированию и геологическим представлениям).— Изв. АН АрмССР. Науки о Земле, 1975, т. 28, № 6, с. 70—83.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, В516.

1929. *Багдасарян Г. П., Гукасян Р. Х., Казарян К. Б.* Сравнительное изучение возраста древних метаморфических сланцев бассейна р. Ахум (Армянская ССР) К-Аг и Rb-Sr-методами.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Кавказской системы. М., 1978, с. 47—56.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, В134.

1930. *Бурчуладзе А. А., Джанелидзе Ч. Г., Тогоидзе Г. И.* Применение радиоуглеродного метода для решения некоторых вопросов палеогеографии плейстоцена и голоцена Грузии.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 238—243.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 5, Г24.

1931. Возраст Шальва-Лачинского интрузива (по данным калий-аргонового метода)/Р. Н. Абдуллаев, Р. К. Гасанов, А. Р. Исмет и др.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 224—226.

1932. *Габуния Л. К., Рубинштейн М. М.* Об абсолютном возрасте гиппариона из Саро (Груз. ССР).— Geol. zb., 1977, Jg. 28, H. 1, с. 7—11.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 11, Б119.

1933. *Магакян И. Г., Багдасарян Г. П.* Развитие магматизма и минерализации на территории Армянской ССР по данным геологических и геохронологических исследований.— Геохимия, 1978, № 6, с. 933—939.

1934. Новые данные о возрасте домолассового фундамента центральной части Куринской межгорной впадины/Р. Н. Аб-

дуллаев, А. Р. Исмет, К. А. Исмаилов, И. А. Абдуллаев.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 227—231.

1935. Применение Rb-Sr-метода для датирования некоторых докембрийских пород Грузии/И. М. Горохов, М. М. Рубинштейн, Э. П. Кутявин, Э. С. Варшавская.— В кн.: Геохронология Восточно-Европейской платформы и сочленения Кавказско-Карпатской системы. М., 1978, с. 26—33.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 7, В114.

1936. *Саядян Ю. В., Алешинская З. В., Ханзадян Э. В.* Последледниковые отложения и археология побережья озера Севан.— В кн.: Геология четвертичного периода. Плейстоцен. Ереван, 1977, с. 91—109.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 11, Г176.

См. также: 846, 862, 4195, 4197, 4224, 4234, 4249.

Средняя Азия

1937. Абсолютный возраст мусковитов в пегматитах Таласского Ала-Тоо и Тахталасской гряды/К. С. Сагындыков, А. Д. Джаратов, В. А. Черепанова, У. Ш. Шукуров.— Зап. Кирг. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва, 1976, вып. 9, с. 120—121.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 12, В112.

1938. *Агеева Л. И., Буданова К. Т.* О возрасте метатигризов Хоргоского ортокомплекса (Юго-Западный Памир) по данным калий-аргонового метода.— Докл. АН ТаджССР, 1978, т. 21, № 7, с. 42—45.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, В411.

1939. *Агеева Л. И., Буданова К. Т., Дмитриев Э. А.* Опыт К-Аг датирования ультраосновных и основных пород Памира.— В кн.: Проблемы геохронологии и изотопной геологии. М., 1981, с. 147—155.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В107.

1940. *Бакиров А. Б., Королев В. Г.* Возраст древнейших пород Тянь-Шаня.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1979, № 7, с. 143—146.

1941. *Баратов Р. Б., Мельниченко А. К.* Возраст оловянно-вольфрамового оруденения Южного Гиссара (Центральный Таджикистан).— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 239—248.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, В127.

1942. *Баринкова Н. Ю.* Возраст сурьмяно-ртутного оруденения и обоснование применимости радиологического датиро-

вания: (На примере Хайдарканского рудного поля).— М., 1979, 25 с.

1943. *Баринкова Н. Ю.* О возрасте сурьмяно-ртутного оруденения Южной Ферганы.— Сов. геология, 1975, № 12, с. 128—133.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 4, Ж115.

1944. *Белькова Л. Н., Огнев В. Н., Кирик Н. М.* Новые данные о распространении докембрия в Западном Узбекистане.— Докл. АН СССР, 1981, т. 257, № 4, с. 953—956.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, Б32.

1945. *Винниченко Г. П.* Важнейшие особенности тектоники и проблема возраста интрузивных пород Центрального Памира.— В кн.: Соотношение геологических процессов в палеозойских складчатых сооружениях Средней Азии. Фрунзе, 1981, с. 122—126.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, А302.

1946. Временные и температурные характеристики метаморфизма пород юго-запада Памира/С. В. Апруб, Л. К. Левский, Г. А. Мурина, И. В. Федорова.— В кн.: Состояние методических исследований в области абсолютной геохронологии. М., 1975, с. 100—112.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 7, В119.

1947. *Габуния Л. К., Девяткин Е. В., Рубинштейн М. М.* Данные об абсолютном возрасте кайнозойских континентальных образований Азии и их биостратиграфическое значение.— Докл. АН СССР, 1975, т. 225, № 4, с. 895—898.

1948. *Головин Е. М., Юрьева Л. А., Сабиров Х. С.* Закономерности распределения радиологических датировок в Южно-Тамдытау—Северо-Нуратинской геоструктуре.— Региональная геология Средней Азии, 1979, вып. 2, с. 76—79.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, Б9.

1949. *Головин Е. М., Дадакоджаев А. М., Сабиров Х. С.* К радиогеохронологии докембрия Аминза-Южнотамдытауского района.— Региональная геология Средней Азии, 1977, вып. 1, с. 80—88.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 11, В476.

1950. *Дмитриев Э. А., Агеева Л. И.* Калий-аргоновое датирование основных пород Центрального Памира.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 254—257.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В115.

1951. *Ермилин В. И., Сарно-Войцкий А., Чигарев Н. В.* Голоценовые отложения Памиро-Алая (предварительный анализ результатов абсолютного датирования).— В кн.: Сборник советско-американских работ по прогнозу землетрясений. Душанбе—Москва, 1979, т. 2, кн. 1,

с. 178—188.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 2, 627.

1952. *Иванова Э. И., Сырмаятникова Н. Г., Кузнецова В. Д.* Возраст и геохимическая характеристика пород.— В кн.: Геология и металлогения Сарытумской зоны. Алма-Ата, 1976, с. 129—132.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 11, В39.

1953. Интерпретация данных калий-аргоновой геохронометрии гранитоидов Рушанско-Пшартской и Юго-Восточной зон Памира/А. И. Агеева, Л. В. Идрисова, А. М. Месхи, Ю. Б. Пейкре.— Докл. АН ТаджССР, 1979, т. 22, № 6, с. 374—377.

1954. К-Аг датирование рудных процессов в Рушанском рудном районе (Памир)/Л. И. Агеева, Г. С. Аверьянов, Ю. И. Дышук и др.— Докл. АН ТаджССР, 1981, т. 24, № 6, с. 372—375.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 6, В157.

1955. *Левшин Б. А., Фартуков М. М., Лымарев В. А.* Некоторые результаты определения абсолютного возраста калийных солей Гаурдака (Туркменская ССР).— Литол. и полезн. ископаемые, 1975, № 2, с. 108—109.

1956. *Мельниченко А. К., Бровкин А. А.* О радиологическом возрасте Аксайского массива.— Докл. АН ТаджССР, 1981, т. 24, № 4, с. 253—256.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В378.

1957. *Мурина Г. А., Дядькина И. Я., Хорева Б. Я.* О времени формирования флогопитовой минерализации в комплексах древних метаморфических пород.— Труды/Всес. н.-и. геол. ин-т, 1976, т. 250, с. 15—25.

1958. Некоторые закономерности «омоложения» радиологического возраста горных пород на Юго-Западном Памире/Л. Л. Шанин, В. Н. Волков, М. М. Аракелянц и др.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1975, № 4, с. 5—15.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 8, В124.

1959. *Никонов А. А.* Использование радиоуглеродного датирования для определения возраста древних землетрясений в горах юга Средней Азии.— Изв. АН СССР. Физика Земли, 1981, № 9, с. 70—74.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 4, А339.

1960. Новые данные об абсолютном возрасте интрузивных образований Чаткальской подзоны/Ю. Б. Ежов, И. В. Левченко, А. И. Иванов и др.— Узб. геол. журн., 1975, № 6, с. 70—74.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 5, В124.

1961. Новые данные об абсолютном возрасте щелочных пород массива Турпи (Восточный Каратегин)/Р. Б. Баратов, А. Н. Акрамов, А. К. Мельниченко, В. Д. Дусматов.— Изв. АН ТаджССР. Отд. физ.-мат. и геол.-хим. н., 1978, № 2,

с. 40—47.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 4, В473.

1962. Новые данные по голоцену горных районов Средней Азии/А. А. Никонов, Е. А. Финько, М. М. Пахомов и др.— Докл. АН СССР, 1981, т. 257, № 1, с. 193—197.

1963. О возрасте метаморфических пород Гармского блока (Восточный Каратегин)/Б. Я. Хорева, В. А. Кутенец, С. Л. Миркина, Г. А. Мурина.— Докл. АН СССР, 1975, т. 221, № 2, с. 439—441.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 7, В459.

1964. Об опорных радиологических точках в Карамазаре (Срединный Тянь-Шань)/Е. М. Головин, Л. А. Юрьева, И. Ю. Иванов и др.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 249—253.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, В375.

1965. *Пеньков А. В.* Палеомагнетизм и геохронология антропогенных толщ Южного Таджикистана.— В кн.: Геохронология четвертичного периода. М., 1980, с. 152—158.

1966. Периодизация докембрия Юго-Западного Памира и сопоставление со шкалой докембрия/Б. Я. Хорева, А. Д. Искандерова, С. Л. Миркина, Л. А. Неймарк.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 301—306.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, В15.

1967. Плейстоцен-голоценовая история озер Тянь-Шаня по новейшим данным/А. В. Шнитников, Г. Н. Бердовская, Л. А. Земляничкина и др.— В кн.: Геохронология четвертичного периода. М., 1980, с. 159—168.

1968. *Покровский А. В., Карасева Т. А., Аскарлов Ф. А.* Новые данные о возрасте метаморфических комплексов Южного Тянь-Шаня.— Зап. Узб. отд-ния Всес. минерал. о-ва, 1977, вып. 30, с. 11—16.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, В536.

1969. *Рафиков Я. М.* Геологическое строение и возраст кучарской свиты (УзССР).— Докл. АН УзССР, 1980, № 9, с. 54—56.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В53.

1970. *Рафиков Я. М., Станкевич Ю. В.* Данные абсолютного возраста вулканогенных образований Кассанского грабена.— Науч. тр./Ташкент. ун-т, 1975, вып. 484, с. 118—123.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, В416.

1971. *Рафиков Я. М.* Некоторые данные абсолютного возраста верхнего палеозоя центральной части Северной Ферганы.— Сб. науч. тр./Ташкент. ун-т, 1979, № 574, с. 110—115.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, В23.

1972. Результаты радиологического датирования флогопитов Юго-Западного Памира/Л. Л. Шанин, М. А. Лицарев, М. М. Аракелянц и др.— В кн.: Неметаллические полезные ископаемые, связанные с магнезиальными комплексами и вулканизмом. М., 1978, с. 69—81.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, И60.

1973. *Симанова Л. И., Комаров П. В.* О возрасте гранитов и минерализации Кумышатагского интрузива (Северный Тянь-Шань).— Узб. геол. журн., 1976, № 1, с. 98—101.

1974. *Ставров О. Д., Столяров И. С., Пантелеев А. И.* Абсолютный возраст и геохимические особенности гранитоидов Таласского, Терского и Алайского оловорудных районов Киргизии.— Геохимия, 1978, № 7, с. 991—1003.

1975. *Султанова М. А.* Об абсолютном возрасте каледонских гранитоидов Алмалыкского района (Кураминский хребет).— Сб. науч. тр./Ташкент. ун-т, 1977, № 530, с. 71—74.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 9, В145.

1976. *Схема возрастного расчленения докембрийских образований Среднего и Южного Тянь-Шаня (Западный и Южный Узбекистан)/Р. Н. Абдуллаев, Ф. А. Аскар, О. М. Борисов, А. В. Покровский.*— В кн.: Стратиграфия архея и нижнего протерозоя СССР. Л., 1979, с. 186—189.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, Б17.

1977. *Таджибаев Г. Т.* Абсолютная геохронометрия применительно к палеовулканологическим реконструкциям (на примере Самгарской кольцевой структуры, Средний Тянь-Шань).— В кн.: Методы составления палеовулканологических карт. Глобальные палеовулканологические реконструкции. Новосибирск, 1977, с. 135—136.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, В457.

1978. *Таджибаев Г. Т.* Калий-аргоновый возраст магматических образований Кураминского хребта и Моголтау.— Докл. АН ТаджССР, 1978, т. 21, № 3, с. 49—53.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 12, В492.

1979. *Томсон И. Н., Полякова О. П.* Об этапах формирования вулканогенного оруденения в Чаткало-Кураминском регионе в свете данных абсолютной геохронологии.— Геохимия, 1978, № 8, с. 1258—1262.

1980. *Трофимова Л. А., Паталаха Г. Б., Сыромятников Н. Г.* Трековый анализ руд месторождения Текели и его генетическое значение.— Геол. рудн. месторожд., 1977, т. 19, № 3, с. 64—71.

1981. *Халилов М. Х., Идрисова Л. В., Агеева Л. И.* О возрасте Башгумбеского гранитоидного массива (Юго-Восточный

Памир).— Докл. АН ТаджССР, 1975, т. 18, № 4, с. 51—54.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 12, В92.

См. также: 850, 1062, 1087, 4232, 4250, 4251.

Казахстан

1982. Абсолютный геологический возраст медно-молибденового оруденения Актотай по данным рений-осмиевого метода/И. И. Толмачев, Б. М. Руденко, Е. Х. Ким, Э. Е. Файн.— Вестн. АН КазССР, 1981, № 4, с. 68—70.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, В134.

1983. *Великая Н. Н.* Возраст магматических образований Джунгаро-Балхашской складчатой системы по радиологическим данным (Восточный Казахстан).— Труды/Всес. н.-и. геол. ин-т, 1976, т. 250, с. 41—47.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В102.

1984. Возрастная корреляция гранитоидных массивов Центрального Казахстана/В. В. Викторов, В. Н. Левин, В. Б. Мещерякова и др.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1978, № 4, с. 45—60.

1985. Генетические особенности и возраст колчеданных месторождений Майкаин и Сувенир по изотопным данным/Н. Г. Сыромятников, Н. И. Замятин, М. А. Яренская и др.— Изв. АН КазССР. Сер. геол., 1976, № 5, с. 1—15.

1986. *Емельяненко П. Ф., Завражнов В. Н., Лазуткина Л. Н.* Определение абсолютного возраста гранитоидов Сарысу-Тенизского поднятия в Центральном Казахстане.— В кн.: Современная методика петрологических исследований. М., 1976, с. 198—201.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 11, В108.

1987. *Иванов А. И., Ильин В. А., Лупарева Н. П.* Новые данные о радиологическом возрасте гранитоидов Кендыктасского антиклинария.— Изв. АН КазССР. Сер. геол., 1977, № 6, с. 15—21.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, В364.

1988. *К вопросу о протерозойском возрасте свинцово-цинковой минерализации Улутаяу/Е. В. Пучков, Л. А. Нигай, Б. М. Найденов и др.*— В кн.: Современные методы анализа минерального сырья. Алма-Ата, 1979, с. 92—96.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, В116.

1989. *Коллус А. В., Пантелеев А. И.* О возрасте флюоритового оруденения комплексных месторождений Карагайлы-Актас и Солнечное (Казахстан).— Геол. рудн. месторожд., 1975, т. 17, № 1, с. 86—95.

1990. *Коллус А. В., Пантелеев А. И.* О совмещении разновозрастного оруденения на флюоритоносных месторождениях

скарново-карбонатно-грейзеновой формации Казахстана.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 168—175.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 5, И70.

1991. О возрасте вольфрамоносных гранитоидов заилийского комплекса Богунского рудного района/В. И. Чернов, О. Ф. Крель, В. А. Карабанов и др.— Сов. геология, 1981, № 4, с. 62—69.

1992. О возрасте гранитоидных комплексов каледонид Центрального Казахстана/В. М. Шульга, Ю. А. Чернопольский, В. Д. Гейко, А. А. Ляпичева.— Изв. АН КазССР. Сер. геол., 1976, № 4, с. 36—53.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 2, В383.

1993. О возрасте Джезказганского месторождения по изотопному составу рудного свинца/Н. Г. Сыромятников, С. Ш. Сейфуллин, М. К. Сагпаева и др.— Изв. АН КазССР. Сер. геол., 1977, № 4, с. 39—42.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 2, В146.

1994. О возрасте колчеданно-свинцово-цинкового месторождения Текели по изотопно-свинцовым данным/Н. Г. Сыромятников, Г. Б. Паталаха, О. Г. Кошовой, Н. В. Остапова.— Изв. АН КазССР. Сер. геол., 1977, № 1, с. 22—26.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 7, В133.

1995. О метаморфогенной природе свинцово-цинковых месторождений Каратау на основании изотопных и геохимических данных/Н. Г. Сыромятников, Л. А. Мирошниченко, Н. П. Ильющенко и др.— Геохимия, 1978, № 4, с. 568—577.

1996. Проблемы геохронологии метаморфического комплекса докембрия Центрального Казахстана/Л. И. Филатова, С. И. Зыков, Н. И. Ступникова и др.— В кн.: Геология и полезные ископаемые Центрального Казахстана. М., 1977, с. 46—66.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 11, В394.

1997. Радиогеохронология магматических пород Казахстана (вопросы интерпретации, новые данные радиологического возраста биотитов из интрузивных пород Северного Прибалхашья)/А. И. Иванов, В. И. Серых, Л. С. Калинин, Т. Ч. Чолпанкулов.— В кн.: Труды 2-го Казахстанского петрографического совещания. Алма-Ата, 1977, ч. 2, с. 71—78.

1998. Радиологическое датирование цирконов докембрийских комплексов пород Южного Казахстана/Б. М. Найденев, И. А. Ефимов, Т. В. Семенова, В. А. Халилов.— В кн.: Проблемы геохронологии и изотопной геологии. М., 1981, с. 114—132.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, В118.

1999. Реперные значения радиологи-

ческого возраста докембрия Центрального Казахстана/Ю. А. Зайцев, С. И. Зыков, А. А. Краснобаев и др.— В кн.: Труды 2-го Казахстанского петрографического совещания. Алма-Ата, 1977, ч. 2, с. 38—42.

2000. Рубидий-стронциевое изохронное датирование метаморфических пород анархайской свиты (Чу-Илийский регион)/А. И. Иванов, В. А. Ильин, О. А. Рийконен, О. В. Малицкий.— Изв. АН КазССР. Сер. геол., 1979, № 1, с. 51—56.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 6, В121.

2001. *Соболев Р. Н.* О возрасте ксенолитов в гранитоидах формации малых глубин западной части Центрального Казахстана.— В кн.: Современные методики петрологических исследований. М., 1976, с. 202—207.

2002. *Соболев Р. Н., Зыков С. И., Ступникова Н. И.* Реперные точки Центрального Казахстана и обоснование их геологического положения и радиологического возраста.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 162—167.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, В10.

2003. Уран-свинцовый возраст протерозойских кислых вулканитов и гранитоиднейсов Атлас-Моинтинского водораздела (Центральный Казахстан)/С. И. Зыков, Н. И. Ступникова, Ю. А. Зайцев и др.— Вестн. Моск. ун-та. Геология, 1981, № 3, с. 55—63.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, В529.

См. также: 295, 317, 1061, 1062, 1066, 1087.

Алтае-Саянская горная область

2004. *Радиологическая характеристика горных пород Восточного Саяна, Западного Прибайкалья и Байкало-Патомского нагорья.*— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 156—161.

2005. *Бальтер Б. Л., Кисенко В. М.* О разновозрастном проявлении гидротермального метаморфизма в Таловском рудном поле (Рудный Алтай).— Сов. геология, 1976, № 8, с. 133—137.

2006. *Велицкий В. В., Вартанова Н. С.* Новые данные о возрасте гипербазитов Тувы.— Геология и геофизика, 1978, № 8, с. 133—136.

2007. *Долгушин С. С., Амшинский Н. Н.* Еще раз о возрасте и происхождении гранитоиднейсов Томского мас-

сива.— В кн.: Магматизм Алтае-Саянской складчатой области и связь с ним месторождений полезных ископаемых. Новосибирск, 1976, с. 84—90.

2008. Дук Г. Г., Кольцова Т. В. Новые данные по изотопному К-Аг возраста глаукофан-зеленосланцевого комплекса Теректинского горста (Горный Алтай).— Геология и геофизика, 1981, № 12, с. 29—34.

2009. Наумов В. А., Волков Я. С. Абсолютный возраст магматических образований и околорудных метасоматитов Николаевского месторождения по данным калий-аргонового метода (Рудный Алтай).— Геология, 1975, вып. 10, с. 78—84.

2010. Новые данные К-Аг возраста ультраосновных щелочных карбонатитовых массивов Восточных Саян и некоторые вопросы их образования/Ю. А. Багдасаров, С. Н. Вороновский, Л. В. Овчинникова, М. М. Аракелянц.— Докл. АН СССР, 1980, т. 254, № 1, с. 171—175.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, В414.

2011. Окишев П. А. К вопросу об интерпретации радиоуглеродных датировок озерно-ледниковых отложений в Горном Алтае.— В кн.: Гляциоклиматология Западной Сибири. Л., 1975, с. 21—29.

2012. Панычев В. А. Радиоуглеродная хронология аллювиальных отложений Предалтайской равнины/Отв. ред. Л. В. Фирсов.— Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1979.— 103 с.— (Тр. Ин-та геологии и геофизики/АН СССР, Сиб. отд-ние; Вып. 451).— Реф.: РЖГеол., 1980, № 4, Г29.

2013. Свиточ А. А., Хорев В. С. Древние ледниковые отложения и оледенения Горного Алтая.— Изв. АН СССР. Сер. геогр., 1975, № 4, с. 101—108.

2014. Фромберг Э. Д. О возрасте ультракалневых липаритов Рудного Алтая.— Докл. АН СССР, 1981, т. 260, № 5, с. 1219—1222.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, В431.

См. также: 1064.

Сибирь

2015. Абсолютный возраст алданских и слюдяных биотитов и флогопитов/Х. И. Амирханов, Л. К. Анохина, С. С. Сардаров и др.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 63—65.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, В152.

2016. Абсолютный возраст кристаллических сланцев Алданского щита по данным рубидий-стронциевого и калий-аргонового методов/С. Б. Брандт,

Ю. В. Киселев, А. В. Перминов и др.— Сов. геология, 1978, № 9, с. 70—79.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 12, В103.

2017. Андреева С. М. Северо-Сибирская низменность в каргинское время. Палеогеография, радиоуглеродная хронология.— В кн.: Геохронология четвертичного периода/М., 1980, с. 183—191.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, Г71.

2018. Анисимова З. М., Титоренко Т. Н. Радиологические данные о пограничных слоях позднего докембрия и кембрия складчатого обрамления Сибирской платформы.— Геология и геофизика, 1976, № 5, с. 107—109.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 11, Б5.

2019. Антонов А. Ю., Смирнов В. Н. О мезозойском К-Аг-возрасте некоторых гнейсо-гранитных образований Станового хребта.— В кн.: Геохимия эндогенных процессов. Иркутск, 1979, с. 54—58.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, В419.

2020. Бойцова Е. П., Загрузина И. А., Комарова Н. И. Опыт комплексного палинологического и радиологического изучения верхнемеловых и нижнепалеогеновых отложений Павлодарского Прииртышья.— Сов. геология, 1980, № 2, с. 75—78.

2021. Брахфогель Ф. Ф., Ковальский В. В. Возраст кимберлитовых тел Сибирской платформы.— Сов. геология, 1978, № 4, с. 133—139.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 9, В355.

2022. Брахфогель Ф. Ф., Томшин М. Д., Ненашев Н. И. Возрастная принадлежность ксенолитов основных пород из кимберлитовых трубок бассейна среднего течения реки Оленек.— В кн.: Геология, петрография и геохимия магматических образований северо-востока Сибирской платформы. Якутск, 1976, с. 23—41.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 5, В352.

2023. Виноградов В. И., Смелов С. Б., Лицарев М. А. Древний К-Аг-возраст пород джелтулинской серии Алданского щита.— Докл. АН СССР, 1976, т. 230, № 1, с. 164—166.

2024. Возраст гранитов приморского комплекса (Западное Прибайкалье) по данным U-Pb метода/Е. В. Бибикова, С. П. Кориковский, А. И. Сезько, В. С. Федоровский.— Докл. АН СССР, 1981, т. 257, № 2, с. 462—466.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, В124.

2025. Возраст гранитоидов восточной части Станового хребта (по изотопным данным)/О. А. Левченко, В. В. Балаганский, А. Ф. Макеев и др.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1980, № 7, с. 25—34.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, В419.

2026. Возраст интрузивных образований и оловянного оруденения Цент-

рально-Янского района (Якутия)/Л. А. Воронцова, И. С. Столяров, А. И. Пантелеев, Н. П. Дрыдо.— Сов. геология, 1976, № 8, с. 111—118.

2027. Возраст кимберлитопоявлений района Оленекского поднятия/Ф. Ф. Брахофогель, В. В. Ковальский, В. Ф. Кривонос, А. И. Зайцев.— В кн.: Кимберлитовый и базитовый магматизм района Оленекского поднятия. Якутск, 1980, с. 6—36.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 11, В461.

2028. Возраст фундамента и геосинклинальных формаций гренвиллид Енисейского кряжа/М. И. Волобуев, С. И. Зыков, Н. И. Ступникова и др.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 39—47.

2029. Волобуев М. И., Зыков С. И., Ступникова Н. И. Геохронология докембрийских гранитоидов Восточного Саяна и Западного Прибайкалья.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 66—79.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, В353.

2030. Волобуев М. И., Зыков С. И., Ступникова Н. И. Геохронология докембрийских формаций Саяно-Енисейского региона Сибири.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 96—123.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, Б9.

2031. Генезис уртитовых руд Кыя-Шалтырского месторождения по данным изотопного состава стронция/Ю. В. Гольцман, В. А. Кононова, Э. Д. Баирова, Л. Л. Шанин.— Докл. АН СССР, 1978, т. 242, № 4, с. 924—927.

2032. Геолого-геохронологические рубежи в докембрии Восточной Сибири/К. О. Кратц, М. М. Мануйлова, А. Н. Нелелов и др.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 34—39.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, Б8.

2033. Геохронология и некоторые вопросы палеогеографии второй половины позднего плейстоцена Северной Земли/Х. А. Арсланов, В. М. Макеев, О. Ф. Барановская и др.— В кн.: Геохронология четвертичного периода. М., 1980, с. 168—176.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, Г18.

2034. Геохронология и палеогеография позднего плейстоцена Северо-Сибирской низменности по радиоуглеродным данным/Л. Л. Исаева, Н. В. Кинд, С. М. Андреева и др.— В кн.: Геохронология четвертичного периода. М., 1980, с. 191—197.— РЖГеол., 1980, № 12, Г22.

2035. Геохронология и палеофитогеохимические характеристики голоцена Таймыра/М. В. Никольская, Н. В. Кинд, Л. Д. Сулержицкий, М. Н. Черкасова.—

В кн.: Геохронология четвертичного периода. М., 1980, с. 176—183.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, Г96.

2036. Геохронология шарыжалгайской серии (Южное Прибайкалье)/З. И. Петрова, В. И. Левницкий, В. Н. Смирнов и др.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 95—100.— РЖГеол., 1981, № 1, Б8.

2037. Горелов Г. Ф., Амшинский Н. Н., Меленевский В. Н. Возраст ималыкской группы месторождений железистых кварцитов Чаро-Токкинского района Алданского щита.— Труды/СНИИГГИМС, 1980, № 276, с. 26—32.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, Ж61.

2038. Дэвис Г. Л., Соболев Н. В., Харьков А. Д. Новые данные о возрасте кимберлитов Якутии, полученные уран-свинцовым методом по цирконам.— Докл. АН СССР, 1980, т. 254, № 1, с. 175—179.— РЖГеол., 1980, № 12, В112.

2039. Ендрихинский А. С. Хронология и палеогеографические условия осадконакопления в Байкальской рифтовой зоне в позднем плейстоцене и голоцене.— Докл. АН СССР, 1977, т. 232, № 5, с. 1150—1153.

2040. Зайцев А. И., Кицул В. И. Рубидий-стронциевый изотопный возраст гранито-гнейсов венгурской серии Алданского щита.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 54—62.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, В448.

2041. Изотопно-геохронологические и кинетические исследования в зонах контактового метаморфизма (Алданский щит)/И. М. Морозова, Л. П. Никитина, Л. К. Шуркина и др.— В кн.: Проблемы геохронологии и геохимии изотопов. Л., 1977, с. 4—29.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, В156.

2042. Искандерова А. Д., Неймарк Л. А., Рудник В. А. Результаты датирования раннедокембрийских полиметаморфических комплексов Восточной Сибири свинцово-изохронным методом.— Труды/Всес. н.-и. геол. ин-т, 1980, т. 307, с. 123—138.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, Б8.

2043. К геохронологии западной части Алданского щита/С. Б. Брандт, О. В. Грабкин, В. С. Ленин и др.— Сов. геология, 1981, № 3, с. 58—67.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 6, Б8.

2044. К геохронологии эпигеосинклинальных орогенных формаций и главного геосинклинального складкообразования байкальской эпохи в Енисейском кряже/М. М. Волобуев, С. И. Зыков, Н. И. Ступникова и др.— В кн.: Определение абсо-

лютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 146—155.

2045. Калий-аргоновый возраст нефелиновых пород Прибайкалья/А. А. Колев, А. И. Черненко, Н. Н. Фефелов и др.— Геология и геофизика, 1975, № 4, с. 141—146.

2046. Каплина Т. Н., Ложкин А. В. Возраст аласных отложений Приморской низменности Якутии.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1979, № 2, с. 69—76.

2047. Каплина Т. Н., Шилова Г. Н., Пирумова Л. Г. Шамановский опорный разрез позднелайстоценовых и голоценовых отложений Индигирки.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1980, № 9, с. 74—81.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, Г13.

2048. Кинд Н. В. Оледенения Верхоянских гор и положение их в абсолютной геохронологической шкале верхнего антропогена Сибири.— В кн.: Палеогеография и перигляциальные явления плейстоцена. М., 1975, с. 125—132.

2049. Ковальская В. Т., Петрова Е. К. О возрасте трубок Куойкского и Молодинского кимберлитовых полей.— В кн.: Кимберлитовый и базитовый магматизм района Оленекского поднятия. Якутск, 1980, с. 37—41.

2050. Колпаков В. В. Ледниковый и перигляциальный рельеф Верхоянской ледниковой области и новые радиоуглеродные датировки.— В кн.: Региональная геоморфология районов нового освоения. М., 1979, с. 83—98.

2051. Кожаров А. Н., Илущин И. П. Новые данные о возрасте кимберлитов Якутии, полученные методом треков.— Геохимия, 1978, № 7, с. 1004—1014.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 10, В139.

2052. Коварова Г. Н., Аракелянц М. А., Волков В. Н. О времени формирования метасоматитов и гранитоидов одного из редкометалльно-флюоритовых месторождений Сибири.— В кн.: Геохронология гранитоидов Монголо-Охотского пояса. М., 1980, с. 95—99.

2053. Комплексное изотопно-геохронологическое изучение пород и руд Холодинского месторождения/С. Л. Миркина, А. Я. Жидков, А. П. Чухонин и др.— Геохимия, 1977, № 6, с. 854—862.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 10, В144.

2054. Костюкевич В. В. Радиоуглеродное датирование аласных отложений Центральной Якутии.— В кн.: Геохронология четвертичного периода. М., 1980, с. 235—243.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, Г42.

2055. Крежевских Ю. Г., Гревцова А. П. Геохронология магматических образований Дербексе-Нельгехинского

рудно-магматического пояса Якутии.— В кн.: Геохронология гранитоидов Монголо-Охотского пояса. М., 1980, с. 109—113.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В159.

2056. Кузнецов М. Ф., Наумов В. А., Тарасевич С. И. Радиологическое датирование основных этапов развития юга Сибирской платформы.— В кн.: Геохронология гранитоидов Монголо-Охотского пояса. М., 1980, с. 100—108.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, В132.

2057. Кульчицкий А. А., Шуляк К. С., Векслер В. С. Результаты изучения абсолютного (по C^{14}) возраста плейстоценовых отложений террас Средней Киренги.— В кн.: Современные исследования земной коры. Иркутск, 1975, с. 4—16.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, Г29.

2058. Кухаренко О. А., Паршин П. Н. Некоторые данные о времени становления гранитоидов Новосибирского Приобья.— Труды/Томск. ун-т, 1976, т. 239, с. 116—119.

2059. Лебедев Ю. Н., Шенфиль В. Ю., Диденко А. Н. Новые определения абсолютного возраста верхнедокембрийских отложений Енисейского кряжа.— Геология и геофизика, 1980, № 11, с. 150—152.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, Б2.

2060. Ленников А. М., Овчарек Э. С., Барвинский А. Д. Калий-аргоновый возраст изверженных и метаморфических пород Джугджурской части Становой зоны.— В кн.: Геология, магматизм и рудогенез зоны перехода от континента к океану. Владивосток, 1978, с. 109—113.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 12, В491.

2061. Ложкин А. В. Радиоуглеродные датировки верхнелайстоценовых отложений Новосибирских островов и возраст едомной свиты Северо-Востока СССР.— Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 2, с. 435—437.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 12, Г48.

2062. Мальков Б. А., Силин Ю. И., Цовбун Я. М. Радиологические доказательства ксеногенности «порфировых вкрапленников» оливина, пирропа и хромдиопсида в кимберлитах.— Докл. АН СССР, 1979, т. 245, № 4, с. 927—929.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, В391.

2063. Минералогические особенности глауконита миллионской свиты и его калий-аргоновый возраст (рифей Учуро-Майского района Сибирской платформы)/З. В. Бородаевская, М. Ю. Каменева, Ю. Н. Лебедев, В. Ю. Шенфиль.— В кн.: Проблемы литолого-стратиграфических и структурных исследований. Новосибирск, 1980, с. 92—109.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, В299.

2064. Михалева Л. А. Разновозрастные дайки основных пород и ртутное

- оруденение Центральной Тувы.— Тр. Ин-та геологии и геофизики/АН СССР, Сиб. отд-ние, 1977, вып. 370, с. 158—178.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 12, Ж119.
2065. *Наумов В. А., Мухина А. М.* Абсолютный возраст вулканогенных образований центральной части Сибирской платформы.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1976, № 7, с. 42—49.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 11, В98.
2066. *Ненашев Н. И., Вихерт А. В., Возин В. Ф.* Возраст складчатости и магматизма Дербек-Нельгехинской рудно-магматической зоны (Северо-Восточная Якутия).— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1976, № 11, с. 80—98.
2067. *Ненашев Н. И., Зайцев А. И.* Время образования оловорудных месторождений Восточной Якутии.— В кн.: Геохронология гранитоидов Монголо-Охотского пояса. М., 1980, с. 113—131.
2068. *Ненашев Н. И., Зайцев А. И.* Проблема полихронности в геохронологии рудно-магматических узлов (на примере Арга-Ынных-Хая, Восточная Якутия).— В кн.: Проблемы геохронологии и изотопной геологии. М., 1981, с. 100—114.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, В105.
2069. *Ненашев Н. И., Зайцев А. И.* Сопряженность вулканических и плутонических ассоциаций пород во времени (на примере Восточной Якутии).— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 132—136.
2070. *Николаева И. В., Бородаевская Э. В., Сухаренко А. В.* Генетические особенности, эволюция химического состава и изотопный возраст глаукогитов на границе кембрия с вендом (Алданский и Юдомо-Майский районы).— В кн.: Кристаллохимия и парагенезы минералов осадочных пород. Новосибирск, 1975, с. 77—98.
2071. *Никольская Т. Л.* Петрография и абсолютный возраст сельвсбергитов и грорудитов Центрального Алдана.— В кн.: Современные методики петрологических исследований. М., 1976, с. 184—194.
2072. Новые данные о возрасте отложений низких террас в бассейне р. Вилюй/И. Л. Шофман, Н. В. Кинд, М. М. Пахомов и др.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1977, № 47, с. 100—107.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 7, Г32.
2073. Новые данные о возрасте пород и руд Чарского месторождения железистых кварцитов/Л. А. Неймарк, Е. П. Миронюк, А. Д. Искандерова и др.— Докл. АН СССР, 1980, т. 252, № 2, с. 427—430.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, В135.
2074. Новые данные о возрасте продуктов метасоматических и рудных процессов в активизированной пограничной зоне Сибирской платформы/В. М. Терентьев, Э. В. Соботович, В. А. Рудник и др.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 140—145.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В124.
2075. Новые данные о раннеголоценовых морских осадках и ледяных жилах на западе о. Октябрьской Революции (архипелаг Северная Земля)/А. Г. Костяев, Т. Д. Боярская, Н. И. Глушанкова и др.— Докл. АН СССР, 1981, т. 256, № 1, с. 183—187.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, Г13.
2076. Новые данные по абсолютному возрасту и химическому составу вулканических пород Байкальской рифтовой зоны/Г. П. Багдасарьян, В. И. Герасимовский, А. И. Поляков, Р. Х. Гукасян.— Геохимия, 1981, № 3, с. 342—350.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 6, В81.
2077. Новые данные по радиологическому датированию Кондерского массива и вмещающих его пород (восточная часть Алданского щита)/М. П. Орлова, О. И. Авдеева, И. В. Федорова, Л. В. Яковлева.— Докл. АН СССР, 1978, т. 240, № 3, с. 677—680.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 9, В8.
2078. Новые данные по расчленению алданского докембрия/А. Д. Искандерова, Л. А. Неймарк, Ю. А. Слупицкий и др.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 189—199.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, В9.
2079. Новые данные радиологического изучения свинцовым методом архейских метаморфических пород и гранитоидов Становой области Алданского щита/А. Д. Искандерова, С. Л. Миркина, Л. А. Неймарк и др.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 132—153.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, В430.
2080. О возрасте апатитового оруденения Алданского щита/А. И. Тугаринов, Е. В. Бибилова, Т. В. Грачева и др.— Геохимия, 1977, № 6, с. 847—853.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 10, В145.
2081. О возрасте гранитов Кодарского массива по данным изотопных методов/А. Г. Рублев, А. П. Чихонин, Л. А. Неймарк, В. С. Зайцев.— Труды Всес. н.-и. геол. ин-т, 1981, т. 278, с. 54—60.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 6, В396.
2082. О возрасте двупироксеновых

гранитоидов татарниковского комплекса Северо-Западного Прибайкалья/Н. А. Срывцев, Г. П. Сандмирова, Э. П. Кутявин и др.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 101—110.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, В352.

2083. О калий-аргоновом возрасте проявления метаморфизма и метасоматизма в зоне Главного структурного шва (Северное Прибайкалье)/Г. С. Плюссин, В. Н. Собаченко, В. А. Иванов и др.— В кн.: Геохимия эндогенных процессов. Иркутск, 1979, с. 59—64.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, В120.

2084. О кыджимитском комплексе рудоносных интрузий в Байкальской горной области/Л. А. Козубова, Г. А. Мурина, А. Г. Рублев, Ю. П. Шергина.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1980, № 5, с. 143—147.

2085. Об абсолютном возрасте магматических комплексов Байкальского и Приморского хребтов (Западное Прибайкалье)/С. Б. Брандт, А. А. Бухаров, Э. И. Раклинский и др.— Сов. геология, 1978, № 3, с. 142—148.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 8, В516.

2086. Об архейском возрасте метаморфических пород Станового хребта (по данным уран-свинцового метода)/Л. А. Неймарк, А. Д. Искандерова, А. П. Чухонин и др.— Геохимия, 1981, № 9, с. 1386—1396.

2087. Овчинников Д. И., Пантелева А. И., Бейгуленко В. И. Калий-аргоновое датирование гранитоидов и дайковых пород в Центрально-Янском районе Якутии.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 293—296.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В110.

2088. Овчинников Л. Н., Вороновский С. Н., Овчинникова Л. В. Абсолютный возраст пегматитов и околоспегматитовых метасоматитов Восточного Саяна.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 111—121.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, В409.

2089. Пахольченко Ю. А., Макрыгин А. И., Волкова Н. В. Рубидий-стронциевый возраст редкометаллических пегматитов (Восточная Сибирь).— В кн.: Геохимические методы поисков. Методы анализа. Иркутск, 1977, с. 100—104.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 9, В142.

2090. Последовательность геологических событий в пределах Шарыжалгайского блока (U-Pb-метод датирования)/Е. В. Бибилова, Л. В. Сумин, Т. И. Кирнозова, Т. В. Грачева.— Геохимия,

1981, № 11, с. 1652—1664.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, В8.

2091. Проблема возраста иенгурской серии Алданского щита/А. И. Тугаринов, Е. В. Бибилова, Т. В. Грачева, А. В. Ляликов.— Докл. АН СССР, 1976, т. 231, № 1, с. 169—172.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 5, В109.

2092. Рагозин Л. А. Методика предварительной оценки возраста речных террас Монголо-Сибирской складчатой области.— Межвуз. темат. сб. Тюмен. индустр. ин-та, 1976, вып. 51, с. 31—42.

2093. Радиологический возраст и особенности состава Чивыркуйского плутона (Байкальская горная область)/Л. А. Козубова, С. Л. Миркина, А. Г. Рублев, А. П. Чухонин.— Докл. АН СССР, 1980, т. 251, № 4, с. 948—951.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, В113.

2094. Радиоуглеродный возраст молодых вулканов хребта Удокан (Северо-Восточное Прибайкалье)/А. Л. Девириц, С. В. Рассказов, А. И. Поляков, Э. И. Добкина.— Геохимия, 1981, № 8, с. 1250—1253.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 4, В135.

2095. Rb-Sr датирование полиметаморфических образований шарыжалгайской серии (Юго-Западное Прибайкалье)/И. Н. Крылов, И. М. Горохов, Э. П. Кутявин и др.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 80—94.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, В431.

2096. Rb-Sr-возрастные исследования кимберлитовой трубки «Удачная»/М. Н. Масловская, С. И. Костровицкий, В. С. Лепин и др.— Докл. АН СССР, 1978, т. 242, № 1, с. 203—206.

2097. Rb-Sr-системы полиметаморфических комплексов центральной части Алданского кристаллического массива/И. М. Горохов, В. Л. Дук, В. И. Кичул и др.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1981, № 8, с. 5—17.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 11, В106.

2098. Рубидий-стронциевый возраст редкометаллических пегматитов/Ю. А. Пахольченко, А. И. Макрыгин, Н. В. Волкова, В. М. Макагон.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 127—131.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, В408.

2099. Рубидий-стронциевый возраст слюды из кимберлитовых пород Якутии/А. И. Зайцев, Г. В. Зольников, В. В. Ковальский и др.— Докл. АН СССР, 1981, т. 259, № 5, с. 1218—1220.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, В62.

2100. Сальников В. Н., Коробейников А. Ф. Проводимость и абсолютный возраст калишпатизированных горных

пород интрузивных массивов восточного склона Кузнецкого Алатау.— Изв. Томск. политехн. ин-та, 1976, вып. 260, с. 84—89.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, В103.

2101. *Саркисян С. Г., Погорелов Б. С., Туаев А. С.* Источники сноса терригенного материала мезозойских отложений Западной Сибири по геохронологическим данным.— Докл. АН СССР, 1975, т. 220, № 5, с. 1149—1152.

2102. Свинцово-изотопная геохронология докембрийских метаморфических комплексов юго-западного ограничения Сибирской платформы/М. И. Волобуев, С. И. Зыков, Н. И. Ступникова, И. В. Воробьев.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 14—30.

2103. *Свириденко В. Т.* Формация гранитов рапакиви западной части Алданского щита.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1975, № 9, с. 25—39.

2104. *Свиточ А. А.* Корреляция событий позднего плейстоцена и голоцена Чукотки, Аляски и севера западной Сибири (по материалам радиоуглеродного датирования).— Докл. АН СССР, 1977, т. 232, № 5, с. 1161—1164.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 6, Г37.

2105. *Свиточ А. А.* Строение и возраст морских террас Нижне-Анадырской низменности.— В кн.: Берингия и кайнозой. Владивосток, 1976, с. 67—71.

2106. *Собаченко В. Н., Краснобаев А. А., Намоконов В. Д.* Новые данные о возрасте редкометалльных метасоматитов в Северо-Западном Прибайкалье.— Геология и геофизика, 1977, № 1, с. 133—136.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 6, В143.

2107. *Соколов Б. С., Хоментовский В. В.* Возраст нефтегазоносной толщи юго-запада Сибирской платформы.— Сов. геология, 1980, № 5, с. 45—56.

2108. Стратиграфия, геохронология и палеогеография позднего плейстоцена и голоцена севера Средне-Сибирского плоскогорья/М. А. Бардеева, Л. Л. Исаева, С. М. Андреева и др.— В кн.: Геохронология четвертичного периода. М., 1980, с. 198—207.

2109. *Страхов Л. Г., Тарасевич С. И.* Длительность процесса рудообразования на железорудных месторождениях ангаро-илимского типа.— Докл. АН СССР, 1975, т. 222, № 5, с. 1171—1174.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 10, Ж62.

2110. Строение и абсолютная геохронология аласных отложений Центральной Якутии/Е. М. Катасонов, М. С. Иванов, Г. Г. Пудов и др.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1979.—95 с.

2111. *Тугаринов А. И., Зыков С. И.,*

Ступникова Н. И. Проблема возраста древнейших образований Станового хребта.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 122—126.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, В10.

2112. *Тычинский А. А., Перовский И. Г., Шипилов Л. Д.* Особенности рудообразования и источники рудного вещества свинцово-цинковых телетермальных (стратиформных) месторождений Сибири.— В кн.: Рудные формации и геохимия рудообразующих процессов. Новосибирск, 1976, с. 56—64.

2113. *Федоров М. В., Чухонин А. П., Хорева Б. Я.* Этапы образования метаморфических и гранитоидных формаций западной части Становой области по геолого-радиологическим данным.— Труды/Всес. н.-и. геол. ин-т, 1980, т. 307, с. 103—107.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В507.

2114. *Хоментовский В. В.* Некоторые проблемы стратиграфии позднего докембрия, опорные разрезы и узлы унифицированной схемы позднего докембрия Средней Сибири. Новосибирск, 1980, с. 3—11.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, В13.

2115. *Хомичев В. Л.* Радиологический возраст гранитоидных комплексов восточного склона Кузнецкого Алатау.— Геология и геофизика, 1980, № 12, с. 45—53.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, В125.

2116. Четвертичные отложения долины р. Большая Балахня (стратиграфия и C^{14} -хронология)/С. М. Андреева, Н. В. Кинд, М. В. Никольская, Л. Д. Сулержицкий.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 276—285.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 5, Г25.

2117. *Шапошников Г. Н., Родионова Н. М.* Геохронология таннуольского комплекса Тувы.— Труды/Всес. н.-и. геол. ин-т, 1976, т. 250, с. 35—41.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 9, В125.

2118. *Шепель А. Б.* К-Аг возраст флогопитов скарново-магнетитовых месторождений Алданского щита и его геологическая интерпретация.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 38—53.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, В137.

2119. *Шило Н. А., Томридиаро С. В.* Палеогеография и абсолютная геохронология позднего плейстоцена на северо-востоке Сибири.— Изв. АН СССР. Сер. геогр., 1981, № 3, с. 22—39.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, А61.

2120. *Шмакин Б. М., Смирнов В. Н.* Об определении абсолютного возраста пегматитов Слюдянки по калиевому по-

левому шпату (Юго-Западное Прибайкалье).— В кн.: Геохимические методы поисков. Методы анализа. Иркутск, 1977, с. 105—108.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 9, В137.

2121. *Шофман И. Л.* Геохронология и палеогеография позднего антропогена в восточной области северо-востока Сибирской платформы.— В кн.: Геохронология четвертичного периода. М., 1980, с. 223—230.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, Г119.

2122. *Шуколюков Ю. А., Капустя Я. С., Верховский А. Б.* Определение возраста ортоитов Алданского шита нейтронно-индукционным ксеноновым методом.— Геохимия, 1979, № 7, с. 1075—1086.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 11, В118.

2123. *Эрлих Э. Н., Загрузина И. А.* Геологические аспекты геохронологии северо-восточной части Сибирской платформы.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1981, № 9, с. 5—13.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, Б9.

2124. *И'ин А. В., Kudryavtsev G. A.* Age, nature of distribution and probable tectonic interpretation of ultramafic rocks of southern Siberia and northern Mongolia.— Int. Geol. Rev., 1975, vol. 17, N 5, с. 556—565.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 3, В336.

2125. *Kanishchev A. D.* Importance of age lithology, and chemical composition of country rocks in localization of endogenic mineralization in Transbaykal (statistical data).— Int. Geol. Rev., 1975, vol. 17, N 1, с. 95—104.

2126. *Kind N. V.* Glaciations in the Verkhoiansk mountains and their place in the radiocarbon geochronology of the Siberian Late Anthropogene.— Biul. pe-ryglacjalny, 1975, N 24, с. 41—54.

2127. *Pewe T. L., Journaux A., Stuckenrath R.* Radiocarbon dates and Late-Quaternary stratigraphy from Mamontova Gora, Unglaciated Central Yakutia, Siberia, U.S.S.R.— Quatern. Res., 1977, vol. 8, N 1, с. 51—63.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 4, Г39.

См. также: 10, 11, 36, 453, 838, 844, 845, 866, 868, 884, 1067, 1085, 1244, 1501, 1591, 2004, 2175, 4223.

Забайкалье

2128. *Александров Г. В., Рублев А. Г.* Новые данные о возрасте белоуринской (куйтунской) свиты в Северо-Восточном Забайкалье.— Докл. АН СССР, 1981, т. 258, № 2, с. 432—435.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 10, Б3.

2129. *Афанасов М. Н.* Неоднократно активизированные гранито-гнейсовые массивы Юго-Восточного Забайкалья.— Геология и геофизика, 1980, № 2, с. 37—45.

2130. *Булгаев А. Н.* Расчленение и корреляция докембрийских серий Прибайкалья и Забайкалья.— Геология и геофизика, 1977, № 2, с. 92—102.

2131. Возраст гранитов витимканского комплекса в Забайкалье по радиологическим данным/Г. А. Мурина, А. Г. Рублев, Ю. П. Шергина, Л. А. Козубова.— Докл. АН СССР, 1978, т. 238, № 3, с. 666—669.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 4, В119.

2132. Возраст и некоторые генетические особенности пород куналейского комплекса в Западном Забайкалье по данным Rb-Sr-метода/Ю. П. Шергина, Г. А. Мурина, Л. А. Козубова, П. Б. Лебедев.— Докл. АН СССР, 1979, т. 246, № 5, с. 1199—1202.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 11, В117.

2133. Возраст рудоносных гранитоидных комплексов Западного Забайкалья/В. И. Игнатович, Н. А. Колсал, В. И. Сотников, Л. В. Фирсов.— Тр. Ин-та геологии и геофизики/АН СССР, Сиб. отд-ние, 1978, вып. 404, с. 92—116.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 10, В400.

2134. *Вольфсон Ф. И., Сергеев А. Д., Чернышев И. В.* О возрасте редкометалло-оловянно-вольфрамового оруднения Приаргунья (Восточное Забайкалье).— Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка, 1975, № 7, с. 32—37.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 11, Ж34.

2135. Вопросы стратиграфии и абсолютный возраст вулканогенных пород некоторых мезозойских прогибов Забайкалья/А. П. Бочаров, В. Е. Вишняков, Ф. И. Вольфсон и др.— В кн.: Особенности геологии гидротермальных рудных месторождений. М., 1978, с. 243—256.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 11, А393.

2136. Геохронологические рубежи для южной части Восточного Забайкалья по данным U-Pb-метода датирования/Е. В. Бибикова, Т. В. Грачева, В. А. Макаров, В. С. Воробьев.— Геохимия, 1979, № 2, с. 204—216.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 5, В138.

2137. *Гордиенко И. В.* Состав и возраст тамирской свиты вулканогенных пород Западного Забайкалья.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1980, № 7, с. 84—91.

2138. *Козлов В. Д., Свидковская Л. Н., Смирнов В. Н.* Абсолютный возраст интрузий лейкогранитов Центрального Забайкалья.— В кн.: Ежегодник

1975/Ин-т геохимии, Сиб. отд-ние, АН СССР, 1976, с. 195—200.

2139. Корытов Ф. Я. Геохронология магматизма Забайкалья и Монголии (сравнительно-статистический анализ).— Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка, 1979, № 7, с. 40—44.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 12, В87.

2140. Кыджимитский комплекс редкометалльных гранитов и радиологическое обоснование его возраста (Северо-Западное Забайкалье)/Л. А. Козубова, Г. А. Мурина, А. Г. Рублев, Ю. П. Шергина.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1977, № 12, с. 31—43.

2141. Миркина С. Л., Чухонин А. П., Козубова Л. А. Время формирования и последующего преобразования Малханского комплекса гранитов Забайкалья по данным свинцового метода.— В кн.: Геохронология гранитоидов Монголо-Охотского пояса. М., 1980, с. 51—58.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, В146.

2142. О возрасте диорит-гранодиоритовой формации Северо-Восточного Забайкалья/Г. В. Александров, И. Н. Сребродольская, А. Г. Рублев и др.— Труды/Всес. н.-и. геол. ин-т, 1980, т. 307, с. 115—123.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, В296.

2143. О возрасте тельмамского комплекса гранитоидов Забайкалья на основании К-Аг-данных/Л. А. Козубова, А. Г. Рублев, С. В. Апруб и др.— В кн.: Актуальные вопросы современной геохронологии. М., 1976, с. 124—131.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 6, В128.

2144. О природе и возрасте порфиров Байкальского хребта (по поводу статьи С. В. Чеснокова, И. Н. Егорова, В. В. Мосейкина)/В. Д. Мац, А. А. Бухаров, Э. Н. Копылов и др.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1979, № 4, с. 130—138.

2145. Покалов В. Т. Возраст и геотектонические позиции вольфрам-молибденового оруденения в Джидинском районе Западного Забайкалья.— Докл. АН СССР, 1979, т. 247, № 3, с. 678—681.

2146. Полихронный ультраметаморфизм в зонах активизации Забайкалья/Л. А. Козубова, С. Л. Миркина, Г. А. Мурина и др.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1980, № 12, с. 22—33.

2147. Rb-Sr возраст и геохимические особенности интрузивного магматизма раннего этапа активизации в Северо-Западном Забайкалье/Г. А. Мурина, Ю. П. Шергина, П. Б. Лебедев, Л. А. Козубова.— В кн.: Геохронология гранитоидов Монголо-Охотского пояса. М., 1980, с. 32—50.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В171.

2148. Рублев А. Г., Козубова Л. А. О пермском возрасте щелочных интрузивных комплексов в Западном

Забайкалье.— Докл. АН СССР, 1976, т. 231, № 5, с. 1197—1199.

2149. Рублев А. Г. Применение К-Аг метода для датирования фанерозойских интрузивных комплексов: (На примере Зап. Забайкалья): Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. геол.-минерал. наук.— Л., 1979.— 24 с.

2150. Сравнительное изучение К-Аг и Rb-Sr возраста гранитоидов Забайкалья и Монголии/Г. С. Плюснин, Г. П. Сандимирова, В. Н. Смирнов и др.— В кн.: Геохронология гранитоидов Монголо-Охотского пояса. М., 1980, с. 14—32.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В170.

2151. Чесноков С. В., Егоров И. Н., Мосейкин В. В. Еще раз к вопросу о природе и возрасте порфиров Байкальского хребта.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1979, № 4, с. 138—142.

2152. Шергина Ю. П., Мурина Г. А., Козубова Л. А. О возрасте гранитов баргузинского комплекса по данным рубидий-стронциевого метода.— Труды/Всес. н.-и. геол. ин-т, 1980, т. 307, с. 108—115.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, В59.

2153. Эпохи магматизма Восточного Забайкалья по данным Pb-U метода датирования/А. И. Тугаринов, Е. В. Бибикина, Т. В. Грачева и др.— В кн.: Геохронология гранитоидов Монголо-Охотского пояса. М., 1980, с. 5—13.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В172.

См. также: 22, 1050, 1081, 1095, 1237, 2883, 4218, 4239.

Северо-Восток

2154. Арсланов Х. А., Лядов В. В., Тертычная Т. В. Об абсолютном возрасте мамонтенка.— В кн.: Магаданский мамонтонос. Л., 1981, с. 50—51.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, Г94.

2155. Бергер В. И., Кузьмин В. Г. Возрастное положение золото-сурьмяного оруденения Яно-Кольмского пояса.— Докл. АН СССР, 1975, т. 224, № 1, с. 165—167.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 12, Ж62.

2156. Возраст древнейших пород Омолонского массива/Е. В. Бибикина, В. А. Макаров, Т. В. Грачева, К. Б. Семенов.— Докл. АН СССР, 1978, т. 241, № 2, с. 434—436.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 1, А309.

2157. Геология и петрология метаморфических комплексов/Г. А. Григорьев, Ю. Д. Недосекин, И. С. Ипатьева и др.— В кн.: Тектоника, магматические и метаморфические комплексы Кольмо-Омолонского массива. М., 1981, с. 27—139.

2158. Древнейшие метаморфические породы Северо-Востока СССР (U-Pb-метод датирования)/Е. В. Бибикова, Т. В. Грачева, В. А. Макаров, К. Б. Сеславинский.— В кн.: Геология и металлогения докембрия Дальнего Востока. Л., 1981, с. 46—55.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, В126

2159. Древнейшие породы Омолонского массива/Е. В. Бибикова, В. А. Макаров, Т. В. Грачева, О. М. Калининна.— В кн.: Древнейшие гранитоиды СССР. Л., 1981, с. 137—146.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, В488.

2160. *Дуброво И. А.* Четвертичные отложения долины ручья Киргилях и геологический возраст захоронения мамонтенка.— В кн.: Магаданский мамонтонок. Л., 1981, с. 25—41.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, Г52.

2161. *Жуланова И. Л., Милов А. П., Давыдов И. А.* Этапы формирования гранитного слоя Северо-Восточной Азии по геологическим и геохронологическим данным.— В кн.: Геология и металлогения докембрия Дальнего Востока. Л., 1981, с. 84—95.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, А245.

2162. *Загрузина И. А., Показаньев В. П.* О палеозойском возрасте золоторудной минерализации в Омолонском массиве.— Геол. рудн. месторожд., 1975, т. 17, № 1, с. 74—80.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 7, Ж127.

2163. *Загрузина И. А., Федорова И. В., Яковлева Л. В.* О фанерозойском омоложении докембрийских пород на востоке Азии.— В кн.: Проблемы геохронологии и изотопной геологии. М., 1981, с. 140—146.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, В381.

2164. *Загрузина И. А.* Радиометрический возраст докембрийских метаморфических комплексов Северо-Востока СССР.— В кн.: Геология докембрия и тектоника Дальнего Востока. Владивосток, 1975, с. 20—26.

2165. *Зильберманц А. В.* О позиции и возрасте оловянного оруденения в Тихоокеанском рудном поясе.— Геология и геофизика, 1975, № 3, с. 143—148.

2166. *Иванов О. Н., Крюков Ю. В.* Докембрийские магматические формации восточного сектора Советской Арктики.— Геология и геофизика, 1979, № 9, с. 23—33.

2167. *Каплина Т. Н., Лахтина О. В., Рыбакова Н. О.* История развития ландшафта и мерзлых толщ Колымской низменности по радиоуглеродным, криологическим и палинологическим данным (на примере разреза Станчиковский Яр на р. Ануй).— В кн.: Геохронология чет-

вертичного периода. М., 1980, с. 243—253.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, Г12.

2168. *Ложкин А. В.* Абсолютная геохронология и события плейстоцена на территории Северо-Востока СССР.— Труды/АН СССР, Дальневост. науч. центр, Сев.-Вост. комплекс. НИИ, 1975, вып. 68, с. 126—129.

2169. *Ложкин А. В., Прохорова Т. П., Парий В. П.* Радиоуглеродные датировки и палинологическая характеристика отложений аласного комплекса Колымской низменности.— Докл. АН СССР, 1975, т. 224, № 6, с. 1395—1398.

2170. Некоторые черты геологии оловяносных внегеосинклинальных гранитоидов Центральной Чукотки/В. Д. Нартиков, М. Н. Лепешов, В. Я. Элевич, Х. Д. Нартиков.— Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка, 1975, № 6, с. 37—47.

2171. Новые данные по геохронологии магматических формаций Эвенской вулканической зоны Охотско-Чукотского пояса и связанной с ними рудной минерализации/Г. М. Гундобин, М. Н. Захаров, В. Н. Смирнов, Р. Г. Кравцова.— В кн.: Геохронология гранитоидов Монголо-Охотского пояса. М., 1980, с. 145—156.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В158.

2172. О генезисе магматических формаций Гижигинского прогиба по изотопным данным (Охотско-Чукотский пояс)/Л. В. Таусон, Г. С. Плюссин, М. Н. Захаров, Г. П. Сандимирова.— Геохимия, 1978, № 2, с. 199—205.

2173. Позднеплейстоценовые отложения Чукотки, их радиоуглеродный возраст и корреляция/А. А. Свиточ, О. Б. Парунин, Н. И. Саражинская и др.— Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 2, с. 447—450.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 10, Г31.

2174. *Руквич В. Н.* Раннепротерозойская офиолитовая ассоциация Колымского массива.— Бюл. НТИ. Якут. фил. СО АН СССР, 1980, июнь, с. 15—17.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, В380.

2175. *Свиточ А. А.* Корреляция событий позднего плейстоцена и голоцена Чукотки, Аляски и севера Западной Сибири (по материалам радиоуглеродного датирования).— В кн.: Новейшие отложения и палеогеография плейстоцена Чукотки. М., 1980, с. 243—247.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, Г25.

2176. *Шило Н. А., Титов Э. Э.* Геохронология и палеогеография бассейна ручья Киргилях на месте находки трупа мамонтенка.— В кн.: Магаданский мамонтонок. Л., 1981, с. 10—24.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, Г100.

См. также: 15, 24, 123, 860, 861, 1236, 2061, 2104, 2105.

Дальний Восток

2177. *Александрова А. Н., Александров С. М.* О характере перигляциальных отложений на Сахалине.— Докл. АН СССР, 1976, т. 226, № 2, с. 397—400.

2178. *Алексеев М. Н., Голубева Л. В.* К стратиграфии и палеогеографии верхнего плейстоцена Южного Приморья.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1980, № 50, с. 96—107.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, Г19.

2179. *Бибикина Е. В., Кирнозова Т. И., Макаров В. А.* Генезис базальтов Большого трещинного Толбачинского извержения 1975—76 гг. по данным свинцово-изотопного анализа.— Геохимия, 1979, № 7, с. 1008—1016.

2180. *Бибикина Е. В., Кирнозова Т. И., Макаров В. А.* Первые результаты свинцово-изотопного изучения современных базальтов вулкана Толбачик (Камчатка).— В кн.: Геохронология гранитоидов Монголо-Охотского пояса. М., 1980, с. 156—163.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В59.

2181. *Бибикина Е. В., Кирнозова Т. И., Макаров В. А.* Свинцово-изотопное изучение базальтов Большого трещинного Толбачинского извержения 1975—1976 гг.— Вулканология и сейсмология, 1979, № 2, с. 77—84.

2182. *Болиховская Н. С., Воскресенская Т. Н., Муратова М. В.* К стратиграфии и палеогеографии позднелестоценовых и голоценовых отложений Приморья.— В кн.: Геохронология четвертичного периода. М., 1980, с. 254—258.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, Г73.

2183. *Бондаренко Е. И., Ковальчук Т. К.* Новые данные о возрасте оруденения Сихотэ-Алинской складчатой области.— Труды/Всес. н.-и. геол. ин-т, 1976, т. 250, с. 25—35.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В106.

2184. *Бондаренко Е. И.* О возрасте вулcano-плутонических ассоциаций и оруденения селитканской зоны (Примурье).— В кн.: Вулканогенное оруденение на Дальнем Востоке. Владивосток, 1980, с. 74—79.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, Ж59.

2185. *Бондаренко Е. И.* Радиологический возраст вулcano-плутонических ассоциаций и оруденения Баджальской зоны (Примурье).— В кн.: Закономерности формирования эндогенной минерализации Дальнего Востока. Владивосток, 1979, с. 89—96.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, В477.

2186. *Бондаренко Е. И.* Радиологический возраст магматических и гидротермально измененных пород Комсомоль-

ского рудного района.— В кн.: Вопросы магматизма и тектоники Дальнего Востока. Владивосток, 1975, с. 276—292.

2187. *Бондаренко Е. И.* Эволюция позднемезозойского и кайнозойского магматизма и оруденения Восточного Примурья (по радиологическим данным).— В кн.: Магматизм и металлогения Дальневосточного региона. Владивосток, 1980, с. 14—24.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, Ж76.

2188. *Борсук А. М., Цветков А. А., Аракелянц М. М.* Магматизм Алеутской островной дуги по геохронологическим и геологическим данным.— Докл. АН СССР, 1980, т. 255, № 6, с. 1443—1447.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 6, В550.

2189. *Брайцева О. А., Мелекесцев И. В., Пономарева В. В.* Возрастное расчленение голоценовых вулканических образований Толбачинского дола.— В кн.: Геологические и геофизические данные о Большом трещинном Толбачинском извержении 1976—1977 гг. М., 1978, с. 64—72.

2190. *Высоцкий С. В., Грачева А. А.* О докембрийском возрасте Оленегорского выступа фундамента эвгеосинклинальной зоны Восточных полуостровов Камчатки.— Докл. АН СССР, 1981, т. 257, № 5, с. 1193—1196.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, В18.

2191. Геолого-радиологическая интерпретация магматических образований Самаргинского рудного района (Приморье)/А. А. Грачева, В. Симаненко, Ф. Г. Федчин, М. С. Лапо.— В кн.: Геохимия вулcano-плутонических ассоциаций и эндогенные месторождения Дальнего Востока. Владивосток, 1977, с. 14—17.

2192. Два разновозрастных этапа оловянного оруденения и их соотношение с магматизмом в Кавалеровском районе Приморья/Н. Г. Гладков, М. Г. Руб. А. К. Руб, Б. И. Шершаков.— Докл. АН СССР, 1981, т. 258, № 2, с. 442—445.

2193. *Денисов С. В.* Возраст материкового побережья Охотского моря.— Докл. АН СССР, 1979, т. 247, № 3, с. 650—652.

2194. *Емельяненко А. С., Троян В. Б.* О возрасте пород прибрежной интрузивной серии (Сихотэ-Алинь).— Геология и геофизика, 1979, № 4, с. 142—145.

2195. *Загрузина И. А., Яковлева Л. В.* Главные эпохи мезозойского магматизма в Тихоокеанском поясе и их металлоносность.— В кн.: Геохронология гранитоидов Монголо-Охотского пояса. М., 1980, с. 164—173.

2196. *Загрузина И. А.* Эволюция ме-

зонойского магматизма в тихоокеанском обрамлении в свете радиологических данных.— Геология и геофизика, 1980, № 4, с. 10—18.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, В528.

2197. К вопросу о возрасте поздне-мелового магматизма Самаргинского рудного района/Ф. Г. Федчин, А. А. Грачева, С. И. Неволина и др.— В кн.: Вулканические и вулканоплутонические комплексы Востока Азии. Владивосток, 1976, с. 36—44.

2198. К вопросу об абсолютной геохронологии магматизма в Приморье/Н. П. Васильковский, М. С. Лапо, В. П. Василенко, А. А. Грачева.— В кн.: Изверженные породы Востока Азии. Владивосток, 1976, с. 74—80.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, В505.

2199. Ковалев Г. Н., Марченко А. Ф., Слезин Ю. Б. Реконструкция термической истории пегматитов Дукукского интрузивного массива (Камчатка) по трекам деления урана в биотите и мусковите.— Докл. АН СССР, 1976, т. 228, № 1, с. 174—177.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 9, В141.

2200. Короткий А. М., Караулова Л. П. Радиоуглеродный (C^{14}) контроль четвертичной стратиграфии Приморья.— В кн.: Геоморфология и четвертичная геология Дальнего Востока. Владивосток, 1976, с. 98—111.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 10, Г32.

2201. Кузьмин В. К., Чухонин А. П. О докембрийском возрасте гнейсов Камчатского массива.— Докл. АН СССР, 1980, т. 251, № 4, с. 932—935.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, В124.

2202. Курчавов А. М. Значение геологического возраста вулканитов для выявления глубинных структур (на примере Южного Сихотэ-Алиня).— Докл. АН СССР, 1977, т. 234, № 5, с. 1160—1163.

2203. Леликов Е. П., Мишкина И. В., Милов А. П. Новые данные о возрасте метаморфических пород Ханкайского массива.— В кн.: Геология и магматизм Дальнего Востока. Владивосток, 1977, с. 16—18.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, В457.

2204. О возрасте и происхождении пород фундамента острова Сахалин/Г. С. Гнибиденко, К. Саито, С. Зассу, М. Озима.— В кн.: Природные ресурсы Сахалина, их охрана и использование. Южно-Сахалинск, 1975, с. 93—103.

2205. О позиции и возрасте оловянного оруденения в Тихоокеанском рудном поясе/В. Н. Воеводин, Б. Н. Ерофеев, С. Ф. Лугов и др.— Геология и геофизика, 1976, № 6, с. 141—144.

2206. Об абсолютном возрасте оловянного оруденения Кавалеровского рудного района/В. К. Финашин, Р. Ф. Литаврина, В. И. Косенко и др.— В кн.: Рудоносность Дальнего Востока. Владивосток, 1978, с. 71—79.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 9, В132.

2207. Овчарек Э. С. Абсолютный возраст магматических комплексов Южного Приморья по данным калий-аргонового метода.— В кн.: Геохимия вулканоплутонических ассоциаций и эндогенные месторождения Дальнего Востока. Владивосток, 1977, с. 18—19.

2208. Овчарек Э. С., Федин Ф. Г., Мишин В. П. Цикличность магматизма Сихотэ-Алиня по данным абсолютной геохронологии.— В кн.: Геохронология гранитоидов Монголо-Охотского пояса. М., 1980, с. 138—144.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В550.

2209. Пилацкий В. Э. Радиологическая и петрохимическая характеристики базальтов Усть-Амурского вулканического района.— В кн.: Вопросы магматизма и тектоники Дальнего Востока. Владивосток, 1975, с. 269—275.

2210. Плюснин Г. С., Санин Б. П. О генезисе рудных свинцов Приаргунья по изотопным данным.— Докл. АН СССР, 1976, т. 266, № 5, с. 1181—1184.

2211. Покровский Б. Г. Условия образования диагенетических карбонатов кайнозойских отложений о. Карагинского (Восточная Камчатка) по изотопным данным.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1980, № 12, с. 88—98.

2212. Русинов В. Л., Аракеляни М. М., Русинова О. В. Возраст околорудных пород и жил рудных месторождений Дальнего Востока.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1980, № 12, с. 99—109.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 4, В486.

2213. Финашин В. К., Нарбут Г. Б., Полохов В. П. Абсолютный возраст оруденения и метасоматитов.— В кн.: Зональность и глубинность оловянного оруденения: На примере Кавалеровского района. М., 1980, с. 118—128.

2214. Цюрюпа А. И. Хронология и особенности новейшего вулканизма бассейна р. Авачи и смежных территорий.— Бюл. вулканол. станций, 1978, № 55, с. 54—63.

2215. Herman L. L., Shcheka S. A., Shuldiner V. I. Metamorphic complexes of the Ganalsky range, Kamchatka.— Pacif. Geol., 1978, vol. 13, с. 49—64.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, В469.

См. также: 10, 11, 760, 838, 874, 884, 1047, 1084, 1250, 1251, 1257, 1259.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФОРМАЦИИ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

2216. *Dornsiepen U. F.* Rb/Sr whole rock ages within the European Hercynian. A review.— *Krystalinikum*, 1978, vol. 14, c. 33—49.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, А266.

2217. *Odin G. S., Hunziker J. C.* Données nouvelles sur l'âge numérique des glauconites Oligo-Miocenes de la Paratethys (methode K-Ar).— *Geol. pr. GÜDS. SAV Zpr.*, 1975, N 63, c. 141—148.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 3, Б8.

2218. *Odin G. S., Curry D., Hunziker J. C.* Radiometric dates from NW European glauconites and the Palaeogene time — scale.— *J. Geol. Soc.*, 1978, vol. 135, pt. 5, c. 481—497.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, Б11.

2219. *Odin G. S.* Results of dating Cretaceous, Paleogene sediments, Europe.— In: *Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976. Tulsa; Okla.*, 1978, c. 127—141.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 5, Б17.

2220. *Vass D., Slavik I.* The radiometric calibration of Paratethys neogene.— *Geol. pr. GÜDS. Sav. Zpr.*, 1975, N 63, c. 131—139.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 3, Б9.

2221. *Vass D., Bagdasarjan G. P.* A radiometric time scale for the Neogene of the Paratethys region.— In: *Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr., Sydney, 1976. Tulsa; Okla.*, 1978, c. 179—203.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, Б9.

2222. *Zoubek V.* Diskussionsbeiträge zur geochronologie und zum «moldanubischen Problem».— *Nova acta Leopold*, 1976, bd. 45, N 224, c. 475—480.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, А130.

Европа

Северная и Северо-Западная Европа

2223. *Бибикова Е. В., Когарко Л. Н., Кононова В. А.* О времени формирования щелочного массива Норра-Черр (Швеция).— Докл. АН СССР, 1980, т. 255, № 1, с. 174—177.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, В143.

2224. *Боус Д. Р.* История развития архейской коры на северо-западе Великобритании.— В кн.: *Ранняя история Земли. М.*, 1980, с. 467—478.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, Б11.

2225. *Буров Ю. П., Загрузина И. А.* Результаты определения абсолютного возраста кайнозойских базитов северной части о. Шпицберген.— В кн.: *Геология*

Свальбарда. Л., 1976, с. 139—140.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, В401.

2226. Возраст долеритов Свальбарда (по радиологическим данным)/Ю. П. Буров, А. А. Красильщиков, Л. В. Фирсов, Б. А. Клубов.— В кн.: *Геология Свальбарда. Л.*, 1976, с. 117—125.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, В402.

2227. *Клитин К. А.* История формирования земной коры Скандинавии в рифе по данным изотопной геохронологии.— В кн.: *Тектоника фундамента Восточно-Европейской и Сибирской платформ. М.*, 1978, с. 55—71.— (Тр./ГИН; Вып. 321).

2228. Новые данные абсолютного возраста вулканических пород Исландии/Г. П. Багдасарян, В. И. Герасимовский, А. И. Поляков, Р. Х. Гукасян.— *Геохимия*, 1976, № 9, с. 1333—1339.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 1, Б9.

2229. Радиометрические возрасты интрузивных пород в Северной Швеции. П/Е. Welin, O. Einarsson, B. Gustafsson et al.— *Sver. geol. unders. C.*, 1977, ars. 71, N 731, 21 c.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 12, В104.

2230. Rb-Sr возраст кварцевых порфиров серии Кап-Ханстен (Шпицберген)/И. М. Горохов, А. А. Красильщиков, Н. Н. Мельников, Э. С. Варшавская.— В кн.: *Проблемы геохронологии и геохимии изотопов. Л.*, 1977, с. 51—61.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, В159.

2231. *Aaby B.* Cykliske klimavariationer der sidste 7500 ar pavist ved undersøgelser af højmoser og marine transgressionsfaser.— *Dan. geol. unders. Arb.* 1974. Kobenhavn, 1975, c. 91—104.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, Г94.

2232. *Aaby B., Tauber H.* Rates of peat formation in relation to degree of humification and local environment as shown by studies of a raised bog in Denmark.— *Boreas*, 1975, vol. 4, N 1, c. 1—17.

2233. *Aario R., Forsström L.* Glacial stratigraphy of Koillismaa and North Kainuu, Finland.— *Fennia*, 1979, vol. 157, N 2, c. 1—49.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, Г208.

2234. *Abdel-Monem A. A., Bryhni J.* A Rb/Sr date from anorthosite-suite rocks of the Gloppe-Eikefjord area, western Norway.— *Norsk Geol. Tidsskr.*, 1978, vol. 58, N 3, c. 229—232.

2235. *Aberg G.* Precambrian geochronology of south-eastern Sweden.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1978, vol. 100, pt. 2, c. 125—154.

2236. *Abrahamsen N., Knudsen K. L.* Indication of a geomagnetic low-inclination excursion in supposed Middle Weichselian interstadial marine clay at Rubjerg,

- Denmark.—Phys. Earth and Planet. Inter., 1979, vol. 18, N 3, c. 238—246.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 8, Г32.
2237. *Adams C. J. D.* Geochronology of the Channel Islands and adjacent Frensh mainland.—J. Geol. Soc. Lond., 1976, vol. 132, pt. 3, c. 233—250.
2238. *Aftalion M., Breemen O. van.* U-Pb zircon, monazite and Rb-Sr whole rock systematics of granitic gneiss and psammitic to semipelitic host gneiss from Glenfinnan, north-western Scotland.—Contribs Mineral. and Petrol., 1980, vol. 72, N 1, c. 87—98.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 9, B111.
2239. Age and structural setting of the Slieve Gampih igneous complex, Co. Mayo, Eire/R. J. Pankhurst, J. R. Andrews, W. E. Phillips et al.—J. Geol. Soc. Lond., 1976, vol. 132, pt. 3, c. 327—334.
2240. Age of the Glen Dessary Syenite, Inverness-shire: diachronous Palaeozoic metamorphism across the Great Glen/O. Van Breemen, M. Aftalion, R. J. Pankhurst, S. W. Richardson.—Scot. J. Geol., 1979, vol. 15, pt. 1, c. 49—62.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 10, B147.
2241. The age of the Ottfjället dolerites of Särvi Nappe, Swedish Galedonides: some comments/R Point, A. Ploquin, A. Prost et al.—Geol. fören. Stockholm förhandl., 1977, vol. 99, pt. 4, N 571, c. 402—405.
2242. *Aho L.* Petrogenetic and geochronological studies of metavolcanic rocks and associated granitoids in the Pihitipudas area, Central Finland.—Bull. Geol. Surv. Finl., 1979, N 300, 23 c.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 2, B550.
2243. *Andersen B. G.* The deglaciation of Norway after 10,000 B. P.—Boreas, 1980, vol. 9, N 4, c. 211—216.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 3, Г42.
2244. *Andresen A.* The age of the Precambrian basement in western Troms, Norway.—Geol. fören. Stockholm förhandl., 1980, vol. 101, pt. 4, c. 291—298.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 10, B8.
2245. *Andresen A., Heier K. S.* A Rb-Sr whole-rock isochron date on an igneous rock-body from the Stavanger area, South Norway.—Geol. Rdsch., 1975, Bd. 64, H. 1, c. 260—265.—Peф.: PЖГеол., 1975, № 8, B130.
2246. *Anundsen K.* Radiocarbon datings and glacial striae from the inner part of Boknfjord area, South Norway.—Norsk geogr. tidsskr., 1977, vol. 31, № 1, c. 41—54.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 10, Г33.
2247. *Aronson J. L., Saemundsson K.* Relatively old basalts from structurally high areas in Central Iceland.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, vol. 28, N 1, c. 83—97.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 5, B129.
2248. *Atkinson T. C., Harmon R. S., Smart P. L.* Padiometric dating of speleothems and cavern development in the Mendip Hills, England.—In: Proc. 7th Int. Speleol. Congr., Sheffield, 1977. Bridgwater, c. 5—10.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 5, Г29.
2249. *Bartley D. D.* Pollen analytical evidence for prehistoric forest clearance in the upland area west of Rishworth, W. Yorkshire.—New. Phytol., 1975, vol. 74, N 2, c. 375—381.
2250. *Beckinsale R. D., Rundle C. C.* K-Ar ages for amphibole separates from the Rhobell Volcanic Group (Upper Tremadocian) Harlech Dome, North Wales.—Report/Inst. Geol. sciences, 1980, 80/1, c. 9—11.
2251. *Beckinsale R. D., Reading H. G., Rex D. C.* Potassium-argon ages for basic dykes from East Finnmark: stratigraphical and structural implications.—Scot. J. Geol., 1976, vol. 12, N 1, c. 51—65.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 11, B381.
2252. *Beckinsale R. D., Thorpe R. S.* Rubidium-strontium whole-rock isochron evidence for the age of metamorphism and magmatism in the Mona Complex of Anglesey.—J. Geol. Soc., 1979, vol. 136, pt. 4, c. 433—439.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 4, B 155.
2253. *Bikerman M., Bowes D. R., Van Breemen O.* Rb-Sr whole-rock isotopic studies of Lewisian metasediments and gneisses in the Loch Maree region, Ross-shire.—J. Geol. Soc., 1975, vol. 131, pt. 3, c. 237—254.—Peф.: PЖГеол., 1975, № 11, B 122.
2254. *Björck S., Digerfeldt G.* New ^{14}C dates from Hunneberg supporting the revised deglaciation chronology of the Middle Swedish end moraine zone.—Geol. fören. Stockholm förhandl., 1981, vol. 103, pt. 3, c. 395—404.
2255. *Blaxland A. B.* Agpaitic magmatism at Norra Karr? Rb-Sr isotopic evidence.—Lithos, 1977, vol. 10, № 1, c. 1—8.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 9, B 95.
2256. *Bottomley R. J., York D., Grievé R. A. F.* ^{40}Ar - ^{39}Ar ages of Scandinavian impact structures: I. Mien and Siljan.—Contribs Mineral. and Petrol., 1978, vol. 68, N 1, c. 79—84.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 7, B97.
2257. *Boucot A. J., Gee D. G., Wilson M. R.* The age of orogenic deformation in the Swedish Caledonides.—Amer. J. Sci., 1977, vol. 277, N 10, c. 1352—1355.
2258. *Bowes D. R.* The absolute ti-

me-scale and the subdivision of Precambrian rocks in North-Western Britain.— В кн.: Принципы и критерии расчленения докембрия в мобильных зонах. Л., 1980, с. 32—54.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, В13.

2259. *Bowes D. R.* Scotland-Finland Precambrian correlations.— Bull. Geol. Soc. Finl., 1975, N 47, pt. 1—2, c. 1—12.

2260. *Bowes D. R., Hopgood A. M., Pidgeon R. T.* Source ages of zircons in an Archaean quartzite, Rona, Inner Hebrides, Scotland.— Geol. Mag., 1976, vol. 113, N 6, c. 545—552.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 8, Б4.

2261. *Bþyum A., Kjensmo J.* Post-glacial sediments in Lake Linnévatn, Spitsbergen.— Arch. Hydrobiol., 1980, vol. 88, N 2, c. 232—249.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, Г114.

2262. *Breemen O. van, Bowes D. R.* Rb-Sr muscovite age of a pegmatite near Sivakkavaara, Finland.— Bull. Geol. Soc. Finl., 1977, vol. 49, pt. 1, c. 7—10.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 12, В177.

2263. *Briggs D. J., Coope G. R., Gilbertson D. D.* Late Pleistocene terrace deposits at Beckford, Worcestershire, England.— Geol. J., 1975, vol. 10, pt. 1, c. 1—16.

2264. *Brook M., Brewer M. G., Powell D.* Grenville age for rocks in the Moine of north-western Scotland.— Nature, 1976, vol. 260, N 5551, c. 515—517.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 11, В106.

2265. *Brown J. F.* Potassium-argon evidence of a Permian age for the camp-tonite dykes: Orkney.— Scot. J. Geol., 1975, vol. 11, pt. 3, c. 259—262.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 5, В408.

2266. *Brueckner H. K., Rex D. C.* K-Ar and Rb-Sr geochronology and Sr isotopic study of the Alnö alkaline complex, northeastern Sweden.— Lithos, 1980, vol. 13, N 2, c. 111—119.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, В454.

2267. *Brueckner H. K.* Precambrian ages from the Geiranger-Talfjord-Grotli area of the Basal Gneiss Region, West Norway.— Norsk Geol. Tidsskr., 1979, vol. 59, N 2, c. 141—154.

2268. *Bugge T., Prestvik T., Rokoengen K.* Lower Tertiary volcanic rocks of Kristiansund — Mid Norway.— Mar. Geol., 1980, vol. 35, N 4, c. 277—286.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, В450.

2269. *Buist D. S., Ineson P. R., Mitchell J. G.* Isotopic age determinations on the composite sill and associated olivine dolerite, South Bute.— Scot. J. Geol., 1979, vol. 15, N 4, c. 257—262.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, В133.

2270. *Burrows C. J.* Radiocarbon da-

tes from late-Devensian deposits, Nant Ffrancon, Caernarvounshire.— New Phytol., 1975, vol. 75, N 1, c. 167—171.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 12, Г55.

2271. *Bylund G., Patchett P. J.* Palaeomagnetic and Rb-Sr isotopic evidence for the age of the Särna alkaline complex, western central Sweden.— Lithos, 1977, vol. 10, N 1, c. 73—79.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 8, А335.

2272. *Calvez J. Y., Vidal Ph.* Two billion years old relicts in the Hercynian belt of Western Europe.— Contribs Mineral. and Petrol., 1978, vol. 65, N 4, c. 395—399.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 8, В123.

2273. *Claesson S.* The age of the Öttfjället dolerites of Saevy Nappe, Swedish Caledonides.— Geol. fören. Stockholm förhandl., 1976, vol. 98, pt. 4, N 567, c. 370—374.

2274. *Claesson S.* The age of the Öttfjället dolerites of Sarv Nappe, Swedish Caledonides: a reply.— Geol. fören Stockholm förhandl., 1977, vol. 99, pt. 4, N 571, c. 405—408.

2275. *Claesson S.* A Rb-Sr isotope study of granitoids and related mylonites in the Tännäs Augen Gneiss Nappe, southern Swedish Caledonides.— Geol. fören. Stockholm förhandl., 1980, vol. 102, pt. 4, c. 403—420.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 11, В104.

2276. *Colhoun E. A., Synge F. M.* The cirque moraines at Lough Nahangan, County Wicklow, Ireland.— Proc. Roy. Irish Acad. B, 1980, vol. 80, N 2, c. 25—45.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, Г104.

2277. *Corfu R.* Comparison of U-Pb systems in zircons, monazites and sphe-nes. A contribution to the geochronology of the Precambrian basement of central South Norway.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 701, c. 81—83.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, В135.

2278. *Corfu F.* U-Pb and Rb-Sr systematics in a polyorogenic segment of the Precambrian shield, central southern Norway.— Lithos, 1980, vol. 13, N 4, c. 305—333.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, В148.

2279. *Corner G. D.* Preboreal deglaciation chronology and marine limits of the Lyngen-Storifjord area, Troms, North Norway.— Boreas, 1980, vol. 9, N 4, c. 239—249. Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, Г38.

2280. *Cribb S. J.* Rubidium-strontium ages and strontium isotope ratios from the igneous rocks of Leicestershire.— J. Geol. Soc. Lond., 1975, vol. 131, pt. 2, c. 203—212.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 8, В131.

2281. *Cribb S. J.* Rb-Sr geochronological evidence suggesting a reinterpretation of part of the north Norwegian Caledonides.— *Norsk geol. tidsskr.*, 1981, vol. 61, N 2, c. 97—110.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 6, Б5.
2282. *Daly J. S., Park R. G., Cliff R. A.* Rb-Sr ages of intrusive plutonic rocks from the Stora Le-Marstrand belt in Orust, SW Sweden.— *Precambrian Res.*, 1979, vol. 9, N 3—4, c. 189—198.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 2, Б132.
2283. Dating of post-glacial landforms in the central Howgills/A. M. Harvey, F. Oldfield, A. F. Baron, G. W. Pearson.— *Earth Surf. Process. and Landforms*, 1981, vol. 6, N 5, c. 401—412.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 4, Г33.
2284. *Dickin A. P., Moorbath S., Welke H. J.* Isotope, trace element and major element geochemistry of Tertiary igneous rocks, Isle of Arran, Scotland.— *Trans. Roy. Soc. Edinburgh. Earth Sci.*, 1981, vol. 72, pt. 3, c. 159—170.
2285. Discussion of the geological aspects of the isotopic age of the Slieve Gamp igneous complex, Co. Mayo, Ireland/M. D. Max, C. B. Long, R. J. Pankhurst et al.— *J. Geol. Soc. Lond.*, 1977, vol. 133, pt. 4, c. 395—399.
2286. *Doherty J. T.* Apatite and zircon fission track ages of White Mountain plutonic-volcanic series intrusives.— *Dartmouth: Master's*, 1975.
2287. Données géochronologiques sur les Calédonides scandinaves septentrionales (Troms, Norvège du Nord)/Ph. Dangla, J.-C. Demange, A. Plouquin et al.— *C. r. Acad. Sci. D*, 1978, t. 286, N 23, c. 1653—1656.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 12, Б493.
2288. *Donner J., Eronen M., Jungner H.* The dating of the Holocene relative sea-level changes in Finnmark, North Norway.— *Norsk geol. tidsskr.*, 1977, vol. 31, N 3, c. 103—128.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 6, Г83.
2289. *Duff B. A.* Rb-Sr whole-rock age determination of the Jersey Andesite Formation, Jersey, C. I.— *J. Geol. Soc.*, 1978, vol. 135, pt. 1, c. 153—156.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 8, Б424.
2290. *Einarsson Ö.* Stratigrafisk och petrografisk undersökning av den Prekambriska Berggrunden i dobblonområdet Västerbottens län.— *Sver. geol. unders. C*, 1979, t. 72, N 748, 123 c.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 6, Б10.
2291. *Ente P. J., Zagwijn W. H., Mook W. G.* The calais deposits in the vicinity of Wieringen and the geogenesis of northern North Holland.— *Geol. en mijnbouw*, 1975, vol. 54, N 1—2, c. 1—14.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1975, № 11, Г30.
2292. *Eronen M.* A radiocarbon-dated Ancyclus transgression site in south-eastern Finland.— *Boreas*, 1976, vol. 5, N 2, c. 65—76.
2293. Extension of the geomagnetic polarity time scale to 6.5 m. y.: K-Ar dating, geological and paleomagnetic study of a 3500-m lava succession in Iceland/I. McDougall, K. Saemundsson, H. Johannesson et al.— *Benchmark Papers in Geology*, 1980, vol. 54, c. 46—60.
2294. *Faereth R. B., Macintyre R. M., Naterstad J.* Mesozoic alkaline dykes in the Sunnhordland region, western Norway; ages, geochemistry and regional significance.— *Lithos*, 1976, vol. 9, N 4, c. 331—345.
2295. *Falkum T., Pedersen S.* Rb-Sr age determination on the intrusive Precambrian Homme granite and consequences for dating the last regional folding and metamorphism in the Flekkefjord region, SW Norway.— *Norsk geol. tidsskr.*, 1979, vol. 59, N 1, c. 59—65.
2296. *Fergusson I. W.* Structural age of the vagastie bridge granite, Sutherland.— *Scot. J. Geol.*, 1978, vol. 14, N 2, c. 89—92.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 11, А263.
2297. *Field D., Raheim A.* Age relationships in the Proterozoic high-grade gneiss regions of southern Norway.— *Precambrian Res.*, 1981, vol. 14, N 3—4, c. 261—275.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 11, Б548.
2298. Fission-track dating of apatites in Swedish Precambrian apatite iron ores/H. J. Koark, T. D. Märk, M. Pahl et al.— *Bull. Geol. Inst. Univ. Uppsala*, 1978, vol. 7, c. 103—108.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 1, Б135.
2299. *Fletcher I. M.* Tree-ring chronologies for the 6th to 16th centuries for oaks of southern and eastern England.— *J. Archaeol. Sci.*, 1977, vol. 4, N 4, c. 335—352.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 7, Г21.
2300. *Forsyth I. H., Rundle C. C.* The age of the volcanic and hypabissal rocks of East File.— *Bull. Geol. Surv. Gr. Brit.*, 1978, N 60, c. 23—29.
2301. *Gabrielsen R. H., Solheim S.* New radiometric data on the Revsegg Formation, Hardangervidda-Ryfylke Nappe Complex, Southwest Norway.— *Norsk geol. unders.*, 1980, N 355, c. 21—26.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 11, Б144.
2302. *Gabrielsen R. H., Naterstad J., Raheim A.* A possible Precambrian thrust zone within the Caledonian Hardangervidda-Ryfylke nappe system, western Norway: a Rb-Sr study.— *Oslo*, 1978.— 14 c.
2303. *Gabrielsen R. H., Naterstad J.*

Raheim A. A Rb-Sr study of a possible Precambrian thrust zone, Hardangervidda-Ryfylke Nappe Complex, southwest Norway.— Norsk geol. tidsskr., 1979, vol. 59, N 3, c. 253—263.

2304. Gale N. H., Beckinsale R. D., Wadge A. J. A Rb-Sr whole rock isochron for the Stockdale Rhyolite of the English Lake District and a revised mid-Palaeozoic time-scale.— J. Geol. Soc., 1979, vol. 136, pt. 2, c. 235—242.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 10, B5.

2305. Gantier A. M., Gulacar F., Delaloye M. K-Ar age determinations of the Alta-Kvaenangen window rocks, northern Norway.— Norsk geol. tidsskr., 1979, vol. 59, N 2, c. 155—159.

2306. Geochemistry and petrogenesis of tertiary granitic rocks from the Island of Mull, Northwest Scotland/J. N. Walsh, R. D. Beckinsale, R. R. Skelhorn, R. S. Thorpe.— Contribs Mineral. and Petrol., 1979, vol. 71, N 2, c. 99—116.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 6, B67.

2307. La géochimie isotopique du faciès granulite du Bamble (Norvège) et l'origine des fluides carbonés dans la croûte profonde/F. Pineau, M. Javoy, F. Behar, J. Touret.— Bull. Miner., 1981, vol. 104, N 5, c. 630—641.

2308. Geological Survey of Finland. Bulletin 283. Evolution of the Precambrian volcanic complex in the Kiuruvesi area, Finland.— Espoo, 1976.— 109 c.

2309. Geological Survey of Finland. Bulletin 294. Rapakivi granites and other postorogenic rocks in Finland: their age and the lead isotopic composition of certain associated galena mineralizations/Ed. by M. Vaasjoki.— Espoo: Geologinen Tutkimuslaitos, 1977.— 71 c.

2310. Gjessing J., Spjeldnaes N. Dating of the Grefsen moraine and remarks on the deglaciation of southeast Norway.— Norsk geogr. tidsskr., 1979, vol. 33, N 2, c. 71—81.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 12, Г244.

2311. Godwin H., Vishnu-Mittre. Studies of the Post-glacial history of British vegetation: XVI, Frandrian deposits of the Fenland margin of Holme Fen and Whittlesey Mere, Hunts.— Phil. Trans. Roy. Soc. London. B, 1975, vol. 270, N 909, c. 561—604.

2312. Gorbatshev R., Welin E. The Rb-Sr age of the Ursand granite in the boundary between the Amal and «Pregothian» mega-units of southwestern Sweden.— Geol. fören. Stockholm förhandl., 1975, vol. 97, pt. 4, c. 379—381.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 11, B400.

2313. Gorbatshev R., Welin E. The Rb-Sr age of the Varberg charnockite,

Sweden: a reply and discussion of the regional contexts.— Geol. fören. Stockholm förhandl., 1980, vol. 102, N 1, c. 43—48.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 11, B506.

2314. Griffey N. J., Worsley P. The pattern of Neoglacial glacier variations in the Okstindan region of northern Norway during the last three millennia.— Boreas, 1978, vol. 7, N 1, c. 1—17.

2315. Griffin W. L., Brueckner H. K. Caledonian Sm-Nd ages and a crustal origin for Norwegian eclogites.— Nature, 1980, vol. 285, N 5763, c. 319—321.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 12, B110.

2316. Hafsten U., Solem T. Age, origin and palaeoecological evidence of blanket bogs in Nord-Troendelag, Norway.— Boreas, 1976, vol. 5, N 3, c. 119—141.

2317. Hageskov B., Pedersen S. Rb/Sr whole rock age determinations from the western part of the Østfold basement complex, SE Norway.— Medd. Dan. geol. foren., 1980, Bd. 29, H. 3, c. 119—128.

2318. Halliday A. N., McAlpine A., Mitchell J. G. The age of the Hoy lavas, Orkney.— Scot. J. Geol., 1977, vol. 13, N 1, c. 43—52.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 4, B400.

2319. Halliday A. N., Aftalion M., Leake B. E. A revised age for the Donegal granites.— Nature, 1980, vol. 284, N 5756, c. 542—543.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 10, B397.

2320. Halliday A. N., Mitchell J. G. Structural, K-Ar and ⁴⁰Ar-³⁹Ar age studies of adularia K-feldspars from the Lizard Complex, England.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 29, N 1, c. 227—237.

2321. Halliday A. N. The timing of early and main stage ore mineralization in Southwest Cornwall.— Econ. Geol., 1980, vol. 75, N 5, c. 752—759.

2322. Haukur J. Jarölagaskipan og próun rekbelta á Vesturlandi.— Natúrufrædingurinn, 1980, vol. 50, N 1, c. 13—31.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 9, A307.

2323. Hawkes J. R., Harding R. R., Darbyshire D. P. F. Petrology and Rb/Sr age of the Brannel, South Crofty and Wherry-Elvan dykes, Cornwall.— Bull. Geol. Surv. Gr. Brit., 1975, N 52, c. 27—42.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 6, B82.

2324. Heikkinen O., Kurimo H. The postglacial history of Kitkajaervi, north-eastern Finland, as indicated by trend-surface analysis and radio-carbon dating.— Fennia, 1977, N 153, c. 1—32.

2325. Holgate N., Macintyre R. M. K-Ar age measurements on dykes of the Fishnish Bay area, Isle of Mull.— Scot. J. Geol., 1980, vol. 16, pt. 4, c. 267—273.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 3, B163.

2326. *Horne R. R., Macintyre R. M.* Apparent and significance of Tertiary dykes in the Dingle Peninsula, S. W. Ireland.— *Sci. Proc. Roy. Dublin Soc. A*, 1975, vol. 5, N 18, c. 293—299.— *Peф.*: PЖГеол., 1976, № 1, B395.
2327. *Houmark-Nielsen M., Kolstrup E.* A radiocarbon dated Weichselian sequence from Sejerø Denmark.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1981, vol. 103, pt. 1, c. 73—78.— *Peф.*: PЖГеол., 1982, № 2, Г31.
2328. *Hubbard F. H., Constable J. L.* Geological background to the Rb-Sr age of the Varberg charnockite, Sweden.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1980, vol. 102, pt. 1, c. 40—42.— *Peф.*: PЖГеол., 1980, № 11, B505.
2329. *Hurford A. J.* Fission track dates from two Galloway granites, Scotland.— *Geol. Mag.*, 1977, vol. 114, N 4, c. 299—304.— *Peф.*: PЖГеол., 1978, № 2, B149.
2330. *Hurford A. J.* A preliminary fission track dating survey of Caledonian «newer and last granites» from the Highlands of Scotland.— *Scot. J. Geol.*, 1977, vol. 13, pt. 4, c. 271—284.— *Peф.*: PЖГеол., 1978, № 8, B131.
2331. *Hurst R. W., Farhat J.* Geochronologic investigations of the Sudbury nickel irruptive and the Superior Province granites north of Sudbury.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1977, vol. 41, N 12, c. 1803—1815.— *Peф.*: PЖГеол., 1978, № 7, B115.
2332. Idade radiométrica do granito de Campo Formoso, BA—uma idade mínima para o grupo Jacobina/J. R. Torquato, T. M. A. Farias, De Oliveira, B. R. Lester.— *Rev. brasil. geociêns.*, 1978, t. 8, N 3, c. 171—179.— *Peф.*: PЖГеол., 1979, № 11, B115.
2333. *Ihlen P. M., Ineson P. R., Mitchell J. G.* K/Ar dating of clay-mineral alteration associated with ore deposition in the northern part of the Oslo region.— In: *Proc. NATO Adv. Study Inst. Paleorift Syst., Emphasis Permian Oslo Rift*, Oslo, 1977. *Petrol. and Geochem. Contin. Rifts.*, vol. 1, c. 255—264.— *Peф.*: PЖГеол., 1979, № 10, B140.
2334. *Ineson P. R., Mitchell J. G., Vokes F. M.* Further K/Ar determinations on clay-mineral alteration associated with fluorite deposition in southern Norway.— In: *Proc. NATO Adv. Study Inst. Paleorift Syst., Emphasis Permian Oslo Rift*, Oslo, 1977. *Petrol. and Geochem. Contin. Rifts.*, vol. 1, c. 265—275.— *Peф.*: PЖГеол., 1979, № 10, B141.
2335. *Ineson P. R., Mitchell J. G.* K-Ar ages from the ore deposits and related rocks of the Isle of Man.— *Geol. Mag.*, 1979, vol. 116, N 2, c. 117—128.— *Peф.*: PЖГеол., 1979, № 9, B131.
2336. *Ineson P. R., Mitchell J. G., Vokes F. M.* K-Ar dating of epigenetic mineral deposits: an investigation of the Permian metallogenic province of the Oslo region, southern Norway.— *Econ. Geol.*, 1975, vol. 70, N 8, c. 1426—1436.— *Peф.*: PЖГеол., 1979, № 9, B126.
2337. *Ineson P. R., Mitchell J. G.* K-Ar isotopic age determinations from some Welsh mineral localities.— *Trans. Inst. Mining and Met.*, 1975, vol. 84, N 819, c. 7—16.— *Peф.*: PЖГеол., 1975, № 8, B125.
2338. Isotope geochronology in the high-grade metamorphic Precambrian of southwestern Norway: new data and reinterpretations/J. B. Wielens, P. A. M. Andriessen, N. A. I. M. Boelrijk et al.— *Norg. geol. unders.*, 1981, N 359, c. 1—30.— *Peф.*: PЖГеол., 1981, № 6, B103.
2339. Isotope geochronology of the Eidfjord Granite, Hardangervidda, West Norway/H. N. A. Priem, N. A. I. M. Boelrijk, E. H. Hebeda et al.— *Norg. geol. unders.*, 1976, N 327, c. 35—39.— *Peф.*: PЖГеол., 1977, № 10, B143.
2340. Isotopic dating of the Caledonian Bindal and Svenningdal granitic massif central Norway/H. N. A. Priem, N. A. I. M. Boelrijk, E. H. Hebeda et al.— *Norg. geol. unders.*, 1975, N 319, c. 29—36.— *Peф.*: PЖГеол., 1976, № 4, B129.
2341. *Jacobsen S. B., Wasserburg G. J.* Interpretation of Nd, Sr and Pb isotope data from Archean migmatites in Lofoten-Vesteralen, Norway.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 41, N 3, c. 245—253.
2342. *Jacobsen S. B., Heier K. S.* Rb-Sr isotope systematics in metamorphic rocks, Kongsberg sector, south Norway.— *Lithos*, 1978, vol. 11, N 4, c. 257—276.— *Peф.*: PЖГеол., 1979, № 3, B145.
2343. *Jacobsen S. B., Raade G.* Rb-Sr whole rock dating of the Nordaguta granite, Oslore region, Norway.— *Norsk geol. tidsskr.*, 1975, vol. 55, N 2, c. 171—178.
2344. *Johannesson H.* Thar var ei bærinn, sem nu er borgin.— *Náttúrufræðingurinn*, 1977, vol. 47, N 3—4, c. 129—141.
2345. K-Ar dating, geological and paleomagnetic study of a 5-km lava succession in Northern Iceland/K. Saemundsson, L. Kristjánsson, I. McDougall, N. D. Watkibs.— *J. Geophys. Res.*, 1980, vol. 85, N B7, c. 3628—3646.— *Peф.*: PЖГеол., 1981, № 3, A372.

2346. *Kalsbeek F.* Rb-Sr whole-rock age of the Ilivertalik Granite and other rocks from the Fiskenaeset area.— *Medd. Dan. geol. foren.*, 1976, Bd. 25, H. 3—4, c. 85—88.

2347. *Klingspor J.* Radiometric age determination of basalts, dolerites and related syenite in Skane, southern Sweden.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1976, vol. 98, pt. 3, N 566, c. 196—216

2348. *Klingspor I., Troëng B.* Rb-Sr and K-Ar age determinations of the Proterozoic Olden granite, central Caledonides, Jämtland, Sweden.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1980, vol. 102, pt. 4, c. 515—522.

2349. *Koul S. L., Chadderton L. T.* Fission track dating of zeolites of Faeroe Islands.— *Miner. J.*, 1980, vol. 10, N 4, c. 192—195.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 11, B113.

2350. *Krill A. G., Griffin W. L.* Interpretation of Rb-Sr-dates from the Western Gneiss Region: a cautionary note.— *Norsk geol. tidsskr.*, 1981, vol. 61, N 1, c. 83—86.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 12, B61.

2351. *Kröner A., Puustinen K., Hickman M.* Geochronology of an Archaean tonalitic gneiss dome in Northern Finland and its relation with an unusual overlying volcanic conglomerate and komatiitic greenstone.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1981, vol. 76, N 1, c. 33—41.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 9, B136.

2352. *Langley K. M.* Dating the time of movement of faults in the coal measures of the East Midlands.— *Mercian Geol.*, 1981, vol. 8, N 2, c. 133—142.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 7, K343.

2353. *Lauritzen S.-E., Gascoyne M.* The first radiometric dating of Norwegian stalagmites — evidence of pre-Weichselian Karst caves.— *Norsk geogr. tidsskr.*, 1980, vol. 34, N 2, c. 77—82.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 5, Г204.

2354. *Lawrence G.* The use of rubidium/strontium ratios as a guide to mineralization in the Galway Granite, Ireland.— *Geochem. Explorat.* 1974. Amsterdam, 1975, c. 353—370.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 8, B11.

2355. *Ledru P.* Evolution structurale et magmatique du complexe plutonique de Karmfý (Sud-Ouest des Calédonides norvégiennes).— *Bull. Soc. géol. et minér. Bretagne*, 1981, t. C 12, N 2, 106 c.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 5, B515.

2356. *Lehtovaara J.* Apatite fission track dating of Finnish precambrian intrusives.— *Ann. Acad. sci. fenn.*, 1976. Ser. A3, N 117, 94 c.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 4, B124.

2357. *Leppin M. A., Pidgeon R. T.,*

Breemen Van O. Geochronology of basal gneisses and mangerite syenites of Stadlandet, west Norway.— *Norsk geol. tidsskr.*, 1979, vol. 59, N 2, c. 161—181.

2358. *Lingh A., Kähr A.-M.* K-Ar dating in the Mylonite Zone, south-western Sweden.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1977, vol. 99, pt. 3, N 570, c. 289—291.

2359. *Lippard S. J., Mitchell J. G.* Late Caledonian dolerites from the Kattnacken area, Stord, SW Norway, their age and tectonic significance.— *Norg. geol. unders.*, 1980, N 358, c. 47—62.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 6, B424.

2360. *Löfvendahl R., Aberg G.* An isotope study of Swedish secondary U-Pb minerals.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1981, vol. 103, pt. 3, c. 331—342.

2361. *Löfvendahl R., Holm E.* Radioactive disequilibria and apparent ages of secondary uranium minerals from Sweden.— *Lithos*, 1981, vol. 14, N 3, c. 189—201.

2362. *Løvlie R.* Palaeomagnetism of coast-parallel alkaline dykes from western Norway; ages of magmatism and evidence for crustal uplift and collapse.— *Geophys. J. Roy. Astron. Soc.*, 1981, vol. 66, N 2, c. 417—426.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 1, A412.

2363. *Lowe J. J., Walker M. J. C.* The early Postglacial environment of Scotland: Evidence from a site near Tyndrum, Perthshire.— *Boreas*, 1981, vol. 10, N 3, c. 281—294.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 1, Г115.

2364. *Lundberg B. O.* Aspects of the geology of the Skellefte field, northern Sweden.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1980, vol. 102, N 2, c. 156—166.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 4, A434.

2365. *Lundegardh P. H., Welin E., Kähr A.-M.* Pb-Sr-isotope systematics at amphibolite facies conditions, Uppsala region, Eastern Sweden.— *Precambrian Res.*, 1980, vol. 13, N 1, c. 87—101.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 3, B169.

2366. *Lyon T. D. B., Gillen C., Bowes D. R.* Pb-Sr-isotopic studies near the major Precambrian junction, between Scourie and Loch Laxford, northwest Scotland.— *Scot. J. Geol.*, 1975, vol. 11, pt. 4, c. 333—337.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 9, B131.

2367. *Lyon T. D. B., Bowes D. R.* Rb-Sr, U-Pb and K-Ar isotopic study of the Lewisian complex between Durness and Loch Laxford, Scotland.— *Krystallinikum*, 1977, vol. 13, c. 53—72.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 7, B111.

2368. *Macintyre R. M., Cliff R. A., Chapman N. A.* Geochronological evidence

- for phased volcanic activity of Fife and Caithness necks, Scotland.— *Trans. Roy. Soc. Edinburgh. Earth Sci.*, 1981, vol. 72, pt. 1, c. 1—7.— *Репф.: РЖГеол.*, 1981, № 12, B58.
2369. *Macintyre R. M., Breemen Van O.* Isotopic study of the gneiss complex, Inishtrahull, Co. Donegal.— *Sci. Proc. Roy. Dublin Soc. A*, 1975, vol. 5, N 19, c. 301—309.— *Репф.: РЖГеол.*, 1976, № 1, B146.
2370. *Macintyre R. M., McMenamin T., Preston J.* K-Ar results from Western Ireland and their bearing on the timing and siting of Thulean magmatism.— *Scot. J. Geol.*, 1975, vol. 11, pt. 3, c. 227—249.— *Репф.: РЖГеол.*, 1976, № 5, B494.
2371. *Mangerud J., Gulliksen S.* Apparent radiocarbon ages of recent marine shells from Norway, Spitsbergen, and Arctic Canada.— *Quatern. Res.*, 1975, vol. 5, N 2, c. 263—273.— *Репф.: РЖГеол.*, 1976, № 5, Г43.
2372. *Matthews J. A.* Glacier and climatic fluctuations inferred from tree-growth variations over the last 250 years, central southern Norway.— *Boreas*, 1977, vol. 6, N 1, c. 1—24.— *Репф.: РЖГеол.*, 1978, № 5, Г28.
2373. *Max M. D., Long C. B., Sonet J.* The geological setting and age of the Ox Mountains Granodiorite.— *Bull. Geol. Surv. Irel.*, 1976, vol. 2, N 1, c. 27—35.
2374. *Max M. D., Sonet J.* A grenville age for pre-Caledonian rocks in NW Co. Mayo, Ireland.— *J. Geol. Soc.*, 1979, vol. 136, N 3, c. 379—382.— *Репф.: РЖГеол.*, 1979, № 11, B6.
2375. *McDougall I., Watkins N. D., Kristjansson L.* Geochronology and paleomagnetism of a Miocene-Pliocene lava sequence at Bessastada, eastern Iceland.— *Amer. J. Sci.*, 1976, vol. 276, N 9, c. 1078—1095.
2376. *Miškovský K., Kähr A.-M.* K-Ar ages of the Hattholmen anorthosite, northern Sweden.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1980, vol. 102, pt. 3, c. 273—274.— *Репф.: РЖГеол.*, 1981, № 6, B82.
2377. *Mitchell J. G., Jones E. J. W., Jones G. T.* The composition and age of basalts dredged from the Black-stones igneous centre, western Scotland.— *Geol. Mag.*, 1976, vol. 113, N 6, c. 525—533.
2378. *Mitchell J. G., Macintyre R. M., Pringle I. R.* K-Ar and Rb-Sr isotopic age studies on the Wolf Rock nosean phonolite, Cornwall.— *Geol. Mag.*, 1975, vol. 112, N 1, c. 55—61.— *Репф.: РЖГеол.*, 1975, № 6, B104.
2379. *Mitchell J. G., Ineson P. R.* Potassium-argon ages from the graphite deposits and related rocks of Seathwaite, Cumbria.— *Proc. Yorkshire Geol. Soc.*, 1975, vol. 40, pt. 3, c. 413—418.
2380. *Moorbath S., Powell J. L., Taylor P. N.* Isotopic evidence for the age and origin of the «grey gneiss» complex of the Southern Outer Hebrides, Scotland.— *J. Geol. Soc.*, 1975, vol. 131, pt. 2, c. 213—222.— *Репф.: РЖГеол.*, 1975, № 8, B129.
2381. *Moreau B.* Evolution du massif anorthositique de Vaskojoki, Finlande du nord.— *Ann. Soc. géol. Belg.*, 1981, t. 104, N 2, c. 261—267.— *Репф.: РЖГеол.*, 1982, № 5, B514.
2382. *Mörner H.-A.* Eustatic changes during the last 8,000 years in view of radiocarbon calibration and new information from the Kattegatt region and other northwestern European coastal areas.— *Palaeogeogr., palaeoclimatol., palaeoecol.*, 1976, vol. 19, N 1, c. 63—85.
2383. *Mussett A. E., Dagley P., Eckford M.* The British Tertiary igneous province; palaeomagnetism and ages of dykes, Lundy Island, Bristol Channel.— *Geophys. J. Roy. Astron. Soc.*, 1976, vol. 46, N 3, c. 595—603.
2384. *Mussett A. E.* K-Ar results from western Ireland and their bearing on the timing and siting of Thulean magmatism.— *Scot. J. Geol.*, 1978, vol. 14, pt. 2, c. 167—170.
2385. *Neff T. R., Khalil S. O.* Petrology of the Holterkollen plutonic complex, Oslo Region, Norway.— *Norsk geol. tidsskr.*, 1980, vol. 60, N 1, c. 53—70.— *Репф.: РЖГеол.*, 1980, № 9, B384.
2386. New ages of carbonatitic and alkaline ultramafic rocks from Sweden and Finland / P. Kresten, I. Printzlau, D. Rex et al.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1977, vol. 99, pt. 1, N 568, c. 62—65.
2387. *Norddahl H.* A prediction of minimum age for the Weichselian maximum glaciation in North Iceland.— *Boreas*, 1981, vol. 10, N 4, c. 471—476.— *Репф.: РЖГеол.*, 1982, № 5, Г142.
2388. A note on the Rb-Sr whole-rock ages in the Seve Nappe of the central Scandinavian Caledonides / A. P. S. Reymer, N. A. I. M. Boelrijk, E. H. Hebeda et al.— *Norsk geol. tidsskr.*, 1980, vol. 60, N 2, c. 139—147.— *Репф.: РЖГеол.*, 1981, № 2, B142.
2389. *O'Connor P. J.* Rb-Sr whole-rock isochron for the Newry Granodiorite, N. E. Ireland.— *Sci. Proc. Roy. Dublin Soc. A*, 1975, vol. 5, N 21, c. 407—413.— *Репф.: РЖГеол.*, 1977, № 1, B129.
2390. *Olsson I. U., Florin M. B.* Radiocarbon dating of dy and peat in

the Getsjö area, Kolmarden, Sweden, to determine the rational limit of Picea.—Boreas, 1980, vol. 9, N 4, c. 289—305.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 4, Г18.

2391. Palaeoclimatic and geomorphic implications of $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ dates on speleothems from Britain / T. C. Atkinson, R. S. Harmon, P. L. Smart et al.—Nature, 1978, vol. 272, N 5648, c. 24—28.

2392. Palaeomagnetism and K / Ar results from the Duncansby volcanic neck, NE Scotland: superimposed magnetizations, age of igneous activity, and tectonic implications / K. M. Storetvedt, C. M. Carmichael, A. Hayatsu, H. C. Palmer.—Phys. Earth and Planet. Inter., 1978, vol. 16, N 4, c. 379—392.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 12, A392.

2393. Pankhurst R. J., Pidgeon R. T. Inherited isotope systems in the source region pre-history of early Caledonian granites in the Dalradian Series of Scotland.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 31, N 1, c. 55—68.

2394. Pankhurst R. J. Isotope and trace element evidence for the origin and evolution of Caledonian granites in the Scottish Highlands.—In: Origin Granite Batholiths. Liverpool, 1979, Geochem. Evidence. Meet. Orpington, 1979, Geochem. Group Miner. Soc., c. 18—33.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 4, B57.

2395. Pasteels P., Demaijfe D., Michot J. Chronology of successive intrusions in the eastern part of the South Rogaland igneous complex, Southern Norway.—U. S. Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 701, c. 324—326.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, B405.

2396. Pasteels P., Michot J. Geochronologic investigation of the metamorphic terrain of southwestern Norway.—Norsk geol. tidsskr., 1975, vol. 55, N 2, c. 111—134.

2397. Pasteels P., Demaijfe D., Michot J. U-Pb and Rb-Sr geochronology of the eastern part of the south Rogaland igneous complex, southern Norway.—Lithos, 1979, vol. 12, N 3, c. 199—208.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 2, B142.

2398. Patchett P. J., Bylund G. Age of Grenville Belt magnetisation: Rb-Sr and palaeomagnetic evidence from Swedish dolerites.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, vol. 35, N 1, c. 92—104.

2399. Patchett P. J. Rb / Sr ages of Precambrian dolerites and syenites in southern and central Sweden.—Stockholm, 1978.—63 c.—(Sver. geol. unders. C; N 747. Ar. 72. N 9).—Peф.: PЖГеол., 1980, № 4, B153.

2400. Patchett P. J., Jocelyn J. U-Pb zircon ages for late Precambrian igneous rocks in South Wales.—J. Geol. Soc., 1979, vol. 136, pt. 1, c. 13—19.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 7, B364.

2401. Pedersen S. Rb / Sr age determinations on late Proterozoic granitoids from the Evje area, South Norway.—Medd. Dan. geol. foren., 1980, Bd. 29, H. 3, c. 129—143.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 4, B124.

2402. Pedersen S., Falkum R. Rb-Sr isochrons for the granitic plutons around Farsund, Southern Norway.—Chem. Geol., 1975, vol. 15, N 2, c. 97—101.—Peф.: PЖГеол., 1975, № 11, B119.

2403. Pekkarinen I. J. The Karelian formations and their depositional basement in the Kiihtelysvaara-Värtsilä area, East Finland.—Bull. Geol. Surv. Finl., 1979, N 301, 141 c.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 6, B10.

2404. Pennington W. A chronostratigraphic comparison of late-Weichselian and late-Devensian subdivisions, illustrated by two radiocarbon-dated profiles from western Britain.—Boreas, 1975, vol. 4, N 3, c. 157—171.

2405. Petersen J. S. The zoned Kleivan granite—an end member of the anorthosite suite in southwest Norway.—Lithos, 1980, vol. 13, N 1, c. 79—95.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 10, B399.

2406. Petrology and Rb-Sr age of the Brannel, South Crofty and Wherry elvan dykes, Cornwall / J. R. Hawkes, R. R. Harding, D. Phil et al.—Bull. Geol. Surv. Gr. Brit., 1975, N 52, c. 27—42.

2407. Plasecki M. A. J., van Breemen O. A Moravian age for the "younger Moines" of central and western Scotland.—Nature, 1979, vol. 278, N 5706, c. 734—736.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 11, B5.

2408. ^{210}Pb dating of annually laminated lake sediments from Finland / P. L. Appleby, F. Oldfield, R. Thompson, P. Huttunen.—Nature, 1979, vol. 280, N 5717, c. 53—55.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 2, A37.

2409. Point R., Ploquin A., Prost A. The age of the Ottfjællt dolerites of Sarv Nappe, Swedish Caledonides.—Geol. fören. Stockholm förhandl., 1977, vol. 99, pt. 4, N 571, c. 402—405.

2410. Point R., Ploquin A., Zimmermann J.-L. Mise en évidence de matériaux svécofennoscandiens dans les nappes des Calédonides schandinaises orientales à partir de mesure K / Ar

effectuées sur des filons basiques.— C. r. Acad. Sci. D, 1976, t. 283, N 14, c. 1571—1574.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 6, Б9.

2411. Potassium-argon and paleomagnetic analysis of Icelandic lava flows: limits on the age of anomaly 5/1. McDougall, N. D. Watkins, G. P. L. Walker, L. Kristjansson.— J. Geophys. Res., 1976, vol. 81, N 8, c. 1505—1512.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 1, А433.

2412. Precambrian gneisses in the Dalradian sequence of NE Scotland / B. A. Sturt, D. M. Ramsay, I. R. Pringle et al.— J. Geol. Soc. Lond., 1977, vol. 134, pt. 1, c. 41—44.

2413. *Preece R. C.* The biostratigraphy and dating of the tufa deposit at the Mesolithic Site at Blashenwell, Dorset, England.— J. Archaeol. Sci., 1980, vol. 7, N 4, c. 345—362.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, Г121.

2414. Preliminary report on the nature and age of the Blackstones Bank igneous centre, western Scotland / G. R. Durant, M. R. Dobson, B. P. Kokelaar et al.— J. Geol. Soc. Lond., 1976, vol. 132, pt. 3, c. 319—326.

2415. *Price R. J.* The glaciation of West Central Scotland — a review.— Scot. Geogr. Mag., 1975, vol. 91, N 3, c. 134—145.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 9, Г100.

2416. *Pringle I. R., Kvale A., Anonsen L. B.* The age of the Hernes granite, lower Bergsdalen Nappe, western Norway.— Norsk geol. tidsskr., 1975, vol. 55, N 2, c. 191—195.

2417. *Pringle I. R.* A comment. Reconnaissance Rb-Sr investigation of salic, mafic and ultramafic rocks in the Øksfjord area Seiland province, northern Norway.— Norsk geol. tidsskr., 1975, vol. 55, N 1, c. 97—99.

2418. *Punning I. M., Troitsky L., Rajamae R.* The genesis and age of the Quaternary deposits in the eastern part of Van Myenfjorden, West Spitsbergen.— Geol. fören. Stockholm förhandl., 1976, vol. 98, pt. 4, N 567, c. 343—347.

2419. *Raheim A., Gale G. H., Roberts D.* Rb, Sr ages of basement gneisses and supracrustal rocks of the Grong area, Nord-Trøndelag, Norway.— Norg. geol. unders., 1979, N 354, c. 131—142.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, B143.

2420. *Raheim A. A.* Rb, Sr study of the rocks of the Surnadal Syncline.— Norsk geol. tidsskr., 1977, vol. 57, N 3, c. 193—204.

2421. Reconnaissance Rb / Sr isoch-

ron study in the Bergen Arc System and regional implications / B. Å. Sturt, O. Skarpenes, A. T. Ohanian, I. R. Pringle.— Nature, 1975, vol. 253, N 5493, c. 595—599.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 8, B134.

2422. *Reimold W. U., Stöffler D.* Isotope, major and trace element chemistry of the Lappajärvi impact melt.— Meteoritics, 1979, vol. 14, c. 526—528.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, А636.

2423. *Reymer A. P. S.* Age determinations on reworked crystalline basement of the Grong culmination, Norway.— Norg. geol. unders., 1979, N 354, c. 143—149.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, B12.

2424. *Rodohick J. C., Jorde K.* Rb-Sr whole rock isochron dates on rocks of the Jxren District, SW Norway.— Norg. geol. unders., 1981, N 365, c. 55—67.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 6, А249.

2425. *Ross J. G., Mussett A. E.* ⁴⁰Ar / ³⁹Ar dates for spreading rates in eastern Iceland.— Nature, 1976, vol. 259, N 5538, c. 36—38.

2426. *Ross R. J., jr., Naeser Ch. W., Izett G. A.* Apatite fission-track dating of a sample from the type Caradoc (Middle Ordovician) Series in England.— Geology, 1976, vol. 4, N 8, c. 505—506.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, Б9.

2427. Rb-Sr dating of the Plouézec volcanics, N. Brittany: implications for the age of red beds ("Series rouges") in the northern Armorican Massif / V. Auvray, J. Mace, Ph. Vidal, R. Van der Voo.— J. Geol. Soc., 1980, vol. 137, pt. 2, c. 207—210.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, B108.

2428. Rb / Sr-dating of the plutonic and tectonic evolution of the Sveconorwegian Province, southern Norway / S. Pedersen, A. Berthelsen, T. Falkum et al.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 701, c. 329—331.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, B134.

2429. Rb-Sr whole-rock isochron ages of late Precambrian to Cambrian igneous rocks from southern Britain / P. J. Patches, N. H. Gale, R. Goodwin, M. J. Humm.— J. Geol. Soc., 1980, vol. 137, pt. 5, c. 649—656.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 6, B86.

2430. Rb-Sr whole-rock isochron evidence for the age of the Malvern Hills complex / R. D. Beckinsale, R. S. Thorpe, R. J. Pankhurst, J. A. Evans.— J. Geol. Soc., 1981, vol. 138, pt. 1, c. 69—73.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, B2.

2431. *Rundle C. C.* Ordovician intrusions in the english lake district.— J. Geol. Soc., 1979, vol. 136, N 1, c. 29—38.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, B447.

2432. *Sakko M., Laajoki K.* Whole rock Pb-Pb isochron age for the Pääkkö iron formation in Väyrälänkylä, South Puolanka area, Finland.— *Bull. Geol. Soc. Finl.*, 1975, N 47, pt. 1—2, c. 113—116.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1976, № 8, B128.
2433. *Salvigsen O.* Radiocarbon datings and the extension of the Weichselian ice-sheet in Svalbard.— *Arbok / Norks polarinst.* 1976. Oslo, 1977, c. 209—224.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1978, № 8, G32.
2434. *Santoire J.-P.* Contribution a l'étude géologique du Massif du Mont-Dore: la région des Couzes. These doct. Univ.-Paris-Sud, 1976.—142 c., XIII c.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1979, № 2, B504.
2435. *Sarjeant W. A. S., Harvey A. P.* Uriconian and Longmyndian: a history of the study of the Precambrian rocks of the Welsh borderland.— *Geol. Assoc. Can. Spec. Pap.*, 1979, N 19, c. 181—224.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1980, № 7, B10.
2436. *Satir M.* Die Entwicklungsgeschichte der westlichen Hohen Tauern und der suedlichen Oetztalmasse auf Grund radiometrischer Altersbestimmungen.— *Mem. Ist. geol. e miner. Univ. Padova*, 1975—1977, vol. 30, c. 1—84.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1978, № 7, B112.
2437. *Schärer U.* U-Pb and Rb-Sr dating of a polymetamorphic nappe terrain: the Caledonian Jotun nappe, Southern Norway.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 49, N 2, c. 205—218.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1981, № 2, B437.
2438. *Seager A. F., Fitch F. J., Miller J. A.* Dating of adularia and the relationship of hydrothermal events in the Lizard complex, Cornwall.— *Geol. Mag.*, 1978, vol. 115, N 3, c. 211—214.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1978, № 12, B101.
2439. *Seager A. F., Fitch F. J., Miller J. A.* Dating post-metamorphic hydrothermal mineralisation in the Lizard complex, Cornwall.— *Geol. Mag.*, 1975, vol. 112, N 5, c. 519—522.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1976, № 3, B106.
2440. *Shotton F. W.* British dating work with radioactive isotopes.— *In: British Quaternary studies; recent advances.* Oxford, 1977, c. 17—29.
2441. *Sigmond E. M., Andresen A.* A Rb-Sr isochron age of metaandesites from Skorpehei, Suldal, South Norway.— *Norsk geol. tidsskr.*, 1976, vol. 56, N 3, c. 315—319.
2442. *Simonen A.* The Precambrian in Finland.— *Bull. Geol. Surv. Finl.*, 1980, N 304, 58 c.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1980, № 8, B10.
2443. *Skiöld T.* Granite ages in the Kalix area, northern Sweden.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1977, vol. 99, pt. 1, N 568, c. 76—79.
2444. *Skiöld T.* Granite intrusions in the Proterozoic supracrustals of the Ellenö area, south-western Sweden.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1980, vol. 102, N 3, c. 201—205.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1981, № 7, B120.
2445. *Skiöld T.* The interpretation of the Rb-Sr and K-Ar ages of late Precambrian rocks in south-western Sweden.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1976, vol. 98, pt. 1, N 564, c. 3—29.
2446. *Skiöld T.* Radiometric ages of plutonic and hypabissal rocks from the Vittangi-Karesuando area, northern Sweden.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1981, vol. 103, pt. 3, c. 317—329.
2447. *Skiöld T.* U-Pb isotope analyses of zircons from a Precambrian gneiss area in northern Sweden and their chronostratigraphic implications.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1981, vol. 103, pt. 1, c. 17—25.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1982, № 3, B121.
2448. *Skiöld T.* U-Pb zircon and Rb-Sr whole-rock and mineral ages of Proterozoic intrusives on mapsheet Lannavaara, north-eastern Sweden.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1979, vol. 101, pt. 2, c. 131—137.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1980, № 4, B556.
2449. *Skiöld T.* Zircon ages from an Archaean gneiss province in northern Sweden.— *Geol. fören. Stockholm förhandl.*, 1979, vol. 101, pt. 2, c. 169—171.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1980, № 4, B504.
2450. *Skjerlie F. J., Pringle I. R.* A Rb / Sr whole-rock isochron date from the lowermost gneiss complex of the Gaular area, west Norway and its regional implications.— *Norsk geol. tidsskr.*, 1978, vol. 58, N 4, c. 259—265.
2451. *Solheim S.* Geochronological investigations in the Oppdal area, central Norway.— *Norsk geol. tidsskr.*, 1980, vol. 60, N 3, c. 175—188.
2452. *Solyom Z., Gorbatshev R., Johansson I.* The Ottfjäll dolerites. Geochemistry of the dyke Swarm in relation to the geodynamics of the Caledonide orogen of Central Scandinavia.— *Sver. geol. unders. C*, 1979, vol. 72, N 756, 38 c.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1980, № 4, B84.
2453. *Sønstegaard E., Mangerud J.* Stratigraphy and dating of Holocene gully sediments in Os, western Norway.— *Norsk geol. tidsskr.*, 1977, vol. 57, N 4, c. 113—346.

2454. *Sturt B. A., Dalland A., Mitchell B. J. L.* The age of the sub-Mid-Jurassic tropical weathering profile of Andoya, northern Norway, and the implications for the late Palaeozoic palaeogeography in the North Atlantic region.—*Geol. Rdsch.*, 1979, Bd. 68, H. 2, c. 523—542.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1979, № 12, A151.
2455. *Szabo B. J., Collins D.* Ages of fossil bones from British interglacial sites.—*Nature*, 1975, vol. 254, N 5502, c. 680—682.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1975, № 11, Г35.
2456. *Taylor P. N.* An early Precambrian age for migmatitic gneisses from Viken i Bø, Vesteralen, North Norway.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 27, N 1, c. 35—42.
2457. *Taylor P. N.* A Rb-Sr age for granite-gneiss clasts from the late Precambrian Sveonor Formation, Central Nordaustlandet.—*Arbok (Norsk Polarinst.)*, 1976, [1974], c. 255—258.
2458. *Taylor P. N., Pickering K. T.* Rb-Sr isotopic age determination on the late Precambrian Kongsfiord Formation, and the timing of compressional deformation in the Barents Sea Group, East Finnmark.—*Norg. geol. unders.*, 1981, N 367, c. 105—110.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1982, № 6, B6.
2459. *Turner G. M., Thompson R.* Lake sediment record of the geomagnetic secular variation in Britain during Holocene times.—*Geophys. J. Roy. Astron. Soc.*, 1981, vol. 65, N 3, c. 703—725.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1981, № 10, Г17.
2460. U-Pb and Rb-Sr systematics of the Suomussalmi Archean greenstone belt (Eastern Finland) / Ph. Vidal, S. Blais, B. M. Jahn et al.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1980, vol. 44, N 12, c. 2033—2044.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1981, № 6, B98.
2461. *Vaasjoki M., Äikäs O., Rehtijärvi P.* The age of mid-Proterozoic phosphatic metasediments in Finland as indicated by radiometric U-Pb dates.—*Lithos*, 1980, vol. 13, N 3, c. 257—262.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1981, № 2, B144.
2462. *Vaasjoki M.* Rapakivi granites and other postorogenic rocks in Finland: their age and the lead isotopic composition of certain associated galena mineralizations.—*ESPOO: Geol. tutkimuslaitos*, 1977.—64 c.—(*Bull. Geol. Surv. Finl.*; 294).
2463. *Van Breemen O., Aftalion M., Johnson M. R. W.* Age of the Loch Borrolan complex, Assynt, and late movements along the Moine Thrust zone.—*J. Geol. Soc.*, 1979, vol. 136, pt. 4, c. 489—495.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1980, № 2, B3.
2464. *Van Breemen O., Bowes D. R., Phillips W. E. A.* Evidence for basement of late Precambrian age in the Caledonides of western Ireland.—*Geology*, 1976, vol. 4, N 8, c. 499—501.
2465. *Van den Haute P.* Apatite fission track dating of Precambrian intrusive rocks from the Southern Rogaland (South-Western Norway).—*Bull. Soc. belg. geol.*, 1977, vol. 86, N 1—2, c. 97—110.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1978, № 8, B8.
2466. *Verstevee A. J.* Isotope geochronology in the high-grade metamorphic Precambrian of southwestern Norway.—*Norg. geol. unders.*, 1975, N 318, c. 1—50.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1976, № 4, B471.
2467. *Vidal Ph., Tilton G. R.* Pb-Pb and Rb-Sr systematics of the Archean greenstone belt of Suomussalmi (eastern Finland).—*U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 701, c. 439—440.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1979, № 3, B151.
2468. *Vorma A.* On two roof pendants in the Wiborg rapakivi massif, southeastern Finland.—*Bull. Geol. Surv. Finl.*, 1975, N 272, 86 c.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1976, № 2, B417.
2469. *Wahlgren C.-H., Persson P.-O., Hansen B. T.* The age of thrusting of the Glaskogen nappe in the Gillberga synform.—*Sver. geol. unders. C*, 1981, N 781, c. 38—43.
2470. *Welin E., Lundqvist Th.* K-Ar-ages of Jotnian dolerites in Väster-norrland country, Central Sweden.—*Geol. fören. Stockholm förhald.*, 1975, vol. 97, pt. 1, c. 83—88.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1978, № 12, B390.
2471. *Welin E.* K-Ar dating and Sr-isotope composition of rhyolitic rocks from Lake Mien in southern Sweden.—*Geol. fören. Stockholm förhald.*, 1975, vol. 97, pt. 4, N 563, c. 307—311.
2472. *Welin E., Lundegardh P. H., Kähr A.-M.* The radiometric age of a Proterozoic hyperite diabase in Värmland, western Sweden.—*Geol. fören. Stockholm förhald.*, 1980, vol. 102, N 1, c. 49—52.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1980, № 11, B142.
2473. *Welin E., Wiklander U., Kähr A.-M.* Radiometric dating of a quartz-porphyritic potassium rhyolite at Hällefors, south central Sweden.—*Geol. fören. Stockholm förhald.*, 1980, vol. 102, pt. 3, c. 269—272.—*Peф.*: *PЖГеол.*, 1981, № 7, B122.
2474. *Welin E., Gorbatshev R.* Rb-Sr age of granitoid gneisses in the

"Pregothian" area of south-western Sweden.— Geol. fören. Stockholm förhandl., 1976, vol. 98, pt. 4, N 567, c. 378—381.

2475. *Welin E., Gorbatschev R.* An Rb-Sr age of the Amal granite at Amal, Sweden.— Geol. fören. Stockholm förhandl., 1978, vol. 100, pt. 4, c. 401—403.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, В107.

2476. *Welin E., Gorbatschev R.* The Rb-Sr age of the Hästefjorden granite and its bearing on the Precambrian evolution of southwestern Sweden.— Precambrian Res., 1976, vol. 3, N 2, c. 187—195.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, В130.

2477. *Welin E., Gorbatschev R., Lundegardh P. H.* Rb-Sr dating of rocks in the Varmland granite group in Sweden.— Geol. fören. Stockholm förhandl., 1977, vol. 99, pt. 4, N 571, c. 363—367.

2478. *Welin E., Lundqvist Th.* Rb-Sr dating of the Ratan Granite, central Sweden.— Geol. fören. Stockholm förhandl., 1977, vol. 99, pt. 4, N 571, c. 417—420.

2479. *Welin E., Gorbatschev R.* A Rb-Sr geochronological study of the older granitoids in the Aamaal tectonic mega-unit, south-western Sweden.— Geol. fören. Stockholm förhandl., 1976, vol. 98, pt. 4, N 567, c. 374—377.

2480. *Welin E., Kähr A.-M., Lundegardh R. H.* Rb-Sr isotope systematics at amphibolite facies conditions, Uppsala region, Eastern Sweden.— Precambrian Res., 1980, vol. 13, N 1, c. 87—101.

2481. *Welin E.* Tabulation of recalculated radiometric ages published 1960—1979 for rocks and minerals in Sweden.— Geol. fören. Stockholm förhandl., 1979, vol. 101, pt. 4, c. 309—320.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, В115.

2482. The Wolf Rock, Cornwall: new chemical, isotopic age and palaeomagnetic data / R. K. Harrison, N. J. Snelling, R. J. Merriman et al.— Geol. Mag., 1977, N 4, c. 249—264.

2483. *Worsley P.* Absolute dating of the Sub-Boreal climatic deterioration-fossil pine evidence from Strimasund, Västerbotten County, Sweden.— Geol. fören. Stockholm förhandl., 1974, vol. 96, N 4, c. 399—403.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 1, Г31.

2484. *Zimmermann J.-L.* Les excès et les pertes d'argon dans les dolérites: exemple d'un jilón métamorphisme des Calédonides moyennes de Norvège; possibilité d'obtenir de

fausses isochrones.— C. r. Acad. sci. D, 1977, t. 285, N 12, c. 1159—1162.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, В125.

См. также: 391, 393, 403, 416, 620, 791, 896, 1107, 1170, 1191, 1305, 1307—1310, 1317, 1347, 1348, 1353, 1403, 1422, 1432, 1436, 1441, 1533, 1670, 1710, 1713, 1731.

Центральная Европа

2485. *Выжда Э., Анастасе Ш.* Определение возраста методом обыкновенного свинца в некоторых месторождениях, связанных с кристаллическими массивами Восточных Карпат (Романия).— В кн.: Proc. of the 10th congress Carpato-Balkan geol. Assoc. Sect. 4. Bratislava, 1975, c. 253—260.

2486. *Дроздовский Е.* Стратиграфия, хронология и палеогеография последнего оледенения в области нижнего течения Вислы.— Тр. Ин-та геол. и геофиз./СО АН СССР, 1981, № 494, c. 174—179.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, Г20.

2487. *Козарский Ст.* Стратиграфия и палеогеография позднего плейстоцена Западной Польши.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1981, № 6, c. 81—96.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, Г17.

2488. *Костольяни Ш.* Определение возраста урановых месторождений Вандей (Франция) U-Pb методом.— В кн.: Геохронология и проблемы рудообразования. М., 1977, c. 43—56.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 4, Ж115.

2489. *Кройтнер Х.* О геохронологии докембрия Румынских Карпат.— В кн.: Материалы XI Конгресса Карпато-Балканской геологической ассоциации. Киев, 1977, c. 261—262.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, Б9.

2490. Некоторые сведения о геохронологии кристалликума Западных Карпат на основе данных U-Th-Pb метода / Б. Цамбел, Н. П. Щербак, Л. Каменски и др.— Geol. zborn. geol. Carpathica, 1977, Jg. 28, N 2, c. 243—259.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 9, В144.

2491. Новые данные определения возраста пород Словакии рубидий-стронциевым и калий-аргоновым методами и возможности их интерпретации / Б. Цамбел, Г. П. Багдасарян, П. Вельский, Р. Х. Гукасян.— Geol. Zsb., 1979, vol. 30, N 1, c. 43—60.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, Б8.

2492. О возрасте гидротермальных урановых месторождений Центрального

ядра Чешского массива / В. Е. Бойцов, А. В. Заварзин, Я. Легиерски, Р. Петрош.— Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка, 1977, № 8, с. 34—39.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 11, Ж149.

2493. Радиогеохронология горных пород и молодых наложенных процессов области Малых Карпат (Словакия) / Б. Цамбел, Г. П. Багдасарян, В. А. Агамалян и др.— В кн.: Опыт корреляции магматических и метаморфических пород Чехословакии и некоторых районов СССР. М., 1977, с. 199—208.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 2, В140.

2494. Радиометрические возрасты вулканических пород Вигорлата и Сланских гор / Я. Славик, Г. П. Багдасарян, М. Каличяк и др.— *Miner. Slovaca*, 1976, т. 8, № 4, с. 319—334.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 7, В124.

2495. Результаты изотопно-геохимических и минералогических исследований кристаллических пород Карпатского региона, выполненных в ИГФМ СССР в 1973—1975 гг. / Н. П. Шербак, Е. Н. Бартницкий, Г. Д. Елисеева и др.— In: *Symposium o petrogenéze a geochemii geologických procesov*. Bratislava, 1979, с. 51—56.

2496. Rb-Sr возраст пород каплицкой группы молданубикума в Южной Чехии / В. Зоубек, И. М. Горохов, Н. Н. Мельников и др.— В кн.: Опыт корреляции магматических и метаморфических пород Чехословакии и некоторых районов СССР. М., 1977, с. 73—80.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 2, В476.

2497. Rb-Sr-геохронология метаморфических пород восточной части Чешского массива (район Рудных гор и прилегающей к ним части Чешско-Моравской возвышенности) / И. М. Горохов, И. Лосерт, Э. С. Варшавская и др.— В кн.: Опыт корреляции магматических и метаморфических пород Чехословакии и некоторых районов СССР. М., 1977, с. 81—101.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 2, В94.

2498. Adatok a magyarországi kiscelli agyag abszolút és relatív korához / T. Baldi, V. M. Baldine, M. Horvath et al.— *Földt. Közl.*, 1975, bd. 105, N 2, с. 188—192.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 3, В111.

2499. Age of deep-seated fracture zones in Lower Silesia (Pofänd), based on K-Ar and palaeomagnetic dating of Tertiary basalts / K. Birkenmajer, M. Jelenska, M. Kadzialko-Hofmokr et al.— *Rocz. Pol. tow. geol.*, 1977, vol. 47, N 4, с. 545—552.

2500. The age of the Alpidic meta-

morphism in the western Tauern Window, Austrian Alps, according to radiometric dating / M. Raith, P. Raase, H. Kreuzer, P. Müller.— In: *Alps, Apennines Hell*. Stuttgart, 1978, с. 140—148.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, В415.

2501. Ages K/Ar etablis sur les roches du massif granitoïde de Muntele Mic (Roumanie) / H. Savu, L. Maria, S. Manzatu et al.— In: *Proc. of the 10th congress Carpatobalkan geol. Assoc. Sect. 4*. Bratislava, 1975, с. 222—230.

2502. *Ahrendt H., Hunziker J. C., Weber K.* K/Ar-alterbestimmungen an schwachmetamorphen Gesteinen des Rheinischen Schiefergebirges.— *Z. Dtsch. geol. Ges.*, 1978, Bd. 129, N 1, с. 229—247.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, В435.

2503. *Albarède F., Michard-Vitrac A.* Age and significance of the North Pyrenean metamorphism.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 40, N 3, с. 327—332.

2504. *Andre L., Deutsch S., Michot J.* Données géochronologique concernant le développement tectono-metamorphique du segment caledonien brabancon.— *Ann. Soc. géol. Belg.* 1981, t. 104, fasc. 2, с. 241—253.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 5, В5.

2505. *Auvray B., Charlot R., Vidal Ph.* Données nouvelles sur le protérozoïque inférieur du domaine nordarmoricain (France): age et signification.— *Can. J. Earth Sci.*, 1980, vol. 17, N 4, с. 532—538.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, В15.

2506. *Balogh K., Rakovits Z.* EK-Magyarország nehany miocen vulkanitjának K-Ar kora.— In: *Magy. allami földt. intez. evi jelent.* 1974. Budapest, 1976, с. 471—476.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, В154.

2507. *Balogh K., Arva-Spos E., Ravass-Baranyai L.* Potassium-argon dating of Mesozoic and Tertiary volcanites in Hungary.— В кн.: *Магматизм и метаморфизм*. Киев, 1980, с. 28—37.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 10, В109.

2508. *Balogh K., Mihaliková A., Vass D.* Radiometric dating of basalts in southern and Central Slovakia.— *Západné Karpaty. Sér. geol.*, 1981, vol. 7, с. 113—126.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 5, В155.

2509. *Baranyi I., Lippolt H., Todt W.* Kalium-Argon-Altersbestimmungen an tertiären Vulkaniten des Oberreingraben-Gebietes: II. Die Alterstraverse vom Hegau nach Lothrin-

gen.—Oberrhein. geol. Abhandl., 1976, Jg. 25, H 1 / 2, c. 41—62.

2510. *Baubron J.-C., Cantagrel J.-M.* Les deux volcans des Monts Dore (Massif Central français): arguments chronologiques.—C. r. Acad. sci. D, 1980, t. 290, N 22, c. 1409—1412.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 12, B460.

2511. *Bellon H., Perthuisot V.* Ages radiométriques (K-Ar) de feldspaths potassiques du Trias diapirique vocontien.—C. r. Acad. sci. D, 1980, t. 290, N 19, c. 1241—1244.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 12, B317.

2512. *Bellon H., Gibert J.-P.* Analyses radiométriques (K-Ar) des associations plutoniques et hypovolcaniques hercyniennes de la région Nord-Margeride (Massif Central, France).—Bull. Soc. géol. France. Ser. 7, 1981, t. 23, N 5, c. 429—437.

2513. *Bellon H., Gibert J.-P.* Aperçu géochronologique (K-Ar) du volcanisme nord-Margeride, Massif central, France.—C. r. som. seances Soc. Géol. France, 1979, fasc. 1, c. 16—19.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 4, B591.

2514. *Bellon H., Hernandez J.* Chronologie du volcanisme dans le Forez (Massif central français). Place dans l'activité magmatique tertiaire de France.—S. c. som. seances Soc. Géol. France, 1979, fasc. 4, c. 175—179.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 12, B427.

2515. *Bellon H., Gibert J.-P.* Datations absolues du contexte géologique de laire d'émergence des eaux hyperthermales de Chau-des-Aigues, Cantal, France.—C. r. Acad. sci. D, 1975, t. 280, N 16, c. 1849—1852.—Peф.: PЖГeол., 1975, № 10, B91.

2516. *Bellon H., Coulon C., Edel J.-B.* Le déplacement de la Sardaigne. Synthèse des données géochronologique, magmatiques et paléomagnétique.—Bull. Soc. géol. France, 1977, (1978), t. 19, N 4, c. 825—831.—Peф.: PЖГeол., 1979, № 2, A396.

2517. *Bernard J. H., Klominsky J.* Geochronology of the Variscan plutonism and mineralization in the Bohemian massif.—Věstn. Ústřed. ústavu geol., 1975, vol. 50, N 2, c. 71—81.—Peф.: PЖГeол., 1975, № 12, B93.

2518. *Bernard-Griffiths I.* Essai sur la signification des ages au strontium dans une série métamorphique: le Bas Limousin (Massif central français).—Ann. sci. Univ. Clermont. Geol., minér., 1975, N 55, fasc. 27, 243 c.—Peф.: PЖГeол., 1978, № 1, B158D.

2519. *Bernard-Griffiths J., Cantagrel J.-M., Duthou J.-L.* Radiometric

evidence for an Acadian tectonometamorphic event in Western Massif Central Français.—Contribs. Mineral. and Petrol., 1977, vol. 61, N 2, c. 199—212.—Peф.: PЖГeол., 1977, № 10, B501.

2520. *Berthier F., Duthou J.-L., Roques M.* Datation géochronologique Rb/Sr sur roches totales du granite de Guéret (Massif central). Age finidévotion de mise en place de l'un de ses faciès-types.—Bull. Bur. rech. géol. et minières, 1979, Sec. 1, N 2, c. 59—72.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 4, B151.

2521. *Bertrand J., Delaloye M.* Datation par la méthode K-Ar de diverses ophiolites du flysch des Gets (Haute-Savoie, France).—Bull. Lab. géol., minér., géophys. et Mus. géol. Univ. Lausanne, 1976, N 219, c. 335—341.—Peф.: PЖГeол., 1977, № 5, B101.

2522. *Bonhomme M. G., Yerle J.-J., Thiry M.* Datation K-Ar de fractions fines associées aux minéralisations. Le cas du bassin uranifère permohouiller de Brousse-Broquiès (Aveyron).—C. r. Acad. sci. D, 1980, t. 291, N 2, c. 121—124.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 3, B166.

2523. *Bonhomme M., Letolle R.* Etude isotopique du Cambrien du massif de Rocroi (Ardennes françaises). Datation rubidium-strontium du métamorphisme et mesure du rapport $^{34}\text{S}/^{32}\text{S}$ de la pyrite.—Sci. géol. Bull., 1975, t. 28, fasc. 1, c. 97—108.—Peф.: PЖГeол., 1976, № 3, B110.

2524. *Bonhomme M. G., Saliot P., Pinault Y.* Interpretation of potassium-argon isotopic data related to metamorphic events in South-Western Alps.—Schweiz. miner. und petrogr. Mitt., 1980, Bd. 60, N 1, c. 81—98.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 11, B103.

2525. *Bonhomme M. G., Fluck P.* Nouvelles données isotopiques Rb-Sr obtenues sur les granulites des Vosges. Age protérozoïque terminal de la série volcanique calco-alcaline et age acadien du métamorphisme régional.—C. r. Acad. sci. D, 1981, t. 293, N 10, c. 771—774.—Peф.: PЖГeол., 1982, № 6, B462.

2526. *Bonin B., Grelou-Orsini C., Viale Y.* Age, origin and evolution of the anorogenic complex of Evisa (Corsica): a K-Li-Rb-Sr study.—Contribs Mineral. and Petrol., 1978, vol. 65, N 4, c. 425—432.

2527. *Borkowska M., Hameurt J., Vidal Ph.* Origin and age of Izera gneisses and Rumburk granites in

the Western Sudetes.— Acta geol. pol., 1980, vol. 30, N 2, c. 121—146.

2528. A börszönyi vulkanitok kora és a K/Ar kormeghatározások pontossága / Z. Balla, J. Csongrádi, L. Havas, L. Korpás.— Földt. Közl., 1981, t. 111, N 2, c. 307—324.

2529. Boudon G., Cantagrel J.-M. Données géochronologique sur quelques laves à leucite des "planèzes" du Cantal (Massif Central français).— C. r. som. seances Soc. Géol. France, 1981, fasc. 5—6, c. 171—174.

2530. Bujnovský A., Kantor J., Vozár J. Radiometric dating of Mesozoic basic eruptive rocks of the Krížna nappe in the NW part of the Low Tatra.— Geol. zborn. Geol. Garpat-hica, 1981, vol. 32, N 2, c. 221—230.

2531. Bürgisser H. M. Zur zeitlichen Einordnung der Oberen Süßwasser-molasse in der Nordost-Schweiz.— Vierteljahresschr. Naturforsch. Ges. Zürich, 1981, vol. 126, N 3, c. 149—164.— Ref.: РЖГеол., 1982, № 2, B102.

2532. Cabanis B., Michot J., Deutsch S. Remise en question de la datation géochronologique des gneiss de Brest (Bretagne occidentale).— C. r. Akad. sci. D, 1977, t. 284, N 11, c. 883—886.— Ref.: РЖГеол., 1977, № 8, B152.

2533. Caen-Vachette M., Couturie J.-P., Fernandez A. Age westphalien du granite de Rocles (Cévennes Massif Central français).— C. r. Acad. sci. 2, 1981, t. 293, N 13, c. 957—960.— Ref.: РЖГеол., 1982, № 6, B400.

2534. Cambel B. Радиогеохронологические данные по горным породам кристаллических массивов Западных Карпат и их интерпретация с точки зрения радиогеохронологического датирования горных пород.— In: Symposium o petrogenése a geochemii geologických procesov. Bratislava, 1979, c. 57—65.— Ref.: РЖГеол., 1980, № 5, B134.

2535. Cambel B., Veselský J. Ergebnisse der K/Ar-Modellaltersbestimmung von Gesteinen und Prozessen im Gebiet der Kleinen Karpaten.— Geol. zborn. Geol. Carpathica, 1981, vol. 32, N 2, c. 173—188.— Ref.: РЖГеол., 1981, № 11, B102.

2536. Cambel W. Problémy stratigrafie krýštalínika Západných Karpát z hľadiska rádiometrického datovania hornín.— Acta Univ. carol. Geol., 1977, N 1—2, c. 91—99.— Ref.: РЖГеол., 1981, № 8, B5.

2537. Cantagrel J.-M., Thonat A. Age du volcanisme dans le Cézallier (Massif Central français) et migration de l'activité volcanique en Auvergne.— C. r. Acad.

sci. D, 1976, t. 282, N 21, c. 1837—1840.— Ref.: РЖГеол., 1976, № 11, B99.

2538. Cantagrel J. M., Duthou J. L., Bernard-Griffiths J. Geochronology of Paleozoic magmatism in the massif central (France); its connections with tectonism and metamorphism.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 701, c. 55—58.— Ref.: РЖГеол., 1979, № 2, B506.

2539. Cantagrel P., Lippolt H. J. Alter und Abfolge des Vulkanismus der Hoheifel.— Neues Jahrb. Geol. und Palaeontol. Monatsh., 1977, H. 10, c. 606—612.

2540. Chambaudet A., Couthures J. Datations par traces de fission de gisements plio-pléistocènes de la périphérie des Mont-Dore (Massif Central, France).— C. r. Acad. sci. 2, 1981, t. 293, N 1, c. 67—69, 71—72.— Ref.: РЖГеол., 1982, № 2, F28.

2541. Chopin Ch., Maluski H. Resultats preliminaires obtenus par la methode de datation Ar³⁹/Ar⁴⁰ sur des mineraux aplins du massif du Grand Paradis et de son enveloppe.— Bull. Soc. geol. France, 1978, t. 20, N 5, c. 745—749.— Ref.: РЖГеол., 1980, № 4, B475.

2542. Choubert G., Faure-Muret A. Subdivisions du precambrien de l'anti-atlas en tant que modele pour le projet PICG N 2.— В кн.: Принципы и критерии расчленения докембрия в мобильных зонах. Л., 1980, c. 97—139.— Ref.: РЖГеол., 1980, № 11, B20.

2543. Cliff R. A. Pre-Alpine history of the Pennine zone in the Tauern Window, Austria: U-Pb and Pb-Sr geochronology.— Contribs. Mineral. and Petrol., 1981, vol. 77, N 3, c. 262—266.— Ref.: РЖГеол., 1982, № 3, B124.

2544. Cliff R. A. Zircon U/Pb isotopic evidence for Early Palaeozoic tectonic activity in the Austroalpine Nappe, the eastern Alps.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 701, c. 71—72.— Ref.: РЖГеол., 1979, № 3, B114.

2545. Couturiè J.-P., Vachette-Caen M., Vialette Y. Age namurien d'un laccolite granitique différencié par gravité: le granite de la Margeride.— C. r. Acad. sci. D., 1979, t. 289, N 5, c. 449—452.

2546. Couturiè J.-P. Caen-Vachette M. Age westphalien des leucogranites recoupant le granite de la Margeride (Massif Central français).— C. r. Acad. sci. D, 1980, t. 291, N 1, c. 43—45.— Ref.: РЖГеол., 1981, № 1, B356.

2547. Crystallization and age of zircon from Corsican ophiolitic amphiboles: consequences for oceanic expansion in Jurassic times / M. Ohnenstetter, D. Ohnenstetter, Ph. Vidal et al.— Earth and Planet.

- Sci. Lett., 1981, vol. 54, N 3, c. 397—408.
2548. *Dal Piaz G. V., De Vecchi I., Hunziker J.* The Austroalpine layered gabbros of the Matterhorn and Mt. Collondents de Bertol.—Schweiz. miner. und petrogr. Mitt., 1977, vol. 57, N 1, c. 59—88.
2549. Datation absolue du volcanisme de Beaulieu (Bouches-du-Rhône, France); conséquences stratigraphiques / J.—C. Baubron, B. Donville, J. Magné, M.-J. Wallez.—Bull. Soc. géol. France, 1975, t. 17, N 5, c. 773—776.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 8, Б4.
2550. Datations radiométriques Rb-Sr sur les orthogneiss des Monts du Lyonnais (Massif Central français) / J.-L. Duthou, M. Piboule, M. Gay, E. Dufour.—C. r. Acad. sci. 2, 1981, t. 292, N 9, c. 749—752.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 10, B117.
2551. Date géochronologique obtenue pour les formations cristallines si massive éruptive de la Romania/S. Minzatu, M. Lemme, E. Vijdea et al.—Dări seamă sedint. Ints. geol. si geofiz. Tecton. si geol. reg., 1973—1974 (1975), t. 61, c. 85—111.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 12, B496.
2552. *De Gans W., Cleveringa P.* Stratigraphy, palynology and radiocarbon dating of Middle and Late Weichselian deposits in the Oerentsche Aa valley system (Drente, The Netherlands).—Geol. en mijnbouw, 1981, vol. 60, N 3, c. 373—384.
2553. *Decarreau A., Bellon H.* Résultats de datations radiométriques par la méthode potassium-argon dans le Bartonien moyen du Bassin de Paris.—Bull. Soc. géol. France, 1976, t. 18, N 3, c. 769—772.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 9, B156.
2554. Définition géochronologique de la phase bretonne en Bretagne central. Etude Rb/Sr de granites du domaine centre armoricain / J. J. Peucat, R. Charlot, A. Mifdal et al.—Bull. Bur. rech. géol. et minières, 1980, sec. 1, N 4, c. 349—356.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 12, B331.
2555. *Delaloye M., Sawatzki G.* Géochronométrie des éléments volcaniques du flysch helvétique du synclinal de thônes (Haute-Savoie, France).—Arch. sci., 1975, t. 28, N 1, c. 95—99.—Peф.: PЖГеол., 1975, № 9, B109.
2556. *Delaloye M., Desmons J.* K-Ar radiometric age determinations of White Micas from the Piemont zone, French-Italian Western Alps.—Contribs. Mineral. and Petrol., 1976, vol. 57, N 3, c. 297—303.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 2, B131.
2557. *Delibrias G., Roux C. T.* Un exemple d'application des datations radiocarbones à l'interprétation d'une stratigraphie complexe: la fouille des ateliers de Plussulien (Cotes-du-Nord).—Bull. Soc. préhist. franc., 1975, vol. 72, N 3, c. 78—82.
2558. *Del Moro A., Sassi F. P., Zirpoli G.* Preliminary results on the radiometric age of the Hercynian metamorphism in the South-Alpine basement of the Eastern Alps.—Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Monatsh., 1980, Jg. 1980, H. 12, c. 707—718.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 6, B95.
2559. *Depciuch T., Lis J., Sylwestrzak H.* K-Ar ages of the Owl Mts gneiss raft.—Acta geol. pol., 1980, vol. 30, N 4, c. 507—517.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 8, B110.
2560. *Depciuch T., Lis J., Sylwestrzak H.* Wiek izotopowy K-Ar skał podłoża krystalicznego północnowschodniej Polski.—Kwart. geol., 1975, t. 19, N 4, c. 759—779.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 7, B125.
2561. *Drozdowski E., Berglund B. E.* Development and chronology of the lower Vistula River valley, North Poland.—Boreas, 1976, vol. 5, N 2, c. 95—107.
2562. *Ducrot J., Lancelot J. R., Reille J.-L.* Datation en Montagne Noire d'un témoin d'une phase majeure d'amincissement crustal caractéristique de l'Europe prévarisque.—Bull. Soc. géol. France, Ser. 7, 1979, t. 21, N 4, c. 501—505.
2563. *Dudek A., Melkova J.* Radiometric age determination in the crystalline basement of the Carpathian Foredeep and of the Moravian Flysch.—Věstn. Ústřed. ústavu geol., 1975, roc. 50, čís. 5, c. 257—264.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 3, B5.
2564. *Duthou J.-L.* Les granitoides du Haut Limousin (Massif central français) chronologie Rb-Sr de leur mise en place, le thermo-métamorphisme carbonifère.—Bull. Soc. géol. France, 1978, t. 20, N 3, c. 229—235.
2565. *Ecquevin J., Huard M., Menendez R.* Geochronologie dans les séries de Canaveilles et de juïols autour du gisement de Fluorine d'Escaro (Pyrenées Orientales).—Mem. hors-ser. Soc. géol. France, 1976, N 7, c. 269—275.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 11, B179.
2566. *Elewaut E., Robaszynski F.* Datations par la méthode K/Ar de glauconies crétacées du Nord de la France et de Belgique.—Ann. Soc. géol. Nord, 1977(1978), t. 97, c. 179—189.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 3, B6.
2567. Equilibrium-disequilibrium relations in the Monte Rosa Granite, Western Alps: petrological, Rb-Sr and stable isotope data / M. Frey, J. C. Hunziker, J. R. O'Neil, H. W. Schwander.—Contribs Mineral. and Petrol., 1976, vol. 55, N 2,

c. 147—179.— Реф.: РЖГеол.: 1976, № 9, B87.

2568. *Ernst Th.* Petrographisch ermittelte Altersfolge der Basaltergüsse von Rainrod I (Vogelsberg) im Gegensatz zur radioaktiven Altersbestimmung.— Neues Jahrb. Mineral. Abh., 1977, Bd. 129, H. 1, c. 75—99.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 11, B348.

2569. Evolution of the crystalline basement of Rumania in the light of radiometric datings/L. Pavelescu, G. Pop, I. Cristea, M. Soroiu.— В кн.: Магматизм и метаморфизм. Киев, 1980, с. 116—128.

2570. *Féraud G.* Age et mise en place du volcanisme du massif du Coiron (Ardèche, France).— C. r. Acad. sci. D, 1979, t. 289, N 14, c. 1005—1008.

2571. Fission track geochronology of the Hercynian platform in France/J. Carpéna, D. Chaillou, A. Chambaudet, G. Poupeau.— In: Solid state Nuclear Track Detect. Proc. 10th Int. Conf., Lyon, 1979. Oxford, 1980, c. 961—964.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, B143.

2572. *Fontigne D.* Géochronologie des galets andésitiques du Conglomérat des Grès du val l'Illiez du Synclinal de Thônes (Haute-Savoie, France).— Schweiz. miner. und petrogr. Mitt., 1981, Bd. 61, H. 1, c. 81—96.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 5, A111.

2573. *Fontigne D.* Geochronologie des galets diabasiques des conglomérats du val d'Illiez dans le synclinal de Thônes (Haute-Savoie, France).— C. r. Soc. Phys. Hist. Nat. Geneve, 1977 (1978), vol. 12, N 2—3, c. 84—95.

2574. *Forstmeier A.* Die glazialen und postglazialen Sedimente bei Pfraundorf im Altmühltal mit neuen Bohrungen und Zeitmarken auf der südlichen Frankenalb.— Mitt. Bayer Staatssamml. Paläontol. und histor. Geol., 1980, N 20, c. 187—202.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, Г79.

2575. *Frank E., Stettler A.* K-Ar and ³⁹Ar-⁴⁰Ar systematics of white K-mica from an Alpine metamorphic profile in the Swiss Alps.— Schweiz. miner. und petrogr. Mitt., 1979, Bd. 59, H. 3, c. 375—394.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 4, B144.

2576. *Frank W., Alber J., Thöni M.* Jungalpine K/Ar-alter von hellglimmern aus dem permotriaszug von Mauis-Penser Joch (Südtirol).— Anz. Österr. Akad. Wiss. Math.—naturwiss. Kl., 1977, Bd. 114, N 1—2, c. 102—107.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, B436.

2577. *Frechen J.* Stratigraphie und Chronologie des Pleistozäns am Vulkan Leilenkopf, Laacher-See-Gebiet.— Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Monatsh.,

1980, N 4, c. 193—214.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, B560.

2578. *Fredén C.* Subfossil finds of arctic whales and seals in Sweden. Appendix: Radiocarbon determinations of miscellaneous subfossil finds of the Swedish west coast.— Stockholm, 1975.— 62 c.

2579. *Gans W. De, Cleveringa P.* Stratigraphy, palynology and radiocarbon dating of middle and Late Weichselian deposits in the Drentsche Aa valley system (Drente, The Netherlands).— Geol. en mijnbouw, 1981, vol. 60, N 3, Wiggers issue, c. 373—382.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, Г14.

2580. *Gata G., Soroiu M.* L'étude par la méthode a l'argon, de l'évolution de quelques failles des Carpates roumaines.— Stud. techn. si econ. I, 1975, vol. 13, c. 33—40.

2581. *Gebauer D., Grünenfelder M.* U-Pb systematics of detrital zircons from some unmetamorphosed to slightly metamorphosed sediments of Central Europe.— Contribs Mineral. and Petrol., 1977, vol. 65, N 1, c. 29—37.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, B142.

2582. *Gebauer D., Bernard-Griffiths J., Grünenfelder M.* U-Pb zircon and monazite dating of a mafic-ultramafic complex and its country rocks Example: Sauviat-sur-Vige, French Central Massif.— Contribs Mineral. and Petrol., 1981, vol. 76, N 3, c. 292—300.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 11, B110.

2583. *Gebauer D., Grünenfelder M.* U-Pb zircon and Rb-Sr wholerock dating of low-grade metasediments example: Montagne Noire (Southern France).— Contribs Mineral. and Petrol., 1976, vol. 59, N 1, c. 13—32.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 5, B107.

2584. Geochemische und tektonische Kontraste zwischen den quartären Vulkanfeldern der E- und W-Eifel/H.-U. Schmincke, H. Mertens, G. Wörner et al.— Fortschr. Miner., 1978, Bd. 56, Beih. 1, c. 124—125.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, B450.

2585. *Gibert J.-P., Prive-Gill C., Brousse R.* Données géochronologiques K-Ar sur quelques gisements à plantes du massif volcanique néogène du Cantal (Massif Central, France).— Rev. Palaeobot. and Palynol., 1977, vol. 24, N 2, c. 101—118.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, B342.

2586. Gisement, faune et géochronologie du Puy Courny (Cantal, France)/R. Brousse, E. Heintz F, Park et al.— Géol. Méditerr., 1975, vol. 2, N3, c. 135—142.

2587. *Gramann F., Harre W., Kreuzer H.* A K-Ar glauconite age for early

Eochattian Asterigerina beds within the German Oligocene.—*Geol. Jahrb. Reihe A*, 1980, H. 54, c. 57—60.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1981, № 11, Б7.

2588. *Grecula P., Varga I.* Variscan and Pre-Variscan events in the Western Carpathians represented along a geotransverse.—*Miner. slovacica*, 1979, 11, N 4, c. 289—297.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1980, № 6, А331.

2589. *Gulson B. L., Rutishauser H.* Granitization and U-Pb studies of zircons in the Lauterbrunnen Crystalline complex.—*Geochem. J.*, 1976, vol. 10, N 1, c. 13—23.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1977, № 4, B456.

2590. *Hall C. M., York D.* K-Ar and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age of the Laschämp geomagnetic polarity reversal.—*Nature*, 1978, vol. 274, N 5670, c. 462—464.

2591. *Hamet J., Allègre C. J.* Hercynian orogeny in the Montagne Noire (France): application of $\text{Rb}^{87}\text{-Sr}^{87}$ systematics.—*Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1976, vol. 87, N 10, c. 1429—1442.

2592. *Hámor G., Balogh K., Ravaszózné B. L.* Az észak-magyarországi harmadidőszaki formációk radiometrikus kora.—*In. Magy. állami földt. intéz. évi jelent., az 1976 ev. Budapest*, 1978, c. 61—76.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1979, № 6, Б3.

2593. *Havlíček P.* Radiokarbonatierung der Flussablagerungen in der Talauer des Flusses Morava (March).—*Věstn. Ústřed. ústavu geol.*, 1977, roč. 52, čís. 5, c. 275—283.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1978, № 6, Г18.

2594. *Hawkesworth C. J.* Rb/Sr geochronology in the Eastern Alps.—*Contribs Mineral. and Petrol.*, 1976, vol. 54, N 3, c. 225—244.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1976, № 8, B123.

2595. *Hunziker J. Ch.* Rb-Sr and K-Ar age determination and the Alpine tectonic history of the Western Alps.—*Mem. Ist. geol. e miner. Univ. Padova*, 1974—1976, vol. 31, c. 1—55.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1977, № 9, B538.

2596. Isotopic dating of glauconites from the upper Cretaceous in Netherlands and Belgian Limburg, 1/H. N. A. Priem, N. A. I. Boelrijk, E. H. Hebeda et al.—*Geol. en mijnbouw*, 1975, vol. 54, N 3—4, c. 205—207.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1976, № 3, Б6.

2597. *Jarmolowicz K.* Fission track dating on apatite and sphene from the granitoids of Beilice Vicinity (Sudetes).—*Bull. Acad. pol. sci. Ser. sci. terre*, 1978, t. 26, N 1, c. 1—4.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1979, № 1, B134.

2598. *Jonin M., Vidal P.* Etude géochronologie des granitoids de la Mancellia

(Massif Armoricaïn, France).—*Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 6, c. 920—927.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1976, № 1, B140.

2599. *Juignet P., Hunziker J. Ch., Odin G. S.* Datation numérique du passage Albién-Cénomannien en Normandie; Etude préliminaire par la méthode à l'argon.—*C. r. Acad. sci. D*, 1975, t. 280, N 4, c. 379—382.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1975, № 8, B128.

2600. *Juvigné E.* Révision de l'âge de volcans de l'Eifel occidental.—*Z. Geomorphol.*, 1980, Bd. 24, N 3, c. 345—355.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1981, № 3, Г226.

2601. K-Ar age determinations from the Apuseni and the Banat Mountains/L. Pavelescu, G. Pop, G. Ailenei et al.—*Rev. roum. géol., géophys. et géogr. Sér. géophys.*, 1975, vol. 19, c. 67—79.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1976, № 8, B118.

2602. K-Ar ages of Eocene to Oligocene glauconitic sands from Helmstedt and Lehrte (Northwestern Germany)/F. Gramann, W. Harre, H. Kreuzer et al.—*Newsl. stratigr.*, 1975, vol. 4, N 2, c. 71—86.

2603. K-Ar and Rb-Sr dating in the Cretaceous island-arc succession of Bonaire, Netherlands Antilles/H. N. A. Priem, P. A. M. Andriessen, D. J. Beets et al.—*Geol. en mijnbouw*, 1979, vol. 58, N 3, c. 367—373.

2604. K-Ar dates for late Oligocene glauconites from NE Lower Saxony (NW Germany)/H. Kreuzer, H. Kuster, C. H. von Daniels et al.—*Geol. Jahrb. Reihe A*, 1980, H. 54, c. 61—74.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1981, № 11, Б8.

2605. K/Ar dating investigations in the Leota and Iezer Papusa Massifs/L. Pavelescu, G. Pop, G. Ailenei et al.—*Rev. roum. géol., géophys. et géogr. Sér. géophys.*, 1975, vol. 19, c. 81—86.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1976, № 8, B117.

2606. K/Ar dating of basaltic rocks in Transdanubia, Hungary/A. Jámbor, Z. Prázdny, L. Ravasz-Baranyai et al.—*ATOMKI Közl.*, 1980, vol. 22, N 3, c. 173—190.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1981, № 2, B411.

2607. *Kantor J., Rybár M.* Radiometric ages and polyphasic character of Gemeric granites.—*Geol. zborn. Geol. Carpathica*, 1979, vol. 30, N 4, c. 433—447.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1980, № 6, B303.

2608. *Kantor J., Wiegerová V.* Radiometric ages of some basalts of Slovakia by $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{K}$ method.—*Geol. zborn.*, 1981, vol. 32, N 1, c. 29—34.—*Peф.*: *PЖГЕол.*, 1981, № 8, B108.

2609. *Kantor J., Bajanič S., Hurný J.* Radiometric dating of metamorphites of amphibolite facies from the rudňany deposits, Spišsko-Gemerské rudohorie Mts.—*Geol. zborn. Geol. Carpathica*, 1981,

vol. 32, N 3, c. 335—344.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 1, B113.

2610. Kantor J., Rybár M. Radiometrické veku granitov zo Spišsko-gemerského rudohoria a pril'ahlej časti veporid.— Geol. pr. Spr., 1979, N 73, c. 213—234.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 10, B123.

2611. Kantor J. To the problem of the metamorphism age of amphibolites in the Rakovec group of the gemeric from Klátov-Košická Belá.— Geol. zb., 1980, vol. 31, N 4, c. 451—456.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 7, B522.

2612. Keppens E., Elewaut E., Pastels P. Rubidium-strontium and potassium-argon radiometric datings on glauconites of the «Bande Noire» (base of the Asse Clay) from the Belgian Eocene.— Ann. Soc. géol. Belg., 1978 (1979), t. 101, c. 179—192.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 10, B7.

2613. Klimaszewski M. Bezwzględny wiek rzeźby terytorium Polski.— Stud. geomorphol. Carpatho-Balkan., 1980, t. 14, c. 3—16.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 10, G242.

2614. Köhler H., Müller-Sohnius D. Ergänzende Rb-Sr-Altersbestimmungen an Mineral- und Gesamtgesteinsproben des Leuchtenberger und des Flossenbürger Granits (NE-Bayern).— Neues Jahrb. Mineral. Monatsh., 1976, H. 8, c. 354—365.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 1, B127.

2615. Köhler H., Müller-Sohnius D. Rb-Sr systematics on paragneiss series from the Bavarian Moldanubicum, Germany.— Contribs Mineral. and Petrol., 1980, vol. 71, N 4, c. 387—392.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 7, B130.

2616. Kolmer H. Das Rb-Sr-alter oststeirischer Vulkanite.— Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark, 1980, vol. 110, c. 23—26.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 7, B121.

2617. Kopczyńska-Lamparska K. Radiocarbon datings of the Late Glacial and Holocene deposits of western Pomerania.— Acta geol. pol., 1976, vol. 26, N 3, c. 413—418.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 6, G39.

2618. Köppel V., Grünenfelder M. Concordant U-Pb ages of monazite and xenotime from the Central Alps and the timing of the high temperature Alpine metamorphism, a preliminary report.— Schweiz. miner. und petrogr. Mitt., 1975, Bd. 55, N 1, c. 129—132.

2619. Köppel V., Güntherth A., Grünenfelder M. Patterns of U-Pb zircon and monazite ages in polymetamorphic units of the Swiss Central Alps.— Schweiz. miner. und petrogr. Mitt., 1981, Bd. 61,

H. 1, c. 97—119.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 5, B488.

2620. Kovach A., Svingor E., Grecula P. Nove udaje o veku gemeridnych granitov.— Miner. slovac, 1979, t. 11, N 1, c. 71—77.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 9, B138.

2621. Král J. Fission track ages of apatites from some granitoid rocks in West Carpathians.— Geol. zborn. Geol. Carpathica, 1977, Jg. 28, H. 2, c. 269—276.

2622. Kuttel M. Pollenanalytische und geochronologische Untersuchungen zur Piottino-Schwankung (Jüngere Dryas).— Boreas, 1977, vol. 6, N 3, c. 259—274.

2623. Labhart T. P., Rybach L. Radioaktivitätsprofile durch den Zentralen Aaregranit im Bereich der Schweizer Geotrasverse.— Schweiz. miner. und petrogr. Mitt., 1976, Bd. 56, H. 3, c. 669—673.

2624. Lamparski Z. New radiocarbon datings of the late glacial and Holocene organic deposits of the Janoszyce furrow, Dobrzyń Lakeland.— Acta geol. pol., 1976, vol. 26, N 3, c. 419—428.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 6, G38.

2625. Lasserre M., Tempier P., Philibert J. Géochronologie Rb/Sr d'une intrusion cambrienne de la région de Saint-Flour (Massif Central français).— C. r. Acad. sci. D, 1980, t. 291, N 9, c. 737—740.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 6, B91.

2626. Late Proterozoic zircon ages from a basic-ultrabasic complex a possible Cadomian orogenic complex in the Hercynian belt of western Europe/ J. J. Peucat, Y. Hirbec, A. Auvray et al.— Geology, 1981, vol. 9, N 4, c. 169—173.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 12, B66.

2627. Le Metour J., Bernard-Griffiths J. Age (limite Ordovicien-Silurien) demise en place du massif hypovolcanique de Thouars (Massif vendéen) Implication géologiques.— Bull. Bur. rech. géol. et minières, 1980, sec. 1, N 4, c. 365—371.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 12, B5.

2628. Lenz H., Müller P. Radiometrische Altersbestimmungen am Kristallin der Bohrung Saar 1.— Geol. Jahrb., Reihe A; 1976, H. 27, c. 429—432.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 2, B139.

2629. Leroy J., Sonet J. Contribution à l'étude géochronologique des filons de lamprophyres recoupant le granite à 2 micas de Saint-Sylvestre (Limousin, Massif central français).— C. r. Acad. sci. D, 1976, t. 283, N 13, c. 1477—1480.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 6, B138.

2630. Liewig N., Caron J.-M., Clauer N. Geochemical and K-Ar isotopic behaviour of Alpine sheet silicates during

polyphased deformation.— Tectonophysics, 1981, vol. 78, N 1—4, c. 273—290.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 2, B70.

2631. Lindner L., Proczynski M. Geochronology of the Pleistocene deposits exposed at Wachack, northern part of the Holy Cross Mts.— Acta geol. pol., 1979, vol. 29, N 1, c. 121—132.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 12, Г35.

2632. Lindner L. Organogenic deposits of the Mazovian Interglacial (Mindel II, Riss I) in the middle Vistula basin, compared to coeval European localities.— Acta geol. pol., 1981, vol. 31, N 1—2, c. 111—125.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 12, Г123.

2633. Lippolt H. J., Baranyi I., Todt W. Das Kalium-Argon-Alten des Basaltes von Lavant-Tal in Kärnten.— Aufschluss, 1975, Bd. 26, N 6, c. 238—242.— Peф.: PЖГеол., 1975, № 11, B114.

2634. Lippolt H. J., Todt W. Isotopische Altersbestimmungen an Vulkaniten des Western Waldes.— Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Monatsh., 1978, H. 6, c. 332—352.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 11, B112.

2635. Lippolt H. J., Horn P., Todt W. Kalium-Argon-Altersbestimmungen an tertiären Vulkaniten des Oberrheingraben-Gebiets. IV. Kalium-Argon-Alter von Mineralen und Rossberg.— Neues Jahrb. Mineral. Abh., 1976, Bd. 127, H. 3, c. 242—260.

2636. Lippolt H. J., Fuhrmann U. Vulkanismus der Nordeifel: Datierung von Gang- und Schlotbasalten.— Aufschluss, 1980, Bd. 31, N 11, c. 540—547.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 4, B515.

2637. Lis J., Sylwestrzak H. Weik isotopowy K/Ar granitoidow Kudowy.— Kwart. geol., 1978, t. 22, N 3, c. 489—496.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 6, B116.

2638. Lydka K., Arakeljanc Maja M., Milovski A. V. The age of anchimetamorphism of the Cambrian and Uppermost Precambrian sediments of the Peribaltic syncline (Northern Poland).— Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. terre, 1980, t. 28, N 1, c. 1—9.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 3, B507.

2639. Mailhe D. Fission-track age of the Alpine retromorphism in Corsica (France) using apatites and zircons.— In: Fission-Track dating. Workshop, Pisa, 10—12 Sept., 1980. Nucl. Tracks, 1981, vol. 5, N 1—2, c. 246—247.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 2, B81.

2640. Maluski H. ^{40}Ar - ^{39}Ar ages of biotites from Corsica and arguments for Permian age of alkaline granitic intrusion.— Contribs Mineral. and Petrol., 1976, vol. 58, N 3, c. 305—317.

2641. Maluski H., Gueirard S. Mise en évidence par la méthode $^{39}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$ de l'âge à 580 M. A. du granite de Barral (Massif des Maures, Var, France).— C. r. Acad. sci. D, 1978, t. 287, N 4, c. 195—198.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 3, B126.

2642. Marosi S., Szilárd J. A Balaton kialakulása.— Földt. Közl., 1981, vol. 29, N 1, c. 1—30.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 7, Г75.

2643. Melková J. Stanovení draslíku izotopickým ředěním pro geochronologické účely.— Sb. geol. věd. TG, 1977, sv. 14, c. 157—191.

2644. Michard A. V., Allègre C. J. A study of the formation and history of a piece of continental crust by ^{87}Rb - ^{87}Sr method: the case of the French oriental Pyrénées.— Contribs Mineral. and Petrol., 1975, vol. 50, N 4, c. 257—285.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 1, B142.

2645. Miller D. S., Wagner G. A. Fission track ages on apatite, sphene and zircon of Bergell rocks from Central Alps and of Bergell boulders in Oligocene sediments.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, c. 297—299.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, B144.

2646. Müller-Sohnius D., Propach G., Köhler H. Gleichzeitige Intrusion von Baerhalde- und Schluchsee-Granit.— Neues Jahrb. Mineral. Abh., 1976, Bd. 127, H. 2, c. 174—186.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 12, B115.

2647. Nicollet Ch. Pétrologie et tectonique des terrains cristallins anté-permiens du versant sud du dôme du Lézérou (Rouerque, Massif central).— Bull. Bur. rech. géol. et minières, 1978, sec. I, N 8, c. 225—263.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 7, B449.

2648. Nouvelles datations K/Ar sur des filons à quartz et fluorine du Massif Central français/J.-C. Baubron, Ch. Joannes, M. Jébrak et al.— C. r. Acad. sci. D, 1980, t. 290, N 14, c. 951—953.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 11, A139.

2649. Oberli F., Sommerauer J., Steiger R. H. U-(Th)-Pb systematics and mineralogy of single crystals and concentrates of accessory minerals from the Cacciola granite, central Gotthard massif, Switzerland.— Schweiz. miner. und petrogr. Mitt., 1981, Bd. 61, H. 2/3, c. 323—348.

2650. Odin G. S., Hunziker J. C., Lorenz C. R. L'âge radiométrique du Miocène inférieur en Europe Occidentale et Centrale.— Geol. Rdsch., 1975, Bd. 64, H. 2, c. 570—592.— Peф.: PЖГеол., 1975, № 12, B3.

2651. Odin G. S. Données sur l'âge radiométrique de niveaux glauconieux

de l'Albien inférieur dans le stratotype (méthode à l'argon).—Albien Aube, Paris, 1979, c. 431—435.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, Б3.

2652. *Oesterle F.-P., Lippolt H. J.* Isotopische Datierung der Langbeinitbildung in der Kalisalzagerstätte des Fulda Beckens.—Kali und Steinsalz, 1975, Bd. 6, N 11, c. 391—398.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 9, И57.

2653. *Paar W., Koepfel V.* Die Uranknollen-Paragenese von Mitterberg (Salzburg, Oesterreich).—Neues Jahrb. Mineral. Abh., 1978, Bd. 131, H. 3, c. 254—271.

2654. *Pasteels P., Keppens E.* Re-examination of some Rb-Sr and K-Ar age determination of Cretaceous and Tertiary deposits in Belgium and the adjacent countries.—Bull. Soc. belge Geologie. Geol., 1981, t. 90, fasc. 4, c. 319—329.

2655. *Peucat J.-J., Le-Metour J., Audren C.* Arguments géochronologiques en faveur de l'existence d'une double ceinture métamorphique d'âge siluro-devonien en Bretagne méridionale.—Bull. Soc. géol. France, 1978, t. 20, N 2, c. 163—167.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 5, B459.

2656. *Pin Ch.* Age à 482 M. A. des roches orthodérivées du groupe leptynomphibolique de Marvejols (Lozère, Massif Central français), déterminé par la méthode U-Pb sur zircons.—C. r. Acad. sci. D, 1979, t. 288, N 3, c. 291—294.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, B406.

2657. *Pitulea G., Soroiu M.* K-Ar dating of the crystalline schists in the central part of the Fărăgăș Mountains.—Rev. roum. géol., géophys. et géogr. Sér. géol., 1979, vol. 23, N 1, c. 33—37.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, B141.

2658. Precambrian relicts in the Armorican Massif: their age and role in the evolution of the western and central European Cadomian-Hercynian belt/P. Vidal, B. Auvray, R. Charlot, J. Cogné.—Precambrian Res., 1981, vol. 14, N 1, c. 1—20.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 6, A322.

2659. Preliminary results of studies on the age of the Holocene alluvia at the left bank of the Wisłoka river near Debica/R. Awwsiuk, E. Niedzialkowska, A. Pazdur et al.—Stud. geomorphol. Carpatho-Balcan, 1980, vol. 14, c. 33—42.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 11, Г180.

2660. *Purdy J. W., Jäger E.* K-Ar ages on rock-forming minerals from the Central Alps.—Mem. Its. geol. e miner. Univ. Padova, 1975—1977, vol. 30, c. 1—32.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, B134.

2661. Radiocarbon dating of vegetation horizons, illustrated by an example from the Holocene coastal plain in the northern Netherlands/J. F. Th. Schoute, J. W. Griede, W. G. Mook, W. Roeleveld.—Geol. en mijnbouw, 1981, vol. 60, N 3, Wiggers issue, c. 453—459.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, Г33.

2662. Radiochronologie, évolution tectono-magmatique et implications métallogéniques dans les Cadomo-variscides du Sud-Est hispérique/H. Bellom, H. Blachère, M. Crousilles et al.—Bull. Soc. Géol. France. Ser. 7, 1979, t. 21, N 2, c. 113—120.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, Ж32.

2663. Radiometric age of volcanics of the Cambrian "Krivoklat-Rokycany" complex (Bohemian Massif)/Ph. Vidal, B. Auvray, R. Charlot et al.—Geol. Rdsch., 1975, vol. 64, N 2, c. 563—570.—Реф.: РЖГеол., 1975, № 12, B95.

2664. Radiometrische Datierung, geochemische und petrographische Untersuchungen der Fichtelgebirgsgranite/ C. Besang, W. Harre, H. Kreuzer et al.—Geol., Jahrb. Reihe E, 1976, H. 8, 72 c.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 7, B125.

2665. *Rakovits Z., Balogh K., Szaszin G. G.* Az alunitosodás korviszonyainak K/Ar vizsgálata Szovjet-Kárpátalján.—Földt. Közl., 1981, t. 111, N 2, c. 205—220.

2666. *Rauert W., Stiehler W.* Isotopenmessungen im Bad Reichenhaller Sole und Mineralwässern.—Geol. Jahrb., 1979, Bd. C, N 22, c. 79—90.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, E39.

2667. Remise en cause de l'existence d'un socle orthogneissique antécambrien dans le pays de Léon (domaine nord-armoricain): étude géochronologique par les méthodes Rb/Sr et U-Pb des orthogneiss de Treglonou et de Plouenez — Lochrist/B. Cabanis, J.-J. Peucat, J. Michot, S. Deutsch.—Bull. Bur. rech. géol. et minières, 1980, sec. 1, N 4, c. 357—364.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, B400.

2668. *Repčok I.* Datovanie niektorých stredoslovenských neovulkanitov metódou stóp po deleni uránu (fission track).—Zápádne Karpaty. Ser. mineral., petrogr., geochém., metalogeneza, 1981, 8, c. 59—104.

2669. *Repčok I.* Vek niektorých stredoslovenských neovulkanitov zistený metódou stóp po deleni uranu.—Geol. pr.-spr., 1978, N 71, c. 69—76.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, B129.

2670. Rb-Sr-Datierungen in Südbirken der DDR/G. Hartmann, G. Tischendorf, Th. Kaemmel et al.—ZfI-Mitt.,

1980, N 29, c. 173—185.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 5, B137.

2671. *Satir M.* Rb-Sr and K-Ar-Altersbestimmungen an Gesteinen und Mineralien des südlichen Ötztalkristallins und der westlichen Hohen Tauern.— Geol. Rdsch., 1976, Bd. 65, N 2, c. 394—410.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 1, B126.

2672. *Satir M., Morteani G.* P—T conditions of the high-pressure Hercynian event in the Alps as deduced from petrological, Rb-Sr and O^{18}/O^{16} data on Phengites from the Schwazer Augengneise (Eastern Alps, Austria).— Schweiz. miner. und petrogr. Mitt., 1978, Bd. 58, H. 3, c. 289—302.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 6, B75.

2673. *Satir M.* Rb-Sr und K-Ar-Altersbestimmungen an Gesteinen und Mineralien des südlichen Ötztalkristallins und der westlichen Hohen Tauern.— Geol. Rdsch., 1976, Bd. 65, H. 2, c. 394—410.

2674. *Schuler Ch., Steiger R. H.* On the genesis of feldspar megacrysts in granites: an Rb-Sr-isotopic study.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 701, c. 386—387.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, B371.

2675. Sequence of volcanic events in eastern Slovakia in the light of recent radiometric age determinations/D. Durica, M. Kaličiak, H. Kreuzer et al.— Věstn. Ústřed. ústavu geol., 1978, roč. 53, čís. 2, c. 75—88.

2676. *Sibrava V., Havlíček P.* Radiometric age of Plio-Pleistocene volcanic rocks of the Bohemian Massif.— Věstn. Ústřed. ústavu geol., 1980, roč. 55, čís. 3, c. 129—139.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 1, B501.

2677. *Siddiquie H. N.* The ages of the storm beaches of the Lakshadweep (Laccadives).— Mar. Geol., 1980, vol. 38, N 4, c. M11—M20.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 5, Г226.

2678. *Söllner F., Köhler H., Müller-Sohnius D.* Rb/Sr-Altersbestimmungen an Gesteinen der Münchberger Gneismasse (MM), NE-Bayern—Teil 1, Gesamtgesteinsdatierungen.— Neues Jahrb. Mineral. Abh., 1981, Bd. 141, H. 1, c. 90—112.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 10, B118.

2679. *Söllner F., Köhler H., Müller-Sohnius D.* Rb/Sr-Altersbestimmungen an Gesteinen der Münchberger Gneismasse (MM), NE-Bayern—Teil 2, Mineraldatierungen.— Neues Jahrb. Mineral. Abh.— 1981, Bd. 142, H. 2, c. 178—198.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 3, B113.

2680. *Steinitz G., Jäger E.* Rb-Sr and K-Ar studies on rocks from the Suretta Nappe; Eastern Switzerland.— Schweiz. miner. und petrogr. Mitt., 1981, Bd. 61,

H. 1, c. 121—131.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 5, B487.

2681. Sur la datation par traces de fission d'une phase tectonique d'âge éocène supérieur en Corse/J. Carpena, D. Mailhé, C.-W. Naeser, G. Poupeau.— C. r. Acad. sci. D, 1979, t. 289, N 12, c. 829—832.

2682. *Svingor E., Kovách A.* A Mecsek-henyési bosztonit kora Rb/Sr kor-meghatározások alapján.— Földt. Közl., 1978, N 1, c. 94—96.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 11, B6.

2683. *Svingor E., Kovách A.* Rb-Sr isotopic studies on granodioritic rocks from the Mecsek Mountains, Hungary.— Acta geol. Acad. sci. hung., 1981, vol. 24, N 2—4, c. 295—307.

2684. *Székelye-Fux V., Balogh K., Szakáll S.* The age and duration of the intermediate and basic volcanism in the Tokaj Mountains, North-East Hungary, with respect to K/Ar datings.— ATOMKI Közl., 1980, vol. 22, N 3, c. 191—201.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 2, B417.

2685. *Székelye-Fux V., Balogh K., Szakáll S.* A Tokaji-hegység intermedier és bázisos vulkánosságának kora és időtartama a K/Ar vizsgálatok tükrében.— Földt. Közl., 1981, t. 111, N 3—4, c. 413—423.

2686. Tertiary polarity events in Lower Silesian basalts and their K-Ar age/J. Kruczyk, M. Kadzialko-Hofmokr, M. Jelenska et al.— Acta geophys. pol., 1977, vol. 25, N 3, c. 183—191.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 8, A468.

2687. *Thöni M.* Distribution of pre-Alpine and Alpine metamorphism of the Southern Ötztal Mass and the Scarl Unit, based on K/Ar age determinations.— Mitt. Österr. Geol. Ges., 1978—1979 (1980), Bd. 71—72, c. 139—165.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 5, B437.

2688. To problems of interpretation of nuclear-geochronological data on the age of crystalline rocks of the West Carpathians/B. Cambel, G. P. Bagdasarjan, J. Veselský, R. Ch. Gukasjan.— Geol. zborn. Geol. Carpathica, 1980, vol. 31, N 1—2, c. 27—48.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 12, B424.

2689. *Todt W., Lippolt H. J.* K-Ar-Altersbestimmungen an Vulkaniten bekannter palaeomagnetischer Feldrichtung: I, Oberpfalz und Oberfranken.— J. Geophys., 1975, vol. 41, N 1, c. 43—61.

2690. *Todt W., Lippolt H. J.* K-Ar-Altersbestimmungen an Vulkaniten bekannter palaeomagnetischer Feldrichtung: II, Sachsen.— J. Geophys., 1975, vol. 41, N 6, c. 641—650.

2691. *Todt W. A., Büsch W.* U-Pb investigations on zircons from pre-Varis-

can gneisses — I. A study from the Schwarzwald, West Germany.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1981, vol. 45, N 10, c. 1789—1801.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, B119.

2692. *Todt W.* U-Pb-Untersuchungen an Zirkonen aus prävariszischen Gneisen des Schwarzwaldes.— *Fortschr. Miner.*, 1978, Bd. 56, Beih. 1, c. 136—137.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, B78.

2693. *Todt W.* Zirkon- U/Pb-Alter des Malsburg-Granits vom Süd-Schwarzwald.— *Neues Jahrb. Mineral. Monatsh.*, 1976, H. 12, c. 532—544.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 8, B155.

2694. *Turekian K. K., Nelson E.* Uranium decay series dating of the trauvertines of Caune de l'Arage (France).— In: 9e Congr. Union int. sec. prehist. et protohist., Nice, 1976. Colloq. 1. (Pretirage). Paris, 1976, c. 171—179.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, Г24.

2695. Une coulée de ponces post-villafranchienne sur le versant oriental du Mont-Dore (Massif central français)/J.-C. Besson, M. H. Ly, J.-M. Cantagrel et al.— *C. r. Acad. sci. D*, 1977, t. 284, N 19, c. 1875—1878.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 12, Г52.

2696. *Vachette M.* Age pan-africain des granites de Sinéné, Savé et Fita.— *C. r. Acad. sci. D*, 1975, t. 281, N 23, c. 1793—1795.

2697. *Vachette-Caen M., Vialette Y., Couturié J.-P.* Age namuriend'unlaccolite granitique differencie par gravie le granite de la Margeride (Massif Central français).— *C. r. Acad. sci. D*, 1979, t. 289, N 5, c. 449—452.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, B361.

2698. *Vidal Ph., Peucat J. J., Lasnier B.* Dating of granulites involved in the hercynian fold-belt of Europe: an example taken from the granulite-facies orthogneisses at La Picherais, southern Armorican massif, France.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1980, vol. 72, N 3, c. 283—289.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, B506.

2699. *Vitrac-Michard A., Albarède F., Azambre B.* Age Rb-Sr et ^{39}Ar - ^{40}Ar de la syénite néphélinique de Titou. (Corbières orientales).— *Bull. Soc. franc. minér. et cristallogr.*, 1977, t. 100, N 5, c. 251—254.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, B138.

2700. *Vitrac-Michard A., Allègre C. J.* A study of the formation and history of a piece of continental crust by ^{87}Rb - ^{87}Sr method; the case of the French oriental Pyrenees.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1975, vol. 50, N 4, c. 257—285.

2701. *Vitrac-Michard A., Allègre C. J.* $\text{U}^{238}\text{-Pb}^{206}$, $\text{U}^{235}\text{-Pb}^{207}$, systematics on Pyrenean basement.— *Contribs Mine-*

ral. and Petrol., 1975, vol. 51, N 3, c. 205—212.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 2, B106.

2702. *Wagner G. A., Reimer G. M., Jäger E.* Cooling ages derived by apatite fission-track, mica Rb-Sr and K-Ar dating: the uplift and cooling history of the Central Alps.— *Mem. Ist. geol. e miner. Univ. Padova*, 1975—1977, vol. 30, c. 1—28.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, B136.

2703. *Wagner G. A., Miller D. S., Jäger E.* Fission track ages on apatite of Bergell rocks from Central Alps and Bergell boulders in Oligocene sediments.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 45, N 2, c. 355—360.

2704. *Wagner J. J., Delaloye M., Hedley I.* Données geochronometriques et paleomagnetiques sur l'extension du volcanisme du Hegau en Suisse (Ramsen, Schaffhouse).— *C. r. Soc. Phys. Hist. Nat. Geneve*, 1975, vol. 10, N 1, c. 46—57.

См. также: 38, 72, 73, 332, 333, 338, 346, 398, 402, 411, 518, 524, 542, 558, 560, 569, 888, 934, 941, 972, 1109, 1122, 1137, 1161, 1227, 1235, 1288, 1442, 1475, 1488, 1846, 2237, 4219, 4269, 4282.

Южная Европа

2705. *Арнаутов В., Танева Т., Иганова Р.* Геохронологии изследвания по метода на следите на пегматити от Рила планина.— *Геохимия, минералогия и петрология*, 1980, кн. 13, с. 19—26.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, B155.

2706. *Арнаутов В., Лилов П.* Калий-аргонова възраст на пегматитови късове от младопалеозойския конгломерат при с. Долни Пасарел, Софийско.— *Списание Бълг. геол. дружество*, 1978, год. 39, кн. 3, с. 342—344.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 2, Б2.

2707. *Бояджиев С., Лилов П.* Върху данните, получени по К/Аг метод за Южно-българските гранитоиди от Западнородоския блок и Краишидите.— *Списание Бълг. геол. дружество*, 1976, год. 37, кн. 2, с. 161—169.

2708. *Бояджиев С.* О резултатах геохронологических исследований в Болгарии.— В кн.: *Магматизм и метаморфизм*. Киев, 1980, с. 38—47.

2709. Геохронология гранитоидов и рудных месторождений Болгарии по изотопному составу свинца в полевых шпатах и галенитах/В. Арнаутов, Б. Амов, М. Павлова, П. Балджиева.— В кн.: *Материалы XI Конгресса Карпа-*

то-Балканской геологической ассоциации. Киев, 1977, с. 178—179.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, В144.

2710. *Кожухаров Д., Янев С., Белов А.* Геологические и изотопные данные о тектоническом положении Родопского массива в позднем палеозое.— *Geol. balc.*, 1980, 10, 4, с. 91—107.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, А271.

2711. *Куртин П. Н., Сорокин В. М., Димитров П. С.* Основы расчленения и типы разрезов позднечетвертичных осадков континентальной террасы.— В кн.: Геолого-геофизические исследования болгарского сектора Черного моря. София, 1980, с. 188—202.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, Г4.

2712. Определение геологического возраста слюдоносных пегматитов Восточных Родоп методом треков деления/Н. Кашукеев, Б. Амов, В. Арнаудов и др.— *Геохим., минерал. и петрол.*, 1979, № 10, с. 3—11.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 12, В106.

2713. *Фирсов Л. В.* О возрасте южноболгарских гранитов Родопского массива Среднегорья и Сакар-Странджа.— *Геология и геофизика*, 1975, № 1, с. 27—34.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 7, В122.

2714. *Чипчакова С., Лилов П.* Об абсолютном возрасте верхнемеловых мигматитов западной части Центрального Среднегорья и связанных с ними оруденений.— *Докл. Болг. АН*, 1976, т. 29, № 1, с. 101—104.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 9, В124.

2715. Absolute age of Alpine activations in Rhodope median massif, Bulgaria/И. Г. Пальшин, С. Д. Сямов, М. М. Аракелянц, И. В. Чернышев.— *Int. geol. Rev.*, 1975, vol. 17, N 10, с. 1161—1168.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, В128.

2716. Age and degree of metamorphism of the Canavese Zone and of the sedimentary cover of the Sesia Zone/A Zingg, J. C. Hunziker, M. Frey, H. Ahrendt.— *Schweiz. miner. und petrogr. Mitt.*, 1976, Bd. 56, N. 2, с. 361—375.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, В440.

2717. Age and genesis of the ore mineralisations in the Erma River area according to lead-isotope and potassium-argon data /B. G. Amov, Ts. T. Baldjeva, T. Gadjeva, P. Lilov.— *Докл. Болг. АН*, 1977, т. 30, № 12, с. 1745—1748.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 9, В143.

2718. Age and origin of the Messajana Dolerite fault-dike system (Portugal and Spain) in the light of the opening of the North Atlantic ocean/L. J. G. Schermerhorn, H. N. A. Priem,

N. A. I. M. Boelrijk et al.— *J. Geol.*, 1978, vol. 86, N 3, с. 299—309.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 11, В437.

2719. Age des andésites et des sédiments interstratifiés de la région d'Atienza (Espagne): étude stratigraphique, géochronologique et paléomagnétique/S. Hernando, J.-J. Schott, R. Thuzat, R. Montigny.— *Sci. géol. Bull.*, 1980, vol. 33, N 2, с. 119—128.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, А414.

2720. Age of amphibolites associated with Alpine peridotites in the Dinaride ophiolite zone, Yugoslavia/M. A. Lanphere, R. G. Coleman, S. Karamata, J. Pamic.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 26, N 3, с. 271—276.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 1, В455.

2721. *Albarède F., Michard-Vitrac A.* Datation du métamorphisme des terrains secondaires des Pyrénées par les méthodes ^{39}Ar - ^{40}Ar et ^{87}Rb - ^{87}Sr . Ses relations avec les peridotites associées.— *Bull. Soc. géol. France*, 1978, t. 20, N 5, с. 681—686.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 4, В494.

2722. *Alvarez W., Nicoletti M., Pertucci C.* Potassium-argon ages on pyroclastic rocks from the Pleistocene Sabatini volcanic district, north of Rome.— *Rend. Soc. ital. miner. e petrol.*, 1976, vol. 32, N 1, с. 147—152.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 12, В113.

2723. *Ancochea E., Giuliani A., Villa I.* Edades radiométricas K-Ar del vulcanismo de la región central Española.— *Estud. geol.*, 1979, vol. 35, N 1—6, с. 131—135.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В161.

2724. *Arana V., Barberi F., Santacroce R.* Some data on the comendite type area for S. Pietro and S. Antioco islands, Sardinia.— *Bull. volcanol.*, 1974 (1975), vol. 38, N 3, с. 725—736.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, В434.

2725. *Ardanese L. R., Nicoletti M.* Datazione K-Ar un filone microgranitico dell'Isola di Mal di Ventre (Sardegna Occidentale).— *Rend. Soc. ital. miner. e petrol.*, 1978, vol. 34, fasc. 1, с. 147—152.

2726. ^{39}Ar - ^{40}Ar dating of glaucophanes and phengites in Southern Euboa (Greece) geodynamic implications/H. Maluski, P. Vergely, D. Bavay et al.— *Bull. Soc. géol. France. Ser. 7*, 1981, t. 23, N 5, с. 469—476.

2727. *Baranyi I., Lippolt H. J., Todt W.* Kalium-Argon-Datierungen an zwei Migmatiten von Kalo Chorio, Nord-Ost-Kreta.— *Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Monatsh.*, 1975, H. 5, с. 257—262.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 11, В112.

2728. *Barton C. M.* The tectonic vector and emplacement age of an allochthonous basement slice in the Olympos area, N. E. Greece.—Bull. Soc. géol. France, 1976, vol. 18, N 2, c. 253—258.
2729. *Basilone P., Civetta L.* Datazione K-Ar dell'attività vulcanica dei Mt. Ernici (Latina).—Rend. Soc. ital. miner. e petrol., 1975, vol. 31, N 1, c. 175—179.—Peф.: PЖГеол., 1975, № 12, B487.
2730. *Beccaluva I., Macciotta G., Venturelli G.* Dati geochimici e petrografici sulle vulcaniti "Plioquaternarie" della Sardegna centro-occidentale.—Boll. Soc. geol. ital., 1975 (1976), vol. 94, N 5, c. 1437—1457.
2731. *Beccaluva L., Chiesa S., Delaloye M.* K-Ar age determinations on some Tethyan ophiolites.—Rend. Soc. ital. miner. e petrol., 1981, vol. 37, fasc. 2, c. 869—880.
2732. *Bernat M., Bousquet J.-C., Dars R.* Io-U dating of the Ouljian stage from Torre Garcia (southern Spain).—Nature, 1978, vol. 275, N 5678, c. 302—303.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 5, Г30.
2733. Biochronology of conglomerate bearing molasse sediments near Como (Italy)/F. Roegl, M. B. Cita, C. Mueller et al.—Riv. ital. paleontol. e stratigr., 1975, vol. 81, N 1, c. 57—88.
2734. *Blatrix P., Burg J. P.* ^{40}Ar - ^{39}Ar dates from Sierra Morena (Southern Spain): variscan metamorphism and Cadomian orogeny.—Neues Jahrb. Mineral. Monatsh., 1981, H. 10, c. 470—478.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 3, B103.
2735. *Boyadjiev S. G., Lilov P. I.* Potassium-argon age determinations of alpine intrusions in the central Srednogorië.—Докл. Болг. АН, 1981, т. 34, № 4, c. 549—551.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 11, B101.
2736. *Boyadzhiev S., Lilov P.* Vurkhy dannite, polucheni po K/Ar metod za vuzhnobulgarskite granitoidi of Zapadnodoropskiya blok i Kraishchidite.—Spis. Bulg. Geol. Druzh., 1976, vol. 37, N 2, c. 161—169.
2737. *Capaldi G., Civetta L., Gasparini P.* Volcanic history of the Island of Ischia (South Italy).—Bull. volcanol., 1976—1977, vol. 40, N 1, c. 11—22.
2738. *Casati P., Nicoletti M., Petrucciani C.* Età (K-Ar) di intrusioni porfiritiche e leucogabriche nelle Prealpi bergamasche (Alpi Meridionali).—Rend. Soc. ital. miner. e petrol., 1976, vol. 32, fasc. 1, c. 215—226.
2739. *Charrier G., Peretti L.* Ricerche sull'evoluzione del clima e dell'ambiente durante il Quaternario nel settore delle Alpi occidentali italiane. VIII. Documente del Neoglaciale nella Valle del Gimont (Cesana Torinese).—Allionia, 1978—1979, vol. 23, c. 129—153.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 5, Г82.
2740. *Condomines M., Allège C. J.* Age and magmatic evolution of Stromboli volcano from Th^{230} - U^{238} disequilibrium data.—Nature, 1980, vol. 288, N5789, c. 354—357.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 6, B100.
2741. *Condomines M., Tanguy J.-C.* Age de l'Etna, déterminé par la méthode du déséquilibre radioactif $^{230}\text{Th}/^{238}\text{U}$.—C. r. Acad. sci. D, 1976, t. 282, N 18, c. 1661—1664.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 11, B107.
2742. Corrélations entre datations radiométriques et Foraminifères planctoniques dans le Miocène de Sardaigne/R. Anglada, A. Cherchi. C. Coulon et al.—Géol. méditer., 1975, vol. 2 N 1, c. 1—4.
2743. Datations par la méthode $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ de minéraux de métamorphismes de haute pression en Eubée du Sud (Grèce). Corrélations avec les événements tectonométamorphiques des Hellénides internes/D. Bavay, Ph. Bavay, H. Maluski et al.—C. r. Acad. sci. D, 1980, t. 290, N 15, c. 1051—1054.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 11, B138.
2744. Dating the events of metamorphism and granitic magmatism in the alpine orogen of Naxos (Cyclades, Greece)/P. A. M. Andriessen, N. A. I. M. Boelrijk, E. H. Hebeda et al.—Contribs Mineral. and Petrol., 1979, vol. 69, N 3, c. 215—225.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 12, B93.
2745. *Di Paola G. M., Puxeddu M., Santacroce R.* K-Ar ages of Monte Arci volcanic complex (Central-Western Sardinia).—Rend. Soc. ital. miner. e petrol., 1975, vol. 31, fasc. 1, c. 181—190.—Peф.: PЖГеол., 1975, № 12, B398.
2746. Die Ausgrabungen in der Zwergelentenhöhle "Charkadio" auf der Insel Tilos (Dodekanes, Griechenland) in den Jahren 1974 und 1975/F. Bachmayer, N. Symeonidis, R. Seemann, H. Zapfe.—Ann. Naturhist. Mus. Wien, 1976, Bd. 8; c. 113—144.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 9, Г84.
2747. *Dupont P. R., Linares E., Pons J.* Premières datations radiométriques par la méthode potassium-argon des granitoides de la Sierra Morena occidentale (Province de Badajoz, Espagne). Conséquences géologiques et métallogéniques.—Bol. geol. y minero, 1981, vol. 92, N 5, c. 30—34.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 6, B161.

2748. Dupont R., Zimmermann J.-L. Datation par la méthode K-Ar des dykes de microsyénite et de microdiorite d'Alconera, Sierra Morena occidentale (Province de Badajoz, Espagne).— C. r. Acad. sci. 2, 1981, vol. 293, N 5, c. 393—396.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 5, B154.
2749. Edades Rb-Sr de granitoides del occidente de Asturias (NW de España)/O. Suarez. F. Ruiz, J. Galan, I. Vargas.— Trab. geol., 1978, N 10, c. 437—442.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 11, B342.
2750. Eo-alpine metamorphism in the uppermost unit of the Cretan nappe system: petrology and geochronology. Part 1. The Lendas areas (Asterousia mountains)/E. Seidel, H. Kreuzer, H. Raschka, W. Harre.— Contribs Mineral. and Petrol., 1976, vol. 57, N 3, c. 259—275.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 3, B388.
2751. Eo-alpine metamorphism in the uppermost unit of the Cretan nappe system: petrology and geochronology. Part 2. Synopsis of high-temperature metamorphics and associated ophiolites/E. Seidel, M. Okrusch, H. Kreuzer et al.— Contribs Mineral. and Petrol., 1981, vol. 76, N 3, c. 351—361.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 11, B535.
2752. Ferrara G., Ricci C. A., Rita F. Isotopic ages and tectono-metamorphic history of the metamorphic basement of north-eastern Sardinia.— Contribs Mineral. and Petrol., 1978, vol. 68, N 1, c. 99—106.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 6, B126.
2753. Frascari F., Lipparini E., Savelli C. K-Ar ages of Paleogene basalts from the Vicenza's Alps.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 701, c. 120—122.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 1, B122.
2754. Garcia G. J., Locutura J. Datación por el método Rb-Sr de los granitos de Lumbrales-Sobradillo y Villar de Cierros-Puerto Seguro.— Bol. geol. y minero, 1981, vol. 92, N 1, c. 68—72.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 5, B160.
2755. Gebauer D., Grunfelder M. U-Pb zircon dating of alpine-type garnet-peridotites example: Val Ultimo (Eastern Alps, Northern Italy).— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, c. 135—137.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 1, B129.
2756. Geochemische und geochronologische Untersuchungen an Metavulkaniten und Orthogneisen der oestlichen Sierra de Guadarrama (Spanien)/L. Bischoff, H. Lenz, P. Mueller et al.— Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Abh., 1978, Bd. 155, H. 3, c. 275—299.
2757. Geochronology and magmatic character of the Pliocene — Pleistocene volcanism in Sardinia (Italy)/L. Beccaluva, M. Deriu, G. Macciotta et al.— Bull. vulcanol., 1977, vol. 40, N 4, c. 153—168.
2758. Geochronology of high-pressure rocks on Sifnos (Cyclades, Greece)/R. Altherr, M. Schliestedt, M. Okrusch et al.— Contribs Mineral. and Petrol., 1979, vol. 70, N 3, c. 245—255.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 4, B481.
2759. Giannetti B., Nicoletti M., Petrucciani C. Datazioni K-Ar di lave leucitiche dello strato-vulcano di Roccamonfina.— Rend. Soc. ital. miner. e petrol., 1979, vol. 35, fasc. 1, c. 349—354.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 4, B148.
2760. Hanny R., Grauert B., Soptrajanova G. Paleozoic migmatites affected by high-grade tertiary metamorphism in the Central Alps (Valle Bodengo, Italy).— Contribs Mineral. and Petrol., 1975, vol. 51, N 3, c. 173—196.
2761. I depositi lacustri di Rovagnate, di pontida e di Pianico in Lombardia: datazione con il $^{14}\text{C}/\text{M}$. Alessio, L. Allegri, F. Bella et al.— Boll. Com. glaciol. ital., 1978 (1979), t. 1, N 2, c. 131—137.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 12, G38.
2762. Isotopic composition of lead and age of the granitoids from the Sredna Gora Mountains and the Western Balkan range/B. G. Amov, V. S. Arnaudov, Ts. T. Baldjewa, M. D. Pavlova.— Докл. Болг. АН, 1976, т. 29, № 7, c. 1027—1030.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 3, B113.
2763. Isotopic dating of older elements (including the Cabo Ortegal mafic-ultramafic complex) in the Hercynian orogen of NW Spain: manifestations of a presumed Early Paleozoic mantle-plume/P. W. C. van Calsteren, N. A. I. M. Boelrijk, E. H. Hebeda et al.— Chem. Geol., 1979, vol. 24, N 1—2, c. 35—56.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 4, B125.
2764. Isotopic dating of the emplacement of the ultramafic masses in the Serrania de Ronde, Southern Spain/H. N. A. Priem, N. A. I. M. Boelrijk, E. H. Hebeda et al.— Contribs Mineral. and Petrol., 1979, vol. 70, N 1, c. 103—109.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 2, B138.
2765. Isotopic dating of the post-Alpine Neogene volcanism in the Betic Cordilleras, southern Spain/F. A. Nobel, P. A. M. Andriessen, E. H. Hebeda et al.— Geol. en mijnbouw, 1981, vol. 60, N 2, c. 209—214.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 1, B111.
2766. Jurassic age of metamorphism at the base of the Brezovica peridotite (Yugoslavia)/M. Okrusch, E. Seidel,

H. Kreuzer, W. Harre.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1978, vol. 39, N 2, c. 291—297.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 9, B404.

2767. K-Ar geochronology and evolution of the Tertiary "cabcalalic" volcanism of Sardinia (Italy)/C. Savelli, L. Becaluva, M. Deriu et al.— J. Volcanol. and Geotherm. Res., 1979, vol. 5, N 3—4, c. 257—269.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 9, B466.

2768. K-Ar radiometric age determinations of the south-Alpine metamorphic complex, western Orobic Alps (Italy)/R. Bocchio, L. De Capitani, G. Liborio et al.— Neues Jahrb. Mineral. Monatsh., 1981, Jg. 1981, H. 7, c. 289—307.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, B56.

2769. Karamata S., Lovrid A. The age of metamorphic rocks of Brezovica and its importance for the explanation of ophiolite emplacement.— Bull. Acad. Serbe Sci. et arts, 1978, vol. 61, N 17, c. 57—65.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 4, B481.

2770. Kuijper R. P. Precambrian U-Pb zircon ages from western Galicia (NW Spain).— Earth Sci. Revs, 1980, vol. 16, N 2—3, c. 313—316.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 6, B8.

2771. Land, sea and climate in the northern Adriatic region during late Pleistocene and Holocene/G. C. Bortolami, J. C. Fontes, U. Markgraf et al.— Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., 1977, vol. 21, N 2, c. 139—156.

2772. Leone G., Longinelli M. Изотопный состав некоторых «гранитных» пород Тосканы (Италия).— Rend. Soc. ital. miner. e petrol., 1977, vol. 33, N 2, c. 765—772.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 9, B111.

2773. Lilov P. Potassium-argon dating of the Struma Diorite Formation north of the town of Stanke Dimitrov.— Geol. Balc., 1981, vol. 11, N 2, c. 27—31.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, B108.

2774. Lippolt H. J., Baranyi I. Oberkretazische Biotit- und Gesteinsalter aus Kreta.— Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Monatsh., 1976, H. 7, c. 405—414.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 2, B479.

2775. Loomis T. P. Tertiary mantle diapirism, orogeny and plate tectonics east of the Strait of Gibraltar.— Amer. J. Sci., 1975, vol. 275, N 1, c. 1—30.

2776. Masi U., Nicoletti M., Petruciani C. Ulteriori datazioni di prodotti del vulcano laziale.— Rend. Soc. ital. miner. e petrol., 1976, vol. 32, fasc. 1, c. 113—118.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 12, B441.

2777. Metamorphic rocks of Late

Jurassic age as components of the ophiolitic melange on Gavdos and Crete (Greece)/E. Seidel, M. Schliestedt, H. Kreuzer, W. Harre.— Geol. Jahrb. R. B. 1977, H. 28, c. 3—21.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 6, B460.

2778. Montigny R., Edel J.-B., Thuzat R. Oligo-Miocene rotation of Sardinia: K-Ar ages and paleomagnetic data of Tertiary volcanics.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 54, N 2, c. 261—272.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, A457.

2779. Morten L. Mineral chemistry of ultramafic inclusions from the Predazzo volcanic rocks, Dolomites region, North Italy.— Neues Jahrb. Mineral. Abh., 1980, Bd. 138, H. 3, c. 259—273.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, B334.

2780. Nachev I. K., Lilov P. Y. The absolute age of glauconites in Bulgaria.— Докл. Болг. АН, 1975, т. 28, № 1, c. 109—112.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 8, B127.

2781. On the age of the periadriatic Rensen massif (Eastern Alps)/S. Borsi, A. Del Moro, F. P. Sassi, G. Zirpoli.— Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Monatsh., 1978, H. 5, c. 267.—272.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 11, B404.

2782. Paglionico A., Rottura A. Variscan magmatism in the Calabro-Peloritan arc (southern Italy).— Newsletter, 1979, N 1, c. 83—92.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 4, B552.

2783. Pamic J. Triassic gabbro-albite granosyenite association of the Radovan massif (Bosnia).— Bull. Acad. Serbe sci. et arts, 1979, vol. 66, N 18, c. 43—56.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, B395.

2784. Pierattini D., Scandone P., Cortini M. Eta di messa in posto ed eta di metamorfismo delle "limburgiti" nord calabresi.— Boll. Soc. geol. ital., 1975, vol. 94, N 3, c. 367—376.

2785. The Pliocene volcanism of the Voras Mts (Central Macedonia, Greece)/N. Kolios, P. Innocenti, P. Manetti et al.— Bull. Volcanol., 1980, vol. 43, N 3, c. 553—568.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, B451.

2786. Radiometric data and intrusive sequence in the Sardinian batholith/A. Del Moro, P. Di Simplicio, C. Ghezzi et al.— Neues Jahrb. Mineral. Abh., 1975, Bd. 126, H. 1, c. 28—44.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 5, B136.

2787. Radiometric dating of two extrusives from a lower Pliocene marine section on Aegina Island, Greece/P. Müller, H. Kreuzer, H. Lenz, W. Harre.— Newslett. Stratigr., 1979, vol. 8, N 1, c. 70—78.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 12, B94.

2788. *Ries A. C.* Variscan metamorphism and K-Ar dates in the Variscan fold belt of S. Brittany and NW Spain.— *J. Geol. Soc.*, 1979, vol. 136, pt. 1, c. 89—103.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 7, B449.

2789. *Roddick J. C., Cameron W. E., Smith A. G.* Permo-Triassic and Jurassic ^{40}Ar - ^{39}Ar ages from Greek ophiolites and associated rocks.— *Nature*, 1979, vol. 279, N 5716, c. 788—790.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 3, B139.

2790. *Rouchy J.-M., Pierre C.* Données sédimentologique et isotopiques sur les gypses des séries évaporitiques messiniennes d'Espagne méridionale et de Chypre.— *Rev. géol. dyn. et géogr. phys.*, 1979, vol. 21, N 4, c. 267—280.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 9, A86.

2791. Rb/Sr age and geo-petrologic evolution of crystalline rocks in Southern Sulcis (Sardinia)/T. Coccozza, L. Conti, D. Cozzupoli et al.— *Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Monatsh.*, 1977, H. 2, c. 95—112.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 8, B445.

2792. *Salpeteur I., Sonet J., Zimmermann J.-L.* Age des intrusions de diorite albitique de Paymogo (Province pyrénéenne sud iberique) et de leurs déformations ultérieures. Conséquences stratigraphiques.— *Ann. Soc. géol. Belg.*, 1978 (1979), t. 101, c. 281—288.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 10, B136.

2793. *Sapountzis E. S.* On the age of the ophiolitic sequence in the southeastern part of the Axios (Vardar) zone (North Greece).— *Neues Jahrb. Mineral. Abh.*, 1980, Bd. 138, H. 1, c. 39—48.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 10, B117.

2794. *Savelli C.* Datazioni preliminari col metodo K-Ar di vulcaniti della Sardegna sud-occidentale.— *Rend. Soc. ital. miner. e petrol.*, 1975, vol. 31, fasc. 1, c. 191—198.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 1, B132.

2795. *Savelli C., Lippardini E.* Eta' K/Ar di basalti del vicentino e la scala dei tempi del Paleogene.— *Boll. Soc. entomol. ital.*, 1980, vol. 98, N 3—4, c. 375—385.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 11, B9.

2796. *Scharbert S.* Radiometrische Altersdaten von Intrusivgesteinen im Raum Eisenkappel (Karawanken, Kärnten).— *Vert. Geol. Bundesanst.*, 1975, N 4, c. 301—304.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 10, B92.

2797. *Scharbert S.* Supplementary remarks on "Rb/Sr age and geopetrologic evolution of crystalline rocks in southern Sulcis (Sardinia)".— *Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Monatsh.*, 1978, H. 1, c. 59—64.

2798. *Schenk V.* U-Pb and Rb-Sr radiometric dates and their correlation with metamorphic events in the granulite-facies basement of the Serre, Southern Calabria (Italy).— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1980, vol. 73, N 1, c. 23—38.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 11, B146.

2799. *Schott J.-J., Montigny R., Thuizat R.* Paleomagnetism and potassium-argon age of the Messejana Dike (Portugal and Spain): angular limitation to the rotation of the Iberian Peninsula since the Middle Jurassic.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 53, N 3, c. 457—470.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 12, c. A453.

2800. *Seward D., Wagner G. A., Pichler H.* Fission track ages of Santorini volcanics (Greece).— In: *Thera and the Aegean*. World. London, 1980, vol. 2, c. 101—108.

2801. *Smewing J. D., Potts P. J.* Rare earth abundances in basalts and metabasalts from the Troodos Massif, Cyprus.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1976, vol. 57, c. 245—258.

2802. *Spray J. G., Roddick J. C.* Petrology and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ geochronology of some hellenic sub-ophiolite metamorphic rocks.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1980, vol. 72, N 1, c. 43—55.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 9, B103.

2803. Stilo Unit and "dioritic-kinzigitic" unit in Le Serre (Calabria, Italy): geological, petrological, geochronological characters/S. Borsi, O. Hieke Merlin, S. Lorenzoni et al.— *Boll. Soc. geol. ital.*, 1976 (1977), vol. 95, N 1—2, c. 219—244.

2804. *Stuiver M., Waldren W. H.* ^{14}C carbonate dating and the age of post-Talayotic lime burials in Mallorca.— *Nature*, 1975, vol. 255, N 5508 c. 475—476.

2805. Sur quelques datations du volcanisme alcalin de la ligne Acores-Gibraltar et leur contexte géodynamique/G. Feraud, J. Bonnin, J.-L. Olivet et al.— *C. r. Acad. sci. D*, 1977, t. 285, N 13, c. 1203—1206.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 6, B492.

2806. *Teixeira C., Torquato J. B.* Nouvelles données sur l'âge du grand filon doléritique de Vila do Bispo Placência.— *Bol. Soc. geol. Port.*, 1975, vol. 19, N 3, c. 99—101.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 3, B134.

2807. Témoins d'un métamorphisme d'âge créacé supérieur dans l'Égée: datations radiométriques de minéraux provenant de l'île de Nikouria (Cyclades, Grèce)/S. Dürr, E. Seidel, H. Kreuzer, W. Harre.— *Bull. Soc. géol. France*,

Западная Азия.

Ближний и Средний Восток

1978, t. 20, N 2, c. 209—213.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 5, B525.

2808. ²³⁰Th—²³⁸U dating of corals from a Tyrrhenian beach in Sorrentine Peninsula (Southern Italy)/L. Brancaccio, G. Capaldi, A. Cinque et al.— Quaternaria, 1978, vol. 20, c. 175—183.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 12, Г39.

2809. *Toros M., Delaloye M., Gülcara F.* Géochronologie K-Ar et Rb-Sr de quelques granites à feldspaths alcalins de la province de Zamora (Espagne).— Schweiz. miner. und petrogr. Mitt., 1980, Bd. 60, H. 2/3, c. 251—261.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, B73.

2810. *Vai G. B.* Evento «Caledoniano» nelle Alpi? Discussione sui rapporti tra radiocronometria e stratigrafia.— Boll. Soc. geol. ital., 1975, vol. 94, N 1—2, c. 269—273.

2811. *Van Calsteren P. W. C.* Geochronological, geochemical and geophysical investigations in the high-grade mafic-ultra-mafic complex at Cabo Ortegal and other pre-existing elements in the hercynian basement of Galicia (NW Spain).— Leidse geol. meded., 1978, vol. 51, N 1, c. 57—61.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 12, A374.

2812. *Vita-Finzi C.* Late Quaternary deposits of Italy.— In: Geology of Italy. Tripoli, 1975, vol. 2, c. 329—340.

2813. Le volcan du Cerro del Monagrillo (Province de Murcia): âge radiométrique et corrélations avec les sédiments néogènes du bassin de Hellin (Espagne)/H. Bellon, G. Bizon, J. P. Calvo et al.— C. R. Acad. sci. 2, 1981, t. 292, N 14, c. 1035—1038.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 11, B640.

2814. *Vollmer R.* Rb-Sr and U-T-Pb systematics of alkaline rocks: the alkaline systems from Italy.— Geochim. et cosmochim. acta, 1976, vol. 40, N 3, c. 283—295.

2815. Vulcanismo miocenico in Gallura (Sardegna sett.) datazioni K/Ar/P. Brotzu, L. Morbidelli, M. Nicoletti et al.— Rend. Soc. ital. miner. e petrol., 1975, vol. 31, fasc. 2, c. 409—414.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, B445.

2816. *Yarwood G. A., Aftalion M.* Field relations and U-Pb geochronology of a granite from the Pelagonian zone of the Hellenides (High Pieria, Greece).— Bull. Soc. géol. France, 1976, t. 18, N 2, c. 259—264.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, B114.

См. также: 529, 870, 995, 1055, 1106, 1111, 1166, 1299, 1300, 1323, 1404, 1450, 1468, 1473, 1528, 1693, 1859, 3126, 4219, 4289, 4312.

2817. *Afzali H., Debon F., Sonet P. J.* Le massif monzosyenitique de Zarkachan (Afganistan central): caracteres, âge Rb-Sr et implications tecto-orogeniques.— C. r. Acad. Sci. D., 1979, t. 288, N 23, c. 287—290.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, B38.

2818. *Andrews P., Whybrow P. J., Stringer Ch. B.* Stratigraphy and paleontology of Miocene deposits at Yeni Eskihisar, Turkey.— Newslitt. Stratigr., 1980, vol. 9, N 1, c. 49—57.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, B139.

2819. *Ataman G.* Radiometric age of Ilica-Samli (Balikesir) granodiorite and reflections on the granitic magma of Northwest Anatolia.— In: International Geodynamics Project: report of Turkey, October, 1975. Ankara, 1975, c. 332—338.

2820. *Becker-Platen J. D., Benda L., Steffens P.* Litho- und biostratigraphische Deutung radiometrischer Altersbestimmungen aus dem jungtertiär der Türkei.— Geol. Jahrb., 1977, Reihe B, H. 25, c. 139—167.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, B10.

2821. *Bellon H., Bordet P., Montecat Ch.* Histoire magmatique de l'Afganistan central: nouvelles données chronométriques K-Ar.— C. r. Acad. sci. D, 1979, t. 289, N 15, c. 1113—1116.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, B461.

2822. *Bokhari E. Y., Kramers J. D.* Island arc character and late Precambrian age of volcanics at Wadi Shwas, Hijaz, Saudi Arabia: geochemical and Sr and Nd isotopic evidence.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 54, N 3, c. 409—422.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, B19.

2823. *Buchroithner M. F., Scharbert S. M.* Geochronological data from the Great Afghan Pamir and the Eastern Hindu-Kush.— Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Monatsh., 1979, H. 8, c. 449—456.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 12, B8.

2824. *Carter S. R., Norry M. J.* Genetic implications of Sr isotopic data from the Aden Volcano, South Arabia.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 31, N 1, c. 161—166.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 11, B69.

2825. *Civetta L., La Volpe L., Lirer L.* K-Ar ages of the Yemen plateau.— J. Volcanol. and Geotherm. Res., 1978, vol. 4, N 3/4, c. 307—314.

2826. *Davis S. J. M., Valla F. R.* Evidence for domestication of the dog 12,000 years ago in the Natufian of Is-

rael.— Nature, 1978, vol. 276, N 5688, c. 608—610.

2827. *Delaloye M., Vuagnat M., Wagner J.-J.* K-Ar ages from the Kizil Dagh ophiolitic complex (Hatay, Turkey) and their interpretation.— In: Symp. In. Hist. struct. bassins mediter., Split, 1976. Paris, 1977, c. 73—77.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 7, A264; Peф.: PЖГеол., 1979, № 6, B123.

2828. *Delaloye M., Jenny J., Stampfli G.* K-Ar dating in the eastern Elburz (Iran).— Tectonophysics, 1981, vol. 79, N 1—2, c. T27—T36.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 2, A311.

2829. *Delaloye M., Desmons J.* Ophiolites and melange terranes in Iran: a geochronological study and its paleotectonic implications.— Tectonophysics, 1980, vol. 68, N 1—2, c. 83—111.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 1, A274.

2830. *Donville B., Lang J.* Precisions sur la chronologie et la stratigraphie des bassins intramontagneux cenozoïques de Bamyan et Yakawland en Afghanistan central.— Bull. Soc. geol. France, 1975, t. 17, N 5, c. 179—181.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 9, B82.

2831. An evaluation of the zircon method of isotopic dating in the southern Arabian Craton/J. A. Cooper, J. S. Stacey, D. G. Stoesser, R. J. Fleck.— Contribs Mineral and Petrol., 1979, vol. 68, N 4, c. 429—439.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 9, B130.

2832. *Fevzi T. M., Delaloye M., Vuagnat M.* On the geochronology by K-Ar method of the Rize pluton in the region of Günece-ikizdere, Eastern Pontids, Turkey.— Schweiz. miner. und petrogr. Mitt., 1979, vol. 59, N 3, c. 309—317.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 5, B129.

2833. Fission track age determination of apatite from the Hormoz island, Iran/R. Vartanian, T. D. Märk, M. Pahl, F. Purtscheller.— Ber. Naturwiss.— med. Ver. Innsbruck, 1976, vol. 63, c. 7—10.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 7, B137.

2834. Geochronology data for the Arabian Shield/L. T. Aldrich, G. F. Brown, C. Hedge et al.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 78-75, 22 c.

2835. Geochronology of the Arabian Shield, western Saudi Arabia: K-Ar results/R. J. Fleck, R. G. Coleman, H. R. Cornwall et al.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1976, vol. 87, N 1, c. 9—21.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 10, B2.

2836. Geochronology of the Eastern Azerbaijan volcanic plateau (North-West Iran)/A. Alberti, P. Comin-Chiaromonti, G. Di Battistini et al.— Rend. Soc. ital. miner. e petrol., 1976, vol. 32, fasc. 2,

c. 579—589.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 9, B582.

2837. *Gümüş A.* La pétrologie et l'âge radiométrique des laves à feldspathoïdes des environs de Trabzon (Turquie).— Geol. balc., 1978, 8, 4, c. 17—26.

2838. *Halpern M., Tristan N.* Geochronology of the Arabian-Nubian shield in Southern Israel and Eastern Sinai.— J. Geol., 1981, vol. 89, N 5, c. 639—648.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 3, B532.

2839. *Hole F.* Studies in the archeological history of the Deh Luran Plain the excavation of Chadha Sefid.— Michigan, 1977.— 369 c.— (Mem Mus. Anthropol. Univ. Mich.; N 9).— Peф.: PЖГеол., 1978, № 4, F131.

2840. K-Ar ages of the muscovites of the Urgunt valley granite, Wakhan (Hindu Kush, NE Afghanistan)/A. Alberti, M. Nicoletti, C. Petrucciani, S. Sinigoi.— Rend. Soc. ital. miner. e petrol., 1978, t. 34, fasc. 2, c. 559—568.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 9, B129.

2841. *Lanphere M. A.* K-Ar ages of metamorphic rocks at the base of the Samail ophiolite, Oman.— J. Geophys. Res., 1981, B86, N 4, c. 2777—2782.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 1, B112.

2842. *Marks A. E.* An outline of prehistoric occurrences and chronology in the central Negev, Israel.— In: Problems in prehistory: North Africa and the Levant. Dallas, 1975, c. 351—362.

2843. Le massif monzosénitique de Zarkachan (Afghanistan central): caractères, âge Rb-Sr et implications tectoro-génique/H. Afzali, F. Debon, P. Le Fort, J. Sonet.— C. R. Acad. sci. D, 1979, t. 288, N 3, c. 287—290.

2844. Neogene and Quaternary volcanism in Eastern Azerbaijan (Iran): some K-Ar age determinations and geodynamic implications/A. A. Alberti, P. Comin-Chiaromonti, S. Sinigoi et al.— Geol. Rdsch., 1980, Bd. 69, H. 1, c. 216—225.

2845. The Neogene calkalkine volcanism of central Anatolia; geochronological data on Kayseri-Nigde area/F. Innocenti, R. Mazzuoli, G. Rasquarè et al.— Geol. Mag., 1975, vol. 112, N 4, c. 349—360.

2846. Pan African ages of some gneissic rocks in the Saudi Arabian Shield/A. Kröner, M. J. Roobol, C. R. Ramsay, N. J. Jackson.— J. Geol. Soc., 1979, vol. 136, pt. 4, c. 455—461.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 3, B524.

2847. *Piskin Ö., Delaloye M.* Pétrologie et Géochronologie des ophiolites de Celikhan (Taurus oriental, Turquie).— Schweiz. miner. und petrogr. Mitt., 1981, Bd. 61, H. 1, c. 133—145.

2848. Rediometrische Altersbestim-

мungen an neogenen Eruptive steinen der Türkei/C. Besang, F.-J. Eckhardt, W. Harre et al.—*Geol. Jahrb. Reihe B*, 1977, H. 25, c. 3—36.

2849. Réinterprétation des données isotopiques Rb-Sr obtenues sur les métamorphites de la partie méridionale du massif de Bitlis (Turquie)/O. Yilmaz, R. Michel, Y. Viallette, M. G. Bonhomme.—*Sci. géol. Bull.*, 1981, t. 34, fasc. 1, c. 59—73.

2850. Rubidium-strontium geochronology and plate-tectonic evolution of the southern part of the Arabian shield/R. J. Fleck, W. R. Greenwood, D. G. Hadley et al.—Washington: Gov. print. off., 1980.—IV, 38 c.—(*Geol. Surv. Profess. Pap./US. Dep. of the interior*; 1131).

2851. *Schwarzc H. P., Goldberg P. D., Blackwell B.* Uranium series dating of archaeological sites in Israel.—*Isr. J. Earth-Sci.*, 1980, vol. 29, N 1—2, c. 157—165.—*Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 6, Г17.

2852. *Starineky A., Bielski M., Bonen D.* Rb-Sr whole rock age of the syenitic intrusions (Shen Ramon and Gavnunim) in the Ramon area, southern Israel.—*Isr. J. Earth-Sci.*, 1980, vol. 29, N 3, c. 177—181.—*Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 9, B414.

2853. *Steinitz G., Bartov Y., Hunziker J. C.* K-Ar age determination of some miocene-pliocene basalts in Israel: their significance to the tectonics of the Rift Valley.—*Geol. Mag.*, 1978, vol. 115, c. 329—340.—*Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 3, A282.

2854. *Taner M. F., Delaloye M., Vagnat M.* On the geochronology by K-Ar method of the Rize pluton in the region of Güneyce-Ikizdere, Eastern Pontids, Turkey.—*Schweiz. miner. und petrogr. Mitt.*, 1979, Bd. 59, H. 3, c. 309—317.

2855. *Taylor R. P.* Isotope geology of the Bakircay porphyry copper prospect, northern Turkey.—*Miner. deposita*, 1981, vol. 16, N 3, c. 375—390.—*Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 5, B117.

2856. Tertiary and Quaternary geodynamics of southern Lut (Iran) as deduced from palaeomagnetic, isotopic and structural data/G. Conrad, R. Montigny, R. Thuizat, M. Westphal.—*Tectonophysics*, 1981, vol. 75, N 3—4, c. T11—T17.—*Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 10, A245.

2857. *Tilton G. R., Hopson C. A., Wright J. E.* Урано-свинцовые изотопные возрасты офиолита Самайль, Оман, с приложением к тектонике хребта океана Тетис.—*J. Geophys. Res.*, 1981, B86, N 4, c. 2763—2775.—*Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 1, B124.

2858. *Valizadeh M.-V., Cantagrel J.-*

M. Premières données radiométriques (K-Ar et Rb-Sr) sur les micas du complexe magmatique du Mont-Alvand, près Hamadan (Iran occidental).—*C. r. Acad. sci. D*, 1975, t. 281, N 15, c. 1083—1086.—*Реф.: РЖГеол.*, 1976, № 4, B127.

2859. *Vita-Finzi C.* Late Quaternary deformation on the Makran coast of Iran.—*Z. Geomorphol.*, 1981, Supplement., Bd. 40, c. 213—226.—*Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 5, Г303.

2860. *Wright H.* Problems of absolute chronology in protohistoric Mesopotamia.—*Paleorient*, 1980, t. 6, c. 93—98.—*Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 6, Г30.

2861. *Yilmaz I., Vivier G.* Détermination de l'âge des granites du massif d'Alacam Daglari (Anatolie occidentale) par les méthodes au plomb total et Rb/Sr.—*C. r. Acad. sci. D*, 1976, t. 282, N 4, c. 345—347.—*Реф.: РЖГеол.*, 1976, № 7, B138.

2862. *Yilmaz I.* Détermination de l'âge d'un granite de Sancaktepe, dans la presqu'île de Kocaeli (Nord de la mer Marmara), Turquie.—*C. r. Acad. sci. D.*, 1975, t. 281, N 21, c. 1563—1565.—*Реф.: РЖГеол.*, 1976, № 5, B133.

См. также: 983, 1115, 1171, 1396, 1402, 1560, 3001, 4286, 4287.

Центральная и Восточная Азия. Дальний Восток

2863. Абсолютный возраст вулканических пород Японии и подводных гор в пределах этого района/Н. Иено, И. Канеюка, М. Озима, К. Санто.—*В кн.: Геолого-геофизические исследования зоны перехода от Азиатского континента к Тихому океану.* М., 1976, с. 30—38.—*Реф.: РЖГеол.*, 1977, № 6, B10.

2864. *Бойшенко А. Ф.* О возрасте пород метаморфического комплекса Баян-Хонгорской зоны (МНР).—*Изв. АН СССР. Сер. геол.*, 1978, № 1, с. 48—55.

2865. Возраст комендит-щелочно-гранитных магматических ассоциаций Южной Монголии/В. В. Ярмлюк, М. В. Дуранте, В. И. Коваленко и др.—*Изв. АН СССР. Сер. геол.*, 1981, № 9, с. 40—48.—*Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 12, B367.

2866. Возраст щелочных гранитов по данным рубидий-стронциевого метода/Г. П. Сандиминова, Г. С. Плюссин, В. И. Коваленко и др.—*Геология и геофизика*, 1980, № 2, с. 150—154.—*Реф.: РЖГеол.*, 1980, № 6, B120.

2867. Возрастные группы мезозойских гранитоидов Монголии.—*Труды/Совместн. Сов.-Монгольск. н.-и. геол. экс-*

педия, 1975, вып. 11, с. 175—182.—
Реф.: РЖГеол., 1975, № 11, В367.

2868. Гранодиорит с подводной воз-
вышенности Минами-Кохо на хребте
Кюсю-Палау и его возраст, определен-
ный К-Аг методом/А. Mizuno, К. Shi-
bata, S. Uchiumi et al.—Bull. Geol. Surv.
Jap., 1977, vol. 28, N 8, с. 507—511.—
Реф.: РЖГеол., 1978, № 4, В529.

2869. Калий-аргоновый возраст гра-
нитоидных ассоциаций Хэнтая (МНР)/
В. Н. Смирнов, П. В. Коваль, Ю. П. Цы-
пуков и др.—Докл. АН СССР, 1977,
т. 232, № 1, с. 192—195.—Реф.: РЖГеол.,
1977, № 5, В99.

2870. К-Аг возраста палеомагнетизм
плюицен-плейстоценовых пирокластиче-
ских пород из северной части Токати,
Хоккайдо/К. Shibata, S. Yamaguchi,
K. Kokubo, M. Tanaka.—Bull. Geol.
Surv. Jap., 1979, vol. 30, N 4, с. 231—
239.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 10, А330.

2871. К-Аг возраст некоторых мета-
пород зоны Санбагава/У. Veda, T. No-
zawa, H. Onuki, Y. Kawachi.—J. Jap.
Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol.,
1977, vol. 72, N 9, с. 361—365.—Реф.:
РЖГеол., 1978, № 6, В429.

2872. К-Аг возраст пегматита из тре-
тичных кварцевых диоритов из Вада-Мур,
префектура Нагано, Центральная Япо-
ния/К. Shibata, M. Aoki, S. Kawachi et
al.—Bull. Geol. Surv. Jap., 1976, vol.
27, N 8, с. 509—516.—Реф.: РЖГеол.,
1977, № 8, В105.

2873. К-Аг возраста вулканических
пород серии Кутиноцу на острове Кюсю,
Япония/Т. Yokoyama, H. Otsuka, K. Ta-
kemura, A. Hayashida.—Tukumo Earth
Sci., 1981, N 16, с. 28—31.—Реф.: РЖГе-
ол., 1982, № 6, Г28.

2874. Коваль П. В., Смирнов В. Н.
О петрогенетическом значении радиоло-
гического омоложения «древних» гнейсо-
гранитов Монголии (по данным К-Аг
метода).—В кн.: Геохронология гранито-
идов Монголо-Охотского пояса. М., 1980,
с. 81—89.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 2,
В134.

2875. Ковач А., Грим Г. Новые дан-
ные по абсолютному возрасту интрузив-
ных образований Северо-Керуленской
зоны, Восточная Монголия.—Тр.
Междунар. геол. экспедиции в МНР,
1980, № 1, с. 109—114.—Реф.: РЖГеол.,
1982, № 4, В120.

2876. Конда Т., Уэда Е. Абсолютный
возраст вулканических пород северо-во-
сточной части Японской дуги.—В кн.:
Геодинамика и вулканизм островных дуг
северо-западного сектора Тихоокеанско-
го кольца. М., 1978, с. 130—134.—Реф.:
РЖГеол., 1979, № 2, В511.

2877. Литофации и радиометриче-
ский возраст третичной изверженной по-
роды Нюдодзаки, полуостров Ога,
Северо-Восточная Япония/Т. Ohguchi,
K. Yanai, Y. Ueda, Sh. Tamanyu.—J. Jap.
Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol.,
1979, vol. 74, N 6, с. 207—216.—Реф.:
РЖГеол., 1979, № 12, В89.

2878. Матреницкий А. Т. Новые дан-
ные по абсолютному возрасту эффузив-
ных и интрузивных пород Орхон-Селен-
гинского прогиба (МНР).—В кн.:
Геохронология гранитоидов Монголо-
Охотского пояса. М., 1980, с. 89—94.—
Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В552.

2879. О возрасте щелочных гранитов
Монголии (на примере массива Хан-Бог-
до)/Г. П. Сандмирова, Г. С. Плюссин,
В. И. Коваленко и др.—В кн.: Геохроно-
логия гранитоидов Монголо-Охотского
пояса. М., 1980, с. 72—81.—Реф.:
РЖГеол., 1981, № 2, В139.

2880. Павленко В. С., Вороновский
С. Н. Эволюция глубинных разломов
Западной Монголии по данным абсолютного
датирования.—В кн.: Геохронология
Восточно-Европейской платформы и
сочленения Кавказско-Карпатской систе-
мы. М., 1978, с. 263—269.

2881. Первов В. А., Кононова В. А.,
Аракелянц М. М. Возраст некоторых ще-
лочных массивов пустыни Гоби.—Изв.
АН СССР. Сер. геол., 1980, № 5, с. 24—
32.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, В415.

2882. Радиоуглеродное датирование
некоторых геофизических образцов в
Китае/Shen Derun, Dai Kaimi, Cao
Qionqing et al.—J. Nanjing Univ. Natur.
Sci. Ed., 1980, N 1, с. 47—52.—Реф.:
РЖГеол., 1980, № 12, Г39.

2883. Рубидий-стронциевый возраст
гранитоидов Монголии и Забайкалья/
Г. С. Плюссин, Г. П. Сандмирова,
В. Н. Смирнов и др.—В кн.: Геохими-
ческие методы поисков. Методы анализа.
Иркутск, 1977, с. 92—99.—Реф.:
РЖГеол., 1978, № 9, В139.

2884. Absolute age of some granitoid
rocks between Hindu Raj and Gilgit River
(Western Karakorum)/R. Casnedi, A. Desio,
F. Forcella et al.—Atti Acad. naz.
Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.,
1978, t. 64, N 2, с. 204—210.—Реф.:
РЖГеол., 1979, № 12, В333.

2885. Bowin C., Reynolds P. H. Ra-
diometric ages from Ryukyu arc region
and an ⁴⁰Ar/³⁹Ar age from biotite dacite
on Okinawa.—Earth and Planet. Sci.
Lett., 1975, vol. 27, N 3, с. 363—370.—
Реф.: РЖГеол., 1976, № 4, В121.

2886. Cahen L., Ledent D., Tack L.
Données sur la géochronologie du Mayum-
bien (Bas-Zaire).—Bull. Soc. belg. géol.,

1978, т. 87, № 1—2, с. 101—112.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 12, В106.

2887. *Chen Fangii*. Holocene of Beijing region and the changes of its natural environments.— *Sci. sinica*, 1980, vol. 23, N 5, с. 622—633.— Реф.: РЖГеол., 1980, N 9, Г20.

2888. *Chen Hao-shou*. On the isotopic ages of some granites and metamorphic rocks from North-West China.— *Acta geol. sinica*, 1975, N 1, с. 45—60.

2889. *Farrar E., Clark A. H., Kim O. J.* Age of the Sangdong tungsten deposit, Republic of Korea, and its bearing on the metallogeny of the southern Korean peninsula.— *Econ. Geol.*, 1978, vol. 73, N 4, с. 547—552.

2890. *Fullagar P. D., Park B. K.* Rb-Sr study of granite and gneiss from Seoul, South Korea.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1975, vol. 86, N 11, с. 1579—1580.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, В130.

2891. Further K-Ar dating of tonalite dredged from the Komahashi-daini Seamount/K. Shibata, A. Mizuno, M. Yuasa et al.— *Bull. Geol. Surv. Jap.*, 1977, vol. 28, N 8, с. 503—506.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 4, В528.

2892. *Ganzawa Y.* Возраст по трекам деления некоторых позднемеловых до среднеэоценовых магматических пород в северной части префектуры Нингата, Япония.— *Earth Sci.*, 1979, vol. 33, N 1, с. 1—10.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 9, В143.

2893. Geochronological study of the granites in Nanling and adjacent regions, Southern China.— *Sci. sinica*, 1976, vol. 19, N 3, с. 362—384.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 1, В311.

2894. *Hiroi Y.* Subdivision of the Hida metamorphic complex, Central Japan, and its bearing on the geology of the Far East in pre-Sea of Japan time.— *Tectonophysics*, 1981, vol. 76, N 3—4, с. 317—333.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 11, В536.

2895. *Hutchison Ch. S.* Southeast Asian tin granitoids of contrasting tectonic setting.— In: *Geodyn. West. Pacif. Proc. Inc. Conf.*, Tokyo, 1978. Tokyo, 1979, с. 221—232.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, Ж109.

2896. *Imaizumi M., Ueda Y.* On the K-Ar ages of the rocks of two kinds existed in the Kamuikotan metamorphic rocks located in the Horokanai district, Hokkaido.— *J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol.*, 1981, vol. 76, N 3, с. 88—92.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 10, В470.

2897. *Inoue K.* Stratigraphy, distribution, mineralogy, and geochemistry of Late quaternary tephra erupted from the Akita-Komagatake Volcano, Northeastern

Japan.— *Soil. Sci. and Plant. Nutr.*, 1980, vol. 26, N 1, с. 43—61.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, В552.

2898. *Ishihara Sh., Shibata K.* Mineralization age of the Yangjia-zhangzi molybdenum deposits, China.— *Mining Geol.*, 1980, vol. 30, N 1, с. 27—29.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, В106.

2899. *Ishizaka K., Shibata K.* Rb-Sr и K-Ar возраста перматита Такаи; префектура Нара, Япония.— *J. Geol. Soc. Jap.*, 1979, vol. 85, N 8, с. 537—540.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, В114.

2900. *Ishizaka K., Yanagi T.* Occurrence of oceanic plagiogranites in the older tectonic zone, Southwest Japan.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 27, N 3, с. 371—377.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 4, В360.

2901. Isotopic ages and stratigraphic control of Mesozoic igneous rocks in Japan/K. Shibata, T. Matsumoto, T. Yanagi, R. Hamamoto.— In: *Contrib. Geol. Time Scale. Int. Geol. Congr.*, Sydney, 1976. Tulsa, Okla., 1978, с. 143—164.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 5, В15.

2902. Isotopic ages of the cretaceous tuff from the Manji area Hokkaido/R. Hamamoto, Y. Miyata, M. Futakami, K. Tanabe.— *Proc. Jap. Acad.*, 1980, vol. 56, N B9, с. 545—550.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 6, В9.

2903. *Jahn B. -M., Liou J. G.* Age and geochemical constraints of glaucophane schists of Taiwan.— *Mem. Geol. Soc. China*, 1977, N 2, с. 129—140.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, В147.

2904. *Jahn B. -M., Chen P. Y., Yen T. P.* Rb-Sr ages of granitic rocks in southeastern China and their tectonic significance.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1976, vol. 87, N 5, с. 763—776.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 12, В116.

2905. K-Ar ages of Late Tertiary volcanic rocks in the Asama area/I. Kaneoka, O. Matsubayashi, S. Zashu, S. Aramaki.— *J. Geol. Soc. Jap.*, 1979, vol. 85, N 8, с. 547—549.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, В110.

2906. K-Ar ages of sericites from the Chugoku district, Japan/Sh. Ishihara, K. Shibata, R. Kitagawa, S. Kakitani.— *Bull. Geol. Surv. Jap.*, 1980, vol. 31, N 5, с. 221—224.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, В136.

2907. *Kaneoka I., Takahashi E., Zashu S.* K-Ar. ages of alkali basalts from the Oki-Dogo Island.— *J. Geol. Soc. Jap.*, 1977, vol. 83, N 3, с. 187—189.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 8, В144.

2908. *Kimbara K., Shiceno H., Ono K.* Возраст по C^{14} пирокластического потока в Сацума-Иводзима (Кальдера Кикай),

- префектура Кагосима. Возраст по C^{14} четвертичных отложений, связанных с геотермальной активностью в Японии. 4.— Bull. Geol. Surv. Jap., 1977, vol. 28, N 11, с. 763—765.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 7, Г24.
2909. *Kitagawa R., Kakitani S.* K-Ar ages of mica clay minerals in clay veins found in granitic and rhyolitic rocks of Hiroshima Prefecture, Japan.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1981, vol. 76, N 5, с. 176—179.
2910. *Kitazato H.* Geology and geochronology of the younger cenozoic of Oga Peninsula.— Contribs Inst. Geol. Paleontol. Tohoku Univ., 1975, N 75, с. 17—49.
2911. *Kobayashi T.* Современное состояние геологии Тибета [Китай].— J. Geogr., 1981, vol. 90, N 1, с. 38—45.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, А469.
2912. *Kobayashi Y., Hori K.* Связь между полем тектонического стресса и отношением $Sr^{87}/^{86}Sr$ для кальциево-щелочных пород островных дуг Сунда и Банда.— Bull. Volcanol. Soc. Jap., 1979, vol. 24, N 2, с. 83—84.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, В100.
2913. *Koshimizu S.* Fission-track ages of pyroclastic flows in the Pliocene Ashoro formation and the Plio-Pleistocene Ikeda formation developed in eastern Hokkaido, Japan.— J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. Ser. 4, 1981, vol. 19, N 4, с. 505—518.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 11, В111.
2914. *Kubo K.* Rb-Sr isotopic study on the Ojika and Ichinone gabbroic complexes in the Kitakami mountains, northeast Japan.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1977, vol. 72, N 11, с. 412—418.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 7, В74.
2915. *Lee Y. J., Ueda Y.* K-Ar датировка гранитных пород из районов Йонгьян и Улсан, Корея.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1977, vol. 72, N 10, с. 367—372.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 7, В373.
2916. *Machida H., Nakagawa H., Pirazzoli P.* Preliminary study on the Holocene sea levels in the central Ryukyu Islands.— Rev. Geomorphol. Dyn., 1976, vol. 25, N 2, с. 49—62.
2917. *Machida H.* Tephrochronology and quaternary studies in Japan.— In: Tephra Stud. Proc. NATO Adv. Study Inst. Tephra Stud. Tool Quat. Res., Langravath—Reykjavik, June 18—29, 1980. Dordrecht, 1981, с. 161—191.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 5, В554.
2918. *Maruyama S., Ueda Y.* Schist xenoliths in ultrabasic body accompanied with Kurosegawa tectonic zone in eastern Shikoku and their K-Ar ages.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1975, vol. 70, N 2, с. 47—52.
2919. *Maruyama S., Ueda Y.* old jadeite-glaucophane schists in the Kurosegawa tectonic zone near Kochi city, Shikoku.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1978, vol. 73, N 10, с. 300—310.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 6, В467.
2920. *Maruyama T.* Geochronological studies on granitic rocks distributed in the Gosaisho-Takanuki district, Southern Abukuma plateau, Japan.— J. Mining Coll. Akita Univ., 1978, vol. A5, N 3, с. 53—57, 98—102.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, В391.
2921. *Matsushima Y., Yoshimura M.* Радиоуглеродные даты для свиты Нума на реке Хегури, Татиама, префектура Чиба [Япония].— Bull. Kanagawa, Prefect. Mus. Nat. Sci., 1979, N 11, с. 1—9.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, Г38.
2922. *Minato M., Hunashi M.* Crustal structures of Northern Japan, the Japan Sea and the Pacific coast as far as the Japan Trench.— Z. Dtsch. geol. Ges., 1980, Bd. 131, Teil 3, с. 669—683.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, А382.
2923. Mineralization age of the Shinyemi Zn-Pb-Mo deposit in the Taebaegsan area, southern Korea/K. Sato, K. Shibata, Sh. Uchiuni, H. Shimazaki.— Mining Geol., 1981, vol. 31, N 4, с. 333—336.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, В364.
2924. *Murakami N., Ueda Y., Mikami T.* K-Ar возраст гранитов тектонической зоны Нагато и гранитных галек из триасовой серии Минне; геологическое значение полученных данных.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1977, vol. 72, N 7, с. 277—287.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, В347.
2925. *Nakagawa H., Murakami M.* Geology of Kumejima, Okinawa Gunto, Ryukyu Islands, Japan.— Contribs Inst. Geol. Paleontol. Tohoku Univ., 1975, N 75, с. 1—16.
2926. *Nishimura S., Miyachi M.* Возраст некоторых пирокластических потоков южной части Кюсю, определенный методом треков деления [Япония].— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1976, vol. 71, N 11, с. 360—362.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 6, В147.
2927. *Nishimura S., Satoh N., Yamada K.* Возрасты сваренного туфа Хаккода по трекам деления. Возрасты изверженных пород, связанных с геотермальными проявлениями в Японии.— Bull. Geol. Surv. Jap., 1977, vol. 28, N 9, с. 593—595.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, В146.
2928. *Nishimura S., Taniguchi M., Sumi K.* Определение возраста вулканичес-

ких пород в геотермальном поле Оясу-Дорою, префектура Акита, а также возраста изверженных пород, ассоциирующихся с геотермальной деятельностью в Японии, методом треков деления.— Bull. Geol. Surv. Jap., 1976, vol. 27, N 11, с. 713—720.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 10, В146.

2929. *Nishimura S.* Fission-track ages of the metallogenic epoch of the Ikuno-Akenobe province in Japan.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1976, vol. 71, N 10, с. 323—326.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 6, Ж56.

2930. *Nozawa T.* Hida belt and Hida marginal belt in central Hida mountains.— Guidebook Excurs. Geol. Surv. Jap., 1977, N 4, с. 61—103.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, В498.

2931. On the Sinian geochronological scale of China based on isotopic ages for the Sinian strata in the Yenshan region, North China.— Sci. sinica, 1977, vol. 20, N 6, с. 818—834.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, В7.

2932. Pleistocene volcanic activities in the Fossa Magna region, central Japan, K-Ar age studies of the Yatsugatake volcanic chain/I. Kaneoka, H. Mehnert, Sh. Zashu, Sh. Kawachi.— Geochem. J., 1980, vol. 14, N 5, с. 249—257.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 10, В575.

2933. *Seki T., Hayase I., Miyachi T.* Rb-Sr-возраст кварцевых порфиров, определенный по породе в целом, рудный район Накатацу, префектура Фукуи, Центральная Япония.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1979, vol. 74, N 2, с. 79—84.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 11, В359.

2934. *Seki T.* Rb-Sr-isochron age of the Mikuni-san rhyolites, Okayama, and geochronology of the Cretaceous volcanic activity in southwest Japan.— J. Geol. Soc. Jap., 1981, vol. 87, N 8, с. 535—542.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 6, В163.

2935. *Shibata K., Nozawa T.* Абсолютный возраст (К-Ar-метод) роговых обманок метаморфического пояса Хиды.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1978, vol. 73, N 5, с. 137—141.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 12, В449.

2936. *Shibata K., Miyata Y.* Изотопный возраст меловых туфов района Обира, остров Хоккайдо.— Bull. Geol. Surv. Jap., 1978, vol. 29, N 3, с. 175—180.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 12, В422.

2937. *Shibata K., Yamaguchi Sh., Satoh H.* Калий-аргоновые датировки миоцен-плейстоценовых отложений района Токаси, Хоккайдо.— Bull. Geol. Surv. Jap., 1975, vol. 26, N 10, с. 491—496.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 10, В1.

2938. *Shibata K., Yamada N.* K-Ar-возраст вулканогенных пород Такара и базальтов Уено из восточной части префектуры Гифу, Центральная Япония.— Earth Sci., 1977, vol. 31, N 1, с. 15—18.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 8, В380.

2939. *Shibata K., Uchiuni Sh.* K-Ar-возраст гранита Хиками, Южные горы Китаками (Япония).— Bull. Geol. Surv. Jap., 1975, vol. 26, N 5, с. 235—241.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, В125.

2940. *Shibata K., Takagi H.* Isotopic ages of gneiss clasts from the Tertiary Hatabu formation in Shimonoseki, Yamaguchi Prefecture.— J. Geol. Soc. Jap., 1981, vol. 87, N 4, с. 259—262.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В116.

2941. *Shibata K., Ito M.* Isotopic ages of schist from Assahidaka-Shiromadaka area, Hida Mountains.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1978, vol. 73, N 1, с. 1—4.

2942. *Shibata K., Mizutani Sh.* Isotopic ages of siliceous shale from Hida-Kanayama, central Japan.— Geochem. J., 1980, vol. 14, N 5, с. 235—241.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 10, В120.

2943. *Shibata K., Murakami N.* K-Ar age of amphibolite from the area of Nagato tectonic zone, Southwest Japan.— Bull. Geol. Surv. Jap., 1975, vol. 26, N 8, с. 47—49.

2944. *Shibata K., Igi S., Uchiuni S.* K-Ar ages of hornblendes from gabbroic rocks in Southwest Japan.— Geochem. J., 1977, vol. 11, N 2, с. 57—64.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, В136.

2945. *Shibata K., Sato H., Nakagawa M.* K-Ar ages and Neogene volcanic rocks from the Noto Peninsula.— J. Japan. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1981, vol. 76, N 7, с. 248—252.

2946. *Shibata K., Togashi Y.* K-Ar ages of some acidic igneous rocks from the western part of Amakusa-Shimosima Island, Kumamoto Prefecture, Southwest Japan.— Bull. Geol. Surv. Jap., 1975, vol. 26, N 4, с. 27—31.

2947. *Shibata K., Adachi M.* Rb-Sr whole-rock ages of Precambrian, metamorphic rocks in the Kamiaso conglomerate from Central Japan.— Collect. Pap. Earth Sci., 1975, 1974, с. 277—287.

2948. *Shibata K., Ishihara S.* Rb-Sr whole rock and K-Ar mineral ages of granitic rocks in Japan.— Geochem. J., 1979, vol. 13, N 3, с. 113—119.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 2, В135.

2949. *Shigeno H., Yamaguchi M.* Rb-Sr-изотопное исследование метаморфизма и плутонизма в зоне Рёке, район Янаи, Япония.— J. Geol. Soc. Jap., 1976, vol.

82, N 11, с. 687—698.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 6, B140.

2950. *Shimada I., Ueda Y.* К-Аг-датирующие кислые породы, западная часть Айдзу, префектура Фукусима.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1979, vol. 74, N 10, с. 387—394.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, B138.

2951. *Sugai K.* К-Аг-возраст метаморфических и гранитных пород южной части префектуры Ямагата, северо-восточная Япония.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1976, vol. 71, N 6, с. 177—182.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 2, B514.

2952. *Taira K.* Holocene crustal movements in Taiwan as indicated by radiocarbon dating of marine fossils and driftwood.— Tectonophysics, 1975, vol. 28, N 1—2, с. T1—T5.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 3, G132.

2953. *Tamanyu Sh.* Датирование образцов третичных горных пород из Северо-Восточной Японии методом треков деления, полуостров Ога, район Ивами—Саннаи в префектуре Акита и район Рикуту—Ковасири-Якейсидакэ в префектуре Ивате.— J. Geol. Soc. Jap., 1978, vol. 84, N 9, с. 489—503.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, B7.

2954. *Tamanyu Sh., Suto Sh.* Стратиграфия и геохронология спекшихся туфов Тамагава в западной части Хатимантай, округ Акита.— Bull. Geol. Surv. Jap., 1978, vol. 29, N 3, с. 159—174.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 1, G32.

2955. *Tamanyu Sh.* Evaluation of potential for geothermal energy by means of fission-track dating method in Hohi geothermal area, Kyushu, Japan.— Nucl. Tracks, 1981, vol. 5, N 1—2, с. 215—222.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, A472.

2956. *Tamanyu Sh.* Fission-track age determination of accessory zircon from the neogene-tertiary tuff samples, around Sendai City, Japan.— J. Geol. Soc. Jap., 1975, vol. 81, N 4, с. 233—246.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 11, B124.

2957. *Tanji K., Yamada N., Saito T.* Natural remanent magnetization of some Pleistocene volcanic rocks from the eastern part of Gifu Prefecture, Japan.— Bull. Geol. Surv. Jap., 1977, vol. 28, N 10, с. 49—57.

2958. *Tatsumi Y., Torii M., Ishizaka K.* Возраст вулканической активности и распространение вулканических пород Сетоути. Определение возраста вулканических пород Сетоути.— Bull. Volcanol. Soc. Jap., 1980, vol. 25, N 3, с. 171—179.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, B567.

2959. *Tatsumi Y., Ishizaka K.* К-Аг-возраст санукитоида из Ясима, префек-

тура Кагава, Япония. Определения возраста для серии вулканических пород Сетоути 2.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1978, vol. 73, N 11, с. 355—358.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, B102.

2960. *Tatsumi Y., Yokoyama T.* К-Аг-возраст третичных вулканических пород на острове Садо-Сима, префектура Кагава. Определения возраста пород вулканической серии Сегуси № 1.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1978, vol. 73, N 9, с. 262—266.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 5, B546.

2961. *Ueno N.* Rb-Sr and K-Ar isotopic investigations of granodiorites and the associated metamorphic rocks in the Abukuma Plateau, Japan.— Earth Sci., 1977, vol. 31, N 2, с. 49—54.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, B157.

2962. *Um Sang-Ho.* Geology of Korea.— Mem. Geol. Soc. China, 1979, N 3, с. 1—55.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, A468.

2963. *Unozawa A.* Радиоуглеродные даты и пылевой анализ четвертичных отложений равнины Обама, префектура Фукуи Япония.— Bull. Geol. Surv. Jap., 1978, vol. 29, N 4, с. 233—243.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 4, G83.

2964. *Wang S., McDougall I.* К-Аг and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages on Mesozoic volcanic rocks from the lower Yangtze Volcanic Zone, southeastern China.— J. Geol. Soc. Austral., 1980, vol. 27, N 1—2, с. 121—128.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, B131.

2965. *Watanabe K., Suzuki T.* Fission track ages of granitic boulders from the Miocene Ogawamachi Group in the Kanto Mountains, Japan.— Annu. Rept. Inst. Feosci. Univ. Tsukuba, 1978, N 4, с. 53—56.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, B159.

2966. *Yabuki H., Shima M.* Spaltspurenalter von Zirkonen aus zwei Granodioriten in Nord-Kyushu, Japan.— Sci. Pap. Inst. Phys. and Chem. Res., 1975, vol. 69, N 1, с. 16—23.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 10, B101.

2967. *Yamagishi H.* Pyroclastic flow deposits from the Shikaribetsu volcanoes, Hokkaido, Japan.— Rept. Geol. Surv. Hokkaido, 1977, N 49, с. 37—48.

2968. *Yamazaki T., Torii M., Ishizaka K.* Возраст кислых вулканических пород Сегучи (северо-восточная и северо-западная части острова Сикоку), определенный К-Аг методом и методом треков деления. Определение возраста вулканических пород Сегучи № 6.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1981, vol. 76, N 8, с. 276—280.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 6, B159.

2969. *Yashima R., Ueda Y.* К-Аг age

of the Neogene Tertiary rhyolite at the Yotsukura, Iwaki, Fukushima Prefecture.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1980, vol. 75, N 8, с. 279—280.

2970. *Yokoyma T.* Переопределение возраста серого вулканического пепла Мао, серия Осака, Япония, методом треков деления.— Tsukumo Earth Sci., 1979, N 14, с. 32—37.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, В124.

2971. *Yoshikura Sh.-I., Shibata K., Maruyama Sh.* Garnet-clinopyroxene amphibolite from the Kurosegawa tectonic zone, near Kochi city-petrography and K—Ar age.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1981, vol. 76, N 3, с. 102—109.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 10, В469.

См. также: 372, 885, 957, 1057, 1063, 1075, 1076, 1084, 1198, 1243, 1256, 1370, 1371, 1391, 1425, 1428, 1455, 1499, 1500, 1501, 1551, 1686, 1947, 2124, 2139, 2150, 4239.

Южная Азия

2972. *Vu Минь Куан, Загрузина И. А., Фан Чыонг Тхи.* Новые данные о возрасте месторождения Ха Тинь (Вьетнам) — Геол. рудн. месторожд., 1980, т. 22, № 1, с. 90—93.

2973. *Моралев В. М., Воронский С. Н., Бородин Л. С.* Новые данные о возрасте карбонатитов и сиенитов Южной Индии.— Докл. АН СССР, 1975, т. 222, № 1, с. 179—182.

2974. Новые данные о возрасте гранитоидов Вьетнама/И. А. Загрузина, О. И. Авдеева, Г. Г. Ге и др.— Геология и геофизика, 1978, № 2, с. 142—147.

2975. Новые данные о позднепалеозойском магматизме Вьетнама/Г. Г. Ге., И. А. Загрузина, Нгуен Хуан Зыонг, Фан Чыонг Тхи.— Геология и геофизика, 1979, № 10, с. 69—74.

2976. Свинцово-урановая геохронология гранитоидов комплекса Сонг-Чай (СРВ)/А. И. Тугаринов, Нгуен Хак Винь, С. И. Зыков, Н. И. Ступникова.— Вестн. Моск. ун-та. Геология, 1979, № 3, с. 94—97.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 10, В146.

2977. *Фан Чыонг Тхи.* Стратиграфия и петрология докембрийских образований Вьетнама.— Геология и геофизика, 1978, № 12, с. 40—49.

2978. Age of tin mineralization and plumbotectonics, Belitung, Indonesia/M. T. Jones, B. L. Reed, B. R. Doe, M. A. Lanphere.— Econ. Geol., 1977, vol. 72, N 5, с. 745—752.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 2, В148.

2979. *Ahmad M. M., Srivastava D. S.* Fission track ages and uranium contents of some Indian muscovites.— Curr. Sci. (India), 1979, vol. 48, N 8, с. 333—336.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 12, В107.

2980. *Ananta L. G. V., Vasudev V. N.* Geochemistry of the Archaean metavolcanic rocks of Kolar and Hutti gold fields, Karnataka, India.— J. Geol. Soc. India, 1979, vol. 20, N 9, с. 419—432.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, В37.

2981. *Andrieux J., Brunel M., Hamet J.* Metamorphism and relations with the main central thrust in central Nepal: $^{87}\text{Rb}/^{87}\text{Sr}$ age determinations and discussion.— Himalaya: sciences de la terre, 1977, vol. 2, с. 31—40.

2982. *Babu S. K.* Radiometric dating of a Lithium pegmatite near Ajmer.— Curr. Sci. (India), 1976, vol. 45, N 7, с. 259—260.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 8, В150.

2983. *Balasubrahmanyam M. N.* Age data on Pre-Cambrians of India and comparison with Australia.— Geol. Surv. India Misc. Publ., 1977, N 31, с. 109—110.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, В13.

2984. *Balasubrahmanyam M. N.* The age of the dykes of South Kanara, Mysore State.— Misc. Publ. Geol. Surv. India, 1975, N 23, pt. 1, с. 236—239.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 2, В399.

2985. *Balasubrahmanyam M. N., Sarkar A.* K—Ar ages of a suite of Lower Palaeozoic posttectonic granites, Southern India.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, с. 19—20.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 1, В121.

2986. *Balasubrahmanyam M. N., Sarkar A.* $\text{K}^{40}\text{Ar}^{40}$ ages of a suite of Lower Palaeozoic post-tectonic granitoids, Southern India.— J. Geol. Soc. India, 1981, vol. 22, N 6, с. 299—301.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, В400.

2987. *Balasubrahmanyam M. N.* Significance of K—Ar age of biotite from charnockite type area, Madras.— Misc. Publ. Geol. Surv. India, 1975, N 23, pt. 1, с. 233—235.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, В109.

2988. *Balasubrahmanyam M. N., Chatterjee P. K.* Some aspects of the geology of Eastern Ghats region for correlation.— Misc. Publ. Geol. Surv. India, 1975, N 23, pt. 1, с. 223—232.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, В6.

2989. *Balasundaram M. S., Balasubrahmanyam M. N.* A review of important isotopically dated data of peninsular rock formation.— Misc. Publ. Geol. Surv. India, 1975, N 23, pt. 1, с. 199—222.

2990. *Barman R. T., Nandi K.* Fission track dating of mica from Kodarma, Bihar, eastern India.— U. S. Geol. Surv. Open-

File Rept, 1978, № 701, c. 24—26.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, B145.

2991. *Basham I. R.* Charged-particle track analysis in the assessment of sandstone-type uranium ore from Pakistan.— Nucl. Tracks, 1980, vol. 4, N 1, c. 33—40.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 1, B75.

2992. *Beckinsale R. D., Nakapung-rat S. A.* Late Miocene K-Ar age for the lavas of Pulau Kelang, Seram, Indonesia.— In: Geodyn. West. Pacif.: Proc. Int. Conf., Tokyo, 1978.— Tokyo, 1979, c. 199—201.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 5, B130.

2993. *Beckinsale R. D., Drury S. A., Holt R. W.* 3,360-Myr old gneisses from the South Indian Craton.— Nature, 1980, vol. 283, N 5746, c. 469—470.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 11, B145.

2994. *Bhalla N. S., Gupta J. N.* U-Pb isotopic ages of Uraninites from Kull, Humachal Pradesh and Berinag, Uttar Pradesh.— J. Geol. Soc. India, 1979, vol. 20, N 10, c. 481—488.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 10, B131.

2995. *Bhandari A. K., Singh K. N.* Granitic rocks of north-western Himalaya and their geochronological status.— Geol. Surv. India. Misc. Publ., 1979, N 41, pt. 1, c. 155—168.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 1, B358.

2996. *Bignell J. D.* et al. Geochronology of Malayan granites/J. D. Bignell, N. J. Snelling, R. R. Harding.— London: H. M. Stat. off., 1977.— IV, 72 c.— (Over-Seas Geol. Miner. Resour.; N 47).— Peф.: PЖГеол., 1978, № 11, B412.

2997. *Bignell J. D., Snelling N. J., Teggin D. E.* Geochronology of the tin granites of southeast Asia.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, c. 37—38.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, B389.

2998. Chronostratigraphy of loessic and lacustrine sediments in the Kashmir valley, India/D. P. Agrawal, R. V. Krichnamurthy, Sh. Kusumgar et al.— Acta geol. Acad. sci. hung., 1979, vol. 22, N 1—4, c. 185—196.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 12, Г148.

2999. *Crawford A. R., Davies R. G.* Ages of pre-Mesozoic formations of the Lesser Himalaya, Hazara District, northern Pakistan.— Geol. Mag., 1975, vol. 112, № 5, c. 509—514.

3000. *Crawford A. R.* Rb-Sr age determinations for the Mount Abu Granite and related rocks of Gujarat.— J. Geol. Soc. India, 1975, vol. 16, N 1, c. 20—28.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 1, B144.

3001. *Crawford A. R.* A summary of isotopic age data for Iran, Pakistan and India.— Mem. hors-sér. Soc. Geol. France, 1977, N 8, c. 251—260.— Peф.: PЖГеол., -1979, № 12, B98.

3002. *Desio A., Shams F. A.* The age of the blueschists and the Indus-Kohistan suture line, NW Pakistan.— Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur., 1980, vol. 68, N 1, c. 74—79.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 10, A423.

3003. Early proterozoic Rb-Sr whole-rock age for central crystalline gneiss of Higher Himalaya, Kumaun/V. B. Bhanot, V. P. Singh, A. K. Kansal, V. C. Thakur.— J. Geol. Soc. India, 1977, vol. 18, N 2, c. 90—91.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 8, B151.

3004. Eastern Indian 3800-million-year-old crust and early mantle differentiation/A. R. Basu, S. L. Ray, A. K. Saha, S. N. Sarkar.— Science, 1981, vol. 212, N 4502, c. 1502—1506.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 12, B63.

3005. Fission track geochronology of India/K. K. Nagpal, N. Lal, P. P. Mehta, M. K. Nagpal.— Geophys. Res. Bull., 1975, vol. 13, N 3—4, c. 257—271.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 4, B11.

3006. *Fourcade S., Hamel J., Allègre C.-J.* Données de la méthode rubidium-strontium et détermination des terres rares dans le leucogranite du Manaslu: implications pour l'orogénèse himalayenne.— C. r. Acad. sci. D, 1977, t. 284, N 9, c. 717—720.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 10, B80.

3007. Geochemical and petrogenetic study of the Girnar igneous complex, Deccan volcanic province, India/D. K. Paul, P. J. Potts, D. C. Rex et al.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1977, vol. 88, N 2, c. 227—234.

3008. Geochronological and geological studies on a granite of Hinh Himalaya, northeast of Manikaran, Himachal Pradesh/V. B. Bhanot, A. K. Bhandari, V. P. Singh, A. K. Kansal.— J. Geol. Soc. India, 1979, vol. 20, N 2, c. 90—94.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 12, B96.

3009. Geochronology and geochemistry of granite magmatism in Thailand in relation to a plate tectonic model/R. D. Beckinsale, S. Suensilpong, S. Nakapung-rat, J. N. Walsh.— J. Geol. Soc., 1979, vol. 136, pt. 5, c. 529—540.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 4, B159.

3010. Geology and geochemistry of paragneisses from the Javanahalli schist belt, Karnataka, India/S. M. Naqvi, B. L. Narayana, P. R. Rao et al.— J. Geol. Soc. India, 1980, vol. 21, N 12, c. 577—592.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 9, B486.

3011. *Gupta V. J.* Indian Precambrian stratigraphy.— Delhi, 1977.— 333 c.

3012. *Haile N. S., McElhinny M. W., McDougall I.* Palaeomagnetic data and radiometric ages from the Cretaceous of

- West Kalimantan (Borneo), and their significance in interpreting regional structure.— *J. Geol. Soc. Lond.*, 1977, vol. 133, pt. 2, c. 133—144.— *РЖГеол.*, 1977, № 8, А334.
3013. *Hamet J., Allègre C.-J.* Rb-Sr systematics in granite from central Nepal (Manaslu): significance of the Oligocene age and high $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratio in Himalayan Orogeny.— *Geology*, 1976, vol. 4, N 8, c. 470—472.— *РЖГеол.*, 1977, № 2, В138.
3014. *Ikramuiddin M., Stueber A. M.* Rb-Sr ages of Precambrian dolerite and alkaline dikes, southeast Mysore State, India.— *Lithos*, 1976, vol. 9, N 3, c. 235—241.— *РЖГеол.*, 1977, № 3, В109.
3015. Isotope geochronology in the Indonesian tin belt/H. N. A. Priem, N. A. I. M. Boelrijk, E. H. Bon et al.— *Geol. en mijnbouw*, 1975, vol. 54, N 1—2, c. 61—70.— *РЖГеол.*, 1975, № 10, В96.
3016. Isotopic evidence for a Middle to Late Pliocene age of the cordierite granite on Ambon, Indonesia/H. N. A. Priem, P. A. M. Andriessen, N. A. I. M. Boelrijk et al.— *Geol. en mijnbouw*, 1978, vol. 57, N 3, c. 441—443.— *РЖГеол.*, 1979, № 3, В137.
3017. *Iyengar S. V. P., Chandy K. C., Narayanswamy R.* Geochronology and Rb-Sr systematics of the igneous rocks of simlipal complex, Orissa.— *Indian J. Earth Sci.*, 1981, vol. 8, N 1, c. 61—65.— *РЖГеол.*, 1981, № 7, В119.
3018. *Jayaram S., Venkatasubramanian V. S., Rabhakrishna B. P.* Rb-Sr ages of cordierite-gneisses of southern Karnataka.— *J. Geol. Soc. India*, 1976, vol. 17, N 4, c. 557—561.— *РЖГеол.*, 1977, № 7, В128.
3019. *Kai K.* Rb-Sr ages of the biotite and muscovite of the Himalayas, eastern Nepal; its implication in the uplift history.— *Geochem. J.*, 1981, vol. 15, N 2, c. 63—68.— *РЖГеол.*, 1982, № 2, В74.
3020. K-Ar age of the late Pleistocene eruption of Toba, north Sumatra/D. Nin-kovich, N. J. Shackleton, A. A. Abdel-Monem et al.— *Nature*, 1978, vol. 276, N 5688, c. 574—577.— *РЖГеол.*, 1979, № 8, В527.
3021. K-Ar ages of Indian kimberlites/M. N. Balasubrahmanyam, M. K. Murty, D. K. Paul, A. Sarkar.— *J. Geol. Soc. India*, 1978, vol. 19, N 12, c. 584—585.— *РЖГеол.*, 1979, № 12, В90.
3022. *Kaneoka I., Kono M.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating of Himalayan rocks from the mount Everest region.— *J. Geophys.*, 1981, vol. 49, N 3, c. 207—211.— *РЖГеол.*, 1981, № 12, В54.
3023. *Kaneoka I.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating on volcanic rocks of the Deccan Traps, India.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 46, N 2, c. 233—243.— *РЖГеол.*, 1980, № 7, В122.
3024. *Koul S. L., Virk H. S.* Fission track ages of some Himalayan muscovites (Kathmandu Valley, Nepal)—*Geophys. Res. Bull.*, 1976, vol. 14, N 3—4, c. 139—143.— *РЖГеол.*, 1978, № 3, В152.
3025. *Koul S. L., Virk H. S.* Fission track dating and uranium estimation of some micaceous minerals of Paddar Valley, Kishtwar (J and K State, India).— *J. Geol. Soc. India*, 1976, vol. 17, N 4, c. 547—548.— *РЖГеол.*, 1977, № 7, В136.
3026. *Koul S. L.* On the fission track dating and annealing behaviour of accessory minerals of Eastern Ghats (Andhra Pradesh, India).—*Radiat. Eff.*, 1979, vol. 40, N 3, c. 187—192.— *РЖГеол.*, 1979, № 10, В154.
3027. *Koul S. L., Virk H. S.* Thermal annealing behaviour of fission tracks in apatite crystal found at Borra Mine, Vishakhapatnam district, India.— *Miner. J.*, 1978, vol. 9, N 2, c. 55—63.— *РЖГеол.*, 1978, № 11, В115.
3028. *Kreuzer H., Harre W., Kürsten M.* K/Ar dates of two glauconites from the Chandrapur-series (Chattisgarh/India). On the stratigraphic status of the late Precambrian basins in Central India.— *Geol. Jahrb., Reihe B*, 1977, H. 28, c. 23—36.— *РЖГеол.*, 1979, № 6, В6.
3029. *Lal N., Nagpaul K. K., Sharma K. K.* Fission-track ages and uranium concentration in garnets from Rajasthan, India.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1976, vol. 87, N 5, c. 687—690.
3030. *Lal N., Nagpaul K. K., Nagpaul M. K.* Fission track ages and uranium concentration of apatites of different rocks of South India.— *Curr. Sci. (India)*, 1975, vol. 44, N 12, c. 411—413.— *РЖГеол.*, 1976, № 2, В110.
3031. Lamprophyres from Indian Gondwanas — K-Ar ages and chemistry/A. Sarkar, D. K. Paul, M. N. Balasubrahmanyam, N. R. Sengupta.— *J. Geol. Soc. India*, 1980, vol. 21, N 4, c. 188—193.— *РЖГеол.*, 1980, № 11, В458.
3032. *Lenz H., Müller P.* Rb/Sr age determinations (total rock) of rocks of the Bawdwin volcanic formation/Northern Shan State, Burma.— *Geol. Jahrb. Reihe D*, 1981, H. 43, c. 47—52.— *РЖГеол.*, 1982, № 6, В164.
3033. *Mehta P. K., Rex D. C.* K-Ar geochronology of the Kulu-Mandi Belt,

- NW Himalaya, India.—Neues Jahrb. Mineral. Monatsh., 1977, H. 8, c. 343—355.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 1, B153.
3034. *Mehta P. K., Rex D. C.* Potassium-argon ages of Micas from the pegmatites of Bhilwara, Rajasthan, India.—Curr. Sci. (India), 1976, vol. 45, N 12, c. 454—455.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 6, B133.
3035. *Mehta P. K.* Rb-Sr geochronology of the Kulu-Mandi Belt: its implications for the Himalayan tectogenesis.—Geol. Rdsch., 1977, Bd. 66, H. 1, c. 156—175.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 6, B141.
3036. *Mehta P. K.* Rb-Sr geochronology of the Kulu-Mandi Belt: its implications for the Himalayan tectogenesis — a reply.—Geol. Rdsch., 1979, Bd. 68, H. 1, c. 383—392.
3037. *Mehta P. K.* Tectonic significance of the young mineral dates and the rates of cooling and uplift in the Himalaya.—Tectonophysics, 1980, vol. 62, N 3—4, c. 205—217.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 7, A246.
3038. *Nagpal M. K., Powar K. B., Nagpaul K. K.* Fission track ages of biotites from crystalline rocks of Khamman district, Andhra Pradesh, India.—Geol. Mag., 1978, vol. 115, N 6, c. 443—446.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 5, B139.
3039. *Nagpaul K. K., Mehta P. P.* Cooling history of South India as revealed by fission track studies.—Amer. J. Sci., 1975, vol. 275, N 7, c. 753—762.
3040. *Nair R. R.* Nature and origin of small scale topographic prominences on the western continental shelf of India.—Indian J. Mar. Sci., 1975, vol. 4, N 1, c. 25—29.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 10, Г155.
3041. New data on the geochronology of the older metamorphic group and the Singbhum granite of Singbhum — Keonjhar — Mayurbhanj region, Eastern India/S. N. Sarkar, A. K. Saha, N. A. I. M. Boelrijk, E. H. Hebeda.—Indian J. Earth Sci., 1979, vol. 6, N 1, c. 32—51.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 12, B97.
3042. *Ninkovich D., Burckle L. H.* Absolute age of the base of the hominid-bearing beds in eastern Java.—Nature, 1978, vol. 275, N 5678, c. 306—308.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 5, Г31.
3043. A note on the isotopic age of berul pegmatites near Rama, Suriname/H. N. A. Priem, N. A. I. M. Boelrijk, E. H. Hebeda et al.—Geol. en mijnbouw, 1977, vol. 56, N 1, c. 83—84.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 8, B147.
3044. Paleomagnetic studies combined with fission-track datings on the western arc of Sulawesi, East Indonesia/S. Sadao, N. Susumu, H. Kimio et al.—Tectonophysics, 1980, vol. 64, N 1—2, c. 163—172.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 10, A444.
3045. *Perraju P., Kovach A., Svingor E.* Rubidium-strontium ages of some rocks from parts of the Eastern Ghats in Orissa and Andhra Pradesh, India.—J. Geol. Soc. India, 1979, vol. 20, N 6, c. 290—296.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 12, B101.
3046. *Powell C. McA., Conaghan P. J.* Rb-Sr geochronology of the Kulu-Mandi Belt: its implications for the Himalayan tectogenesis — discussion.—Geol. Rdsch., 1979, Bd. 68, H. 1, c. 380—383.
3047. Radiometric age determinations of granites in northern Thailand/E. von Braun, C. Besang, W. Eberle et al.—Geol. Jahrb. Reihe B, 1976, H. 21, c. 171—204.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 5, B135.
3048. *Raha P. K., Chandy M. C., Balasubrahmanyam M. N.* Geochronology of the Jammu limestone, Udhampur district, Jammu and Kashmir state, India.—J. Geol. Soc. India, 1978, vol. 19, N 5, c. 221—223.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, B15.
3049. *Rajagopalan P. T., Jayaram S., Venkatasubramanian V. S.* Rb-Sr isochron ages of gneiss in the Western region of the Dharwar Craton.—J. Geol. Soc. India, 1980, vol. 21, N 1, c. 54—56.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 9, B109.
3050. Reconnaissance Rb-Sr dates for the Himalayan Central Gneiss, Northwest India/C. McA. Powell, A. R. Crawford, R. L. Armstrong, R. Prakash.—Indian J. Earth Sci., 1979, vol. 6, N 2, c. 139—151.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 4, B156.
3051. Rb-Sr age of Godhra and related granites, Gujarat, India/K. Gopalan, J. R. Trivedi, S. S. Mern et al.—Proc. Indian Acad. Sci. A, 1979, vol. 88, N 1, pt. 2, c. 7—17.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 12, B95.
3052. Rb-Sr chronology of the Khetri Copper Belt, Rajasthan/K. Gopalan, J. R. Trivedi, M. N. Balasubrahmanyam et al.—J. Geol. Soc. India, 1979, vol. 20, N 9, c. 450—456.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 6, B118.
3053. Rb-Sr radiometric studies for the Dalhousie and Rohtang areas, Himachal Pradesh/V. B. Bhanot, A. K. Goel, V. P. Singh, S. K. Kwatra.—Curr. Sci., 1975, vol. 44, N 7, c. 219—220.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 1, B143.
3054. Rb-Sr whole age for Chail series of northwestern Himalaya/V. B. Bhanot, S. K. Kwatra, A. K. Kansal, B. K. Pandey.—J. Geol. Soc. India, 1978, vol. 19, N 5, c. 224—225.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 1, B127.
3055. Rb-Sr whole-rock age of the granitic-gneiss from Askote area, Eastern

Kumaun and its implication on tectonic interpretation of the area/V. B. Bhanot, B. K. Pandey, V. P. Singh, V. C. Thakur.— In: Himalayan geology. Dehra Dun, 1977, vol. 7, c. 118—122.

3056. *Saini H. S., Nagpaul K. K., Sharma K. K.* Fission-track ages from the Pandon-Baggi area, Himachal, Himalaya, and their tectonic interpretations.— *Tectonophysics*, 1978, vol. 46, N 1—2, c. 87—98.

3057. *Sarkar A., Bhanumathi L., Balasubrahmanyam M. N.* Petrology, geochemistry and geochronology of the Chilka Lake igneous complex, Orissa state, India.— *Lithos*, 1981, vol. 14, N 2, c. 93—111

3058. *Sarkar S. N., Gopalan K., Trivedi J. R.* New data on the geochronology of the precambrians of Bhandara-Drug, central India.— *Indian J. Earth Sci.*, 1981, vol. 8, N 2, c. 131—151.— *Репр.: РЖГеол.*, 1982, № 2, Б11.

3059. *Sarkar S. N.* Precambrian stratigraphy and geochronology of Peninsular India. A review.— *Indian J. Earth Sci.*, 1980, vol. 7, N 1, c. 12—26.— *Репр.: РЖГеол.*, 1980, № 9, Б12.

3060. *Seitz J. F., Tewari A. F., Obradovich J.* A note on the absolute age of the tourmaline-granite, Arwa valley, Gargwal Himalaya.— *Geol. Surv. India. Misc. Publ.*, 1976, N 24, pt. 2, c. 332—336.— *Discuss.*, c. 336—337.— *Репр.: РЖГеол.*, 1980, № 2, Б128.

3061. *Sharma K. K., Nadpaul K. K.* Fission-track, K-Ar and Pb-U mineral ages from Danta Mica Mine, pegmatite (Bhunas), central Rajasthan, India.— A comparison.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept*, 1978, N 701, c. 390—392.— *Репр.: РЖГеол.*, 1979, № 2, Б130.

3062. *Singh S., Virk H. S.* Fission track annealing behavior of uraninite inclusions in muscovite pegmatite of Bhilwara area, Rajasthan State, India.— *Miner. J.*, 1978, vol. 9, N 2, c. 111—114.

3063. *Singh S., Virk H. S.* Fission track dating and uranium estimation in pegmatitic minerals of Pajasthan state, India.— *Geochem. J.*, 1978, vol. 12, N 4, c. 271—274.— *Репр.: РЖГеол.*, 1979, № 10, Б153.

3064. *Singh S., Virk H. S.* Fission track dating of copper ore formations of Khetri area, Rajasthan State (India).— *Geochem. J.*, 1980, vol. 14, N 1, c. 51—55.— *Репр.: РЖГеол.*, 1981, № 2, Б147.

3065. *Sinha A. K., Bagdasarjan G. P.* Potassium-argon dating of some magmatic and metamorphic rocks from Tethyan and lesser zones of Kumaun and Garhwal

Indian Himalaya.— In: *Himalaya: sciences de la terre.— Colloq. int. CNRS*, 1977, N 268, vol. 2, c. 387—394.

3066. Tectonic and cooling history of the Bihar mica belt, India, as revealed by fission-track analysis/N. Lal, H. S. Saihi, K. K. Nagpaul et al.— *Tectonophysics*, 1976, vol. 34, N 3—4, c. 163—180.

3067. *Tjia H. D., Fujii S., Kigoshi K.* Radiocarbon dates of Holocene shorelines in Peninsular Malaysia.— *Sains Malays.*, 1977, vol. 6, N 1, c. 85—91.

3068. *Tjia H. D.* Radiometric ages of ignimbrites of Toba, Sumatra.— *Watra Geol.*, 1976, vol. 2, N 2, c. 33—34.

3069. *Valdiya K. S.* Lithology and age of the Tal Formation in Garhwal, and implication on stratigraphic scheme of Krol Belt in Kumaun Himalaya.— *J. Geol. Soc. India*, 1975, vol. 16, N 2, c. 119—134.

3070. *Varadarajan S.* Potassium-argon ages of the Amritpur granite, district nainital, kumaun himalaya and its stratigraphic position.— *J. Geol. Soc. India*, 1978, vol. 19, N 8, c. 380—382.— *Репр.: РЖГеол.*, 1979, № 5, Б132.

3071. *Venkatasubramanian V. S., Radhakrishna B. P., Jayaram S.* Model galena ages from Karnataka and surrounding areas.— *J. Geol. Soc. India*, 1977, vol. 18, N 2, c. 49—52.— *Репр.: РЖГеол.*, 1977, № 8, Б157.

3072. *Venkatasubramanian V. S.* Studies in the geochronology of the Mysore craton.— *Geophys. Res. Bull.*, 1975, vol. 13, N 1—2, c. 239—246.— *Репр.: РЖГеол.*, 1976, № 7, Б136.

3073. *Virk H. S., Koul S. L.* Fission track ages of Himalayan muscovites (Kathmandu Valley, Nepal).— *Pure and Appl. Geophys.*, 1977, vol. 115, N 3, c. 737—738.— *Репр.: РЖГеол.*, 1978, № 3, Б153.

3074. *Virk H. S., Koul S. L.* Fission track ages of some muscovites of Bihar Mica Belt.— *Curr. Sci. (India)*, 1975, vol. 44, N 7, c. 211—212.— *Репр.: РЖГеол.*, 1976, № 1, Б152.

3075. *Virk H. S., Singh S.* Fission track dating and uranium mineralization in pegmatites of Bhilwara area, Rajasthan State (India).— *Miner. J.*, 1977, vol. 8, N 5, c. 263—271.— *Репр.: РЖГеол.*, 1977, № 8, Б158.

3076. *Virk H. S., Koul S. L., Singh S.* Fission track geochronology of Eastern Ghats.— *Geophys. Res. Bull.*, 1978, vol. 16, N 4, c. 197—202.— *Репр.: РЖГеол.*, 1980, № 1, Б119.

См. также: 105, 352, 353, 356, 657, 910, 1105, 1261, 1262, 1397, 1437, 1489, 1490, 1495, 1567, 1695.

Африка

3077. *McDougall J.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ spectra from the KBS Tuff, Koobi Fora formation.— *Nature*, 1981, vol. 294, N 5837, c. 120—124.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 5, B157.

3078. *Rognon P., Gourinard Y., Banded Y.* Un épisode de climat aride dans l'Atakor (Hoggar) vers 1,5 Ma (dataciones K/Ar) et sa place dans le contexte paléoclimatique du Plio-Pléistocène africain.— *Bull. Soc. géol. France. Sér. 7*, 1981, t. 23, N 4, c. 313—318.

См. также: 340, 1285, 1630, 3795.

Северная Африка

3079. Абсолютный возраст горных пород некоторых провинций Судана/А. С. Батырмурзаев, Н. Н. Трофимов, И. М. Шахпазов и др.— В кн.: Проблемы геохронологии и изотопной геологии. М., 1981, с. 156—161.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, B453.

3080. Свинцово-урановый изотопный возраст некоторых гранитных массивов Восточной пустыни Египта/С. И. Зыков, Н. И. Ступникова, А. В. Миловский, М. Шаабан.— *Вестн. Моск. ун-та. Геология*, 1979, № 3, с. 59—66.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 10, B70.

3081. *Шубер Ю. А., Фор-Мюре А. М.* Интерпретация геохронологических данных в мобильных зонах на примере Анти-Атласа (Марокко)— В кн.: Геохронология и проблемы рудообразования. М., 1977, с. 33—43.

3082. L'activité éruptive dans l'algérois: nouvelles données géochronologiques/H. Bellon, C. Lepvrier, J. Magné et al.— *Annu. Univ. Provence. Géol. méditer.*, 1977, vol. 4, N 4, c. 291—298.

3083. Ages of egyptian alkaline complexes and Sr and O isotope relations at the ABU KHURUQ complex/T. M. Lutz, K. A. Foland, H. Faul et al.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 701, c. 265—267.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, B57.

3084. Alkaline ring complexes in Egypt: their ages and relationship in time/ J. C. McC. Serencsits, H. Faul, K. A. Foland et al.— *J. Geophys. Res.*, 1981, vol. 86, N B4, c. 3009—3013.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, B334.

3085. *Ameur R. Ch., Jaeger J.-J., Michaux J.* Radiometric age of early Hipparion fauna in North-West Africa.— *Nature*, 1976, vol. 261, N 5555, c. 38—39.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 12, B266.

3086. *Bellon H., Perthuisot V.* Ages radiométriques (K/Ar) de feldspaths po-

tassiques et de micas néoformés dans le trias de Tunisie septentrionale.— *Bull. Soc. géol. France*, 1977 (1978), t. 19, N 5, c. 1179—1184.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 1, B123.

3087. *Bellon H., Guardia P.* Le volcanisme alcalin plio-quaternaire l'Algérie occidentale. Etude radiométrique et paléomagnétique.— *Rev. géol. dyn. et géogr. phys.*, 1980, vol. 22, N 3, c. 213—222.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 6, A438.

3088. *Bertrand J. M. L., Lassère M.* Pan-African and pre-Pan-African history of the Hoggar (Algerian Sahara) in the light on new geochronological data from the Aleksood area.— *Precambrian Res.*, 1976, vol. 3, N 4, c. 343—362.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 12, B6.

3089. *Bertrand J. M. L., Lassère M.* Sequence structurale et géochronologie du Précambrien de l'Aleksood (Hoggar central. Sahara algerien).— *Trav. lab. sci. terre*, 1975, B, N 11, c. 16—20.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 2, B9.

3090. *Bielski M., Jäger E., Steinitz G.* The geochronology of Igna Granite (Wadi Kid pluton), Southern Sinai.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1979, vol. 70, N 2, c. 159—165.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, B143.

3091. *Burger A. J., Potgieter G. J. A.* Note on U-Pb zircon ages from granitic rocks occurring near Prieskaaport, North-West Cape.— *Trans. Geol. Soc. S. Afr.*, 1979, vol. 82, pt. 2, c. 271—273.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, B132.

3092. *Charlot R.* Etude géochronologique des granites du Massif de Tafraout (Anti-Atlas marocain).— *Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 1, c. 19—23.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 8, B135.

3093. *Charlot R.* The precambrian of the Anti-Atlas (Marocco): a geochronological synthesis.— *Precambrian Res.*, 1976, vol. 3, N 3, c. 273—299.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 10, B3.

3094. *Clauer N., Jeannette D., Tisserant D.* Datation isotopique des cristallisations successives d'un socle cristallin et cristallophyllien (Haute Moulouva, Moyen Maroc).— *Geol. Rdsch.*, 1980, Bd. 69, H. 1, c. 63—83.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, B127.

3095. *Clauer N., Leblanc M.* Implications stratigraphiques d'une étude géochronologique rubidium-strontium sur metasediments precambriens de Bou-Azer (Anti-Atlas marocain).— *Notes et mém. Serv. géol. Maroc.*, 1977, N 268/38, c. 7—12.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, B8.

3096. *Clauer N.* Nouvelles précisions sur la géochronologie isotopique et biostratigraphique du Précambrien de l'An-

ti-Atlas au Maroc.— C. r. som. seances Soc. Géol. France, 1980, fasc. 3, c. 84—87.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, 58.

3097. *Delibrias G., Rognon P., Weisrock A.* Datation de plusieurs épisodes à „limons roses“ dans le quaternaire récent de l'Atlas Atlantique Marocain.— C. r. Acad. sci. D, 1976, t. 282, N 7, c. 593—596.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, Г30.

3098. *Dixon T. H.* Age and chemical characteristics of some Pre-Pan-African rocks in the Egyptian Shield.— Precambrian Res., 1981, vol. 14, N 2, c. 113—119.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, B83.

3099. *Ducrot J.* Datation à 615 Ma de la granodiorite de Bleida et conséquences sur la chronologie des phases tectoniques, métamorphiques et magmatiques pan-africaines dans l'Anti-Atlas marocain.— Bull. Soc. géol. France. Sér. 7, 1979, t. 21, N 4, c. 495—499.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, B424.

3100. *Ducrot J., Lancelot J. R.* Problème de la limite Précambrien-Cambrien: étude radiochronologique par la méthode U-Pb sur zircons du volcan du Jbel Boho (Anti-Atlas marocain).— Can. J. Earth Sci., 1977, vol. 14, N 12, c. 2771—2777.

3101. Erste Radiokarbon-daten aus dem Vorland des Messak Mellet und Plateau du Mangueni, zentral-Sahara/D. Busche, J. Grunert, E. Schultze, A. Skowronek.— Würzburg. geogr. Arb., 1979, N 49, c. 183—198.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, Г28.

3102. Etude géochimique concernant l'origine de glauconies dans le paléogène de Tunisie (Analyse isotopique K-Ar)/S. H. Salehi, M. G. Bonhomme, F. Chabani, G. S. Odin.— Sci. géol. Bull., 1978, t. 31, N 4, c. 157—161.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 4, B150.

3103. *Ghuma M. A., Rogers J. J. W.* Geology, geochemistry and tectonic setting of the Ben Ghnema batholith, Tibesti massif, southern Libya.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1978, vol. 89, N 9, c. 1351—1358.

3104. *Halpern M.* Rb-Sr „Pan-African“ isochron ages of Sinai igneous rocks.— Geology, 1980, vol. 8, N 1, c. 48—50.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, B141.

3105. *Hashad A. H.* Present status of geochronological data on the Egyptian Basement Complex.— Precambrian Res., 1978, vol. 6, N 1, c. A24—A25.

3106. *Hoang Ch.-T., Ortlieb L., Weisrock A.* Nouvelles datations $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ de terrasses marines „ouliennes“ du sud-ouest du Maroc et leurs significations stratigraphique et tectonique.— C. r. Acad. sci. D., 1978, t. 286, N 24, c. 1759—1762.

3107. *Jacobsen J. B. E., Rex D. C., Sevenster W. J.* K-Ar ages of some mafic

dykes from the Messina district, Transvaal and their bearing on the age of copper mineralization.— Trans. Geol. Soc. S. Afr., 1975, vol. 78, pt. 3, c. 359—360.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 1, B121.

3108. *Jeannette D., Benziane F., Yazidi A.* Lithostratigraphie et datation du proterozoïque de la boutonnière d'Ilni (Anti-Atlas, Maroc).— Precambrian Res., 1981, vol. 14, N 3—4, c. 363—378.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, B4.

3109. *Klerkx J.* Évolution tectono-métamorphique du socle précambrien de la région d'Uweinat (Libye).— Rev. géol. dyn. et géogr. phys., 1979, vol. 21, N 5, c. 319—324.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, A338.

3110. *Klerkx J., Rundle C. C.* Preliminary K/Ar results on different igneous rock formation from the Jebel Uweinat Region (S. E. Libya).— Papp. annu Mus. roy. Afrique Centrale, 1976, vol. 1975, c. 105—111.

3111. *Kohn B. P., Eyal M.* History of uplift of the crystalline basement of Sinai and its relation to opening of the Red Sea as revealed by fission track dating of apatites.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 52, N 1, c. 129—141.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, A317.

3112. *Kohn B. P., Eyal M.* History of uplift of the crystalline basement of Sinai and its relation to opening of the Red Sea as revealed by fission-track dating of apatites.— In: Fission-Track Dating. Workshop, Pisa, 10—12 Sept., 1980. Nucl. Tracks, 1981, vol. 5, N 1—2, c. 224—245.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, A310.

3113. *Lassèrre M., Lameyre J.* Les leptynites dy groupe de Tilemsi (S. W. Algerien) Petrographie, Geochronologie.— Trav. lab. sci. terre, 1975, B, N 11, c. 97—99.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 1, B443.

3114. *Leblanc M., Lancelot J. R.* Interprétation géodynamique du domaine pan-africain (Précambrien terminal) de l'Anti-Atlas (Maroc) à partir de données géologiques et géochronologiques.— Can. J. Earth Sci., 1980, vol. 17, N 1, c. 142—155.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, A147.

3115. *Leblanc M.* Synchronisme des facies volcaniques (Précambrien III) et sédimentaires (Adoudouien) dans l'inf-racambrien d'Alous (Anti-Atlas, Maroc).— C. r. Acad. sci. D, 1977, t. 284, N 11, c. 879—882.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, B16.

3116. *Meinhold K.-D.* The Precambrian Basement Complex of the Bayuda Desert, Northern Sudan.— Rev. géol. dyn. et géogr. phys., 1979, vol. 21, N 5, c. 395—401.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, B21.

3117. *Meneisy M. Y., El-Kaliubi B. A.* Isotopic ages of the volcanic rocks of the Bahariya Oasis.— *Ann. Geol. Surv. Egypt*, 1975, vol. 5, c. 119—122.
3118. *Olivier Ph., Cantagrel J.-M., Kornprobst J.* Problemes posés par la découverte de blocs de granite dans un conglomérat tertiaire, couverture de l'unité ghomaride d'Akaili (*Rif interne*, Maroc).— *C. r. Acad. sci. D*, 1979, t. 288, N 3, c. 299—302.— *Рэф.: РЖГеол.*, 1979, № 7, B451.
3119. Paléomagnétisme et datation du volcanisme permien, triasique et crétacé du Maroc/M. Westphal, R. Montigny, R. Thuizat et al.— *Can. J. Earth Sci.*, 1979, vol. 16, N 11, c. 2150—2164.
3120. Pan-African ages from a Tibesti Massif batholith, southern Libya/W. J. Pegram, J. K. Register, P. D. Fullagar et al.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 30, N 1, c. 123—128.— *Рэф.: РЖГеол.*, 1976, № 9, B130.
3121. *Perthuisot V., Bellon H.* Datation par la méthode K/Ar de feldspaths potassiques et de micas néoformés dans le Trias diapirique de la région de Téboursock (Tunisie septentrionale).— *C. r. Acad. sci. D*, 1975, t. 280, N 17, c. 1943—1946.— *Рэф.: РЖГеол.*, 1975, № 10, B95.
3122. *Peucat J.-J Bossière G.* Ages Rb-Sr sur micas du socle métamorphique Kabyle (Algérie): mise en évidence d'événements thermiques alpins.— *Bull. Soc. Géol. France. Sér. 7*, 1981, t. 23, N 5, c. 439—447.
3123. The prehistory of the Egyptian Sahara/F. Wendorf, R. Schild, R. Said et al.— *Science*, 1976, vol. 193, N 4248, c. 103—114.— *Рэф.: РЖГеол.*, 1977, № 4, G138.
3124. *Ressetar R., Nairn A. E. M., Monrad J. R.* Two phases of Cretaceous-Tertiary magmatism in the Eastern desert of Egypt: paleomagnetic, chemical and K-Ar evidence.— *Tectonophysics*, 1981, vol. 73, N 1—3, c. 169—193.— *Рэф.: РЖГеол.*, 1981, № 12, A428.
3125. *Rognon P., Geyh M. A., Jakes D.* The statistical methods ^{14}C dates applied to climatic fluctuations in the Sahara Desert.— *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, 1975, vol. 17, N 4, c. 339—342.
3126. *Rohdenburg H.* Neue ^{14}C -Daten aus Marokko und Spanien und ihre Aussagen für die Relief und Bodenentwicklung im Holozän und Jungpleistozän.— *Catena*, 1977, vol. 4, N 1—2, c. 215—228.— *Рэф.: РЖГеол.*, 1978, № 1, G205.
3127. *Sabaté P.* Données géochimiques et radiométriques sur les volcanites calcoalcalines précambriennes de l'Eglab (Sahara occidental algérien). Esquisse de leur évolution géotectonique.— *Bull. Soc. géol. France. Sér. 7*, 1978, t. 20, N 1, c. 81—90.
3128. *Sabaté P.* Les volcanites Eglab: données radiométriques de la dernière expression magmatique calcoalcaline du cycle orogénique Eglab (Sahara Occidental).— *Rev. géol. dyn. et géogr. phys.*, 1979, vol. 21, N 5, c. 326—329.— *Рэф.: РЖГеол.*, 1980, № 11, B465.
3129. *Schild R., Wendorf F.* Archaeology and Pleistocene stratigraphy of the northern Fayum Depression.— In: *Prehistory of the Nile Valley*. New York, 1976, c. 155—226.
3130. *Schild R., Wendorf F.* Quaternary geology and archaeology of the Isna area.— In: *Prehistory of the Nile Valley*. New York 1976, c. 47—91.
3131. *Schild R., Wendorf F.* Quaternary geology and archaeology of the Makhadma area.— In: *Prehistory of the Nile Valley*. New York, 1976, c. 113—119.
3132. *Tisserant D., Odin G. S.* Datation isotopique de glauconies miocènes d'Afrique du Nord-Ouest.— *C. r. som. seances Soc. Géol. France*, 1979, fasc. 4, c. 188—190.
3133. *Tisserant D., Thuizat R., Agard J.* Données géochronologiques sur le complexe de roches alcalines du Tamazeght (Haut-Atlas-de-Midelt, Maroc).— *Bull. Bur. rech. géol. et minières*, 1976, Sec. II, t. 44, N 4, c. 279—283.— *Рэф.: РЖГеол.*, 1977, № 6, B139.
3134. *Vachette M., Bardet M.* Age pan-africain de biotites du Soudan.— *C. r. Acad. sci. D*, 1975, t. 280, N 18, c. 2089—2092.
3135. *Vail J. R.* Location and geochronology of igneous ring-complexes and related rocks in north-east Africa.— *Geol. Jahrb. Reihe B*, 1976, H. 20, c. 97—114.
3136. *Vail J. R.* Outline of the geochronology and tectonic units of the basement complex of northeast Africa.— *Proc. Roy. Soc. London*, 1976, vol. A350, N 1660, c. 127—141.— *Рэф.: РЖГеол.*, 1977, № 1, A360.
3137. *Vail J. R., Hughes D. J.* Tholeiite derivative dyke swarms near Erkowit, Red Sea Hills, Sudan.— *Geol. Rdsch.*, 1977, Bd. 66, N 1, c. 228—237.— *Рэф.: РЖГеол.*, 1977, № 6, B371.
3138. *Vialette Y., Vitel G.* Geochronological data on the Amsinassene-Tefest Block (Central Hoggar, Algerian Sahara) and evidence for its polycyclic evolution.— *Precambrian Res.*, 1979, vol. 9, N 3—4, c. 241—254.— *Рэф.: РЖГеол.*, 1980, № 3, B11.

См. также: 1141, 3311.

Западная и Центральная Африка

3139. Лазаренков В. Г., Логинова Т. И. Динамическая петрохимия фельдшпатовидных снгнгитов массива Лос (Гвинейская Республика).— Зап. Всес. минерал. о-ва, 1975, № 104, вып. 6, с. 678—686.

3140. Романько Е. Ф. О радиогеохронологических определениях возраста докембрийских кристаллических пород Западной Африке.— Изв. вузов. Геология и разведка, 1979, № 12, с. 58—65.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, Б10.

3141. Тимофеев В. Д., Елизарьев Ю. З., Крятов Б. М. Прерывистость эбюрского гранитообразования Западной Африки.— Тр./Н.-и. лаб. геол. зарубеж. стран, 1975, вып. 29, с. 97—101.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 12, В428.

3142. Adegoke O. S. Stratigraphy and paleontology of the Ewekoro Formation (Paleocene) of southwestern Nigeria.— Bull. Amer. Paleontol., 1977, vol. 71, N 295, 379 с.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 11, Б109.

3143. Barr M. W. C., Cahen L., Ledent D. Geochronology of syntectonic granites from Central Zambia: Lusaka granite and granite ne of Rufunsa.— Ann. Soc. géol. Belg., 1977 (1978), t. 100, c. 47—54.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 4, В126.

3144. Bellon H., Pouclet A. Datations K-Ar de quelques laves du Rift-ouest de l'Afrique Centrale; implications sur l'évolution magmatique et structurale.— Geol. Rdsch., 1980, Bd. 69, H. 1, c. 49—62.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, В394.

3145. Bertrand J.-M., Davison I. Pan-African granitoid emplacement in the Adrar des Iforas mobile belt (Mali): a Rb/Sr isotope study.— Precambrian Res., 1981, vol. 14, N 3—4, c. 333—361.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, В60.

3146. Bonhomme M. R., Weber F. Données géochronologiques par methode Rb/Sr, sur les séries du Precambrien superieur de la region de Bakouma (République Centrafricaine).— Ann. Soc. Géol. Belg., 1977 (1978), t. 100, c. 125—133.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 4, Б7.

3147. Bonin B., Bowden P., Vialette Y. Le comportement des éléments R et Sr au cours des phases de minéralisation: l'exemple de Ririwai (Liruei), Nigéria.— C. r. Acad. sci. D, 1979, t. 289, N 10, c. 707—710.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, Б13.

3148. Bowden P., Whitley J. E., Breemen O. Geochemical studies on the Younger Granites of northern Nigeria.— In: Geology of Nigeria. Surulere, 1976, c. 177—193.

3149. Breemen O. van, Hutchinson J., Bowden P. Age and origin of the Nigerian mesozoic granites: a Rb-Sr isotopic study.— Contribs Mineral. and Petrol., 1975, vol. 50, N 3, c. 157—172.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 1 Б118.

3150. Burger A. J., Clifford T. N., Miller R. Mc G. Zircon U-Pb ages of the Tranz-fontein granitic suite, northern South West Africa.— Precambrian Res., 1976, vol. 3, N 5, c. 415—431.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 2, В146.

3151. Caen-Vachette M., Pinto Komlavi J. M., Roques Maure. Plutons éburnés et métamorphisme dans le socle cristallin de la chaîne pan-africaine au Togo et au Bénin.— Rev. géol. dyn. et géogr. phys., 1979, vol. 21, N 5, c. 351—357.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, В543.

3152. Cahen L., Delhal J., Ledent D. Chronologie de l'orogénèse Ouest-Congolienne (par-africaine) et comportement isotopique de roches d'alcalinite différente dans la zone interne de l'orogène, au Bas-Zaïre.— Ann. Soc. géol. Belg., 1976 (1977), t. 99, N 1, c. 189—203.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 7, Б4.

3153. Cahen L., Ledent D., Snelting N. J. Données géochronologiques dans le Katangien inférieur du Kasai oriental et du Shaba nord-oriental (République du Zaïre).— In: Rapp. annu. an. 1974 Dep. géol. et miner. Mus. roy. Afr. cent. Tervuren, 1975, c. 59—69.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, Б18.

3154. Cahen L., Ledent D., Villeneuve M. Existence d'une chaîne plissée Proterozoïque supérieur au Kivu Oriental (Zaïre). Données géochronologiques relatives au supergroupe de l'Itombwe.— Bull. Soc. belge Geologie. Geol., 1979, t. 88, fasc. 1—2, c. 71—83.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, Б12.

3155. Cahen L. The Nchanda red granite (copper-belt of Zambia). A reappraisal of the isotopic evidence with some new data.— In: Rapp. annu. an. 1974 Dép. géol. et miner. Mus. roy. Afr. cent. Tervuren, 1975, c. 43—58.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, Б137.

3156. Cahen L., Ledent D. Précisions sur l'âge, la petrogenèse et la position stratigraphique des "granites à étain" de l'Est de l'Afrique centrale.— Bull. Soc. belg. géol., 1979, t. 88, fasc. 1—2, c. 33—49.— реф.: РЖГеол., 1980, № 4, В406.

3157. Cantagrel J.-M., Jamond C., Lasserre M. Le magmatisme alcalin de la ligne du Cameroun au Tertiaire inférieur: données géochronologiques K/Ar.— C. r. Som. seances Soc. Géol. France, 1978, fasc. 6, c. 300—303.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 9, А234.

3158. *Clauer N., Kröner A.* Strontium and argon isotopic homogenization of pelitic sediments during low-grade regional metamorphism: the Pan-African Upper Damara Sequence of northern Namibia (South-West Africa).— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 43, N 1, c. 117—131.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1979, № 10, B142.
3159. *Dalrymple G. B., Grommé C. S., White R. W.* Potassium-argon age and paleomagnetism of diabase dikes in Liberia: initiation of Central Atlantic rifting.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1975, ol. 86, N 3, c. 399—411.
3160. *Delhal J., Ledent D., Pastels P.* L'âge du complexe granitique et migmatitique de Dibaya (Région du Kasai, Zaïre) par les méthodes Rb-Sr et U-Pb.— *Ann. Soc. géol. Belg.*, 1975 (1976), t. 98, N 1, c. 141—154.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1976, № 8, B122.
3161. *Delhal J., Ledent D.* Age et évolution comparée des gneiss migmatitiques prézadiniens des régions de Boma et de Mpozo-Tombagadio (Bas-Zaïre).— *Ann. Soc. géol. Belg.*, 1976 (1977), t. 99, N 1, c. 165—187.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1977, № 7, B129.
3162. *Delhal J., Ledent D.* Données géochronologiques sur le complexe calcomagnésien du Sud-Cameroun.— In: *Rapp. annu. an. 1974 Dép. géol. et miner. Mus. roy. Afr. cent. Tervuren*, 1975, c. 71—75.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1976, № 7, B133.
3163. Discordant Rb-Sr and Pb-Pb whole rock isochron ages for the Archaean basement of Sierra Leone/R. D. Beckinsale, N. H. Gale, P. J. Pankhurst et al.— *Precambrian Res.*, 1980, vol. 13, N 1, c. 63—76.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1981, № 2, B10.
3164. *Gerards J., Ledent D.* Les rehomogénéisation isotopiques d'âge lufilien dans les granites du Rwanda.— *Parr. annu. Mus. roy. Afrique Centrale*, 1976, t. 1975, c. 91—103.
3165. *Gidskehaug A., Creer K. M., Mitchell J. G.* Palaeomagnetism and K-Ar ages of the south-west African basalts and their bearing on the time of initial rifting of the South Atlantic Ocean.— *Geophys. J. Roy. Astron. Soc.*, 1975, vol. 42, N 1, c. 1—20.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1976, № 2, A481.
3166. *Giresse P., Le Ribault L.* Contribution de l'étude exoscopique des quartz à la reconstitution paléogéographique des derniers épisodes du Quaternaire littoral du Congo.— *Quatern. Res.*, 1981, vol. 15, N 1, c. 86—100.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1981, № 8, F5.
3167. *Grant J. N., Nielsen R. L.* Geology and geochronology of the Yandera porphyry copper deposit, Papua New Guinea.— *Econ. Geol.*, 1975, vol. 70, N 7, c. 1157—1174.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1976, № 7, Ж116.
3168. *Grant N. K.* Structural distinction between a metasedimentary cover and an underlying basement in the 600-m. y. -old Pan-African domain of north-western Nigeria, West Africa.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1978, vol. 89, N 1, c. 50—58.
3169. *Guibert Ph., Delaloye M., Hunziker J.* Contribution à l'étude géologique du volcan Mikeno Chaines des Virunda (République du Zaïre).— *C. r. séances Soc. phys. hist. natur. Genève*, 1975, vol. 10, N 1, c. 57—66.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1976, № 5, B442.
3170. *Hedge C. R., Marvin R. F., Naeser Ch. W.* Age provinces in the basement rocks of Liberia.— *J. Res. U. S. Geol. Surv.*, 1975, vol. 3, N 4, c. 425—429.
3171. *Imeokparia E. G.* Ba/Rb and Rb/Sr ratios as indicators of magmatic fractionation, postmagmatic alteration and mineralization. Afu younger granite complex, Northern Nigeria.— *Geochim. J.*, 1981, vol. 15, N 4, c. 209—219.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1982, № 5, B17.
3172. *Karche J.-P., Vachette M.* Age et migration de l'activité magmatique dans les complexes paléozoïques du Niger. Conséquences.— *Bull. Soc. géol. France. Ser. 7*, 1978, t. 20, N 6, c. 941—953.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1980, № 5, B379.
3173. *Karche J.-P., Vachette M.* Migration des complexes subvolcaniques à structure annulaire du Niger. Conséquences.— *C. r. Acad. sci. D*, 1976, t. 282, N 23, c. 2033—2036.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1977, № 2, B11.
3174. *Lasserre M., Soba D.* Age libérien des granodiorites et des gneiss à pyroxène du Cameroun méridional.— *Bull. Bur. rech. géol. et minières*, 1976, Sec. IV, N 1, c. 17—32.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1976, № 12, B118.
3175. *Lasserre M., Tempier P., Suire J.* Age (Rb/Sr) cambrien supérieur de quelques granites camerounais situés au sein de la zone mobile de l'Afrique centrale.— *C. r. Acad. sci. D*, 1981, t. 292, N 12, c. 903—908.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1981, № 10, B115.
3176. *Lasserre M., Soba D.* Ages cambriens des granites de Nyibi et de Kongolo (Centre Est Cameroun).— *C. r. Acad. sci. D*, 1976, t. 283, N 16, c. 1695—1698.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1977, № 6, B137.
3177. *Lasserre M., Baubron J.-C., Cantagrel F.-M.* Existence d'une couverture non plissée d'âge paléozoïque inférieur,

au sein de la zone mobile de l'Afrique centrale: âge K/Ar de formations de type Mangbai (Nord-Cameroun).— C. r. Acad. sci. D, 1977, t. 284, N 21, c. 2067—2070.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 12, Б21.

3178. *Laureau J., Ledent D.* Etablissement du cadre géochronologique du Kibalien (Zaire).— Ann. Soc. géol. Belg., 1975 (1976), t. 98, fasc. 1, c. 197—212.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, Б5.

3179. *Laureau J., Ledent D.* Etât actuel de l'étude géochronologique du complexe amphibolique et gneissique du Bomu (Zaire et République Centrafricaine).— Rapp. annu. Mus. roy. Afrique Centrale, 1976, 1975, c. 123—141.

3180. *Ledent D.* Données géochronologiques relatives aux granites. kibariens de types A (ou G1) et B (ou G2) du Shaba du Rwanda, du Burundi et du SW Uganda.— Rapp. annu. Mus. roy. Afrique Centrale, 1979, 1978, c. 101—105.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, В359.

3181. Palaeozoic and Mesozoic age trends for some ring complexes in Niger and Nigeria/P. Bowden, O. Van Breemen, J. Hutchinson, D. C. Turner.— Nature, 1976, vol. 259, N 5541, c. 297—299.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 8, В322.

3182. *Rose W. I., Grant N. K., Easter J.* Geochemistry of the Los Chocoyos Ash, Quezaltenango Valley, Guatemala.— Geol. Soc. Amer. Spec. Pap., 1979, N 180, c. 87—99.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, В76.

3183. Rubidium-strontium age studies and geochemistry of acid viens in the Freetown Complex, Sierra Leone/R. D. Beckinsale, J. F. W. Bowles, R. J. Pankhurst et al.— Miner. Mag., 1977, vol. 41, N 320, c. 501—511.

3184. *Schandelmeir H.* The Precambrian of NE Zambia in relation to the dated Kate, Mambwe and Luchewe intrusives.— Geol. Rdsch., 1981. Bd. 70, H. 3, c. 956—971.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 6, Б7.

3185. *Taibot M. R., Delibrias G.* A new late Pleistocene-Holocene water-level curve for Lake Bosumtwi, Ghana.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 47, N 3, c. 336—344.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, Г107.

3186. *Vachette M., Ouedraogo O. F.* Ages birrimiens déterminés par la méthode au strontium sur des granitoides de la région de Boulsa (Centre-East de la Haute-Volta).— Bull. Soc. géol. France, 1978, t. 20, fasc. 4, c. 201—205.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 6, В124.

3187. *Van Breemen O., Pidgeon R. T., Bowden P.* Age and isotopic studies of so-

me Pan-African granites from north-central Nigeria.— Precambrian Res., 1977, vol. 4, N 307—319.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 12, В174.

3188. *Van Breemen O., Hutchinson J., Bowden P.* Age and origin of the Nigerian Mesozoic granites: a Rb-Sr isotopic study.— Contribs Mineral. and Petrol., 1975, vol. 50, N 3, c. 157—172.

3189. *Williams H. R., Williams R. A.* The Kasila Group, Sierra Leone, an interpretation of new data.— Precambrian Res., 1976, vol. 3, N 5, c. 505—508.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 2, Б20.

См. также: 621, 1016, 1021, 1022, 1030—1032, 1034, 1037, 1165, 1185, 1306, 1314, 1600.

Восточная Африка, включая о. Мадагаскар

3190. Геохронологические исследования докембрия Северного Сомали/В. Н. Козеренко, Е. М. Лазько, Г. Х. Чеджемов, В. А. Костин.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 297—300.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, Б11.

3191. *Пентельков В. Г., Вороновский С. Н.* Абсолютный возраст карбонатов Мбализи, Танзания, и его корреляция с возрастом других карбонатов рифтовой зоны Руква-Малави.— Докл. АН СССР, 1977, т. 235, № 5, с. 1136—1139.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 12, В478.

3192. Additional results on palaeomagnetic stratigraphy of the Koobi Fora Formation, east of Lake Turkana (Lake Rudolf), Kenya/J. W. Hillhouse, J. W. M. Ndombi, A. Cox, A. Brock.— Nature, 1977, vol. 265, N 5593, c. 411—415.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 10, А468.

3193. Age differences between Archaean cratons of eastern and southern Africa/M. H. Dodson, A. R. Giedhill, R. M. Shackleton, K. Bell.— Nature, 1975, vol. 254, N 5498, c. 315—318.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 10, В97.

3194. Age limits for the Ubendian metamorphic episode in Northern Malawi/M. H. Dodson, B. J. Cavanagh, E. C. Thatcher, M. Aftalion.— Geol. Mag., 1975, vol. 112, N 4, c. 403—410.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 1, В466.

3195. Age of KBS tuff in Koobi Fora Formation, East Lake Turkana, Kenya/G. H. Curtis, R. E. Drake, T. E. Cerling et al.— In: Geological back-ground to fossil man; recent research in the Gre-

gory rift valley, East Africa. Edinburgh—Buffalo, 1978, c. 463—469.

3196. Age of KBS tuff in Koobi Fora Formation, East Rudolf, Kenya/G. H. Curtis, X. Drake, T. Cerling, X. Hampel.—Nature, 1975, vol. 258, N 5534, c. 395—398.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 8, Г43.

3197. Anatexis and high-grade metamorphism in the Champira Dome, Malawi: petrological and Rb-Sr studies/H. W. Haslam, M. S. Brewer, A. E. Davis, D. P. F. Darbyshire.—Miner. Mag., 1980, vol. 43, N 330, c. 701—714.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 12, B401.

3198. Baker B. H., Mitchell J. G. Volcanic stratigraphy and geochronology of the Kedong-Ologesailie area and the evolution of the South Kenya rift valley.—J. Geol. Soc. Lond., 1976, vol. 132, pt. 5, c. 467—484.

3199. Behrensmeier A. K. Correlation of Plio-Pleistocene sequences in the northern Lake Turkana Basin: a summary of evidence and issues.—In: Geological background to fossil man: recent research in the Gregory rift valley, East Africa. Edinburgh—Buffalo, 1978, c. 420—440.

3200. Bell K., Dodson M. H. The geochronology of the Tanzanian shield.—J. Geol., 1981, vol. 89, N 1, c. 109—128.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 8, B111.

3201. Black R., Morton W. H., Rex D. C. Block tilting and volcanism within the Afar in the light of recent K/Ar age data.—In: Afar Depression of Ethiopia. Stuttgart, 1975, vol. 1, c. 296—300.

3202. Bourgeat F., Ratsimbafazy C. Retouches à la chronologie du Quaternaire continental de Madagascar. Conséquences sur la pédogénèse.—Bull. Soc. géol. France, 1975, t. 17, N 4, c. 554—561.

3203. Brown F. H., Nash W. P. Radiometric dating and tuff mineralogy of Omo Group deposits.—In: Earliest man and environments in the Lake Rudolf Basin. Chicago—London, 1976, c. 50—63.

3204. Caen-Vachette M. Le Précambrien de Madagascar. Radiochronométrie par isochrones Rb/Sr sur roches totales.—Rev. géol. dyn. et géogr. phys., 1979, vol. 21, N 5, c. 331—338.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 11, B14.

3205. Chapman G. R., Brook M. Chronostratigraphy of the Baringo Basin, Kenya.—In: Geological background to fossil man: recent research in the Gregory rift valley, East Africa. Edinburgh—Buffalo, 1978, c. 207—226.

3206. Dates for the Middle Stone age of East Africa/F. Wendorf, L. R. Laury, C. C. Albritton et al.—Science, 1975, vol. 187, N 4178, c. 740—742.—Peф.: PЖГеол., 1975, № 11, Г161.

3207. Davidson A., Rex D. C. Age of volcanism and rifting in southwestern Ethiopia.—Nature, 1980, vol. 283, N 5748, c. 657—658.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 9, B527.

3208. Demaiffe D., Theunissen K. Données géochronologiques U-Pb et Rb-Sr relatives au complexe archéen de Kikuka (Burundi)—Rapp. annu. Mus. roy. Afrique Centrale, 1978(1979), c. 65—69.—Peф. PЖГеол., 1981, № 2, B145.

3209. Données géochronologiques K-Ar de roches volcaniques de l'Afar, patrie Nord de la République de Djibouti/M. Boucarut, R. Chessex, M. Clin, M. Delaloye.—Schweiz. miner. und petrogr. Mitt., 1980, Bd. 60, H. 2/3, c. 263—269.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 2, B72.

3210. Ethiopian south-eastern plateau and related escarpment K-Ar ages of the main volcanic events (Main Ethiopian Rift from 8°10 to 9°00 lat. North)/L. Morbidelli, M. Nicoletti, C. Petrucciani et al.—In: Afar Depression of Ethiopia. Stuttgart, 1975, vol. 1, c. 362—369.

3211. Evolution of the volcanic region of Ali Sabien (T. F. A. I.), in the light of K-Ar age determinations/R. Chessex, M. Delaloye, J. Muller, M. Weidemann.—In: Afar Depression of Ethiopia. Stuttgart, 1975, vol. 1, c. 221—227.

3212. Felix C. Contribution à l'étude pétrologique et géologique du massif du Ruwenzori.—Mém. Acad. roy. sci. outremer. Cl. sci. natur. et méd., 1975, t. 19, N 6, 70 c.—Peф.: PЖГеол., 1975, № 10, B428.

3213. Fitch F. J., Watkins R. T., Miller J. A. Age of a new carbonatite locality in northern Kenya.—Nature, 1975, vol. 254, N 5501, c. 581—583.—Peф.: PЖГеол., 1975, № 11, B97.

3214. Fitch F. J., Hooker P. J., Miller J. A. ⁴⁰Ar/³⁹Ar dating of the KBS Tuff in Koobi Fora Formation, East Rudolf, Kenya.—Nature, 1976, vol. 263, N 5580, c. 740—744.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 5, B102.

3215. Fitch F. J., Miller J. A. Conventional potassium-argon and argon-40/argon-39 dating of volcanic rocks from East Rudolf.—In: Earliest man and environments in the Lake Rudolf Basin. Chicago—London, 1976, c. 123—147.

3216. Fitch F. J., Hooker P. J., Miller J. A. Geochronological problems and radioisotopic dating in the Gregory rift valley.—In: Geological background to fossil man: recent research in the Gregory rift valley, East Africa. Edinburgh—Buffalo, 1978, c. 441—461.

3217. Gleadow A. J. W. Fission track age of the KBS Tuff and associated homi-

- mid remains in northern Kenya.— *Nature*, 1980, vol. 284, N 5753, c. 225—230.— *Peф.*: PЖГеол., 1980, № 9, B115.
3218. *Goung J. A. T., Renaut R. W.* A radiocarbon date from Lake Bogoria, Kenya Rift Valley.— *Nature*, 1979, vol. 278, N 5701, c. 243—245.— *Peф.*: PЖГеол., 1979, № 12, G40.
3219. *Hottin G.* Presentation et éssai d'interprétation du Precambrien de Madagascar.— *Bull. Bur. rech. géol. et minières. Sec. IV*, 1976, N 2, c. 117—153.— *Peф.*: PЖГеол., 1977, № 5, B10.
3220. *Hurford A. J., Gleadow A. J. W., Naeser C. W.* Fission-track dating of pumice from the KBS Tuff, East Rudolf, Kenya.— *Nature*, 1976, vol. 263, N 5580, c. 738—740.— *Peф.*: PЖГеол., 1977, № 7, G48.
3221. Isotopic age determinations of granitic and gneissic rocks from the Ubendian-Usagaran system in southern Tanzania/H. N. A. Preim, N. A. I. M. Boelrijk, E. H. Hebeda et al.— *Precambrian Res.*, 1979, vol. 9, N 3—4, c. 227—239.— *Peф.*: PЖГеол., 1980, № 2, B134.
3222. *Jones P. W.* Age of the lower flood basalts of the Ethiopian plateau.— *Nature*, 1976, vol. 261, N 5561, c. 567—569.— *Peф.*: PЖГеол., 1977, № 2, B128.
3223. *Jones W. B., Lippard S. J.* New age determinations and the geology of the Kenya Rift-Kavirondo Rift junction, W. Kenya.— *J. Geol. Soc.*, 1979, vol. 136, N 6, c. 693—704.— *Peф.*: PЖГеол., 1980, № 4, A456.
3224. K-Ar age estimate for the KBS Tuff, East Turkana, Kenya/J. McDougall, R. Maier, P. Sutherland-Hawkes, A. J. W. Gleadow.— *Nature*, 1980, vol. 284, N 5753, c. 230—234.— *Peф.*: PЖГеол., 1980, № 9, B105.
3225. KBS Tuff dating and geochronology of tuffaceous sediments in the Koobi Fora and Shundura Formations, East Africa/R. E. Drake, G. H. Curtis, T. E. Cerling et al.— *Nature*, 1980, vol. 283, N 5745, c. 368—372.
3226. *Kunz K., Kreuzer M. P.* Potassium-argon age determination of the trap basalt of the southeastern part of the Afar rift.— *Sci. Rept. Int.— Union Commis. Geodyn.*, 1975, N 14, c. 370—374.— *Peф.*: PЖГеол., 1977, № 6, B131.
3227. *Laury R. L., Albritton C. C., jr.* Geology of Middle Stone Age archaeological sites in the main Ethiopian rift valley.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1975, vol. 86, N 7, c. 999—1011.— *Peф.*: PЖГеол., 1976, № 2, G106.
3228. *McDougall I., Morton W. H., Williams M. A. J.* Age and rates of denudation of Trap Series basalts at Blue Nile Gorge, Ethiopia.— *Nature*, 1975, vol. 254, N 5497, c. 207—209.
3229. Miocene and Pliocene volcanic rocks of the Addis Ababa—Debra Berhan area (Ethiopia): geo-petrographic and radiometric study/E. Justin-Visentin, M. Nicoletti, L. Tolomeo et al.— *Bull. vulcanol.*, 1975, vol. 38, N 2, c. 237—253.
3230. Précisions sur l'âge de la première sédimentation marine au nord-est de Madagascar en liaison avec la dislocation du bloc Seychelles—Indes—Madagascar/A. Randrianaloso, J.-L. Zimmermann, R. Rambeloson, G. Ratsimba.— *C. r. Acad. sci.* 2, 1981, t. 292, N 14, c. 1039—1042.— *Peф.*: PЖГеол., 1981, № 11, B108.
3231. *Reyss J. L., Lalou C.* Nodules and associated sediments in the Madagascar Basin.— *Chem. Geol.*, 1981, vol. 34, N 1/2, c. 31—41.
3232. *Shibata K., Suwa K.* A geochronological study on granitoid gneiss from the Mbooni Hills, Machakos area, Kenya.— *Prelim. Rept. Afr. Stud.*, Nagoya Univ. Earth Sci., 1979, N 3, 163—167.— *Peф.*: PЖГеол., 1980, № 3, B526.
3233. Structural evolution of the Afar triple junction/F. Barberi, G. Ferrara, R. Santacrose, J. Varet.— *Sci. Rept. Int.— Union Commis. Geodyn.*, 1975, N 14, c. 38—54.— *Peф.*: PЖГеол., 1977, № 6, A227.
3234. Structural meaning of east-central Afar volcanism (Ethiopia, T. F. A. I.)/L. Civetta, M. De Fino, P. Gasparini et al.— *J. Geol.*, 1975, vol. 83, N 3, c. 363—373.— *Peф.*: PЖГеол., 1975, № 12, B397.
3235. A transitional basalt-pantellerite sequence of fractional crystallization, the Boina Centre (Afar Rift, Ethiopia)/F. Barberi, G. Ferrara, R. Santacrose et al.— *J. Petrol.*, 1975, vol. 16, N 1, c. 22—56.
3236. *Vachette M., Hottin G.* Age de 1066 M. A. au strontium ajusté par isochrone sur roches totales des formations granitoides de Brickaville (est de Madagascar).— *C. r. Acad. Sci. D*, 1977, t. 284, N 13, c. 1135—1138.— *Peф.*: PЖГеол., 1977, № 11, B107.
3237. *Vachette M., Hottin G.* Age de 726 millions d'années déterminé au strontium ajusté par isochrone sur roches totales des granites d'Ankaramena (Centre Sud de Madagascar).— *C. r. Acad. Sci. D*, 1975, t. 281, N 24, c. 1975—1977.— *Peф.*: PЖГеол., 1976, № 7, B131.
3238. *Vachette M., Hottin G.* Ages au strontium par isochrones sur roches totales de diverses formations cristallines précambriennes-types du versant oriental

de Madagascar: migmatites de l'Angavo, séries de Beforona et de Vavatenina, série de Monamposty, granites de la carrière de Brickville.— C. r. Acad. Sci. D, 1975, t. 280, N 3, c. 229—231.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 7, B127.

3239. *Vachette M., Hottin G.* Ages de 956 et 1,174 M. A. déterminés par la méthode au strontium ajusté par isochrone sur roches totales du système quartzo-schisto-calcaire et age de 1,033 M. A. pour le granite d'Ambato-marina, intrusif dans cet ensemble (Centre de Madagascar).— C. r. Acad. sci. D, 1976, t. 283, N 7, c. 733—736.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 4, B118.

3240. *Vachette M., Hottin M. G.* Ages voisins de 2700 M. A. pour des gneiss de Naevatannana et d'Andriba et pour de granitoides associées: Rajeunissement panafricain de gneiss d'Andriba, de migmatites et charnokites (nord-ouest de Madagascar).— C. r. Acad. sci. D, 1976, t. 282, N 13, c. 1233—1236.

3241. *Vachette M., Hottin G.* Rajeunissement au pan-africain des granites des chaînes anosyennes, dans la région d'Esira (sudest de Madagascar).— C. r. Acad. sci. D, 1977, t. 284, N 15, c. 1369—1372.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, B544.

3242. *Yanagi T., Suwa K.* Rb-Sr radiometric dating on Precambrian rocks in the western part of Kenya.— Prelim. Rept. Afr. Stud., Nagoya Univ. Earth Sci., 1981, N 4, c. 163—172.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, B5.

3243. *Young J. A. T., Renaut R. W.* A radiocarbon date from Lake Bogoria, Kenya Rift Valley.— Nature, 1979, vol. 278, N 5701, c. 243—245.

См. также: 936, 1265, 1373, 1430, 1450, 3193.

Южная Африка

3244. Age relationships between greenschist belts and «granites» in the Rhodesian Archaean craton/C. J. Hawkesworth, S. Moorbath, R. K. O'Nions, J. F. Wilson.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, vol. 25, N 3, c. 251—262.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 10, B98.

3245. *Allsopp H. L., Barrett D. R.* Rb-Sr age determinations on South African kimberlite pipes.— Phys. and Chem. Earth, 1975, vol. 9, c. 605—617.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 2, B104.

3246. *Araújo J. R.* Mozambique belt: uma interpretação geocronologica.— Mem. e notic. Mus. e lab. miner. e geol. Univ. Coimbra e Cent. estud. geol., 1976, N 81, c. 85—102.

3247. *Barrett D. R., Berg G. W.* Complementary petrographic and strontium-isotope ratio studies of South African kimberlite.— Phys. and Chem. Earth., 1975, vol. 9, c. 619—635.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 2, B92.

3248. *Barton J. M., jr., Fripp R. E. P., Ryan B.* Rb/Sr ages and geological setting of ancient dykes in the Sand River area, Limpopo mobile belt, South Africa.— Nature, 1977, vol. 267, N 5611, c. 487—490.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 12, B176.

3249. *Bassot J.-P., Pascal M., Valette Y.* Données nouvelles sur la stratigraphie, la géochimie et la géochronologie des formations précambriennes de la partie méridionale du Haut Plateau angolais.— Bull. bur. rech. géol. et minières. Sec. 4, 1980—1981, N 4, c. 285—309.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 6, B12.

3250. *Botha B. I. V., Globler N. I., Burger A. I.* New U-Pb age measurements on the Koras Group, Cape Province and its significance as a time-reference horizon in Eastern Namaqualand.— Trans. Geol. Soc. S. Afr., 1979, vol. 82, pt. 1, c. 1—5.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, B5.

3251. *Burger A. J., Hugo P. J., Strelow F. M. E.* Radiometric dating of certain pegmatites in the Kenhardt and Gordonia Districts, Cape Province.— Ann. Geol. Surv., 1975, vol. 4, c. 87—98.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, B147.

3252. *Burger A. J., Walraven F.* Summary of age determinations carried out during the period April 1976 to March 1977.— Ann. Geol. Surv., 1979, vol. 12, c. 199—207.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, Г43.

3253. *Burger A. J., Walraven F.* Summary of age determination carried out during the period April 1977 to March 1978.— Ann. Geol. Surv., 1979, vol. 12, c. 209—218.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, B6.

3254. *Carvalho H. de, Fernandez A., Valette Y.* Chronologie absolue du Précambrien du sud-ouest de l'Angola.— C. r. Acad. sci. D, 1979, vol. 288, N 22, c. 1647—1650.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, B116.

3255. *Clifford T. N., Stumpf E. F., Burger A. J.* Mineralogical and isotopic studies of the crystalline rocks of the Okiep-Nababeep district, Namaqualand.— In: Miner. Metamorphic Terranes. 16th Congr. Geol. Soc. S. Afr., Stellenbosch, 1975, Pretoria, 1978, c. 345—347.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 10, B116.

3256. *Compston W., McElhinny M. W.* The Rb-Sr age of the Mashonaland dolerites of Rhodesia and its significance for

palaeomagnetic correlation in southern Africa.— *Precambrian Res.*, 1975, vol. 2, N 3, c. 305—315.

3257. *Coomer P. G., Coward M. P., Lintern B. C.* Stratigraphy, structure and geochronology of ore leads in the Matsiama schist belt of northern Botswana.— *Precambrian Res.*, 1977, vol. 5, N 1, c. 23—41.

3258. *Cornell D. H.* Age and metamorphism of the Copperton formation, Prieska district.— In: *Miner. Metamorphic Terranes*. 16th Congr. Geol. Soc. S. Afr., Stellenbosch, 1975, Pretoria, 1978, c. 223—224.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1981, № 10, B491.

3259. *Cornell D. H.* A post-Transvaal age for the Marydale Formation, Kneis Group, Southern Africa.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 37, N 1, c. 117—123.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1978, № 7, B7.

3260. *Davis G. L., Krogh T. E., Er-lank A. J.* The ages of zircons from kimberlites from South Africa.— *Yearb. Carnegie Inst. Wash.*, 1976, N 1975, c. 821—824.

3261. *Delhal J., Ledent D., Torquato J. R.* Nouvelles données géochronologiques relatives au complexe gabronoritique et charnockitique du bouclier du Kasai et a son prolongement en Angola.— *Ann. Sci. géol. Belg.*, 1977, t. 99, fasc. 1, c. 211—226.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1977, № 7, B127.

3262. Die Vulkanitserien im küstengebiet von Nordmocambique/W. Jaritz, H. Kreuzer, P. Müller, W. Harre.— *Geol. Jahrb. Reihe B*, 1977, H. 26, c. 147—165.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1979, № 6, B561.

3263. *Duncan R. A., Hargraves R. B., Brey G. P.* Age, palaeomagnetism and chemistry of melilitite basalts in the Southern Cape, South Africa.— *Geol. Mag.*, 1978, vol. 115, N 5, c. 317—327.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1979, № 4, A367.

3264. Effects of metamorphism on the Rb-Sr and U-Pb systematics of the Singelele and Bulai gneisses, Limpopo Mobile Belt, Southern Africa/J. M. Barton, jr., B. Ryan, R. E. P. Fripp, P. Horrocks.— *Trans. Geol. Soc. S. Afr.*, 1979, vol. 82, pt. 2, c. 259—269.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1980, № 10, B129.

3265. *Foland K. A., Henderson C. M. B.* Application of age and Sr isotope data to the petrogenesis of the Marangudzi ring complex, Rhodesia.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 29, N 2, c. 291—301.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1976, № 8, B121.

3266. Further Rb-Sr age and isotope data on early and late Archaean rocks from the Rhodesian craton/S. Moorbath, J. F. Wilson, R. Goodwin, M. Humm.— *Precambrian Res.*, 1977, vol. 5, N 3,

c. 229—239.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1978, № 3, B142.

3267. Geochronological and petrogenetic studies of high-grade metamorphic rocks and intrusives in Namaqualand, South Africa/T. N. Clifford, J. Gronow, D. C. Rex, A. J. Burger.— *J. Petrol.*, 1975, vol. 16, N 1, c. 154—188.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1975, № 9, B118.

3268. The geology, age, and tectonic setting of the Messina Layered Intrusion, Limpopo Mobile Belt, southern Africa/J. M. Barton, R. E. P. Fripp, P. Horrocks, N. McLean.— *Amer. J. Sci.*, 1979, vol. 279, N 10, c. 1108—1134.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1980, № 6, B310.

3269. Granite-greenstone terrains of the Rhodesian Archaean Craton/J. F. Wilson, M. J. Bickle, C. J. Hawkesworth et al.— *Nature*, 1978, vol. 271, N 5640, c. 23—27.

3270. *Haack U., Hoffer E.* K/Ar ages of biotites from the Damara-Orogen, south-west Africa.— *Trans. Geol. Soc. S. Afr.*, 1976, vol. 79, pt. 2, c. 213—216.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1978, № 1, B155.

3271. *Haack U.* Rekonstruktion der Abkühlungsgeschichte des Damara-Orogens in Südwest-Afrika mit Hilfe von Spaltspuren-Altern.— *Geol. Rdsch.*, 1976, Bd. 65, H. 3, c. 967—1002.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1977, № 5, B113.

3272. *Haak U., Gohn E., Klein J. A.* Rb/Sr ages of granitic rocks along the middle reaches of the Omaruru River and the timing of orogenic events in the Damara Belt (Namibia).— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1980, vol. 74, N 4, c. 349—360.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1981, № 7, B89.

3273. *Hegner E., Tegtmeier A., Kröner A.* Geochemie und Petrogenese archaischer Vulkanite der Pongola-Gruppe in Natal, Südafrika.— *Chem. Erde*, 1981, Bd. 40, N 1, c. 23—57.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1981, № 9, B79.

3274. *Hickman M. H.* Isotopic evidence for crustal reworking in the Rhodesian archaean craton, southern Africa.— *Geology*, 1978, vol. 6, N 4, c. 214—216.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1978, № 11, A272.

3275. *Hickman M. H., Wakefield J.* Tectonic implications of new geochronologic data from the Limpopo belt at Pikwe, Botswana, Southern Africa.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1975, vol. 86, N 10, c. 1468—1472.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1976, № 5, A316.

3276. *Jacob R. E., Kröner A., Burger A. J.* Areal extent and first U-Pb age of the Pre-Damara Abbabis Complex in the central Damara belt of South West Africa (Namibia).— *Geol. Rdsch.*, 1978, Bd. 67, H. 2, c. 706—718.— *Peф.*: *PЖГеол.*, 1978, № 12, A491.

3277. *Jahn B.-M., Condie K. C.* On the age of Rhodesian Greenstone belts.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1976, vol. 57, N 3, c. 317—330.
3278. *Kaneoka J., Aoki K. I.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ analyses of phlogopite nodules and phlogopite-bearing peridotites in South African kimberlites.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 40, N 1, c. 119—129.
3279. *Key R. M.* The geochronology of Botswana.— *Trans. Geol. Soc. S. Afr.*, 1977, vol. 80, N 1, c. 31—42.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1978, № 2, B13.
3280. *Kröner A., Clauer N.* Isotopic dating of low-grade metamorphic shales in northern Namibia (South West Africa) and implications for the orogenic evolution of the Pan-African Damara Belt.— *Precambrian Res.*, 1979, vol. 10, N 1—2, c. 59—72.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 6, A359.
3281. *Kröner A., Halpern M., Jacor H. E.* Pb-Sr geochronology in favour of polymetamorphism in the Pan-African Damara belt of Namibia (South West Africa).— *Geol. Rdsch.*, 1978, Bd. 67, H. 2, c. 688—705.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1978, № 12, B7.
3282. *Lawless P. J., Gurney J. J., Dawson J. B.* Polymict peridotites from the Bultfontein and De Beers Mines, Kimberley, South Africa.— In: *Mantle Sample: Inclusions kimberlites and Other Volcanics. Proc. 2nd Int. Kimberlite Conf.* Washington, 1979, vol. 2, c. 145—155.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 7, B352.
3283. Mantle heterogeneity beneath southern Africa: evidence from the volcanic record/A. J. Erlank, H. L. Allsopp, A. R. Duncan, J. W. Bristow.— *Phil. Trans. Roy. Soc. London. A*, 1980, vol. 297, N 1430, c. 295—307.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 11, B544.
3284. Mineral-chemical and isotopic studies of namaqualand granulites, South Africa: a greenville analogue/T. N. Clifford, E. F. Stumpfle, A. J. Burger et al.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1981, vol. 77, N 3, c. 225—250.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1982, № 3, B125.
3285. *Moorbath S., Wilson J. F., Cotterill P.* Early Archaean age for the Sebokian group at Selukwe, Rhodesia.— *Nature*, 1976, vol. 264, N 5586, c. 536—538.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1977, № 6, B136.
3286. *Niekerk C. B. Van., Burger A. J.* The age of the Moodies conglomerate boulders.— In: *Miner. Metamorphic Terranes. 16th Congr. Geol. Soc. S. Afr., Stellenbosch, 1975. Pretoria*, 1978, c. 99—106.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1981, № 10, B124.
3287. *Reid D. L.* Age relationships within the Mid-Proterozoic Vioolsdrif batholith, lower Orange river region.— *Trans. Geol. Soc. S. Afr.*, 1979, vol. 82, N 3, c. 305—311.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1981, № 2, B354.
3288. *Reid D. L.* Total rock Rb-Sr and U-Th-Pb isotopic study of precambrian metavolcanic rocks in the lower Orange River region, Southern Africa.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 42, N 3, c. 368—378.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1979, № 8, B514.
3289. *Reimer T. O.* The age of the Witwatersrand System and other gold-uranium placers: implications on the origin of the mineralisation.— *Neues Jahrb. Mineral. Monatsh.*, 1975, H. 2, c. 79—98.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1975, № 8, Ж60.
3290. Rb-Sr age and source of the bimodal suite of the ancient gneiss complex, Swaziland/J. M. Barton, D. R. Hunter, M. P. A. Jackson, A. C. Wilson.— *Nature*, 1980, vol. 283, N 5749, c. 756—758.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 9, B110.
3291. Rb/Sr ages of late-tectonic granites in the Damara Orogen, South-West Africa/Namibia/A. Blaxland, E. Gohn, U. Haack, E. Hoffer.— *Neues Jahrb. Mineral. Monatsh.*, 1979, H. 11, c. 498—508.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 4, B152.
3292. Rb-Sr and U-Pb geochronology of Late Precambrian-Early Paleozoic igneous activity in the Richtersveld (South Africa) and Southern South-West Africa/H. L. Allsopp, E. O. Köstlin, H. J. Welke et al.— *Trans. Geol. Soc. S. Afr.*, 1979, vol. 82, pt. 2, c. 185—204.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 10, B128.
3293. *Rundle C. C., Snelling N. J.* The geochronology of uraniferous minerals in the Witwatersrand Triad: an interpretation of new and existing U-Pb age data on rocks and minerals from the Dominion Reef, Witwatersrand and Ventersdorp supergroups.— *Phil. Trans. Roy. Soc. London. A*, 1977, vol. 286, N 1336, c. 567—583.
3294. Sm-Nd dating of Onverwacht Group volcanics, southern Africa/P. J. Hamilton, N. M. Evensen, R. K. O'Nions et al.— *Nature*, 1979, vol. 279, N 5711, c. 298—300.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 2, B65.
3295. *Schoch A. E., Sonet J., Rosset P.* Rapports isotopiques du strontium d'une série granitique de Saldanha, Afrique du Sud.— *C. r. Acad. Sci. D*, 1977, t. 284, N 1, c. 1—4.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1977, № 8, B149.
3296. *Schoch A. E., Leygonie F. E., Burger A. J.* U-Pb ages for Cape granites from the Saldanha batholith: a preliminary report.— *Trans. Geol. Soc. S. Afr.*, 1975,

vol. 78, pt. 1, c. 97—100.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, B136.

3297. Schoch A. E., Burger A. J. U-Pb zircon age of the Saldanha quartz porphyry, western Cape Province.—Trans. Geol. Soc. S. Afr., 1976, vol. 79, pt. 2, c. 239—241.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 12, B408.

3298. Siedner G., Mitchell J. G. Episodic mesozoic volcanism in Namibia and Brazil: a K-Ar isochron study bearing on the opening of the South Atlantic.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 30, N 2, c. 292—302.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 11, B101.

3299. Snowden P. A., Snowden D. V. Geology of an Archaean Batholith, the Chinamora Batholith — Rhodesia.—Trans. Geol. Soc. S. Afr., 1979, vol. 82, N 1, c. 7—22.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, B363.

3300. Stowe C. W. A sequence of plutons in the central portion of the Rhodesdale granitic terrane, Rhodesia.—Trans. Geol. Soc. S. Afr., 1979, vol. 82, N 3, c. 277—285.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, B355.

3301. Stratigraphic correlation between the kheis and Matsap formations and their relation to the Namaqualand metamorphic complex/B. I. V. Botha, N. I. Grobler, W. Linstrom et al.—Trans. Geol. Soc. S. Afr., 1976, vol. 79, N 3, c. 304—311.

3302. Szabo B. J., Butzer K. W. Uranium-series dating of lacustrine limestones from Pan deposits with final Acheulian assemblage at Rooidam, Kimberley district, South Africa.—Quatern. Res., 1979, vol. 11, N 2, c. 257—260.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 12, G41.

3303. Thole R. H., Robinson B. W. Isotopic evidence on the origin of the Shamrocke Copper Mine, Rhodesia.—Miner. Deposita, 1976, vol. 11, N 3, c. 298—310.

3304. Torquato J. P., Tomas O. J. Sobre a idade dos granitos e do grupo vulcano-sedimentar da região de Chipindo — Angola.—Comuns Serv. geol. Port., 1977, vol. 61, c. 223—238.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, B8.

3305. A 2.9-b. y. event in the Rhodesian Archaean/C. J. Hawkesworth, M. J. Biekle, A. R. Gledhill et al.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1979, vol. 43, N 2, c. 285—297.

3306. Tyler N. Stratigraphy, geochemistry and correlation of the Ventersdorp supergroup in the Derdepoort area, West-Central Transvaal.—Trans. Geol. Soc. S. Afr., 1979, vol. 82, N 1, c. 133—147.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, B16.

3307. U-Pb and Rb-Sr age deter-

minations on Middle Proterozoic rocks from the Lower Orange River area, South-Western Africa/H. J. Welke, A. J. Burger, B. Corner et al.—Trans. Geol. Soc. S. Afr., 1979, vol. 82, pt. 2, c. 205—214.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, B13.

3308. Watchorn M. B., Armstrong N. V. Contemporaneous sedimentation and volcanism at the base of the Early Precambrian Nsuze group, South Africa.—Trans. Geol. Soc. S. Afr., 1980, vol. 83, N 2, c. 231—238.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, A123.

3309. Wieneke F. Entwicklung und differenzierung des reliefs der küste der Zentralen Namib.—Würzburg. geogr. Arb., 1975, N 43, c. 111—134.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 4, G290.

3310. Wieneke F., Rust U. Zur relativen und absoluten Geochronologie der Reliefentwicklung an der Kueste des mittleren Sued-westafrika.—Eiszeitalter und Gegenwart, 1975, Bd. 26, c. 241—250.

См. также: 361, 396, 1162—1164,
1193, 1272, 1351, 1531,
1542, 3193, 4278, 4281,
4313, 4314.

Америка

Северная Америка

3311. Брюкнер В. Д., Фор-Мюрэ А., Шубер Ю. А. Сравнение докембрийских серий Ньюфаундленда (Канада) и Антиатласа (Марокко).—В кн.: Корреляция докембрия. М., 1977, т. 2, с. 131—171.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 2, B17.

3312. Торп Р. Свинцово-изотопные данные о происхождении серебряно-арсенидных жильных месторождений районов Кобальт и Большого Медвежьего озера, Канада.—В кн.: Стабильные изотопы и проблемы рудообразования. М., 1977, с. 58—94.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 6, B111.

3313. Age and tectonic setting of lower paleozoic alkalic and mafic rocks, carbonatites, and thorium veins in south-central Colorado/J. C. Olson, R. F. Marvin, R. L. Parker, H. H. Mehnert.—J. Res. U. S. Geol. Surv., 1977, vol. 5, N 6, c. 673—687.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 7, A352.

3314. Age of emplacement of the Okanogan gneiss dome, north-central Washington/K. F. Fox, jr., C. D. Rinehart, J. C. Engels, T. W. Stern.—Bull. Geol. Soc. Amer., 1976, vol. 87, N 9, c. 1217—1224.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 2, B144.

3315. Age of the last major scabland flood of the Columbia Plateau in Eastern

Washington/D. R. Millineaux, R. E. Wilcox, W. F. Ebaugh et al.—*Quatern. Res.*, 1978, vol. 10, N 2, c. 171—180.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1979, № 5, Г89.

3316. The age of the Mistastin Lake crater, Labrador, Canada/E. K. Mak, D. York, R. A. F. Grieve, M. R. Dence.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 31, N 3, c. 345—357.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1977, № 2, B127.

3317. Age of plutonism and tectonism and a new minimum age limit on the Glenarm Series in the northeast Virginia Piedmont near Occoquan/V. M. Seiders, R. B. Mixon, T. W. Stern et al.—*Amer. J. Sci.*, 1975, vol. 275, N 5, c. 481—511.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1975, № 12, B483.

3318. Age of Salmon Springs Glaciation in Washington/D. J. Easterbrook, N. D. Briggs, J. A. Westgate, M. P. Gorton.—*Geology*, 1981, vol. 9, N 2, c. 87—93.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1981, № 12, A456.

3319. Age, paleomagnetism, and tectonic significance of the Elberton Granite, Northeast Georgia Piedmont/B. B. Ellwood, J. A. Whitney, D. B. Wenner et al.—*J. Geophys. Res.*, 1980, vol. 85, N B11, c. 6521—6533.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1981, № 6, A445.

3320. Ages of igneous rocks in the South Park-Breckenridge region, Colorado, and their relation to the tectonic history of the Front Range uplift/B. Bryant, R. F. Marvin, Ch. W. Naeser, H. H. Mehnert.—*Geol. Surv. Profess. Pap.*, 1981, N 1199, A-E, c. 15—35.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1981, № 12, B53.

3321. *Aleinikoff J. N., Zartman R. E., Lyons J. B.* U-Th-Pb geochronology of the massabesic gneiss and the granite near Milford, South-Central New Hampshire: new evidence for Avalonian basement and tectonic and Alleghenian disturbances in Eastern New England.—*Contribs Mineral. and Petrol.*, 1979, vol. 71, N 1, c. 1—11.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1980, № 3, B15.

3322. *Andrews J. T., Szabo B. J., Isherwood W.* Multiple tills, radiometric ages, and assessment of the Wisconsin glaciation in eastern Baffin Island, N. W. T., Canada: A progress report.—*Arct. and Alp. Res.*, 1975, vol. 7, N 1, c. 39—59.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1975, № 10, Г125.

3323. *Andrews J. T.* Radiocarbon data list II from Cumberland Peninsula, Baffin Island, N. W. T., Canada.—*Arct. and Alp. Res.*, 1975, vol. 7, N 1, c. 77—91.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1975, № 10, Г52.

3324. *Archibald D. A., Farrar E. K.* Ar ages of amphiboles from the Bay of Islands ophiolite and the Little Port Complex, western Newfoundland, and their geologi-

cal implications.—*Can. J. Earth Sci.*, 1976, vol. 13, N 4, c. 520—529.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1976, № 11, B100.

3325. ⁴⁰Ar/³⁹Ar dating of dikes from the Frontenac axis and implications for Grenville paleomagnetism/P. H. Reynolds, E. O. Olojo, V. J. Stukas, W. Clay.—*Can. J. Earth Sci.*, 1978, vol. 15, N 11, c. 1826—1832.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1979, № 4, A360.

3326. *Armstrong J. E.* Post-vashow Wisconsin glaciation, Fraser Lowland, British Columbia.—*Bull. Geol. Surv. Can.*, 1981, N 322, c. 1—34.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1981, № 11, Г76.

3327. *Armstrong R. L., Leeman W. P., Malde H. E. K.* Ar dating, Quaternary and Neogene volcanic rocks of the Snake River Plain, Idaho.—*Amer. J. Sci.*, 1975, vol. 275, N 3, c. 225—251.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1975, № 10, B92.

3328. *Armstrong R. L.* Precambrian (1500 m. y. old) rocks of Central Idaho—the Salmon River Arch and its role in Cordilleran sedimentation and tectonics.—*Amer. J. Sci.*, 1975, vol. 275-A, c. 437—467.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1976, № 1, B6.

3329. *Armstrong R. L., Runkle D.* Rb-Sr geochronology of the Ecstall, Kitkiata, and Quottoon plutons and their country rocks, Prince Rupert region, Coast plutonic complex, British Columbia.—*Can. J. Earth Sci.*, 1979, vol. 16, N 3, pt. 1, c. 387—399.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1979, № 9, B137.

3330. *Arth J. G., Barker F., Stern T. W.* Geochronology of Archean gneisses in the Lake Helen area, south-western Big Horn Mountains, Wyoming.—*Precambrian Res.*, 1980, vol. 11, N 1, c. 11—22.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1980, № 8, B144.

3331. *Ashley R. P., Silberman M. L.* Direct dating of mineralization at Goldfield, Nevada, by potassium-argon and fission-track methods.—*Econ. Geol.*, 1976, vol. 71, N 5, c. 904—924.

3332. *Avé Lallemant H. G., Phelps D. W., Sutter J. F.* ⁴⁰Ar-³⁹Ar ages of some pre-Tertiary plutonic and metamorphic rocks of eastern Oregon and their geologic relationships.—*Geology*, 1980, vol. 8, N 8, c. 371—374.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1981, № 2, B135.

3333. *Baadsgaard H., Colleson K. D., Bridgwater D.* The Archean gneiss complex of northern Labrador. I. Preliminary U-Th-Pb geochronology.—*Can. J. Earth Sci.* 1979, vol. 16, N 4, c. 951—961.—*Peф.*: *PЖГeол.*, 1979, № 11, B119.

3334. *Bachman G. O., Mehnert H. H.* New K-Ar dates and the late Pliocene to Holocene geomorphic history of the central Rio Grande region, New Mexico.—

- Bull. Geol. Soc. Amer., 1978, vol. 89, N 2, c. 283—292.
3335. *Bailey R. A., Dalrymple G. B., Lanphere M. A.* Volcanism, structure and geochronology of Long Valley caldera, Mono Country, California.—*J. Geophys. Res.*, 1976, vol. 81, N 5, c. 725—744.
3336. *Barton J. M., jr., Barton E. S.* Age and geochemical studies of the Shyder Breccia, coastal Labrador.—*Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 3, c. 361—370.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1975, № 9, B488.
3337. *Barton J. M., jr.* The Mugford Group volcanics of Labrador: age, geochemistry, and tectonic setting.—*Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 7, c. 1196—1208.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 2, B427.
3338. *Barton J. M., jr.* Rb-Sr ages and tectonic setting of some granite intrusions, coastal Labrador.—*Can. J. Earth Sci.*, 1977, vol. 14, N 7, c. 1635—1645.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 12, B175.
3339. *Barton J. M., jr., Doig R.* Sr-isotopic studies of the origin of the Morin anorthosite complex, Quebec, Canada.—*Contribs Mineral. and Petrol.*, 1977, vol. 61, N 3, c. 219—230.
3340. *Baty B.* Fission track age dates from three granitic plutons in the Flint Creek Range, western Montana.—*Northwest Geol.*, 1976, vol. 5, c. 34—41.
3341. *Beddoe-Stephens B., Lambert R. St. J.* Geochemical, mineralogical and isotopic data relating to the origin and tectonic setting of the Rossland volcanic rocks, southern British Columbia.—*Can. J. Earth Sci.*, 1981, vol. 18, N 5, c. 858—868.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 10, B53.
3342. *Bell K., Blenkinshop J.* A geochronological study of the Buchans area, Newfoundland.—*Geol. Assoc. Can. Spec. Pap.*, 1981, N 22, c. 91—111.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 3, B112.
3343. *Bell K., Blenkinshop J., Strong D. F.* The geochronology of some granitic bodies from eastern Newfoundland and its bearing on Appalachian evolution.—*Can. J. Earth Sci.*, 1977, vol. 14, N 3, c. 456—476.
3344. *Bell K.* A review of the geochronology of the Precambrian of Saskatchewan—some clues to uranium mineralization.—*Miner. Mag.*, 1981, vol. 44, N 333—336, c. 371—378.
3345. *Bell K., Blenkinshop J.* A Rb-Sr whole-rock isochron from the Otto stock, Ontario.—*Can. J. Earth Sci.*, 1976, vol. 13, N 7, c. 998—1002.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 2, B140.
3346. *Bennett E. H.* Granitic rocks of Tertiary age in the Idaho batholith and their relation to mineralization.—*Econ. Geol.*, 1980, vol. 75, N 2, c. 278—288.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 10, Ж34.
3347. *Berger G. W., York D.* ⁴⁰Ar-³⁹Ar dating of multicomponent magnetizations in the Archean Shelley Lake granite, northwestern Ontario.—*Can. J. Earth Sci.*, 1979, vol. 16, N 10, c. 1933—1941.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 3, A359.
3348. *Berger G. W., York D.* ⁴⁰Ar-³⁹Ar dating of the Thanet gabbro, Ontario: looking through the Grenvillian metamorphic veil and implications for paleomagnetism.—*Can. J. Earth Sci.*, 1981, vol. 18, N 2, c. 266—273.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 11, A444.
3349. *Bickford M. E., Mose D. G.* Geochronology of Precambrian rocks in the St. Francois Mountains, southeastern Missouri.—*Geol. Soc. Amer. Spec. Pap.*, 1975, N 165, V1, 48 c.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 12, B7.
3350. Biostratigraphic and tectonic implications of ⁴⁰Ar-³⁹Ar dates of ash layers from the northeast Gulf of Alaska/L. G. Hogan, K. F. Scheidegger, L. D. Kulm et al.—*Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1978, vol. 89, N 8, c. 1259—1264.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 12, B100.
3351. *Birk D., McNutt R. H.* Geochronology of Wabigoon belt granitoids, northwestern Ontario: Rb/Sr isochrons for seven late tectonic plutons.—*Can. J. Earth Sci.*, 1981, vol. 18, N 1, c. 157—175.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 8, B112.
3352. *Birk D.* Rb/Sr chronology of the Rainy lake archaean granitoid batholith, Wabigoon Belt, north-western Ontario.—*Can. J. Earth Sci.*, 1979, vol. 16, N 1, c. 141—149.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 5, B134.
3353. *Blair W. N.* Gulf of California in Lake Mead area of Arizona and Nevada during late Miocene time.—*Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol.*, 1978, vol. 62, N 7, c. 1159—1170.
3354. *Blake W., jr.* Radiocarbon age determinations and post-glacial emergence at Cape Storm, southern Ellesmere Island, Arctic Canada.—*Geogr. ann. A.*, 1975, vol. 57, N 1—2, c. 1—71.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 1, Г33.
3355. *Blake W., jr.* Quaternary geochronology, Arctic Islands.—*Pap. Geol. Surv. Can.*, 1976, N 76-1, pt. A, c. 259—264.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 12, Г41.
3356. *Blaxland A. B., Curtis L. W.* Chronology of the Red Wine alkaline province, central Labrador.—*Can. J. Earth Sci.*, 1977, vol. 14, N 8, c. 1940—1946.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 1, B160.
3357. Blue Ribbon Lineament, an east-trending structural zone within the Pioche mineral belt of southwestern Utah and eastern Nevada/P. D. Rowley,

- P. W. Lipman, H. H. Mehnert et al.—*J. Res. U. S. Geol. Surv.*, 1978, vol. 6, N 2, c. 175—192.
3358. *Boellstorff J.* Chronology of some late cenozoic deposits from the central United States and the ice ages.—*Trans. Nebr. Acad. Sci.*, 1978, vol. 6, c. 35—49.—*Ref.: PZhGeol.*, 1979, № 6, Г26.
3359. *Boellstorff J. D., Te Punga M. T.* Fission-track ages and correlation of middle and lower Pleistocene sequences from Nebraska and New Zealand.—*N. Z. J. Geol. and Geophys.*, 1977, vol. 20, N 1, c. 47—58.—*Ref.: PZhGeol.*, 1978, № 2, Г38.
3360. *Boellstorff J. D., Steineck P. L.* The stratigraphic significance of fission-track ages on volcanic ashes in the marine Late Cenozoic of Southern California.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 27, N 2, c. 143—154.
3361. *Bonhommet N., Beeson M. H., Dalrymple G. B.* A contribution to the geochronology and petrology of the island of Lanai, Hawaii.—*Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1977, vol. 88, N 9, 1282—1286.—*Ref.: PZhGeol.*, 1978, № 3, B133.
3362. *Bostock H. H., Currie K. L., Wanless R. K.* The age of the Roberts Arm Group, north-central Newfoundland.—*Can. J. Earth Sci.*, 1979, vol. 16, N 3, pt. 1, c. 599—606.—*Ref.: PZhGeol.*, 1979, № 9, B139.
3363. *Bottomley R. J., York D.* ⁴⁰Ar—³⁹Ar age determinations on the Owyhee basalt of the Columbia Plateau.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 31, N 1, c. 75—84.—*Ref.: PZhGeol.*, 1976, № 11, B102.
3364. *Bridgwater D., Collerson K. D.* The major petrological and geochemical characters of the 3,600 m. y. Uivak gneisses from Labrador.—*Contribs Mineral. and Petrol.*, 1976, vol. 54, N 1, c. 43—59.
3365. *Brookins D. G.* Geochronologic contributions to stratigraphic interpretation and correlation in the Penobscot Bay area, eastern Maine.—*Geol. Soc. Amer. Mem.*, 1976, N 148, c. 129—145.
3366. *Brooks C.* Aphebian overprinting in the Superior Province east of James Bay, Quebec.—*Can. J. Earth Sci.*, 1980, vol. 17, N 4, c. 526—532.—*Ref.: PZhGeol.*, 1980, № 10, B9.
3367. *Brooks Ch., Wardle R. J., Rivers T.* Geology and geochronology of Helikian magmatism, western Labrador.—*Can. J. Earth Sci.*, 1981, vol. 18, N 7, c. 1211—1227.—*Ref.: PZhGeol.*, 1982, № 1, B522.
3368. *Brooks C., Theyer P.* Pb/Sr geochronology in the Thompson belt, Manitoba: implications for Aphebian crustal development and metallogenesis.—*Can. J. Earth Sci.*, 1981, vol. 18, N 5, c. 932—943.—*Ref.: PZhGeol.*, 1981, № 10, B111.
3369. *Brooks C.* The Rb-Sr geochronology of the Archean Chibougamai pluton, Quebec.—*Can. J. Earth Sci.*, 1980, vol. 17, N 6, c. 776—783.—*Ref.: PZhGeol.*, 1980, № 11, B426.
3370. *Bryant B., Naeser C. W.* The significance of fission-track ages of apatite in relation to the tectonic history of the Front and Sawatch Ranges, Colorado.—*Bull. Geol. Soc. Amer. Pt. 1*, 1980, vol. 91, N 3, c. 156—164.
3371. *Bunker C. M., Hedge C. E., Sainsbury C. L.* Radioelement concentrations and preliminary radiometric ages of rocks of the Kigluak Mountains, Seward Peninsula, Alaska.—*Geol. Surv. Profess. Pap.*, 1979, N 1129, A-1, c. C1—C12.—*Ref.: PZhGeol.*, 1980, № 12, B58.
3372. *Burwash R. A., Cape D. F.* Petrology of the Fort Smith-Great Slave Lake radiometric high near Pilot Lake, N. W. T.—*Can. J. Earth Sci.*, 1981, vol. 18, N 5, c. 842—851.
3373. *Butler J. R., Fullagar P. D.* Petrochemical and geochronological studies of plutonic rocks in the southern Appalachians: III. Leucocratic adamellites of the Charlotte belt near Salisbury, North Carolina.—*Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1978, vol. 89, N 3, c. 460—466.
3374. Calibration of the great American interchange. A radioisotope chronology for late tertiary interchange of terrestrial faunas between the Americas/L. G. Marshall, R. F. Butler, R. E. Drake et al.—*Science*, 1979, vol. 204, N 4390, c. 272—279.—*Ref.: PZhGeol.*, 1979, № 11, B7.
3375. *Cann R. M., Godwin C. I.* Geology and age of the Kemess porphyry copper-molybdenum deposit, north-central British Columbia.—*G. I. M. Bull.*, 1980, vol. 73, N 821, c. 94—99.—*Ref.: PZhGeol.*, 1981, № 6, Ж119.
3376. *Chase R. B., Bickford M. E., Tripp S. E.* Rb-Sr and U-Pb isotopic studies of the north-eastern Idaho batholith and border zone.—*Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1978, vol. 89, N 9, c. 1325—1334.—*Ref.: PZhGeol.*, 1979, № 3, B150.
3377. *Chitwood L. A., Jensen R. A., Groh E. A.* The age of Lava Butte.—*Ore Bin*, 1977, vol. 39, N 10, c. 157—164.
3378. *Church S. E.* The Cascade Mountains revisited: a re-evolution in light of new lead isotopic data.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 29, N 1, c. 175—188.
3379. *Clague D., Rubin J., Brackett R.* The age and origin of the garnet

amphibolite underlying the Thetford Mines ophiolite, Quebec.— *Can. J. Earth Sci.*, 1981, vol. 18, N 3, c. 469—486.— *Репф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 10, B474.

3380. *Clague D. A., Dalrymple G. B., Moberly R.* Petrography and K-Ar ages of dredged volcanic rocks from the western Hawaiian Ridge and the southern Emperor Seamount chain.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1975, vol. 86, N 7, c. 991—998.— *Репф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 2, B437.

3381. *Clague J. J.* Late quaternary geology and geochronology of British Columbia. Part 1: Radiocarbon dates.— *Pap. Geol. Surv. Can.*, 1980, N 80-13, 28 c.— *Репф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 9, G33.

3382. *Clague J. J.* Late quaternary geology and geochronology of British Columbia. Part 2: Summary and discussion of radiocarbon-dated quaternary history.— *Pap. Geol. Surv. Can.*, 1981, N 80-35, 41 c.— *Репф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 1, G38.

3383. *Clark G. S., Bald R., Ayres L. D.* Geochronology of orthogneiss adjacent to the Arcean Lake of the Woods greenstone belt, northwestern Ontario: a possible basement complex.— *Can. J. Earth Sci.*, 1981, vol. 18, N 1, c. 94—102.— *Репф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 8, B113.

3384. *Clark G. S., Cheung S.-P.* Rubidium-strontium ages from the Oxford Lake — Knee Lake greenstone belt, northern Manitoba.— *Can. J. Earth Sci.*, 1980, vol. 17, N 5, c. 560—568.— *Репф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 10, B125.

3385. *Coe R. S., Gromme Sh., Mankinen E. A.* Geomagnetic paleointensities from radiocarbon-dated lava flows on Hawaii and the question of the Pacific nondipole low.— *J. Geophys. Res.*, 1978, vol. 83, N B4, c. 1740—1756.

3386. Comparison of uranium-series, radiocarbon, and amino acid data from marine molluscs, Baffin Island, Arctic Canada/B. J. Szabo, G. H. Miller, J. T. Andrews, M. Stuiver.— *Geology*, 1981, vol. 9, N 10, c. 451—457.— *Репф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 3, G27.

3387. *Costello O. P., jr., Secor D. T., Snoke A. W.* Structural relationships as a key to stratigraphic sequence in the Carolina slate belt, Lake Murray, South Carolina.— *Southeast. Geol.*, 1981, vol. 22, N 3, c. 139—147.— *Репф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 6, A518.

3388. *Cranstone D. A., Turek A.* Geological and geochronological relationships of the Thompson nickel belt, Manitoba.— *Can. J. Earth Sci.*, 1976, vol. 13, N 8, c. 1058—1069.— *Репф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 2, B12.

3389. *Crawford M. L., Crawford W. A.*

Metamorphic and tectonic history of the Pennsylvania Piedmont.— *J. Geol. Soc.*, 1980, vol. 137, pt. 3, c. 311—320.— *Репф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 12, B393.

3390. *Creasey S. C.* Chronology of intrusion and deposition of porphyry copper ores, Globe-Miami District, Arizona.— *Econ. Geol.*, 1980, vol. 75, N 6, c. 830—844.

3391. *Creasey S. C., Krieger M. H.* Galiuro Volcanics, Pinal, Graham, and Cochise counties, Arizona.— *J. Res. U. S. Geol. Surv.*, 1978, vol. 6, N 1, c. 115—131.

3392. *Creer K. M., Gross D. L., Linneback J. A.* Origin of regional geomagnetic variations recorded by Wisconsinan and Holocene sediments from Lake Michigan, U. S. A., and Lake Windermere, England.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1976, vol. 87, N 4, c. 531—540.— *Репф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 12, A451.

3393. Cretaceous fission-track dates of apatites from northern New England/R. A. Zimmermann, G. M. Reimer, K. A. Foland, H. Faul.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 28, N 2, c. 181—188.— *Репф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 6, B142.

3394. *Crowe B. M.* Cenozoic volcanic geology and probable age of inception of basin-range faulting in the southeasternmost Chocolate Mountains, California.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1978, vol. 89, N 2, c. 251—264.

3395. *Crowe B. M., Crowell J. C., Krummenacher D.* Regional stratigraphy, K-Ar ages, and tectonic implications of Cenozoic volcanic rocks, southeastern California.— *Amer. J. Sci.*, 1979, vol. 279, N 2, c. 186—216.

3396. *Cumming G. L., Scott B. P.* Rb/Sr dating of rocks from the Wollaston Lake Belt, Saskatchewan.— *Can. J. Earth Sci.*, 1976, vol. 13, N 2, c. 355—364.— *Репф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 7, B134.

3397. *Cunningham C. G., Naeser C. W., Marvin R. F.* New ages for intrusive rocks in the Colorado mineral belt.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1977, N 77-573, 7 c.

3398. *Currie K. L., Curtis L. W., Gittins J.* Petrology of the Red Wine alkaline complexes, central Labrador and a comparison with the Ilimaussaq Complex, southwest Greenland.— *Pap. Geol. Surv. Can. Pt. A.* 1975, N 75-1, c. 271—280.— *Репф.*: *РЖГеол.*, 1975, № 6, B387.

3399. *Dallmeyer R. D., Sutter J. F.* Acquisitional chronology of remanent magnetization along the «Grenville Polar Path»: evidence from $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages of hornblende and biotite from the whitestone diorite, Ontario.— *J. Geophys. Res.*, 1980, vol. 85, N B6, c. 3177—3186.— *Репф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 2, A381.

3400. *Dallmeyer R. D., Blackwood R. F., Odom A. L.* Age and origin of the Dover Fault: tectonic boundary between the Gander and Avalon. Zones of the northeastern Newfoundland Appalachians.— *Can. J. Earth Sci.*, 1981, vol. 18, N 9, c. 1431—1442.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 2, А340.
3401. *Dallmeyer R. D.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age spectra of minerals from the Fleur de Lys terrane in Northwest Newfoundland: their bearing on chronology of metamorphism within the Appalachian orthotectonic zone.— *J. Geol.*, 1977, vol. 85, N 1, c. 89—103.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 11, В94.
3402. *Dallmeyer R. D., Williams H.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages from the Bay of Islands metamorphic aureole: their bearing on the timing of ordoevician ophiolite obduction.— *Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 9, c. 1685—1690.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 2, В102.
3403. *Dallmeyer R. D., Sutter L. F.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ incremental-release ages of biotite and hornblende from variably retrograded basement gneisses of the northeasternmost Reading Prong, New York: their bearing on Early Paleozoic metamorphic history.— *Amer. J. Sci.*, 1976, vol. 276, N 6, c. 731—747.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 3, В108.
3404. *Dallmeyer R. D.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ incremental-release ages of hornblende and biotite across the Georgia Inner Piedmont: their bearing on late Paleozoic—early Mesozoic tectonothermal history.— *Amer. J. Sci.*, 1978, vol. 278, N 2, c. 124—149.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 8, В118.
3405. *Dallmeyer R. D.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ incremental-release ages of hornblende and biotite from Grenville basement rocks within the Indian Head Range complex, southwest Newfoundland: their bearing on late Proterozoic—early Paleozoic thermal history.— *Can. J. Earth Sci.*, 1978, vol. 15, N 8, c. 1374—1379.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 12, В99.
3406. *Dallmeyer R. D.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ release spectra of biotite and hornblende from the Cortlandt and Rosetown plutons, New York, and their regional implications.— *J. Geol.*, 1975, vol. 83, N 5, c. 629—643.
3407. *Dallmeyer R. D.* Chronology of igneous and metamorphic activity in south-central Maine.— In: *The Caledonides in the U. S. A.* Weston, Ma, 1979, c. 63—71.
3408. *Dallmeyer R. D.* Diachronous ophiolite obduction in western Newfoundland; evidence from $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages of the Hare Bay metamorphic aureole.— *Amer. J. Sci.*, 1977, vol. 277, N 1, c. 61—72.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 9, В155.
3409. *Dallmeyer R. D.* Incremental $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages of biotite and hornblende from retrograded basement gneisses of the southern Blue Ridge: their bearing on the age of Paleozoic metamorphism.— *Amer. J. Sci.*, 1975, vol. 275, N 4, c. 444—460.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1975, № 10, В94.
3410. *Dallmeyer R. D., Sutter J. F., Baker D. J.* Incremental $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages of biotite and hornblende from the northeastern Reading Prong: their bearing on late Proterozoic thermal and tectonic history.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1975, vol. 86, N 10, c. 1435—1443.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 5, В125.
3411. *Dallmeyer R. D., Hess J. R., Whitney J. A.* Post-magmatic cooling of the Elberton granite: bearing on the Late Paleozoic tectonothermal history of the Georgia Inner Piedmont.— *J. Geol.*, 1981, vol. 89, N 5, c. 585—600.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 5, В431.
3412. *Dallmeyer R. D., Van Breemen O.* Rb-Sr whole-rock and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ mineral ages of the Togus and Hallowell quartz monzonite and three mile pond granodiorite plutons, south-central Maine: their bearing on post-Acadian cooling history.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1981, vol. 78, N 1, c. 61—73.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 3, В110.
3413. *Dallmeyer R. D., Maybin A. H., Durocher M. E.* Timing of Kenoran metamorphism in the eastern Abitibi greenstone belt, Quebec: evidence from $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages of hornblende and biotite from post-kinematic plutons.— *Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 11, c. 1864—1873.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 5, В127.
3414. *Dalrymple G. B., Clague D. A.* Age of the Hawaiian-Emperor bend.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 31, N 3, c. 313—329.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 3, В107.
3415. *Dalrymple G. B., Lanphere M. A., Clague D. A.* Conventional and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ K-Ar ages of volcanic rocks from Ōjin (site 430), Nintoku (site 432), and Suiko (site 433) Seamounts and the chronology of volcanic propagation along the Hawaiian-Emperor chain.— In: *Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington*, 1980, vol. 55, c. 659—676.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 3, А421.
3416. *Dalrymple G. B., Clague D. A., Lanphere M. A.* Revised age for Midway volcano, Hawaiian volcanic chain.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 37, N 1, c. 107—116.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 8, В545.
3417. *Dankers P., Lapointe P.* Paleo-

- magnetism of Lower Cambrian volcanics and a cross-cutting Cambro-Ordovician diabase dyke from Buckingham (Quebec).—*Can. J. Earth Sci.*, 1981, vol. 18, N 7, c. 1174—1186.—*Репф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 1, A418.
3418. *Davis L. M.* Interpretation of K-Ar and Rb-Sr isotopic dates from a Precambrian basement core, Erie County, Pennsylvania.—*In*: Information Circular 79, Pennsylvania geological survey, fourth series. Harrisburg, 1975, c. 1—26.—*Репф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 3, B12.
3419. *De Long S. E., Long L. E.* Petrology and Rb-Sr age of Precambrian rhyolitic dikes, Llano County, Texas.—*Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1976, vol. 87, N 2, c. 275—280.—*Репф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 9, B133.
3420. *De Long S. E., Fox P. J., McDowell F. W.* Subduction of the Kula Ridge at the Aleutian Trench.—*Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1978, vol. 89, N 1, c. 83—95.
3421. *Denton G. H., Karlen W.* Holocene glacial and treeline variations in the White River valley and Skolai Pass Alaska and Yukon Territory.—*Quatern. Res.*, 1977, vol. 7, N 1, c. 63—11.—*Репф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 11, Г128.
3422. *Doig R.* Rb-Sr geochronology and evolution of the Grenville province in northwestern Quebec, Canada.—*Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1977, vol. 88, N 12, c. 1843—1856.—*Репф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 6, B140.
3423. *Donald E. P.* Late Precambrian Sixtymile Formation and orogeny at top of the Grand Canyon Supergroup, northern Arizona.—*U. S. Geol. Surv. Profess. Pap.*, 1979, N 1092, 20 c.—*Репф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 8, B27.
3424. *Downey M. E., Armstrong R. L., Parrish R. R.* K-Ar, Rb-Sr and fission track geochronometry of the Bock's Brock Stock, Kluane Ranges, southwestern Yukon Territory.—*Pap. Geol. Surv. Can.*, 1980, 80-1B, c. 189—193.—*Репф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 12, B107.
3425. *Druffel E. M., Linick T. W.* Radiocarbon in annual coral rings of Florida.—*Geophys. Res. Lett.*, 1978, vol. 5, N 11, c. 903—916.—*Репф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 6, Г27.
3426. *Duffield W. A., Bacon Ch. R., Dalrymple G. B.* Late cenozoic volcanism, geochronology and structure of the Coso Range, Inyo County, California.—*J. Geophys. Res.*, 1980, vol. 85, N B5, c. 2381—2404.
3427. *Dyke A. S.* Radiocarbon-dated Holocene emergence of Somerset Island, central Canadian Arctic.—*Pap. Geol. Surv. Can.*, 1979, N 79-1B, c. 307—318.
3428. *Easterbrook D. J.* Quaternary geology of the Pacific Northwest.—*In*: *Quaternary Stratigraphy of North America*. Stroudsburg, 1976, c. 441—462.
3429. *Easton W. H., Olson E. A.* Radiocarbon profile of Hanauma Reef, Oahu, Hawaii.—*Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1976, vol. 87, N 5, c. 711—719.
3430. *Eberly L. D., Stanley T. B.* Cenozoic stratigraphy and geologic history of Southwestern Arizona.—*Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1978, vol. 89, N 6, c. 921—940.
3431. *Emslie R. F.* Elsonian magmatism in Labrador: age, characteristics and tectonic setting.—*Can. J. Earth Sci.*, 1978, vol. 15, N 3, c. 438—453.
3432. Environment of ore deposition in the Creede minih district, San Juan Mountains, Colorado. II. Age of mineralization/P. M. Bethke, P. B. Barton, jr., M. A. Lanphere, T. A. Steven.—*Econ. Geol.*, 1976, vol. 71, N 6, c. 1006—1011.—*Репф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 3, B106.
3433. *Erickson R. L., Silberman M. L., Marsh S. P.* Age and composition of igneous rocks, Edna Mountain quadrangle, Humboldt County, Nevada.—*J. Res. U. S. Geol. Surv.*, 1978, vol. 6, N 6, c. 727—743.—*Репф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 4, B488.
3434. *Ermanovics I. F., Loveridge W. D.* Rb-Sr studies of the Horseshoe Lake and Apisko Lake granites, Berens River-Deer Lake map area, Manitoba, and Ontario.—*Pap. Geol. Surv. Can.*, 1980, 80-1C, c. 207—212.—*Репф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 6, B88.
3435. *Espejo C. A., Santamaria F.* Significado de nuevas determinaciones de edades potasio-argon en la Guayana venezolana.—*Bol. geol. Publ. espec.*, 1975, N 6, c. 424—430.—*Репф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 4, B362.
3436. Estimates of the age of the existing relief within the southern Rocky Mountains of Canada/D. C. Ford, H. P. Schwarcz, J. J. Drake et al.—*Arct. and Alp. Res.*, 1981, vol. 13, N 1, c. 1—10.—*Репф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 10, Г254.
3437. *Farrington J. W., Henrichs S. M., Anderson R.* Fatty acids and Pb-210 geochronology of a sediment core from Buzzards Bay, Massachusetts.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1977, vol. 41, N 2, c. 289—296.—*Репф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 8, B104.
3438. *Ferguson J. A.* Tectonic implications of some geochronometric data from the northeastern border zone of the Idaho batholith.—*Northwest Geol.*, 1975, vol. 4, c. 53—58.
3439. *Fleck R. J., Anderson J. J., Rowley P. D.* Chronology of mid-Tertiary volcanism in High Plateaus region of Utah.—*Geol. Soc. Amer. Spec. pap.*, 1975,

N 160, c. 53—61.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 2, B126.

3440. *Foland K. A., Faul H.* Ages of the White Mountain intrusives—New Hampshire, Vermont and Maine, USA.—Amer. J. Sci., 1977, vol. 277, N 7, c. 888—904.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 2, B331.

3441. *Frith R., Frith R. A., Doig R.* The geochronology of the granitic rocks along the Bear-Slave structural province boundary, Northwest Canadian Shield.—Can. J. Earth Sci., 1977, vol. 14, № 6, c. 1356—1373.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 12, B173.

3442. *Fullagar P. D., Ragland P. C.* Chemical weathering and Rb-Sr whole rock ages.—Geochim. et cosmochim. acta, 1975, vol. 39, № 9, c. 1245—1252.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 3, B113.

3443. *Fullagar P. D., Hatcher R. D., Merschat C. E.* 1200 M. Y.-old gneisses in the Blue Ridge province of North and South Carolina.—Southeast Geol., 1979, vol. 20, № 2, c. 69—77.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 12, B102.

3444. *Fullagar P. D., Dietrich R. V.* Rb-Sr isotopic study of the Lynchburg and probably correlative formations of the Blue Ridge and western Piedmont of Virginia and North Carolina.—Amer. J. Sci., 1976, vol. 276, № 3, c. 347—365.

3445. *Fullagar P. D., Butler J. R.* 325 to 265 m. y.-old granitic plutons in the Piedmont of the southeastern Appalachians.—Amer. J. Sci., 1979, vol. 279, N 2, c. 161—185.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 9, B136.

3446. *Fullerton D. S.* Preliminary correlation of post-erie interstadial events (16,000—10,000 radiocarbon years before present), central and eastern Great Lakes Region, and Hudson, Champlain, and St. Lawrence Lowlands, United States and Canada.—U. S. Geol. Surv. Profess. Pap., 1980, № 1089, IV, 52 c.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, Г9.

3447. *Futa K.* Sm-Nd systematics of a tonalitic augen gneiss and its constituent minerals from northern Michigan.—Geochim. et cosmochim. acta, 1981, vol. 45, N 7, c. 1245—1249.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 12, B64.

3448. *Fyffe L. R., Irrinki R. R., Cormier R. F.* A radiometric age of deformed granitic rocks in north-central New Brunswick.—Can. J. Earth Sci., 1977, vol. 14, N 7, c. 1687—1695.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 12, B172.

3449. *Fyffe L. R., Cormier R. F.* The significance of radiometric ages from the Gulquan Lake area of New Brunswick.—Can. J. Earth Sci., 1979, vol. 16, N 10, c.

2046—2052.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, B13.

3450. *Gandhi S. S.* Geological setting and genetic aspects of uranium occurrences in the Kaipokok Bay-Big River area, Labrador.—Econ. Geol., 1978, vol. 73, N 8, c. 1492—1522.

3451. *Gandhi S. S., Prasad N.* Geology and uranium occurrences of the Macinnis Lake area, District of Mackenzie.—Pap. Geol. Surv. Can., 1980, N 80-1B, c. 107—127.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, Ж144.

3452. *Garrison J. R., jr., Long L. E., Richmann D. L.* Rb-Sr and K-Ar geochronologic and isotopic studies, Llano Uplift, Central Texas.—Contribs Mineral. and Petrol., 1979, vol. 69, N 4, c. 361—374.

3453. *Gascoyne M., Ford D. C., Schwarcz H. P.* Late Pleistocene chronology and paleoclimate of Vancouver Island determined from cave deposits.—Can. J. Earth Sci., 1981, vol. 18, N 11, c. 1643—1652.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 4, Г95.

3454. *Gaudette H. E., Vitrac-Michard A., Allègre C. J.* North American Precambrian history recorded in a single sample: high-resolution U-Pb systematics of the Potsdam sandstone detrital zircons, New York State.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 54, N 2, c. 248—260.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, B77.

3455. Geochemical anomalies and isotopic ages in the Willow Creek mining district, Southwestern Talkeetna Mountains, Alaska/M. L. Silberman, R. M. O'Leary, B. Csejtey, jr. et al.—U. S. Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 78-233, 33 c.

3456. Geochronology and evolution of the Clear Lake volcanics/J. M. Donnelly-Nolan, B. C. Hearn, jr., G. H. Curtis, R. E. Drake.—Prof. pap./U. S. Geol. Surv., 1981, 1141, c. 47—60.

3457. Geochronology and thermal history of the Coast Plutonic Complex, near Prince Rupert, British Columbia/T. M. Harrison, R. L. Armstrong, C. W. Naeser, J. E. Harakal.—Can. J. Earth Sci., 1979, vol. 16, N 3, pt. 1, c. 400—410.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 9, B133.

3458. Geochronology of igneous intrusions and porphyry copper mineralization at Bingham, Utah/F. W. Warnars, W. H. Smith, R. E. Bray et al.—Econ. Geol., 1978, vol. 73, N 7, c. 1242—1249.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, B358.

3459. Geochronology of the Malton Gneiss Complex of British Columbia/V. E. Chamberlain, R. St. J. Lambert, H. Baadsgaard, N. H. Gale.—Pap. Geol. Surv. Can., 1979, 79-1B, c. 45—50.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, B8.

3460. Geochronology of the Swift

- Current granite and host volcanic rocks of the Love Cove Group, southwestern Avalon zone, Newfoundland: evidence of a late Proterozoic volcanic-subvolcanic association/R. D. Dallmeyer, A. L. Odom, C. F. O'Driscoll, E. M. Hussey.—*Can. J. Earth Sci.*, 1981, vol. 18, N 4, c. 699—707.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 10, B122.
3461. Geology, geochronology and geochemistry of the Picacho Peak area, Pinal County, Arizona/M. Shafiqullah, D. J. Lynch, P. E. Damon et al.—*Ariz. Geol. Soc. Dig.*, 1976, vol. 10, c. 305—324.
3462. Geology of Tebesjuaklake map area, district of Keewatin: a progress report/A. N. LeGheminant, T. R. Iannelli, B. Zaitlin, A. R. Miller.—*Pap. Geol. Surv. Can.*, 1981, N 81-1B, c. 113—128.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 1, A472.
3463. *Gibbins W. A., McNutt R. H.* The age of the Sudbury nickel irruptive and the Murray granite.—*Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 12, c. 1970—1989.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 6, B129.
3464. *Gibbins W. A., McNutt R. H.* Rubidium-strontium mineral ages and polymetamorphism at Sudbury, Ontario.—*Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 12, c. 1990—2003.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 6, B132.
3465. *Glikson A. Y.* On the origin of early Archaean gneisses. Discussion of the paper: "The major petrological and geochemical characters of the 3,600 m. y. Uivak gneisses from Labrador", by D. Bridgwater and K. D. Collerson.—*Author's reply.*—*Contribs Mineral. and Petrol.*, 1977, vol. 62, N 2, c. 171—191.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 11, B416.
3466. *Godfrey J. D., Langenberg C. W.* Metamorphism in the Canadian Shield of northeastern Alberta.—*Pap. Geol. Surv. Can.*, 1978, N 78-10, c. 129—138.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 3, B448.
3467. *Godwin C. I.* Alternative interpretations for the Casino Complex and Klotassin Batholith in the Yukon crystalline terrane.—*Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 11, c. 1910—1916.
3468. *Goldich S. S., Wooden J. L.* Origin of the Morton Gneiss, southwestern Minnesota. Part 3. Geochronology.—*Geol. Soc. Amer. Spec. Pap.*, 1980, N 182, c. 77—94.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 10, B119.
3469. *Gooding A. M.* The Sudney interstadial and late Wisconsin history in Indiana and Ohio.—*Amer. J. Sci.*, 1975, vol. 275, N 9, c. 993—1011.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 8, Г44.
3470. *Gower Ch. F., Clifford P. M.* The structural geometry and geological history of Archean rocks at Kenora, north-western Ontario—a proposed type area for the Kenoran Orogeny.—*Can. J. Earth Sci.*, 1981, vol. 18, N 6, c. 1075—1096.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 4, A289.
3471. *Grandell D. R., Mullineaux D. R., Rubin M.* Mount St. Helens volcano: recent and future behavior.—*Science*, 1975, vol. 187, № 4175, c. 438—441.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 1, B520.
3472. *Grauert B., Wagner M. E.* Age of the granulite-facies metamorphism of the Wilmington complex, Delaware—Pennsylvania Piedmont.—*Amer. J. Sci.*, 1975, vol. 275, N 6, c. 683—691.
3473. *Greasey S. C.* Chronology of intrusion and deposition of porphyry copper ores, Globe-Miami district, Arizona.—*Econ. Geol.*, 1980, vol. 75, N 6, c. 830—844.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 4, Ж116.
3474. The Grenville Province: a paleomagnetic case-study of Precambrian continental drift/D. J. Dunlop, D. York, G. W. Berger et al.—*Geol. Assoc. Can. Spec. Pap.*, 1980, N 20, c. 487—502.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 7, A498.
3475. *Hanes J. A., York D.* A detailed $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age study of an Abitibi dike from the Canadian Superior Province.—*Can. J. Earth Sci.*, 1979, vol. 16, N 5, c. 1060—1070.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 12, B91.
3476. *Hanson G. N.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ spectrum ages on Logan intrusions, a lower Keweenaw flow, and mafic dikes in northeastern Minnesota—northwestern Ontario.—*Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 5, c. 821—835.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1975, № 11, B113.
3477. *Harmon R. S., Ford D. C., Schwarcz H. P.* Interglacial chronology of the Rocky and Mackenzie mountains based upon $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ dating of calcite speleothems.—*Can. J. Earth Sci.*, 1977, vol. 14, N 11, c. 2543—2552.
3478. *Harmon R. S.* Late Pleistocene glacial chronology of the South Nahanni River region, Northwest Territories, Canada.—*Mich. Acad.*, 1976, vol. 9, N 2, c. 147—156.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 9, Г33.
3479. *Harper S. B., Fullagar P. D.* Rb-Sr ages of granitic gneisses of the Inner Piedmont belt of north western North Carolina and south western South Carolina.—*Bull. Geol. Soc. Amer. Pt. 1*, 1981, vol. 92, N 11, c. 864—872.
3480. *Harris N. B. W., Goodwin A. M.* Archean rocks from the eastern Lac Seul region of the English River Gneiss Belt, northwestern Ontario. Part 1. Petrology, chemistry, and metamorphism.—*Can. J. Earth Sci.*, 1976, vol. 13, N 9, c. 1201—1211.—*Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 3, B413.
3481. *Harris W. B., Zullo V. A.* Rb-Sr

glaucanite isochron of the Eocene Castle Hayme Limestone, North Carolina.— Bull. Geol. Soc. Amer. Pt. 1, 1980, vol. 91, N 10, c. 587—592.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 5, B4.

3482. Helen's Reef: petrography, chemistry and K-Ar age determination/ /R. K. Harrison, A. E. Tresham, N. J. Snelling et al.— Rept./Inst. Geol. Sci, 1975, N 75-1, c. 61-72.

3483. Higgins M. D., Doig R. The Sept Iles anorthosite complex: field relationships, geochronology, and petrology.— Can. J. Earth Sci., 1981, vol. 18, N 3, c. 561—573.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 10, B376.

3484. Hillaire-Marcel C., Occhietti S. Fréquence des datations au ^{14}C de faunes marines postglaciaires de L'Est du Canada et variations paléoclimatiques.— Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., 1977, vol. 21, N 1, c. 17—54.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 8, F27.

3485. Hillaire-Marcel C. Paleo-oceanographie isotopique des mers postglaciaires du Quebec.— Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., 1981, vol. 35, N 1, c. 63—119.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 1, G9.

3486. Hoblitt R., Larson E. E. Paleomagnetic and geochronologic data bearing on the structural evolution of the northeastern margin of the Front Range, Colorado.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1975, vol. 86, N 2, c. 237—242.

3487. Hodych J. P., Hayatsu A. K-Ar isochron age and paleomagnetism of diabase along the trans-Avalon aeromagnetic lineament — evidence of Late Triassic rifting in Newfoundland.— Can. J. Earth Sci., 1980, vol. 17, N 4, c. 491—499.

3488. Holocene environmental changes in the alpine zone, northern San Juan Mountains, Colorado: evidence from bog stratigraphy and palynology/ /J. T. Andrews, P. E. Carrana, F. B. King, R. Stuckenrath.— Quatern. Res., 1975, vol. 5, N 2, c. 173—197.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 5, F84.

3489. Huber K. N. Amount and timing of Late Cenozoic uplift and tilt of the central Sierra Nevada, California — Evidence from the upper San Joaquin River basin.— U. S. Geol. Surv. Profess. Pap., 1981, N 1197, IV, 28 c.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 12, A339.

3490. Hudson T., Smith J. G., Elliott R. L. Petrology, composition, and age of intrusive rocks associated with the Quartz Hill molybdenite deposit, southeastern Alaska.— Can. J. Earth Sci., 1979, vol. 16, N 9, c. 1805—1822.

3491. Hurley P. M., Shearer C. K. Paleomagnetic investigations in igneous-

metamorphic rock units in eastern New England.— Can. J. Earth Sci., 1981, vol. 18, N 8, c. 1248—1260.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 1, A417.

3492. Hurst R. W., Bridgwater D., Collerson K. D. 3600-m. y. Rb-Sr ages from very early Archaean gneisses from Saglek Bay, Labrador.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, vol. 27, N 3, c. 393—403.

3493. Isotopic dating of Early Jurassic volcanism and plutonism in north-central British Columbia/H. Gabrielse, R. K. Wanless, R. L. Armstrong, L. R. Erdman.— Pap. Geol. Surv. Can., 1980, 80-1A, c. 27—32.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 7, B128.

3494. Isotopic U-Pb ages of zircon from the granitoids of the central Sierra Nevada, California/By T. W. Stern, P. C. Bateman, B. A. Morgan et al.— Washington: Gov. print. off., 1981.— III, 17 c.— (Geol. Surv. Profess. Pap./U. S. Dep. of the interior; 1185).

3495. Jacobson B., Parrish R. R., Armstrong R. L. Geochronology and petrology of the Tkope River Batholith in the Saint Elias Mountains, Northwestern British Columbia.— Pap. Geol. Surv. Can., 1980, N 80-1B, c. 195—206.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 12, B55.

3496. Jahn Bor-Ming, Murthy V. R. Rb-Sr ages of the Archean rocks from the Vermilion district, northeastern Minnesota.— Geochim. et cosmochim. acta, 1975, vol. 39, N 12, c. 1679—1689.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 5, B139.

3497. Johnson R. C., Hills F. A. Precambrian geochronology and geology of the Boxelder Canyon area, northern Laramie Range, Wyoming.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1976, vol. 87, N 5, c. 809—817.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 11, B6.

3498. Jones D. L., Fahrig W. F. Paleomagnetism and age of the Aston dykes and Savage Point sills of the Boothia Uplift, Canada.— Can. J. Earth Sci., 1978, vol. 15, N 10, c. 1605—1612.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 4, A370.

3499. K-Ar apparent ages, Peninsular Ranges batholith, southern California and Baja California/D. Krummenacher, R. G. Gastil, J. Bushee, J. Doupoint.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1975, vol. 86, N 6, c. 760—768.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 1, B134.

3500. Karlstrom T. N. V. Quaternary and upper Tertiary time-stratigraphy of the Colorado Plateau, continental correlation, and some paleoclimatic implications.— In: Quaternary stratigraphy of North America. Stroudsburg, 1976, c. 275—282.

3501. Kelley V. C. Southern rift guide.

- Features of the rift margin north of the Sandia uplift.— N. Mex. State Bur. Mines and Miner. Resour. Circ., 1978, N 163, c. 159—169; 177—183.— Ref.: PЖГеол., 1980, № 3, A290.
3502. *Kovach A., Hurley P. M., Fairbairn H. W.* Rb-Sr whole-rock age determinations of the Dedham granodiorite, eastern Massachusetts.— Amer. J. Sci., 1977, vol. 277, N 7, c. 905—912.— Ref.: PЖГеол., 1978, № 2, B330.
3503. *Krogh T. E., Harris N. B. W., Davis G. L.* Archean rocks from the eastern Lac Seul region of the English River Gneiss belt, northwestern Ontario. Part 2. Geochronology.— Can. J. Earth Sci., 1976, vol. 13, N 9, c. 1212—1215.— Ref.: PЖГеол., 1977, № 2, B21.
3504. *Kuntz M. A., Brock T. N.* Structure, petrology, and petrogenesis of the Treasurevault stock, Mosquito Range, Colorado.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1977, vol. 88, N 3, c. 465—479.— Ref.: PЖГеол., 1977, № 12, B409.
3505. *Lan Ching-Ying.* Petrological study of dikes on Musconetcong Mountain, Bloomsbury Quadrangle, New Jersey, U.S.A.— Proc. Geol. Soc. China, 1975, N 18, c. 89—102.— Ref.: PЖГеол., 1976, № 5, B409.
3506. *Lanphere M. A., Blake M. C., jr., Irwin W. P.* Early Cretaceous metamorphic age of the South Fork Mountain Schist in the northern coast ranges of California.— Amer. J. Sci., 1978, vol. 278, N 6, c. 798—815.— Ref.: PЖГеол., 1979, № 7, B414.
3507. *Lanphere M. A., Churkin M., jr., Eberlein G. D.* Radiometric age of the Monograptus cyphus graptolite zone in southeastern Alaska: an estimate of the age of the Ordovician—Silurian boundary.— Geol. Mag., 1977, vol. 114, N 1, c. 15—24.— Ref.: PЖГеол., 1977, № 10, B6.
3508. *Lanphere M. A., Dalrymple G. B., Clague D. A.* Rb-Sr systematics of basalts from the Hawaiian-Emperor volcanic chain.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1980, vol. 55, c. 695—706.— Ref.: PЖГеол., 1981, № 3, B113.
3509. *Lapham D. M.* Interpretation of K-Ar and Rb-Sr isotopic dates from a precambrian basement core, Erie county, Pennsylvania.— Pennsylvania Geol. Surv., 1975, informat. circ. 79, c. 1—26.— Ref.: PЖГеол., 1978, № 3, B12.
3510. Late Pleistocene paleoclimates of North America as inferred from stable isotope studies of speleothems/R. S. Harmon, P. Thomson, H. P. Schwarcz et al.— Quatern. Res., 1978, vol. 9, N 1, c. 54—70.
3511. *Le Couteur P. C., Tempelman Kluit D. J.* Rb/Sr ages and a profile of initial Sr⁸⁷/Sr⁸⁶ ratios for plutonic rocks across the Yukon Crystalline Terrane.— Can. J. Earth Sci., 1976, vol. 13, N 2, c. 319—330.— Ref.: PЖГеол., 1976, № 7, B132.
3512. *Lee C. P.* Rb-Sr dates for granodiorite intrusions on the northeast margin of the Shuswap Metamorphic Complex, Cariboo Mountains, British Columbia.— Can. J. Earth Sci., 1977, N 14, c. 1690—1695.— Ref.: PЖГеол., 1977, № 12, B169.
3513. *Lee D. E., Marvin R. F., Mehnert H. H.* A radiometric age study of Mesozoic-Cenozoic metamorphism in Eastern White Pine County, Nevada, and Nearby Utah.— U. S. Geol. Surv. Profess. Pap., 1980, N 1158-A, B, C, c. 17—28.— Ref.: PЖГеол., 1980, № 10, B119.
3514. *Leeman W. P., Doe B. R., Whelan J.* Radiogenic and stable isotope studies of hot-spring deposits in Yellowstone National Park and their genetic implications.— Geochem. J., 1977, vol. 11, N 2, c. 65—74.
3515. *Lindsey D. A., Naeser Ch. W., Shawe D. R.* Age of volcanism, intrusion, and mineralization in the Thomas Range, Keg Mountain, and Desert Mountain.— J. Res. U. S. Geol. Surv., 1975, vol. 3, N 5, c. 597—604.— Ref.: PЖГеол., 1976, № 6, B141.
3516. *Lipman P. W., Mehnert H. H.* Potassium-argon ages from the Mount Taylor volcanic field, New Mexico.— U. S. Geol. Surv. Profess. Pap., 1980, N 1124-A-F, c. 131—138.— Ref.: PЖГеол., 1980, № 9, B104.
3517. *Lockwood J. P., Lipman P. W.* Recovery of datable charcoal beneath young lavas: lessons from Hawaii.— Bull. Volcanol., 1980, vol. 43, N 3, c. 609—615.— Ref.: PЖГеол., 1981, № 10, B557.
3518. *Love L. L., Kudo A. M., Love D. W.* Dacites of Bunsen Peak, the Birch Hills, and the Washakie Needles, northwestern Wyoming, and their relationship to the Absaroka volcanic field, Wyoming and Montana.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1976, vol. 87, N 10, c. 1455—1462.— Ref.: PЖГеол., 1977, № 5, B357.
3519. *Ludwig K. R.* Age of uranium mineralization in the Gas Hills and Crooks Gap Districts, Wyoming, as indicated by U-Pb isotope apparent ages.— Econ. Geol., 1979, vol. 74, N 7, c. 1654—1668.— Ref.: PЖГеол., 1980, № 6, B119.
3520. *Ludwig K. R., Stuckless J. S.* Uranium-lead isotope systematics and apparent ages of zircons and other minerals in Precambrian granitic rocks, Granite Mountains, Wyoming.— Contribs Mineral. and Petrol., 1978, vol. 65, N 3, c. 243—

- 254.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 8, B125.
3521. *Ludwig K. R., Nash J. T., Naeser C. W.* U-Pb isotope systematics and age of uranium mineralization, Midnite Mine, Washington.—Econ. Geol., 1981, vol. 76, N 1, c. 89—110.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 12, Ж168.
3522. *Machette M. N.* Dating quaternary faults in the southwestern United States by using buried calcic paleosoils.—J. Res. U. S. Geol. Surv., 1978, vol. 6, N 3, c. 369—381.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 11, Г31.
3523. *Markin C. D., Rendazzo A. F.* Sedimentary structures in the Gunfilit Iron Formation, Schreiber, Beach, Ontario.—Precambrian Res., 1980, vol. 12, N 1—4, c. 287—310.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 4, A166.
3524. *Mathews W. H.* Early Cenozoic resetting of potassium-argon dates and geothermal history of north Okanagan area, British Columbia.—Can. J. Earth Sci., 1981, vol. 18, N 8, c. 1310—1319.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 3, A475.
3525. *Mathews B.* Archaeological sites in the Labrador-Ungava Peninsula; cultural origin and climatic significance.—Arctic, 1975, vol. 28, N 4 c. 245—262.
3526. *Matthews J. V., jr., Hopkins D. M., Smith P. A.* Dated wood from Alaska and the Yukon: implications for forest refugia in Beringia.—Quatern. Res., 1981, vol. 15, N 3, c. 217—249.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 12, Г78.
3527. *Mattinson J. M.* Age, origin and thermal histories of some plutonic rocks from the Salinian block of California.—Contribs Mineral. and Petrol., 1978, vol. 67, N 3, c. 233—245.
3528. *Mattinson J. M., Echeverria L. M.* Ortigalita Peak gabbro, Franciscan complex: U-Pb dates of intrusion and high-pressure — low-temperature metamorphism.—Geology, 1980, vol. 8, N 12, c. 589—593.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 6, B101.
3529. *Mattinson J. M.* U-Pb ages of some crystalline rocks from the Burlington Peninsula, Newfoundland, and implications for the age of Fleur de Lys metamorphism.—Can. J. Earth Sci., 1977, vol. 14, N 10, c. 2316—2324.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 3, B148.
3530. *Mauger R. L.* K-Ar ages of biotites from tuffs in Eocene rocks of the Green River, Washakie, and Uinta basins, Utah, Wyoming, and Colorado.—Contribs Geol., 1977, vol. 15, N 1, c. 17—41.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 3, B135.
3531. *McCulloch M. T., Wasserburg G. J.* Early Archean Sm-Nd model ages from a tonalitic gneiss, northern Michigan.—Geol. Soc. Amer. Spec. Pap., 1980, N 182, c. 135—138.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 11, B108.
3532. *McDougall I.* Age of shield-building volcanism of Kanai and linear migration of volcanism in the Hawaiian island chain.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1979, vol. 46, N 1, c. 31—42.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 6, B116.
3533. *McKay E. D.* Stratigraphy and zonation of Wisconsinian loesses in southwestern Illinois.—Urbana: Univ. of Illinois, 1977.—251 c.
3534. *McKee E. H., Elston D. P.* Reversal chronology from a 7, 9— to 11, 5-M. Y.-old volcanic sequence in Central Arizona: comparison with ocean floor polarity record.—J. Geophys. Res., 1980, vol. 85, N B1, c. 327—337.—Peф.: PЖГеол., 1980 № 10, A439.
3535. *Medford G. A.* K-Ar and fission track geochronometry of an eocene thermal event in the Kettle River (west half) map area, southern British Columbia.—Can. J. Earth Sci., 1975, vol. 12, N 5, c. 836—843.—Peф.: PЖГеол., 1975, № 11, B116.
3536. *Mehring P. J., jr., Arno S. F., Petersen K. L.* Postglacial history of Lost Trail Pass Bog, Bitterroot Mountains, Montana.—Arct. and Alp. Res., 1977, vol. 9, N 4, c. 345—368.
3537. *Merewether E. A.* Stratigraphy of mid-Cretaceous formations at drilling sites in Weston and Johnson Counties, northeastern Wyoming.—U. S. Geol. Surv. Prof. Pap., 1980, N 1186-A, c. 1—25.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 2, B87.
3538. Middle Paleozoic magmatism and orogenesis in the Brooks Range, Alaska/J. T. Dillon, G. H. Pessel, J. H. Chen, N. C. Veach.—Geology, 1980, vol. 8, N 7, c. 338—343.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 12, B432.
3539. Middle Tertiary plutonism in the Santa Catalina and Tortolita mountains, Arizona/S. C. Creasey, N. G. Banks, R. P. Ashley et al.—J. Res. U. S. Geol. Surv., 1977, vol. 5, N 6, c. 705—717.
3540. *Miller E. L., Sutter J. F.* ⁴⁰Ar/³⁹Ar age spectra for biotite and hornblende from plutonic rocks in the Victorville region, California.—Bull. Geol. Soc. Amer. Pt. 1, 1981, col. 92, N 4, c. 164—169.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 1, B106.
3541. *Miller F. K., Engels J. C.* Distribution and trends of discordant ages of the plutonic rocks of northeastern Washington and northern Idaho.—Bull. Geol. Soc. Amer., 1975, vol. 86, N 4, c. 517—528.—Peф.: PЖГеол., 1975, № 10, B307.
3542. *Miller F. K., Clark L. D.* Geology

of the Chewelah-Loon Lake area, Stevens and Spokane counties, Washington.—*Geol. Surv. Profess. Pap.*, 1975, N 806, 74 c.

3543. *Miller F. K., Morton D. M.* Potassium-argon geochronology of the eastern transverse ranges and southern Mojave Desert, southern California.—Washington: US Gov. print. off., 1980.—[3], 30 c.—(*Geol. Survey Profess. Pap./U. S. Dep. of the interior*; 1152).

3544. *Miller G. H., Andrews J. T., Short S. K.* The last interglacial-glacial cycle, Clyde foreland, Baffin Island, N. W. T.: stratigraphy, biostratigraphy, and chronology.—*Can. J. Earth Sci.*, 1977, vol. 14, N 12, c. 2824—2857.—*Peф.: PЖГeол.*, 1978, № 8, 199.

3545. *Mitchell R. H.* Potassium-argon geochronology of the Poohbah Lake alkaline complex, northwestern Ontario.—*Can. J. Earth Sci.*, 1976, vol. 13, N 10, c. 1456—1459.—*Peф.: PЖГeол.*, 1977, № 4, B12.

3546. *Mitterer R. M.* Ages and diagenetic temperatures of Pleistocene deposits of Florida based on isoleucine epimerization in Mercenaria.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 28, N 2, c. 275—282.

3547. *Montag R. L., Seidemann D. E.* A test of the reliability of Rb-Sr dates for selected glauconite morphologies of the Upper Cretaceous (Navesink Formation) of New Jersey.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 52, N 2, c. 285—290.

3548. *Moorbath S.* The geological significance of early Precambrian rocks.—*Proc. Geol. Assoc.*, 1975, vol. 86, pt. 3, c. 259—279.—*Peф.: PЖГeол.*, 1976, № 4, B6.

3549. *Morrison G. W., Godwin C. I., Armstrong R. L.* Interpretation of isotopic ages of $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ initial ratios for plutonic rocks in the Whitehorse map area, Yukon.—*Can. J. Earth Sci.*, 1979, vol. 16, N 10, c. 1988—1997.—*Peф.: PЖГeол.*, 1980, № 4, B154.

3550. *Morton J. P., Long L. E.* Rb-Sr dating of Paleozoic glauconite from the Llano region, central Texas.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1980, vol. 44, N 5, c. 663—671.—*Peф.: PЖГeол.*, 1980, № 10, B11.

3551. *Mose D. G.* Implications of K/Ar age determinations to the chronology of mountain building in the central Appalachians.—*Southeast. Geol.*, 1977, vol. 19, N 1, c. 1—18.—*Peф.: PЖГeол.*, 1978, № 8, B10.

3552. *Mueller P. A.* Ages of deformation in the Hellroaring Plateau area, eastern Beartooth Mountains, Montana.—*Can. J. Earth Sci.*, 1979, vol. 16, N 5, c. 1124—1129.—*Peф.: PЖГeол.*, 1979, № 12, B103.

3553. *Mukhopadhyay B., Brookins D. S.* Rb-Sr whole-rock geochronology and clay mineralogy of the Madera Formation near Albuquerque, New Mexico.—*J. Sediment. Petrol.*, 1976, vol. 46, N 3, c. 680—688.—*Peф.: PЖГeол.*, 1977, № 5, B6.

3554. Multiple ages of mid-tertiary mineralization and alteration in the Western San Juan Mountains, Colorado/P. W. Lipman, F. S. Fisher, H. H. Mehnert et al.—*Econ. Geol.*, 1976, vol. 71, N 3, c. 571—588.

3555. *Naeser C. W., Ross D. C.* Fission-track ages of sphene and apatite of granitic rocks of the Salinian Block, Coast Ranges, California.—*J. Res. U. S. Geol. Surv.*, 1976, vol. 4, N 4, c. 415—420.—*Peф.: PЖГeол.*, 1977, № 3, B122.

3556. *Naughton J. J., Macdonald G. A., Greenberg V. A.* Some additional potassium-argon ages of Hawaiian rocks: the Maui volcanic complex of Molokai, Maui, Lanai and Kahoolawe.—*J. Volcanol. and Geotherm. Res.*, 1980, vol. 7, N 3—4, c. 339—395.—*Peф.: PЖГeол.*, 1980, № 10, B118.

3557. *Naylor R. S.* Isotopic dating and New England stratigraphy.—*Geol. Soc. Amer. Mem.*, 1976, N 148, c. 419—425.

3558. *Nelson A. R.* Chronology of quaternary landforms, Oivitu Peninsula, Northern Cumberland Peninsula, Baffin Island, N. W. T., Canada.—*Arct. and Alp. Res.*, 1980, vol. 12, N 3, c. 265—286.—*Peф.: PЖГeол.*, 1981, № 3, 1146.

3559. New evidence for the age of the Quantico Formation of Virginia/P. Louis, P. John, G. Mackenzie et al.—*Geology*, 1980, vol. 8, N 6, c. 286—290.—*Peф.: PЖГeол.*, 1980, № 12, B33.

3560. *Newman W. S.* Late Quaternary paleoenvironmental reconstruction: some contradictions from north-western Long Island, New York.—*Ann. N. Y. Acad. Sci.*, 1977, vol. 288, c. 545—570.

3561. The Newport granite: its age, geological setting, and implications for geology northeastern Newfoundland/K. Bell, J. Blenkinsop, A. R. Berger, N. R. Jaysinghe.—*Can. J. Earth Sci.*, 1979, vol. 16, N 2, c. 264—269.—*Peф.: PЖГeол.*, 1979, № 8, B371.

3562. *Nicholas R. L., Rozendal R. A.* Subsurface positive elements within Ouachita Foldbelt in Texas and their relation to Paleozoic cratonic margin.—*Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol.*, 1975, vol. 59, N 2, c. 193—216.

3563. *Nunes P. D., Pyke D. R.* Time-stratigraphic correlation of the Kidd Creek orebody with volcanic rocks south of Timmins, Ontario, as inferred from zircon U-Pb ages.—*Econ. Geol.*, 1981, vol. 76,

N 4, c. 944—950.—Реф.: ПЖГеол., 1982, № 2, Ж121.

3564. *Nunes P. D., Thurston P. C.* Two hundred and twenty million years of Archean evolution: a zircon U-Pb age stratigraphic study of the Uchi-Confederation Lakes greenstone belt, northwestern Ontario.— *Can. J. Earth Sci.*, 1980, vol. 17, N 6, c. 710—721.—Реф.: ПЖГеол., 1980, № 12, B391.

3565. *Obradovich J. D., Cobban W. A.* A time-scale for the Late Cretaceous of the Western Interior of North America.— *Geol. Assoc. Can. Spec. Pap.*, 1975, N 13, c. 31—54.—Реф.: ПЖГеол., 1976, № 6, B12.

3566. *Okulitch A. V., Wanless R. K., Loveridge W. D.* Devonian plutonism in south-central British Columbia.— *Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 10, c. 1760—1769.—Реф.: ПЖГеол., 1976, № 4, B361.

3567. *Olade M. A. D.* Trace-element and isotopic data and their bearing on the genesis of Precambrian spilites from the Athapuscow sulacogen, Great Slave Lake, Canada.— *Geol. Mag.*, 1975, vol. 112, N 3, c. 283—293.

3568. Oligocene and Miocene metamorphism, folding, and low-angle faulting in north-western Utah/R. R. Compton, V. R. Todd, R. E. Zartman, Ch. W. Naeser.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1977, vol. 88, N 9, c. 1237—1250.—Реф.: ПЖГеол., 1978, № 3, B475.

3569. *Olszewski W. J., jr.* The geochronology of some stratified metamorphic rocks in north-eastern Massachusetts.— *Can. J. Earth Sci.*, 1980, vol. 17, N 10, c. 1407—1416.—Реф.: ПЖГеол., 1981, № 3, B164.

3570. *Otvos E. G.* Age of Tunica Hills (Louisiana—Mississippi) Quaternary fossiliferous creek deposits; problems of radiocarbon dates and intermediate valley terraces in coastal plains.— *Quatern. Res.*, 1980, vol. 13, N 1, c. 80—92.—Реф.: ПЖГеол., 1980, № 8, Г30.

3571. A paleomagnetic and K-Ar study of the Umfraville Gabbro, Ontario/H. C. Palmer, A. Hayatsu, C. E. Waboso, S. Pullan.— *Can. J. Earth Sci.*, 1979, vol. 16, N 3, pt. 1, c. 459—471.—Реф.: ПЖГеол., 1979, № 9, A308.

3572. *Palmer H. C., Hayatsu A.* Paleomagnetism and K-Ar dating of some Franklin lavas and diabases Victoria Island.— *Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 8, c. 1439—1447.—Реф.: ПЖГеол., 1976, № 3, A434.

3573. *Palmer H. C., Merz B. A., Hayatsu A.* The Sudbury dikes of the Grenville Front region: paleomagnetism,

petrochemistry, and K-Ar age studies.— *Can. J. Earth Sci.*, 1977, vol. 14, N 8, c. 1867—1887.

3574. *Parker D. F., McDowell F. W.* K-Ar geochronology of Oligocene volcanic rocks, Davis and Barrilla Mountains, Texas.— *Bull. Geol. Soc. Amer. Pt. 1*, 1979, vol. 90, N 12, c. 1100—1110.—Реф.: ПЖГеол., 1980, № 7, B123.

3575. *Parrish R. R.* Geochronology and tectonics of the northern Wolverine Complex, British Columbia.— *Can. J. Earth Sci.*, 1979, vol. 16, N 7, c. 1428—1438.—Реф.: ПЖГеол., 1979, № 12, B10.

3576. *Patchett P. J., Bylund G., Upton B. G. J.* Palaeomagnetism and the Grenville orogeny: new Rb-Sr ages from dolerites in Canada and Greenland.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 40, N 3, c. 349—364.

3577. *Pearson R. C., Obradovich J. D.* Eocene rocks in Northeast Washington: radiometric ages and correlation.— *Bull. U. S. Geol. Surv.*, 1977, N 1433, 41 c.

3578. *Percival J. A., Loveridge W. D., Sullivan R. W.* U-Pb zircon ages of tonalitic metaconglomerate cobbles and quartz monzonite from the Kapuskasing structural zone in the Chapeau area, Ontario.— *Pap. Geol. Surv. Can.*, 1981, 81-1C, c. 107—113.

3579. *Peterman Z. E.* Archean gneisses in the Little Rocky Mountains, Montana.— *Geol. Surv. Profess. Pap.*, 1981, N 1199 A-E, c. 1—6.—Реф.: ПЖГеол., 1981, № 12, B402.

3580. *Peterman Z. E.* Dating of Archean basement in northeastern Wyoming and southern Montana.— *Bull. Geol. Soc. Amer. Pt. 1*, 1981, vol. 92, N 3, c. 139—146.—Реф.: ПЖГеол., 1981, № 9, B3.

3581. *Peterman Z. E., Coleman R. G., Bunker C. M.* Provenance of Eocene graywackes of the Flournoy Formation near Agness, Oregon.— A geochemical approach.— *Geology*, 1981, vol. 9, N 2, c. 81—86.—Реф.: ПЖГеол., 1981, № 12, B3.

3582. *Peterman Z. E., Hildreth R. A.* Reconnaissance geology and geochronology of the Precambrian of the Granite Mountains, Wyoming.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1977, N 77-140, 86 c.

3583. *Peterman Z. E., Hildreth R. A.* Reconnaissance geology and geochronology of the Precambrian of the Granite Mountains, Wyoming.— *U. S. Geol. Surv. Profess. Pap.* N 1055, 22 c.—Реф.: ПЖГеол., 1979, № 3, B135.

3584. Petrology and K-Ar ages of dredged samples from Laysan Island and Northampton Bank volcanoes, Hawaiian Ridge, and evolution of the Hawaiian-

- emperor chain: summary/G. B. Dalrymple, D. A. Clague, M. O. Garcia, S. W. Bright.—Bull. Geol. Soc. Amer. Pt. 1, 1981, vol. 92, N 6, c. 315—318.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 2, B508.
3585. *Phair G.* Interpretation of lead-uranium ages of pitchblende deposits in the central Front Range, Colorado.—Bull. Geol. Soc. Amer. Pt. 1, 1979, vol. 90, N 9, c. 858—870.
3586. *Pierce K. L., Obradovich J. D., Friedman I.* Obsidian hydration dating and correlation of Bull Lake and Pinedale Glaciations near West Yellowstone, Montana.—Bull. Geol. Soc. Amer., 1976, vol. 87, N 5, c. 703—710.
3587. *Pigage L. C.* Rb-Sr dates from granodiorite intrusions on the northeast margin of the Shuswap metamorphic complex, Cariboo Mountains, British Columbia.—Can. J. Earth Sci., 1977, vol. 14, N 7, c. 1690—1695.
3588. The Pokioik batholith: a contaminated Acadian intrusion with an anomalous Rb/Sr age/S. McCutcheon, G. Lutes, G. Gauthier, C. Brooks.—Can. J. Earth Sci., 1981, vol. 18, N 5, c. 910—918.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 10, B114.
3589. *Poole W. H.* Rb-Sr ages of the "Sugar" granite and Lost Lake granite, Miramichi Anticlinorium, Hayesville map area, New Brunswick.—Pap. Geol. Surv. Can., 1980, 80-1C, c. 174—180.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 6, B87.
3590. Postglacial emergence of the west coast of Ungava Bay, Quebec/J. Gray, J. B. Boutray, C. Hillaire-Marcel, B. Lauriol.—Arct. and Alp. Res., 1980, vol. 12, N 1 c. 19—30.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 9, G92.
3591. Potassium-argon ages of intrusion, extrusion, and associated ore deposits, Park City mining district, Utah/C. S. Bromfield, A. J. Erickson, jr., M. A. Haddadin, H. H. Mehnert.—Econ. Geol., 1977, vol. 72, N 5, c. 837—848.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 2, B142.
3592. Potassium-argon and fission-track zircon ages of Cerro Toledo Rhyolite tephra in the James Mountains, New Mexico/G. A. Izett, J. D. Obradovich, C. W. Naeser, G. T. Cebula.—U. S. Geol. Surv. Profess. Pap., 1981, N 1199 A-E, c. 37—43.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 12, B55.
3593. *Powers L. S., Brueckner H. K., Krinsley D.* Rb-Sr provenance ages from weathered and stream transported quartz grains from the Harney Peak Granite, Black Hills, South Dakota.—Geochim. et cosmochim. acta, 1979, vol. 43, N 1, c. 137—146.
3594. *Pringle I. R.* Rb-Sr ages of silicic igneous rocks and deformation, Burlington Peninsula, Newfoundland.—Can. J. Earth Sci., 1978, vol. 15, N 2, c. 293—300.
3595. Proterozoic zircon from augen gneiss, Yukon-Tanana Upland, east-central Alaska/J. N. Aleinikoff, C. Dusel-Bacon, H. L. Foster, K. Futa.—Geology, 1981, vol. 9, N 10, c. 469—473.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 4, B332.
3596. Radiometric ages of some Cretaceous and Tertiary volcanic and intrusive rocks in South-central Arizona/N. G. Banks, R. D. Dockett, M. L. Silberman et al.—J. Res. U. S. Geol. Surv., 1978, vol. 6, N 4, c. 439—445.
3597. Radiometric ages of volcanic and plutonic rocks and hydrothermal alteration-mineralization in the Tonopah mining district and vicinity, Nye and Esmeralda counties, Nevada/M. L. Silberman, H. F. Bonham, jr., L. J. Garside et al.—U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 78-841, 41c.
3598. Radiometric and chemical data for rocks of the Tortolita Mountains 15' quadrangle, Pinal County, Arizona/N. G. Banks, E. H. McKee, S. B. Keith et al.—Isochron/West, 1978, N 22, c. 17—22.
3599. *Ratcliffe N. M., Zartman R. E.* Stratigraphy, isotopic ages, and deformational history of basement and cover rocks of the Berkshire Massif, southwestern Massachusetts.—Geol. Soc. Amer. Mem., 1976, N 148, c. 373—412.
3600. *Ray G. E., Wanless R. K.* The age and geological history of the Wollaston, Peter Lake, and Rottenstone domains in northern Saskatchewan.—Can. J. Earth Sci., 1980, vol. 17, N3, c. 333—347.
3601. *Read P. B., Brown R. L.* Columbia River fault zone: southeastern margin of the Shuswap and Monashee complexes, southern British Columbia.—Can. J. Earth Sci., 1981, vol. 18, N 7, c. 1127—1145.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 12, A364.
3602. Revised stratigraphy and radiometric ages of volcanic rocks and mineral deposits in the Marysvale area, west-central Utah/T. A. Steven, C. G. Cunningham, C. W. Naeser et al.—U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1977, N 77-569, 45 s.
3603. Revisions in stratigraphic nomenclature of the Columbia River Basalt Group/D. A. Swanson, T. L. Wright, P. R. Hooper, R. D. Bentley.—U. S. Geol. Surv. Bull., 1979, vol. 1457G, IV, 59 c.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 7, B125.
3604. *Reynolds P. H., Taylor K. A., Morgan W. R.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages from the Botwood-Mount Peyton region, Newfoundland: possible paleomagnetic implica-

tions.— Can. J. Earth Sci., 1981, vol. 18, № 12, c. 1850—1855.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 6, A427.

3605. Reynolds P. H., Zentilli M., Muecke G. K. K-Ar and ^{40}Ar - ^{39}Ar geochronology of granitoid rocks from southern Nova Scotia: its bearing on the geological evolution of the Meguma Zone of the Appalachians.— Can. J. Earth Sci., 1981, vol. 18, N 2, c. 386—394.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 10, B110.

3606. Richter D. H., Lanphere M. A., Matson N. A., jr. Granitic plutonism and metamorphism, eastern Alaska Range, Alaska.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1975, vol. 86, N 6, c. 819—829.

3607. Rimsaite J. Isotope, scanning electron microscope, and energy dispersive spectrometer studies of heterogeneous zircons from radioactive granites in the Grenville Structural Province, Quebec and Ontario.— Pap. Geol. Surv. Can., 1981, N 81-1B, c. 25—35.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 2, B80.

3608. Robbins J. A., Edgington D. N. Determination of recent sedimentation rates in lake Michigan using Pb-210 and Cs-137.— Geochim. et cosmochim. acta, 1975, vol. 39, N 3, c. 285—304.— Peф.: PЖГеол., 1975, № 7, B111.

3609. Roberge J., Gascoyne M. Premiers resultats de datations dans la grotte de Saint-Elzear, Gaspesie, Quebec.— Geogr., phys. et quatern., 1978, t. 32, N 3, c. 281—287.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 9, Г215.

3610. Roden M. F., Smith D., McDowell F. W. Age and extent of potassic volcanism on the Colorado Plateau.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1979, vol. 43, N 2, c. 279—284.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 11, B366.

3611. Rostad O. H. K-Ar dates for mineralization in the White Cloud-Canniv an porphyry molybdenum belt of Idaho and Montana: a discussion.— Econ. Geol., 1978, vol. 73, N 7, c. 1366—1373.

3612. Rouse G. E., Matthews W. H. Tertiary geology and palynology of the Quesnel area, British Columbia.— Bull. Can. Petrol. Geol., 1979, vol. 27, N 4, c. 418—445.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 12, B98.

3613. Rb-Sr and K-Ar geochronologic and isotopic studies, Llano Uplift, Central Texas/J. R. Garrison, Jr. Long, E. Leon, D. L. Richmann.— Contribs Mineral. and Petrol., 1979, vol. 69, N 4, c. 361—374.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 2, B139.

3614. Rb-Sr and U-Pb geochronology and distribution of rock types in the Precambrian basement of Missouri and Kansas/M. E. Bickford, K. L. Harrower, W. J.

Hoppe et al.— Bull. Geol. Soc. Amer. Pt. 1, 1981, vol. 92, N 6, c. 323—341.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 2, B75.

3615. Russell G. S. Geochronologic investigations in the northern Alabama Piedmont.— Annu. Field Trip Guideb. Ala. Geol. Soc., 1975, N 13, c. 87—98.

3616. Sangster D. F. Isotopic studies of ore-leads of the Circum-Kisseynew volcanic belt of Manitoba and Saskatchewan.— Can. J. Earth Sci., 1978, vol. 15, N 7, c. 1112—1121.

3617. Sedimentation rates and depositional processes in lake Superior from ^{210}Pb geochronology/J. E. Evans, T. C. Johnson, E. C. Alexander et al.— J. Great Lakes Res., 1981, vol. 7, N 3, c. 299—309.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 5, A88.

3618. Silberling N. J. Age relationships of the Golconda thrust fault, Sonoma Range, north-central Nevada.— Geol. Soc. Amer. Spec. Pap., 1975, № 163, 28 c.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 12, A382.

3619. Sims P. K., Peterman Z. E. Geology and Rb-Sr age of lower Proterozoic granitic rocks, northern Wisconsin.— Geol. Soc. Amer. Spec. Pap., 1980, N 182, c. 139—146.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 10, B113.

3620. Sims P. K., Peterman Z. E., Prinz W. C. Geology and Rb-Sr age of Precambrian W Puritan Quartz Monzonite, Northern Michigan.— J. Res. U. S. Geol. Surv., 1977, vol. 5, N 2, c. 185—192.

3621. Sims P. K., Peterman Z. E. Geology and Rb-Sr ages of reactivated Precambrian gneisses and granite in the Marenisco-Watersmeet area, northern Michigan.— J. Res. U. S. Geol. Surv., 1976, vol. 4, N 4, c. 405—414.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 3, B111.

3622. Sinha A. K., Frisch Th. Whole-rock Rb/Sr ages of metamorphic rocks from northern Ellesmere Island, Canadian Arctic Archipelago: I. The gneiss terrain between Ayles Fiord and Yelverton Inlet.— Can. J. Earth Sci., 1975, vol. 12, N 1, c. 90—94.— Peф.: PЖГеол., 1975, № 8, B133.

3623. Sinha A. K., Frisch Th. Whole-rock Rb/Sr and zircon U/Pb ages of metamorphic rocks from northern Ellesmere Island, Canadian Arctic Archipelago. II. The Cape Columbia Complex.— Can. J. Earth Sci., 1976, vol. 13, N 6, c. 774—780.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 12, B117.

3624. Sirkin L. Block Island, Rhode Island: Evidence of fluctuation of the late Pleistocene ice margin.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1976, vol. 87, N 4, c. 574—580.

3625. Smith J. N., Walton A. Sediment accumulation rates and geochronologies measured in the Saguenay Fjord using

- the Pb-210 dating method.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1980, vol. 44, N 2, c. 225—240.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 7, A78.
3626. *Speed R. C., McKee E. H.* Age and origin of the Darrough Felsite, southern Toiyabe Range, Nevada.— *J. Res. U. S. Geol. Surv.*, 1976, vol. 4, N 1, c. 75—81.
3627. *Speed R. C., Kistler R. W.* Cretaceous volcanism, Excelsior Mountains, Nevada.— *Bull. Geol. Soc. Amer.* Pt. 1, 1980, vol. 91, N 7, c. 392—398.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1981, № 1, B484.
3628. *Stevenson J. S.* Geological concepts developed in the Precambrian of Sudbury, Ontario.— *Geol. Assoc. Can. Spec. Pap.*, 1979, N 19, c. 225—243.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 8, A357.
3629. *Stout M. L.* Radiocarbon dating of landslides in southern California.— *Calif. Geol.*, 1977, vol. 30, N 5, c. 99—105.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1978, № 1, Г22 и Г158.
3630. Stratigraphy, paleontology, and age of lake Algonquin sediments in southwestern Ontario, Canada/P. F. Karrow, T. W. Anderson, A. H. Clarke et al.— *Quatern. Res.*, 1975, vol. 5, N 1, c. 49—87.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1976, № 4, Г22.
3631. *Stuckenrath R., Miller G. H., Andrews J. T.* Problems of radiocarbon dating Holocene organic-bearing sediments, Cumberland Peninsula, Baffin Island, N. W. T., Canada.— *Arct. and Alp. Res.*, 1979, vol. 11, N 1, c. 109—120.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1979, № 11, Г42.
3632. *Stuckless J. S., Peterman Z. E.* A summary of the geology, geochronology, and geochemistry of Archean rocks of the Granite Mountains, Wyoming.— *Earth Sci. Bull.*, 1977, vol. 10, N 3, c. 3—20.
3633. *Stuckless J. S., Nkomo I. T.* Uranium-lead isotope systematics in uraniumiferous alkali-rich granites from the Granite Mountains, Wyoming: implications for uranium source rocks.— *Econ. Geol.*, 1978, vol. 73, N 3, c. 427—441.
3634. *Stuckless J. S., Nkomo I. T., Doe B. R.* U-Th-Pb systematics in hydrothermally altered granites from the Granite Mountains, Wyoming.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1981, vol. 45, N 5, c. 635—645.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1981, № 9, B515.
3635. *Stueber A. M., Heimlich R. A., Ikramuddin M.* Rb-Sr ages of Precambrian mafic dikes, Bighorn Mountains, Wyoming.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1976, vol. 87, N 6, c. 909—914.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1977, № 2, B142.
3636. *Sutter J. F., Smith T. E.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages of diabase intrusions from Newark trend basins in Connecticut and Maryland: initiation of central Atlantic rifting.— *Amer. J. Sci.*, 1979, vol. 279, N 7, c. 808—831.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 3, B137.
3637. *Sylvester A. G., Miller C. F., Nelson C. A.* Monzonites of the White-Inyo Range, California, and their relation to the calcalkalic Sierra Nevada Batholith.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1978, vol. 89, № 11, c. 1677—1687.
3638. *Szabo B. J.* Results and assessment of uranium-series dating of vertebrate fossils from Quaternary alluviums in Colorado.— *Arct. and Alp. Res.*, 1980, vol. 12, N 1, c. 95—100.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 9, Г35.
3639. *Teller J. T., Fenton M. M.* Late Wisconsinan glacial stratigraphy and history of southeastern Manitoba.— *Can. J. Earth Sci.*, 1980, vol. 17, N 1, c. 19—35.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980 № 7, Г21.
3640. *Tempelman-Kluit D. J., Wanless R. K.* Potassium-argon age determinations of metamorphic and plutonic rocks in the Yukon crystalline terrane.— *Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 11, c. 1895—1909.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1976, № 5, B131.
3641. *Tempelman-Kluit D., Wanless R. K.* Zircon ages for Pelly Gneiss and Klotassin granodiorite in western Yukon.— *Can. J. Earth Sci.*, 1980, vol. 17, N 3, c. 297—306.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 10, B130.
3642. *Terasmae J.* Radiocarbon dating and palynology of glacial Lake Nipissing deposits at Wasaga Beach, Ontario.— *J. Great Lakes Res.*, 1979, vol. 5, N 3—4, c. 292—300.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 11, Г101.
3643. *Terasmae J.* Some problems of late Wisconsin history and geochronology in southeastern Ontario.— *Can. J. Earth Sci.*, 1980, vol. 17, N 3, c. 360—381.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 9, Г22.
3644. *Thompson P., Schwarcz H. P., Ford D. C.* Stable isotope geochemistry, geothermometry, and geochronology of speleothems from West Virginia.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1976, vol. 87, N 12, c. 1730—1738.
3645. *Thompson P., Ford D. C., Schwarcz H. P.* $\text{U}^{234}/\text{U}^{238}$ ratios in limestone cave seepage waters and speleothem from West Virginia.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1975, vol. 39, N 5, c. 661—669.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1975, № 12, B96.
3646. 3600-m. y. Rb-Sr ages from very early archaean gneisses from Salgek Bay, Labrador/R. W. Hurst, D. Bridgwater, K. D. Collerson, G. W. Wetherill.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 27, N 3, c. 393—403.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1976, № 3, B112.
3647. Trace element and isotopic variations in a zoned pluton and associated

volcanic rocks, Unalaska Island, Alaska: A model for fractionation in the Aleutian calcalkaline suite/M. R. Perfit, H. Brueckner, J. R. Lawrence, R. W. Kay.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1980, vol. 73, N 1, c. 69—87.— *Ref.*: *РЖГеол.*, 1980, № 11, B28.

3648. *Triplehorn D. M., Turner D. L., Naeser Ch. W.* K-Ar and fission-track dating of ash partings in coal beds from the Kenai Peninsula, Alaska: a revised age for the Homeric Stage-Glamgulchian Stage boundary.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1977, vol. 88, N 8, c. 1156—1160.— *Ref.*: *РЖГеол.*, 1978, № 1, B152.

3649. *Tsunakawa H., Yanagisawa M.* Rb-Sr and ⁴⁰Ar-³⁹Ar geochronological studies on the Precambrian rocks in the Minnesota River Valley.— *Geochem. J.*, 1981, vol. 15, N 1, c. 17—23.— *Ref.*: *РЖГеол.*, 1982, № 2, B71.

3650. *Turek A., Smith T. E., Huang C. H.* Rb-Sr whole-rock geochronology of the Gamitagama area, north central Ontario.— *Can. J. Earth Sci.*, 1981, vol. 18, N 2, c. 323—329.— *Ref.*: *РЖГеол.*, 1981, № 10, B112.

3651. *Turner D. L., Forbes R. B., Dillon J. T.* K-Ar geochronology of the south-western Brooks Range, Alaska.— *Can. J. Earth Sci.*, 1979, vol. 16, N 9, c. 1789—1804.— *Ref.*: *РЖГеол.*, 1980, № 3, B140.

3652. *Turner D. L., Forbes R. B., Mayfield C. F.* K-Ar geochronology of the Survey Pass, Ambler River and Eastern Baird Mountains quadrangles, south-western Brooks Range, Alaska.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept*, 1978, N 78—254, 41 c.

3653. U-Pb ages of uraniumiferous opals and implications for the history of beryllium, fluorine and uranium mineralization at Spor Mountain, Utah/K. R. Ludwig, D. A. Lindsey, R. A. Zielinski, K. R. Simmons.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 46, N 2, c. 221—232.— *Ref.*: *РЖГеол.*, 1980, № 7, B134.

3654. U-Pb studies of zircon cores and overgrowths, and monazite: implications for age and petrogenesis of the Northeastern Idaho batholith/M. E. Bickford, R. B. Chase, B. K. Nelson et al.— *J. Geol.*, 1981, 117:253—261.— U-Pb zircon dates from the central Appalachian Piedmont: A possible case of inherited radiogenic lead/M. W. Higgins, A. K. Sinha, R. E. Zariman, W. S. Kirk.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1977, vol. 88, N 1, c. 125—132.— *Ref.*: *РЖГеол.*, 1978, № 1, B10.

3656. Uranium series dating of stalagmites from Blanchard Springs Caverns, Arkansas, U.S.A./G. M. Thompson, D. N.

Lumsden, R. L. Walker, J. A. Carter.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1975, vol. 39, N 9, c. 1211—1218.— *Ref.*: *РЖГеол.*, 1976, № 2, B107.

3657. Uranium series dating of stalagmites from Blanchard Springs Caverns, Arkansas, U.S.A.: Discussion and reply/R. S. Harmon, H. P. Schwarcz, P. Thompson et al.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, N 4, c. 433—440.

3658. *Vallieres A., Hubert C., Brooks C.* A slice of basement in the western margin of the Appalachian Orogen, Saint-Malachie, Quebec.— *Can. J. Earth Sci.*, 1978, vol. 15, N 8, c. 1242—1249.

3659. *Van Hinte J. E., Adams J. A. S., Perry D. K.* Ar age of lower-upper Cretaceous boundary at Orphan Knoll (Labrador Sea).— *Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 8, c. 1484—1491.— *Ref.*: *РЖГеол.*, 1976, № 2, B10.

3660. *Van Schmus W. R.* Chronology of igneous rocks associated with the Penokean orogeny in Wisconsin.— *Geol. Soc. Amer. Spec. Pap.*, 1980, N 182, c. 159—168.— *Ref.*: *РЖГеол.*, 1981, № 10, B126.

3661. *Van Schmus W. R.* Early and Middle Proterozoic history of the Great Lakes area, North America.— *Phil. Trans. Roy. Soc. London, A*, 1975, vol. 280, N 1298, c. 605—628.— *Ref.*: *РЖГеол.*, 1976, № 7, A344.

3662. *Van Schmus W. R., Medaris L. G., jr., Banks P. O.* Geology and age of the Wolf River Batholith, Wisconsin.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1975, vol. 86, N 7, c. 907—914.

3663. *Van Schmus W. R., Card K. D., Harrower K. L.* Geology and ages of buried Precambrian basement rocks, Manitoulin Island, Ontario.— *Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 7, c. 1175—1189.— *Ref.*: *РЖГеол.*, 1976, № 2, A551.

3664. *Van Schmus W. R., Thurman E. M., Peterman Z. E.* Geology and Rb-Sr chronology of middle Precambrian rocks in eastern and central Wisconsin.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1975, vol. 86, N 9, c. 1255—1265.— *Ref.*: *РЖГеол.*, 1976, № 4, B128.

3665. *Van Schmus W. R., Woolsey L. L.* Rb-Sr geochronology of the Republic area, Marquette County, Michigan.— *Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 10, c. 1723—1733.— *Ref.*: *РЖГеол.*, 1976, № 3, B111.

3666. *Wanless R. K., Eade K. E.* Geochronology of Archean and Proterozoic rocks in the southern district of Keewatin.— *Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 1, c. 95—114.— *Ref.*: *РЖГеол.*, 1975, № 8, B9.

3667. *Wanless R. K., Reesor J. E.*

Precambrian zircon age of orthogneiss in the Shuswap metamorphic complex, British Columbia.— *Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 2, c. 326—332.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 9, B123.

3668. *Weber W., Loveridge W. D.* Geological relationships and Rb-Sr age studies of the Cauchon Lake tonalite and the Pikwitonei enderbite in the northwestern Superior Province, Central Manitoba.— *Pap. Geol. Surv. Can.*, 1981, 81-1C, c. 115—121.

3669. *Weber W., Anderson R. K., Clark G. S.* Geology and geochronology of the Wollaston Lake fold belt in northwestern Manitoba.— *Can. J. Earth Sci.*, 1975, vol. 12, N 10, c. 1749—1759.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 4, B5.

3670. *Westgate J. A., Christiansen E. A., Boellstorff J. D.* Wascana Creek Ash (Middle Pleistocene) in southern Saskatchewan: characterization, source fission track age, palaeomagnetism and stratigraphic significance.— *Can. J. Earth Sci.*, 1977, vol. 14, N 3, c. 357—374.

3671. *White D. L.* Rb-Sr age and isotopic data of some Precambrian plutons in central New Mexico, U.S.A.— *Mountain Geol.*, 1979, vol. 16, N 4, c. 131—137.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, B77.

3672. *Whitney J. A., Jones L. M., Walker R. L.* Age and origin of the Stone Mouain Granite, Lithonia district, Georgia.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1976, vol. 87, N 7, c. 1067—1077.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, B68.

3673. *Williams H., Dallmeyer R. D., Wanless R. K.* Geochronology of the Twillingate Granite and Herring Neck Group, Notre Dame Bay, Newfoundland.— *Can. J. Earth Sci.*, 1976, vol. 13, N 11, c. 1591—1601.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 5, B111.

3674. *Wilson W. E.* Trace element geochemistry and geochronology of early Precambrian granulite facies metamorphic rocks near Granite Falls in the Minnesota River valley.— *Minneapolis*, 1976.—150 c.

3675. *Wolff J. M., Crockett J. H.* Geochronology and geochemistry of felsic rocks in an Archean volcanic-plutonic suite in the Wabigoon belt, northwestern Ontario.— *Can. J. Earth Sci.*, 1979, vol. 16, N 10, c. 1978—1987.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 4, B87.

3676. *Wooden J. L., Goodwin A. M.* A Rb-Sr isotopic study of the Archean rocks of the eastern Lac Seul region, English River subprovince, northwestern Ontario.— *Can. J. Earth Sci.*, 1980, vol. 17, N 5, c. 569—576.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, B127.

3677. *Wright J. E., Seiders V. M.* Age of zircon from volcanic rocks of the

central North Carolina Piedmont and tectonic implications for the Carolina volcanic state belt.— *Bull. Geol. Soc. Amer. Pt. 1*, 1980, vol. 91, N 5, c. 287—294.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, B546.

3678. *Wright J. E., Sinha A. K., Glover L., III.* Age of zircons from the Petersburg Granite, Virginia; with comments on belts of plutons in the Piedmont.— *Amer. J. Sci.*, 1975, vol. 275, N 7, c. 848—856.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 2, B250.

3679. *Zartman R. E.* Geochronology of some alkalic rock provinces in eastern and central United States.— *Annu. Rev. Earth and Planet. Sci.*, 1977, vol. 5, c. 257—286.

См. также: 98, 221, 349, 350, 357, 376, 378, 382, 399, 400, 410, 423, 512, 525, 538, 541, 565, 572, 673, 889—895, 931, 932, 935, 945, 955, 969, 980, 997, 1053, 1080, 1086, 1090, 1132—1134, 1143, 1145, 1160, 1170, 1174, 1177, 1181, 1186, 1194, 1202, 1212, 1214, 1217, 1271, 1281, 1291, 1294, 1304, 1318, 1330, 1331, 1340, 1344, 1349, 1359, 1364, 1389, 1394, 1401, 1415, 1443, 1447, 1459, 1517, 1521, 1534, 1665, 1684, 1732, 1733, 2104, 2175, 2371, 3853, 4293, 4306, 4309, 4317.

Центральная Америка

3680. Геология и геохимия флюоритового месторождения Лас-Куэвас, Сан-Луис-Потоси, Мексика/*J. Ruiz, S. E. Kessler, L. M. Jones, J. E. Sutter.*— *Econ. Geol.*, 1980, vol. 75, N 8, c. 1200—1209.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, И68.

3681. *Карташов И. П., Майо Н. А.* Схема стратиграфического и генетического расчленения четвертичной системы Кубы.— В кн.: Четвертичное осадконакопление и формирование рельефа Кубы. М., 1976, с. 5—33.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, Г34.

3682. *Сомин М. Л., Мильян Г. О.* Возраст метаморфических пород Кубы.— Докл. АН СССР, 1977, т. 234, N 4, c. 900—903.

3683. *Âges (K-Ar) sur diverses opiholites et roches associées de la Cordillère centrale du Guatemala/J. Bertrand, M. Delaloye, D. Fontignie, M. Vuagnat.*— *Schweiz. miner. und petrogr. Mitt.*, 1978, t. 58, N 3, c. 405—413.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, B390.

3684. *Belton H., Tournon J.* Contribu-

- tion de la géochronométrie K-Ar à l'étude du magmatisme de Costa Rica, Amérique Centrale.— Bull. Soc. géol. France. Ser. 7, 1978, t. 20, N 6, c. 955—959.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 4, B147.
3685. *Bernal M., Gaven Ch., Ortlieb L.* Datation de dépôts littoraux du dernier interglaciaire (Sangamon) sur la côté orientale du Golfe de Californie, Mexique.— Bull. Soc. géol. France. Ser. 7, 1980, t. 22, N 2, c. 219—224.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 8, Г44.
3686. *Cantagrel J.-M., Robin C.K.* Ar-dating on eastern Mexican volcanic rocks-relations between the andesitic and the alkaline provinces.— J. Volcanol. and Geotherm. Res., 1979, vol. 5, N 1—2, c. 99—114.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 7, B101.
3687. *Clark A. H., Farrar E., Kenis P.* Potassium-Argon age of the Cerro Colorado porphyry copper deposit, Panama.— Econ. Geol., 1977, vol. 72, N 6, c. 1154—1158.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 5, Ж117.
3688. *Comer J. B., Naeser Ch. W., McDowell F. W.* Fission-track ages of zircon from Jamaican bauxite and terra rossa.— Econ. Geol., 1980, vol. 75, N 1, c. 117—121.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 9, B114.
3689. Evolution of the Central Rio Grande Rift, New Mexico: new potassium-argon ages/W. S. Baldrige, P. E. Damon, M. Shafiqullah, R. J. Bridwell.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 51, N 2, c. 309—321.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 7, A361.
3690. Fission-track age of Pliocene volcanic glass from the Gulf of Mexico/J. H. Beard, J. Boellstorff, I. C. Menconi et al.— Trans. Gulf. Coast Assoc. Geol. Soc., 1976, N 26, c. 156—163.
3691. *Fucugauchi J. U.* Palaeointensity determination and K-Ar dating of the Tertiary north-east Kalisco volcanics (Mexico).— Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1980, vol. 63, N 3, c. 601—618.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 5, A411.
3692. *Glass B. P., Zwart M. J.* North American microtektites, radiolarian extinctions and the age of the Eocene-Oligocene boundary.— In: Stratigraphic micropaleontology of Atlantic Basin and borderlands.— Amsterdam, 1977, c. 553—568.
3693. *Horne G., Pushkar P., Shafiqullah M.* Preliminary K-Ar age from the Laramide sierras of central Honduras.— Publ. Geol. Inst. Centraom. Invest. Tecnol. Ind., 1976, N 5, c. 91—98.
3694. *Jérémie J.-J.* Ages de certaines formations pyroclastiques du volcanisme quaternaire de la Basse-Terre de Guadeloupe — Petites Antilles.— C. r. Acad. sci. D, 1980, t. 290, N 13, c. 843—846.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 10, B460.
3695. K-Ar geochronology and palaeomagnetism of volcanic rocks in the Lesser Antilles island arc/J. C. Briden, D. C. Rex, A. M. Faller, J. F. Tomblin.— Phil. Trans. Roy. Soc. London. A, 1979, vol. 291, N 1383, c. 485—528.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 12, A344.
3696. *Kellman M.* Evidence for Late Glacial Age fire in a tropical montane savanna.— J. Biogeogr., 1975, vol. 2, N 1, c. 57—63.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 2, Г74.
3697. *Koch A. J., McLean H.* Pleistocene tephra and ash-flow deposits in the volcanic highlands of Guatemala.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1975, vol. 86, N 4, c. 529—541.
3698. *L'îlot Redonda, un jalon de l'arc volcanique récent des Petites Antilles/J. C. Baubron, R. Maury, D. Westercamp, Ph. Bouysse.*— Bull. Bur. rech. géol. et minières. Sec. 4, 1979, N 3—4, c. 273—283.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 12, B461.
3699. *Mattinson J. M., Fink L. K., jr., Hopson C. A.* Geochronologic and isotopic study of the La Désirade Island basement complex: Jurassic oceanic crust in the Lesser Antilles?— Contribs Mineral. and Petrol., 1980, vol. 71, N 3, c. 237—245.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 6, B121.
3700. *Naeser C. W., Fleischer R. L.* Age of the apatite at Cerro de Mercado, Mexico: a problem for fission-track annealing corrections.— Geophys. Res. Lett., 1975, vol. 2, N 2, c. 67—70.
3701. *Nagle F., Stipp J. J., Fisher D. E.* K-Ar-geochronology of the Limestone Caribbees and Martinique, Lesser Antilles, West Indies.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 29, N 2, c. 401—412.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 9, B128.
3702. *Náprstek V.* Radiometric age and genesis of the Jaimanitas Formation in the Rincon de Guanabo region, Cuba.— Věstn. ústřed. ustavu geol., 1978, roč. 53, čís. 1, c. 19—28.
3703. *Nesteroff W. D.* Estimation au C^{14} des époques d'installation des récifs coralliens en Floride et au Yucatan, Mexique.— Mém. Bur. rech. géol. et minières, 1977, N 89, c. 492—496.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 10, Г38.
3704. *Neumann A. C., Moore W. S.* Sea level events and Pleistocene coral ages in the northern Bahamas.— Quatern. Res., 1975, vol. 5, N 2, c. 215—224.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 5, Г47.
3705. *Perfit M. R., Heezen B. C.* The geology and evolution of the Cayman Trench.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1978, vol. 89, N 8, c. 1155—1174.

3706. Pétrographie et géochronologie de deux complexes intrusifs à porphyres cuprifères d'Haiti. Contribution à la connaissance de la province cuprifère larapienne de l'arc insulaire des Grandes Antilles/A. Cheilletz, J.-J. Kachrillo, J. Sonet, J.-L. Zimmermann.—Bull. Soc. géol. France. Ser. 7, 1978, t. 20, N 6, c. 907—914.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, B526.

3707. Petrologic characteristics of mid-Tertiary volcanic suites, Chihuahua, Mexico/K. L. Cameron, M. Cameron, W. C. Bagby et al.—Geology, 1980, vol. 8, N 2, c. 87—91.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, B549.

3708. Potassium-argon geochronology of some metamorphic, igneous, and hydrothermal events in Puerto Rico and the Virgin Islands/D. P. Cox, R. F. Marvin, J. W. M'Conigle et al.—J. Res. U. S. Geol. Surv., 1977, vol. 5, N 6, c. 689—703.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 7, B506.

3709. *Roobol M. J., Smith A. L., Wright J. V.* Revisions in the pyroclastic stratigraphy of MT Misery volcano, St. Kitts, Lesser Antilles: ^{14}C ages and recognition of pyroclastic flow deposits.—J. Geol. Soc., 1981, vol. 138, pt. 6, c. 713—718.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 4, B575.

3710. Rb-Sr evidence for episodic intrusion of the Late Cretaceous tonalitic batholith of Aruba, Netherlands Antilles/H. N. A. Priem, D. J. Beets, N. A. I. M. Boelrijk et al.—Geol. en mijnbouw, 1978, vol. 57, N 2, c. 293—296.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 12, B105.

3711. *Speed R. C., Gerhard L. C., McKee E. H.* Ages of deposition, deformation, and intrusion of Cretaceous rocks, eastern St. Croix, Virgin Islands.—Bull. Geol. Soc. Amer. Pt. 1, 1979, vol. 90, N 7, c. 629—632.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, A575.

3712. Strontium isotope geochemistry of Late Cretaceous granodiorites, Jamaica and Haiti, Greater Antilles/L. M. Jones, R. L. Walker, S. E. Kesler, J. F. Lewis.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1979, vol. 43, N 1, c. 112—116.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 10, B105.

3713. *Tanner P. W. G., Rex D. C.* Timing of events in an Early Cretaceous island arc-marginal basin system on South Georgia.—Geol. Mag., 1979, vol. 116, N 3, c. 167—179.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 11, A306.

3714. *Wehmiller J. F., Emerson W. K.* Calibration of amino acid racemization in Late Pleistocene mollusks: results from Magdalena Bay, Baja California Sur, Mexico, with dating applications and paleoclimatic implications.—Nautilus (USA),

1980, vol. 94, N 1, c. 31—36.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, Г37.

3715. *Wood A. J.* Geomorphology, deformation, and chronology of marine terraces along the Pacific coast of central Baja California, Mexico.—Quatern. Res., 1980, vol. 13, N 3, c. 346—364.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, Г310.

См. также: 977, 1142, 1324, 1381, 1387, 1395, 3499.

Южная Америка

3716. *Anderson T. H., Silver L. T.* U-Pb isotope ages of granitic plutons near Cananea, Sonora.—Econ. Geol., 1977, vol. 72, N 5, c. 827—836.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 2, B144.

3717. *Baker M. C. W.* Geochronology of upper Tertiary volcanic activity in the Andes of North Chile.—Geol. Rdsch., 1977, Bd. 66, H. 2, c. 455—465.

3718. Le Batholite de San Ramon, Cordillère Orientale du Pérou Central/R. Capdevila, F. Megard, J. Paredes et al.—Geol. Rdsch. 1977, Bd. 66, H. 2, c. 343—446.

3719. *Bellon H., Lefèvre Ch.* Données géochronométriques sur le volcanisme andin dans le Sud du Pérou. Implications volcano — tectoniques.—C. r. Acad. sci. D, 1976, t. 283, N 1, c. 1—4.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 1, B16.

3720. *Bernat M., Cordani U., Kawashita K.* Ages $^{39}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$ des massifs alcalins du sud de l'état de Bahia (Bresil).—Cah. ORSTOM. Géol., 1977, t. 9, N 1—2, c. 35—43.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 4, B122.

3721. *Bernat M., Cordani U., Kinoshita H.* Datation par la méthode $^{39}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$ de roches volcaniques des îles brésiliennes de Fernando de Noronha et Trindade.—Cah. ORSTOM. Géol., 1977, t. 9, N 1—2, c. 45—48.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 4, B123.

3722. *Bonhomme M. G.* Minéralogie des fractions fines et datations rubidium-strontium dans le groupe Bambui, MG, Bresil.—Rev. brasil. geociênc., 1976, t. 6, N 4, c. 211—222.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, B161.

3723. *Cardich A., Cardich L., Bank D.* Datierung des jungpleistozänen Vereisung Lauricocha in den Peruanischen Anden.—Geol. Rdsch., 1977, Bd. 66, H. 2, c. 446—454.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 12, Г55.

3724. La chaîne hercynienne d'Amérique du Sud structure et evolution d'un orogène intracratonique/B. Dalmayrac, G. Laubacher, R. Marocco et al.—Geol.

Rdsch., 1980, Bd. 69, H. 1, c. 1—21.—
Peф.: PЖГеол., 1980, № 8, A202.

3725. *Cingolani C. A., Varela R.* Geocronologia rubidio-estronio de rocas igneas y metamorficas de las sierras Chica y Grande de Cardoba; Republica Argentina.— In: II Congreso Ibero-Americano de geologia economica. La geologia en el desarrollo de los pueblos. Buenos Aires, 1975, t. 1, c. 9—35.

3726. *Cobbing E. J., Ozard J. M., Shelling N. J.* Reconnaissance geochronology of the crystalline basement rocks of the Coastal Cordillera of southern Peru.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1977, vol. 88, N 2, c. 241—246.

3727. Coberturas sedimentares e vulcano-sedimentares pré-cambrianas das folhas: SB. 20 Purus Sc. 20 Porto Velho e SC. 21 Jurueña (Plataforma amazônica)/R. M. G. De Montalvão, G. H. Silva, P. E. L. Bezerra, O. N. Dos Santos Pimenta.— Rev. brasil. geociênc., 1979, vol. 9, N 1, c. 27—32.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 1, A485.

3728. *Cordani U. G., Iyer S. S.* Geochronological investigation on the Precambrian granulitic terrain of Bahia, Brazil.— Precambrian. Res., 1979, vol. 9, N 3—4, c. 255—274.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 2, B5.

3729. *Corrêa V. P.* Interpretação geocronológica preliminar da bacia do Paraná.— Rev. Inst. geol., 1981, vol. 1, N 2, c. 25—32.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 3, B8.

3730. *Cortelezzi C. R.* Datacion de las formaciones marinas en el cuaternario de las proximidades de la Plata-Magdalená, provincia de Buenos Aires.— LEMIT. An., 1977, N 1, c. 75—93.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, G42.

3731. *Costa M. P. A., Guazelli W., Kowsmann R. O.* Geocronologia das rochas do embasamento continental ocorrentes nos platos marginais do nordeste do Brasil.— In: Aspect. estruct. mar. continent. leste e sudeste Brasil. Rio de Janeiro, 1975, c. 25—29.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 4, B149.

3732. *Criado R. P.* Subcuenca de Alvear (provincia de Mendoza).— In: 2do de Simp. geol. reg. Argentina, Córdoba, 1976. Córdoba, 1979, c. 811—836.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 9, A402.

3733. *De Muizon Ch., Bellon H.* L'âge mio-pliocène de la formation Pisco, Perou.— C. r. Acad. sci. D, 1980, t. 290, N 15, c. 1063—1066.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 10, B125.

3734. *Delhal J., Ledent D., Deliens M.* Compléments à l'étude géochronologiques de trois orogeneses superposées dans le Sud-Est du Brésil. Données relatives aux 13*

zircons et sphenes des gneiss de la Serra da Mantiguera.— Rapp. annu. Mus. roy. Afrigue Centrale, 1976, c. 67—76.

3735. *Drake R. E.* Chronolog of Cenozoic igneous and tectonic events in the central Chilean Andes-latitudes 35°30' to 36°S.— J. Volcanol. and Geotherm. Res., 1976, vol. 1, N 3, c. 265—284.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 5, Г29.

3736. *Drake R. E., Curtis G., Vergara M.* Potassium-argon dating of igneous activity in the central Chilean Andes—latitude 33°S.— J. Volcanol. and Geotherm. Res., 1976, vol. 1, N 3, c. 285—295.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 5, B433.

3737. Edades radiometricas provenientes del basamento cristalino de la Cordillera de la Costa de las provincias de Vaparaiso y Santiago, Chile/U. Cordani, F. Munizaga, F. Herve et al.— Congr. Geol. Chil., Actas, 1976, t. 2, c. F213—F221.

3738. Edades Rb/Sr neopaleozoicas del basamento cristalino de la Cordillera de Nahuelbuta/F. Herve, F. Munizaga, M. Mantovani et al.— Congr. Geol. Chil., Actas, 1976, t. 2, N 1, c. F19—F26.

3739. *Evernden J. E., Kriz S. J., Cherroni M. C.* Potassium-argon ages of some Bolivian rocks.— Econ. Geol., 1977, vol. 72, N 6, c. 1042—1061.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 6, B11.

3740. *Fairbridge R. W.* Shellfish-eating Preceamic Indians in coastal Brazil.— Science, 1976, vol. 191, N 4225, c. 353—359.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 9, Г133.

3741. *Feininger T.* Eclogite and related high-pressure regional metamorphic rocks from the Andes of Ecuador.— J. Petrol., 1980, vol. 21, N 1, c. 107—140.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 9, B485.

3742. *Fujiyoshi A., Ishizaka K., Hayase I.* Rb-Sr ages of metamorphic rocks from the Tarma area of the Central Andean Cordillera, Central Peru.— J. Jap. Assoc. Miner., Petrol. and Econ. Geol., 1981, vol. 76, N 11, c. 362—367.

3743. Further palaeomagnetic confirmation of the Magellanes orocline/ /K. L. Burns, M. J. Richard, L. Belbin, F. Chamalaun.— Tectonophysics, 1980, vol. 63, N 1—4, c. 75—90.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 7, A370.

3744. Geocronologia do complexo máfico-ultramáfico alcalino de Santa Fé, Goiás/P. Barbour Aledir, A. V. Girardi Vicente, K. Kawashita, A. M. S. de Souza.— Bol. Ig. 1979, vol. 10, c. 11—18.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 3, B457.

3745. Geology and age of the Parguaza rapakivi granite, Venezuela/

- H. E. Gaudette, V. Mendoza, P. M. Hurley, H. W. Fairbairn.—Bull. Geol. Soc. Amer., 1978, vol. 89, N 9, c. 1335—1340.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, B397.
3746. *Gomes C. B., Cordani U. G., Basei M. A. S.* Radiometric ages from the Serra dos Carajás area, northern Brazil.—Bull. Geol. Soc. Amer., 1975, vol. 86, N 7, c. 939—942.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 1, B139.
3747. *Halpern M., Stipanicio P. N., Toubes R. O.* Geochronologia (Rb/Sr) en los Andes australes argentinos.—Rev. Asoc. Geol. Argent., 1975, vol. 30, N 2, c. 180—192.
3748. *Halpern M.* Geological significance of Rb-Sr isotopic data of northern Chile crystalline rocks of the Andean orogen between latitudes 23° and 27° South.—Bull. Geol. Soc. Amer., 1978, vol. 89, N 4, c. 522—532.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 11, B114.
3749. *Halpern M., Fuenzalida R.* Rubidium-strontium geochronology of a transect of the Chilean Andes between latitudes 45° and 46°S.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1978, vol. 41, N 1, c. 60—66.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 3, B141.
3750. *Harmon R. S., Thorpe R. S., Francis P. W.* Petrogenesis of Andean andesites from combined O-Sr isotope relationships.—Nature, 1981, vol. 290, N 5805, c. 396—399.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 10, B52.
3751. *Hasui Y., Hennies W. T., Iwanuch W.* Idades potasio-argonio do Precambriano de regio centro-norte de Brasil.—Bol. Iga, 1975, vol. 6, c. 77—83.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 2, B14.
3752. *Henz N.* Timing of spreading in the South Atlantic; information from Brazilian alkalic rocks.—Bull. Geol. Soc. Amer., 1977, vol. 88, N 1, c. 101—112.
3753. How old are the supposedly Archean charnockitic granulites in the Guiana shield basement of western Suriname (South America)?/H. N. A. Priem, N. A. I. M. Boelrijk, E. H. Hebeda et al.—U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, c. 341—343.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 3, B153.
3754. Interpretação tectônica e petrológica de dados geocronológicos do embasamento no bordo sudeste do quadrilátero Ferrífero/M. G./U. G. Cordani, K. Kawashita, G. Mueller et al.—An. Acad. brasil.ciênc., 1980, vol. 52, N 4, c. 785—799.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 8, B6.
3755. Isotopic ages in the high-grade metamorphic Coeroeni Group, South-western Suriname/H. N. A. Priem, N. A. I. M. Boelrijk, E. H. Hebeda et al.—Geol. en mijnbouw, 1977, vol. 56, N 2, c. 155—160.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 1, B463.
3756. *James D. E., Brooks C.* Preliminary Rb/Sr data on the minimum age of the central Andean Precambrian basement complex.—Yearb. Carnegie Inst. Wash., 1976, N 75, c. 213—216.
3757. K-Ar ages of basalt flows of the Meseta Buenos Aires in southern Chile and their relation to the southeast Pacific triple junction/R. Charrier, E. Linares, H. Niemyer, J. Skarmeta.—Geology, 1979, vol. 7, N 9, c. 436—439.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 4, B447.
3758. K-Ar ages of igneous rocks and mineralization in part of the Bolivian tin belt/J. N. Grant, Ch. Halls, W. A. Salinas, N. J. Snelling.—Econ. Geol., 1979, vol. 74, N 4, c. 838—851.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 4, B146.
3759. K-Ar dating of a basaltic layer in the sedimentary Lavras basin Northeastern Brasil/H. N. A. Priem, N. A. I. M. Boelrijk, R. H. Verschure et al.—Rev. brasil. geociênc., 1978, vol. 8, N 4, c. 262—269.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 1, B112.
3760. *Kawashita K., Lenz C. H., Schrader G. O.* The behaviour of a solidsource mass spectrometer with a glass tube and age determinations on some rocks from the state of Ceara (Brazil).—An. Acad. brasil. ciênc., 1976, vol. 48, N 1, c. 79—86.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 12, B628.
3761. *Knüver M., Miller H.* Ages of metamorphic and deformational events in the Sierra de Ancasti (Pampean Ranges; Argentina).—Geol. Rdsch., 1981, Bd. 70, H. 3, c. 1020—1029.
3762. *Kovach A., Hurley P. M., Fairbairn H. W.* Rb-Sr whole rock dating of metamorphic events in the Iglesias Complex, Venezuelan Andes.—J. Geol., 1977, vol. 85, N 3, c. 372—377.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 12, B520.
3763. *Kusssmaul S., Jordan L., Ploskonka E.* Isotopic ages of Tertiary volcanic rocks of SW-Bolivia.—Geol. Jahrb. Reine B, 1975, H. 14, c. 111—120.
3764. *Lee M. J., Brooks D. G.* Rubidium-strontium minimum ages of sedimentation, uranium mineralization, and provenance, Morrison Formation (Upper Jurassic), Grants mineral belt, New Mexico.—Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1978, vol. 62, N 9, c. 1673—1683.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 4, Ж142.
3765. *Linares E., Latorre C. O.* La edad del granito de Aguilar provincia de Jujuy, Argentina.—In: II Congreso Ibero-Americano de geología economica. La

geología en el desarrollo de los pueblos. Buenos Aires, 1975, t. 1, c. 91—98.

3766. *Linares E., Valencio D. A.* Paleomagnetism and K-Ar ages of some trachybasaltic dikes from Río de Los Molinos, Province of Córdoba, Republic of Argentina.— *J. Geophys. Res.*, 1975, vol. 80, N 23, c. 3315—3321.

3767. *Linares E., Turner J. C.* Precambrian geochronology of Argentina.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept*, 1978, N 701, c. 250—252.— *Peф.: PЖГеол.*, 1979, № 2, B17.

3768. *Mercer J. H., Palacios M. O.* Radiocarbon dating of the last glaciation in Peru.— *Geology*, 1977, vol. 5, N 10, c. 600—604.— *Peф.: PЖГеол.*, 1978, № 6, G30.

3769. *Montenegro G. de M. R., Edson L. B. P.* Geologia e tectônica da plataforma (craton) amazônica (parte da Amazônia legal brasileira).— *Rev. brasil. geociênc.*, 1980, vol. 10, N 1, c. 1—27.— *Peф.: PЖГеол.*, 1981, № 11, A490.

3770. *Montgomery C. W., Hurley P. M.* Total rock U-Pb and Rb-Sr systematics in the Imataca Series, Guayana Shield, Venezuela.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 39, N 2, c. 281—290.

3771. *Montgomery C. W.* Uranium-lead geochronology of the archean imataca series, venezuelan guayans shield.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1979, vol. 69, N 2, c. 167—176.— *Peф.: PЖГеол.*, 1979, № 11, B122.

3772. New isotopic ages and the timing of orogenic events in the Cordillera Darwin, southernmost Chilean Andes/F. Hervé, E. Nelson, K. Kawashita, M. Suárez.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 55, N 2, c. 257—265.— *Peф.: PЖГеол.*, 1982, № 5, A264.

3773. *Noble D. Ch., Farrar E., Cobbing E. J.* The Nazca Group of south-central Peru: age, source, and regional volcanic and tectonic significance.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 45, N 1, c. 80—86.— *Peф.: PЖГеол.*, 1980, № 3, B467.

3774. *Nobrega S. A.* The Rio Grande do Norte alkali-olivine basalt association, Northeast Brazil.— *Rev. brasil. geociênc.*, 1976, vol. 6, N 1, c. 1—14.— *Peф.: PЖГеол.*, 1977, № 1, B381.

3775. Older Guiana basement south of the Imataca Complex in Venezuela, and in Suriname/H. E. Gaudette, P. M. Hurley, H. W. Fairbairn et al.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1978, vol. 89, N 9, c. 1290—1294.

3776. Palaeozoic radiometric age provinces in the Andean basement, latitudes 25°—30°S/S. L. McBride, J. C. Caelles, A. H. Clark, E. Farrar.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 29, N 2,

c. 373—383.— *Peф.: PЖГеол.*, 1976, № 8, B119.

3777. *Palmer H. C., Hayatsu A., MacDonald W. D.* The Middle Jurassic Camaraca Formation, Arica, Chile: paleomagnetism, K-Ar age dating and tectonic implications.— *Geophys. J. Roy. Astron. Soc.*, 1980, vol. 62, N 1, c. 155—172.— *Peф.: PЖГеол.*, 1981, № 1, A413.

3778. *Palmer H. C., Hayatsu A., MacDonald W. D.* Paleomagnetic and K-Ar age studies of a 6 km-thick Cretaceous section from the Chilean Andes.— *Geophys. J. Roy. Astron. Soc.*, 1980, vol. 62, N 1, c. 133—153.— *Peф.: PЖГеол.*, 1981, № 1, A412.

3779. Petrochemistry of an upper Precambrian metasedimentary belt in Southern Bahia — the significance of cordierite/G. P. Sighinolfi, C. Gordon, Alves da Silva Filho Marinho, Alba Tanner de Oliveira Maria.— *Rev. brasil. geociênc.*, 1979, vol. 9, N 4, c. 267—275.— *Peф.: PЖГеол.*, 1981, № 10, B496.

3780. *Priem H. N. A., Roeber E. W. F. de, Bosma W.* A note on the age of the Paramaka metavolcanics in northeastern Suriname.— *Geol. en mijnbouw*, 1980, Bd. 59, H. 2, c. 171—173.— *Peф.: PЖГеол.*, 1980, № 12, B394.

3781. The radiocarbon dating of the „Sambaqui de Camboinhas” — Itaipu, Niteroi, RJ, Brazil/M. Kneip Lina, L. Pallestrini, L. de Morais José, F. L. De Souza Cunha.— *An. Acad. brasil. ciênc.*, 1981, vol. 53, N 2, c. 339—343.— *Peф.: PЖГеол.*, 1982, № 2, G43.

3782. Radiometrische Altersbestimmungen an Gesteinen aus Minas Gerais und Espirito Santo/Brazilien/C. Besang, W. G. Eberle, L. Lahner et al.— *Geol. Jahrb. Reihe B*, 1977, N 24, c. 149—179.— *Peф.: PЖГеол.*, 1979, № 7, B457.

3783. *Ramos A. M.* Rocas basicas y gneises asociados en la comarca de Rio Grande, departamento de Calamuchita, provincia de Cordoba.— *Bol. Acad. nac. ciênc.*, 1979, vol. 53, N 1—2, c. 143—165.— *Peф.: PЖГеол.*, 1981, № 7, B422.

3784. Reconnaissance geochronology of basement rocks from the Amazonas and Maranhao Basins in Brazil/A. Kovach, H. W. Fairbairn, P. M. Hurley et al.— *Precambrian Res.*, 1976, vol. 3, N 5, c. 471—480.— *Peф.: PЖГеол.*, 1977, № 2, B13.

3785. *Ries A. C.* Rb-Sr ages from the Arequipa Massif, southern Peru.— *Ann. Rept. Res. Inst. Afr. Geol. and Dep. Earth Sci. Univ. Leeds*, 1977, N 20, c. 74—77.— *Peф.: PЖГеол.*, 1979, № 3, B146.

3786. *Schubert C., Valastro S. J.* Quaternary Esnujaque Formation, Vene-

zuelan Andes: preliminary alluvial chronology in a tropical mountain range.— Z. Dtsch. geol. Ges., 1980, Bd. 131, T. 3, c. 927—947.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, Г28.

3787. *Shibata K., Uchida K.* Калий-аргоновый возраст измененных пород рудника Мячикилья, Перу.— Bull. Geol. Surv. Jap., 1976, vol. 27, N 11, c. 745—749.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 10, B140.

3788. *Sial A. N., Figueiredo M. C. H., Long L. E.* Rare-earth element geochemistry of the Meruoca and Mucambo plutons, Ceará, northeast Brazil.— Chem. Geol., 1981, vol. 31, N 3, c. 271—283.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, B68.

3789. *Silberman M. L., Noble D. C.* Age of igneous activity and mineralization, Cerro de Pasco, central Peru.— Econ. Geol., 1977, vol. 72, N 6, c. 925—930.

3790. *Silva I. R.* Esboço geológico-tectónico do cráton do Guaporé.— Rev. brasil. geociênc., 1977, vol. 7, N 3, c. 177—211.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 10, A427.

3791. South american geochronology; radiometric time scale for middle to late tertiary mammal-bearing horizons in Patagonia/L. G. Marshall, R. Pascual, G. H. Curtis, R. E. Drake.— Science, 1977, vol. 195, N 4284, c. 1325—1328.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 12, B6.

3792. *Thery J.-M., Esquevin J., Menendez R.* Signification geotectonique de datations radiométriques dans des sondages de Basse Magdalena (Colombie).— Bull. Cent. rech. explor.-prod. Eff.-Aquitaine, 1977, t. 1, N 2, c. 475—494.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 8, A337.

3793. *Thomaz A., Bonhomme M. G.* Datations isotopiques Rb/Sr et K/Ar dans la Groupe Bambui, à Sao Francisco (M. G.), au Brésil. Phase métamorphique brésilienne synchrone de la première phase panafricaine.— C. r. Acad. sci. D, 1979, t. 289, N 16, c. 1221—1224.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, B126.

3794. *Thorpe R. S., Potts P. J., Francis P. W.* Rare earth data and petrogenesis of Andesite from the North Chile Andes.— Contribs Mineral. and Petrol., 1976, vol. 54, N 1, c. 65—78.

3795. *Torquato J. R., Cordani U. G.* Brasil-Africa geological links.— Earth-Sci. Revs., 1981, vol. 17, N 1—2, c. 155—176.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, A553.

3796. *Tosdal R. M., Farrar E., Clark A. H.* K-Ar geochronology of the late Cenozoic volcanic rocks of the Cordillera Occidental, Southernmost Peru.— J. Volcanol. and Geotherm. Res., 1981, vol. 10,

N 1—3, c. 157—173.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 11, B10.

3797. *Toubes R. O., Spikermann J. P.* Algunas ededas K-Ar para la Sierra Pintada, provincia de Mendoza.— Rev. Asoc. Geol. Argent., 1976, vol. 31, N 2, c. 118—126.

3798. *Trimborn H.* Radiometrische Daten zur Kulturgeschichte des alten Peru.— Naturwissenschaften, 1975, Bd. 62, H. 10, c. 476—481.

3799. U/Pb radiochronology of two granitic plutons from the Eastern Cordillera (Peru) — Extent of Permian magmatic activity and consequences/J. R. Lancelot, G. Laubacher, R. Marocco, U. Renaud.— Geol. Rdsch., 1978, Bd. 67, H. 1, c. 236—243.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 8, B126.

3800. *Valencio D. A., Mendia J. E., Vilas J. F.* Palaeomagnetism and K-Ar ages of Triassic igneous rocks from the Ischigualasto-Ischichuca Basin and Peusto Viejo formation, Argentina.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, vol. 26, N 3, c. 319—330.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 3, A437.

3801. *Vilas J. F., Valencio D. A.* Paleomagnetism and K-Ar age of the Upper Ordovician Alcaparrosa Formation, Argentina.— Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1978, vol. 55, N 1, c. 143—154.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 4, A372.

3802. *Vilas J. F., Valencio D. A.* Palaeomagnetism and K-Ar dating of the Carboniferous Andacollo Series (Argentina) and the age of its hydrothermal overprinting.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1978, vol. 40, N 1, c. 101—106.

3803. *Wolf M., Pilot J.* Physikalische Alter einiger magmatischer Gesteinskomplexe des Departements Potosi, Bolivien.— Z. geol. Wiss., 1980, Jg. 8, H. 6, c. 709—726.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, B343.

См. также: 335, 920, 1279, 1285, 1333, 1343, 1350, 1369, 1434, 1445, 1466, 1471, 1482, 1496, 1548, 3298, 3374, 4059, 4279, 4280, 4300.

Гренландия

3804. Age and origin of the major syenite centers in the Gardar province of south Greenland: Rb-Sr studies/A. B. Blaxland, H. C. Emeleus, O. Van Breemen, J. G. Anderson.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1978, vol. 89, N 2, c. 231—244.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 8, B120.

3805. *Baadsgaard H.* Further U-Pb dates on zircons from the Early Precambrian rocks of the Godthaabsfjord area,

West Greenland.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 33, N 2, c. 261—267.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 6, B144.

3806. *Baadsgaard H., Lambert R. St. J., Krupicka J.* Mineral isotopic age relationships in the polymetamorphic Amitsøq gneisses Godthaad District, West Greenland.— Geochim. et cosmochim. acta, 1976, vol. 40, N 5, c. 513—527.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 11, B103.

3807. *Beckmann G. E. J., Mitchell J. G.* Palaeomagnetic and geochronological work in Central West Greenland.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 30, N 2, c. 269—280.

3808. *Berthelsen A., Henriksen N.* Geological map of Greenland 1:100 000. Ivigtut 61 Y. 1 syd. The orogenic and cratogenic geology of a Precambrian shield area.— Medd. Grønland, 1975, vol. 186, N 1, 169 c.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 5, A473.

3809. *Blake W., jr.* Radiocarbon age determinations from the Carey Islands, northwest Greenland.— Pap. Geol. Surv. Can., 1977, N 77-1A, c. 445—454.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 9, G32.

3810. *Blaxland A. B., Breemen O. van, Steenfelt A.* Age and origin of agpaitic magmatism at Ilimaussaq, south Greenland: Rb-Sr study.— Lithos, 1976, vol. 9, N 1, c. 31—38.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 8, B68.

3811. *Blaxland A. B., Parsons I.* Age and origin of the Klokken gabbro-syenite intrusion, South Greenland: Rb-Sr study.— Bull. Geol. Soc. Denn., 1975, vol. 24, N 1—2, c. 27—32.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 5, B137.

3812. *Blaxland A. B.* Rb-Sr isotopic evidence for the age and origin of the Ivigtut granite and associated cryolite body, South Greenland.— Econ. Geol., 1976, vol. 71, N 5, c. 864—869.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 2, B61.

3813. *Burwell A. D. M., Friend C. R. L., Hughes D. J.* Late Archaean metamorphic Rb-Sr isochron ages from basic and ultrabasic rocks in the Bjørnesund-Ravns Storø region, southern West Greenland.— Rapp. Grønlands geol. unders., 1978, N 90, c. 135—141.

3814. *Donner J.* Holocene history of the West coast of Disko, Central West Greenland.— Geogr. ann. A, 1978, vol. 60, N 1—2, c. 63—72.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, G32.

3815. *Donner J. J., Jungner H.* Radiocarbon dating of shells from marine Holocene deposits in the Disko Bugt area, West Greenland.— Boreas, 1975, vol. 4, N 1, c. 25—45.

3816. Early archaean granulite-facies metamorphism south of ameralik, West

Greenland/W. L. Griffin, V. R. McGregor, A. Nitman et al.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 50, N 1, c. 59—74.

3817. Early proterozoic isotopic ages in the East Greenland Caledonian fold belt/A. K. Higgins, J. D. Friderichsen, D. C. Rex, A. R. Gredhill.— Contribs Mineral. and Petrol., 1978, vol. 67, N 1, c. 87—94.— Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, A218.

3818. *Gleadow A. J. W., Brooks C. K.* Fission track dating, thermal histories and tectonics of igneous intrusions in East Greenland.— Contribs Mineral. and Petrol., 1979, vol. 71, N 1, c. 45—60.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 4, B161.

3819. *Gulson B. L., Krogh T. E.* Evidence of multiple intrusion, possible resetting of U-Pb ages, and new crystallization of zircons in the post-tectonic intrusions (Rapakivi granites) and gneisses from South Greenland.— Geochim. et cosmochim. acta, 1975, vol. 39, N 1, c. 65—82.— Peф.: PЖГеол., 1975, № 6, B139.

3820. *Hansen B. T., Steiger R. H.* The geochronology of the Scoresby Sund region, central East Greenland. Progress report 7: Rb-Sr whole rocks and U-Pb zircon ages.— Rapp. Grønlands geol. unders., 1976, N 80, c. 133—136.

3821. *Hansen B. T., Steiger R. H., Higgins A. K.* Isotopic evidence for a Precambrian metamorphic event within the Charcot Land window, East Greenland Caledonian fold belt.— Medd. Dan. geol., foren., 1980, Bd. 29, H. 3, c. 151—160.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 4, B130.

3822. *Hansen B. T., Higgins A. K., Bår M.-Th.* Rb-Sr and U-Pb age patterns in polymetamorphic sediment from the southern part of the East Greenland Caledonides.— Medd. Dan. geol. foren., 1978, Bd. 27, H. 1—2, c. 55—62.

3823. *Hansen B. T., Tembusch H.* Rb-Sr isochron ages from east Milne Land, Scoresby Sund, East Greenland.— Rapp. Grønlands geol. unders., 1979, N 95, c. 96—101.

3824. *Hansen K.* Lamprophyres and carbonatitic lamprophyres related to rifting in the Labrador Sea.— Lithos, 1980, vol. 13, N 2, c. 145—152.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 11, B457.

3825. *Hickman M. H.* A Rb-Sr age and isotope study of the Ikertôq, Nordre Strømfjord, and Evighedsfjord shear belts, West Greenland—outline and preliminary results.— Rapp. Grønlands geol. unders., 1979, N 89, c. 125—128.

3826. *Hjort Ch.* A glacial chronology for northern East Greenland.— Boreas, 1981, vol. 10, N 3, c. 259—274.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 1, G147.

3827. Isotopic age and metamorphic history of the banded gneiss at Danmarkshavn, East Greenland/R. H. Steiger, G. Harnik-Soptrajanova, E. Zimmermann, N. Henriksen.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1976, vol. 57, N 1, c. 1—24.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 1, B124.
3828. *Kalsbeek F.*, The northward extent of the Archaean basement of Greenland—a review of Rb-Sr whole-rock ages.— *Precambrian Res.*, 1981, vol. 14, N 3—4, c. 203—219.
3829. *Kalsbeek F., Bridgwater D., Zeck H. P.* A 1950 ± 60 Ma Rb-Sr whole-rock isochron age from two Kangamiut dykes and the timing of the Nagssugtoqidian (Hudsonian) orogeny in West Greenland.— *Can. J. Earth Sci.*, 1978, vol. 15, N 7, c. 1122—1128.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 11, B113.
3830. *Kalsbeek F., Jepsen H. F.* Preliminary Rb-Sr isotope evidence on the age and metamorphic history of the North Greenland crystalline basement.— *Rapp. Grønlands geol. unders.*, 1980, N 99, c. 107—110.
3831. *Kalsbeek F., Zeck H. P.* Preliminary Rb-Sr whole-rock data for Archaean and Nagssugtoqidian rocks from the Sønder Strømfjord area, West Greenland.— *Rapp. Grønlands geol. unders.*, 1978, N 90, c. 129—134.
3832. *Kalsbeek F., Dawes P. R.* Rb-Sr whole-rock measurements of the Kap York meta-igneous complex, Thule district, North-West Greenland.— *Rapp. Grønlands geol. unders.*, 1980, N 100, c. 30—33.
3833. *Kelly M.* Comments on the implications of new radiocarbon dates from the Holsteinsborg region, central West Greenland.— *Rapp. Grønlands geol. unders.*, 1979, N 95, c. 35—42.
3834. *Kelly M.* A note on the implications of two radiocarbon dated samples from Qaleragdilitima, South Greenland.— *Bull. Geol. Soc. Denm.*, 1975, vol. 24, N 1—2, c. 21—26.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 5, Г104.
3835. *Larsen O., Dawes P. R., Soper N. J.* Rb/Sr age of the Kap Washington Group, Peary Land, North Greenland, and its geotectonic implication.— *Rapp. Grønlands geol. unders.*, 1978, N 90, c. 115—119.
3836. *Larsen O., Graff-Petersen P.* Sr-isotopic studies and mineral composition of the Hagen Brae Member in the Proterozoic clastic sediments at Hagen Brae, Eastern North Greenland.— *Rapp. Grønlands geol. unders.*, 1980, N 99, c. 111—118.
3837. Mid-tertiary igneous activity in East Greenland — the Kialineq complex/ *P. E. Brown, O. van Breemen, R. H. Noble, R. M. Macintyre.*— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1977, vol. 64, N 1, c. 109—122.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 2, B479.
3838. *Mitchell J. G.* Potassium-argon ages from Phanerozoic basic dykes in South-East Greenland.— *Rapp. Grønlands geol. unders.*, 1978, N 90, c. 141—146.
3839. *Moorbath S., O'Nions R. K., Pankhurst R. J.* The evolution of early Precambrian crustal rocks at Isua, West Greenland— geochemical and isotopic evidence.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 27, N 2, c. 229—239.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 3, B114.
3840. *Moorbath S., Taylor P. N., Goodwin R.* Origin of granitic magma by crustal remobilisation: Rb-Sr and Pb/Pb geochronology and isotope geochemistry of the late Archaean Qorqut Granite Complex of southern West Greenland.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1981, vol. 45, N 7, c. 1051—1060.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 1, B56.
3841. Origin of anorthosites, gabbros and potassic ultramafic rocks from the Gardar Province, South Greenland: Sr isotopic ratio studies/ *P. J. Patchett, J. Hutchinson, A. B. Blaxland, B. G. J. Upton.*— *Medd. Dan. geol. foren.*, 1976, Bd. 25, H. 3—4, c. 79—84.
3842. *Pedersen S., Bridgwater D.* Isotopic re-equilibration of Rb-Sr whole rock systems during reworking of Archaean gneisses in the Nagssugtoqidian mobile belt, East Greenland.— *Rapp. Grønlands geol. unders.*, 1979, N 89, c. 133—146.
3843. *Pettingill H. S., Patchett P. J.* Lu-Hf total-rock age for the Amitsoq gneisses, West Greenland.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 55, N 1, c. 150—156.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 3, B117.
3844. *Pidgeon R. T., Aftalion M., Kalsbeek F.* The age of the llivertalik granite in the Fiskenaeset area.— *Rapp. Grønlands geol. unders.*, 1976, N 73, c. 31—33.
3845. *Pidgeon R. T., Kalsbeek F.* Dating of igneous and metamorphic events in the Fiskenaeset region of southern-west Greenland.— *Can. J. Earth Sci.*, 1978, vol. 15, N 12, c. 2021—2025.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 6, B465.
3846. *Pidgeon R. T., Hoppood A. M.* Geochronology of Archaean gneisses and tonalites from north of the Frederikshaabs Isblink, S. W. Greenland.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1975, vol. 39, N 10, c. 1333—1346.
3847. Radiometric ages of Tertiary salic intrusions near Kong Oscars Fjord, East Greenland/ *D. C. Rex, A. R. Gledhill,*

C. K. Brooks, A. Steenfelt.—Rapp. Grønlands geol. unders., 1979, N 95, c. 106—109.

3848. *Rex D. C., Gledhill A. R., Higgins A. K.* Precambrian Rb-Sr isochron ages from the crystalline complexes of inner Forsblands Fjord East Greenland fold belt.—Rapp. Grønlands geol. unders., 1977, N 85, c. 122—126.

3849. *Rex D. C., Gledhill A. R., Higgins A. K.* Progress report of geochronological investigations in the crystalline complexes of the East Greenland Caledonian fold belt between 72° and 74°N.—Rapp. Grønlands geol. unders., 1976, N 80, c. 127—133.

3850. Rb-Sr ages of early Archaean supracrustal rocks and Amitsoq gneisses at Isua/S. Moorbath, J. H. Allaart, D. Bridgwater, V. R. McGregor.—Nature, 1977, vol. 270, N 5632, c. 43—45.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, Б9.

3851. A Rb-Sr whole rock age of 55±7 m. y. from the Nualik plutonic centre, East Greenland/D. C. Rex, A. R. Gledhill, D. Bridgwater, J. S. Myers.—Rapp. Grønlands geol. unders., 1979, N 95, c. 102—105.

3852. *Ten B. N. W.* Holocene history of the Greenland ice sheet based on radiocarbon-dated moraines in West Greenland.—Bull. Geol. Unders. Greenlands, 1975, N 113, 44 c.

3853. U-Rb ages on single zircons from the early precambrian rocks of West Greenland and the Minnesota River Valley/A. Michard-Vitrac, J. Lancelot, C. J. Allègre, S. Moorbath.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, vol. 35, N 3, c. 449—453.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, B162.

3854. *Weidick A.* C¹⁴ dating of Survey material performed in 1974.—Rapp. Grønlands geol. unders., 1975, N 75, c. 9—20.

3855. *Weidick A.* C¹⁴ dating of Survey material carried out in 1975.—Rapp. Grønlands geol. unders., 1976, N 80, c. 136—144.

3856. *Weidick A.* C¹⁴ dating of Survey material carried out in 1976.—Rapp. Grønlands geol. unders., 1977, N 85, c. 127—129.

3857. *Weidick A.* C¹⁴ dating of Survey material carried out in 1977.—Rapp. Grønlands geol. unders., 1978, N 90, c. 119—124.

3858. *Weidick A.* Comments on radiocarbon dates from Northern Greenland made during 1977.—Rapp. Grønlands geol. unders., 1978, N 90, c. 124—128.

См. также: 330, 397, 1213, 1364, 1435, 1576, 1667, 3398, 3576, 3861.

Австралия. Океания. Новая Зеландия

3859. *Трендалл А. Ф.* Докембрийские железорудные формации Австралии.—В кн.: Докембрийские железорудные формации мира. М., 1975, с. 155—171.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, Ж66.

3860. *Adams C. J. D., Nathan S.* Cretaceous chronology of the lower Buller Valley, South Island, New Zealand.—N. Z. J. Geol. and Geophys., 1978, vol. 21, N 4, c. 455—462.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 10, Б8.

3861. *Adams C. J. D.* Discovery of Precambrian rocks in New Zealand: age relations of the Greenland group and Constant gneiss, West Coast, South Island.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, vol. 28, N 1, c. 98—104.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 5, B140.

3862. *Adams C. J. D., Harper C. T., Laird M. G.* K-Ar ages of low grade metasediments of the Greenland and Waiuta Groups in Westland and Buller, New Zealand.—N. Z. J. Geol. and Geophys., 1975, vol. 18, N 1, c. 39—48.—Реф.: РЖГеол., 1975, № 12, B94.

3863. *Adams C. J. D.* New Zealand potassium-argon age list-2.—N. Z. J. Geol. and Geophys., 1975, vol. 18, N 3, c. 443—467.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 2, B100.

3864. *Adams C. J. D., Robinson P.* Potassium-argon ages of schists from Chatham Island, New Zealand Plateau, southwest Pacific.—N. Z. J. Geol. and Geophys., 1977, vol. 20, N 2, c. 287—301.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, B507.

3865. *Adams C. J. D., Oliver P. J.* Potassium-argon dating of Mt Somers Volcanics, South Island, New Zealand: Limitations in dating Mesozoic volcanic rocks.—N. Z. J. Geol. and Geophys., 1979, vol. 22, N 4, c. 455—463.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, B137.

3866. *Ambler E. P., Cooper J., Howard P. E.* A radiometric age of intrusion and hydrothermal alteration at Cadia, NSW.—Search, 1977, vol. 8, N 7, c. 244—246.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, B140.

3867. *Armstrong R. L., Stewart A. J.* Rubidium-strontium dates and extraneous argon in the Arltunga Nappe Complex, Northern Territory.—J. Geol. Soc. Austral., 1975, vol. 22, pt. 1, c. 103—115.—Реф.: РЖГеол., 1975, № 11, B121.

3868. *Baksi A. K., Wilson A. F.* An attempt at argon dating of two granulite-facies terranes.—Chem. Geol., 1980, vol. 30, N 1/2, c. 109—120.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, B151.

3869. *Baltzer F., Dugas F.* Age of

slope breccia and caliche capping to aeolianites in the Bay of Saint Vincent, west coast of New Caledonia.—In: International symposium on geodynamics in South-West Pacific. Paris, 1977, c. 301—306.

3870. *Barnbaum D.* The geology of the Burrum Syncline, Maryborough basin, southeast Queensland.—*Univ. Queensl. Pap. Dep. Geol.*, 1976, vol. 7, N 3, c. 1—45.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 3, А413.

3871. *Barton C. E., McElhinny M. W.* Ages and ashes in lake floor sediment cores from Valley Lake, Mt Gambier, South Australia.—*Trans. Roy. Soc. S. Austral.*, 1980, vol. 104, N 5—6, c. 161—165.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 8, А237.

3872. *Baubron J.-C., Guillon J.-H., Recy J.* Géochronologie par la méthode K-Ar du substrat volcanique de l'île Maré, archipel des Loyauté (Sud-Ouest Pacifique).—*Bull. Bur. rech. géol. et minières. Sec. IV*, 1976, N 3, c. 165—175.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 5, В100.

3873. *Benoit G. J., Turekian K. K., Benninger L. K.* Radiocarbon dating of a core from Long Island Sound.—*Estuarine and Coast Mar. Sci.*, 1979, vol. 9, N 2, c. 171—180.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 1, Г43.

3874. *Black L. P., Gulson B. L.* The age of the Mud Tank Carbonatite, Strangways Range, Northern Territory.—*BMR J. Austral. Geol. and Geophys.*, 1978, vol. 3, N 3, c. 227—232.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 4, В127.

3875. *Black L. P., Shaw R. D., Offe L. A.* The age of the Stuart Dyke Swarm and its bearing on the onset of late Precambrian sedimentation in central Australia.—*J. Geol. Soc. Austral.*, 1980, vol. 27, N 1—2, c. 151—155.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 5, Б5.

3876. *Black L. P.* Age of the Warrawunga Group, Tennant Creek Block, Northern Territory.—*BMR J. Austral. Geol. and Geophys.*, 1981, vol. 6, N 3, c. 253—257.

3877. *Black L. P., Blake D. H., Olatunji J. A.* Ages of granites and associated mineralisation in the Herberton tinfield of northeast Queensland.—*BMR J. Austral. Geol. and Geophys.*, 1978, vol. 3, N 3, c. 173—180.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 4, В446.

3878. *Black L. P.* A Rb-Sr geochronological study in the Proterozoic Tennant Creek Block, central Australia.—*BMR J. Austral. Geol. and Geophys.*, 1977, vol. 2, N 2, c. 111—122.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 5, В11.

3879. *Black L. P.* Rb-Sr geochronology of the Jervis Range area in the 202

eastern part of the Arunta Block, NT.—*BMR J. Austral. Geol. and Geophys.*, 1980, vol. 5, N 4, c. 265—270.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 7, В123.

3880. *Black L. P.* Rb-Sr systematics of the Claret Creek Ring Complex and their bearing on the origin of Upper Palaeozoic igneous rocks in northeast Queensland.—*J. Geol. Soc. Austral.*, 1980, vol. 27, N 1—2, c. 157—166.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 5, В134.

3881. *Blake D. H., Hodgson I. M., Muhling P. C.* Geology of the granites—Tanami region, Northern Territory and Western Australia.—*BMR Bull.*, 1979, N 197, Vi, 91 c.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 8, А369.

3882. *Burrows C. J., Chinn T., Kelly M.* Glacial activity in New Zealand near the Pliocene-Holocene boundary in the light of new radiocarbon dates.—*Boreas*, 1976, vol. 5, N 2, c. 57—60.

3883. *Burrows C. J.* Radiocarbon dates for post-Otiran glacial activity in the Mount Cook region, New Zealand.—*N. Z. J. Geol. and Geophys.*, 1980, vol. 23, N 2, c. 239—248.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 8, Г45.

3884. *Burwell A. D. M.* Rb-Sr isotope geochemistry of lherzolites and their constituent minerals from Victoria, Australia.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 28, N 1, c. 69—78.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 5, В138.

3885. *Carr P. F., Jones B. G., Wright A. J.* Dating of rocks from the Bungonia district, New South Wales.—*Proc. Linn. Soc. N. S. W.*, 1980, vol. 104, N 1—2, c. 111—117.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 2, В12.

3886. *Chalmers R. O., Henderson E. P., Mason B.* Occurrence, distribution, and age of Australian tektites.—*Smithsonian Contribs Earth Sci.*, 1976, N 17, 46 c.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 5, А494.

3887. *Chinn T. J. H.* Use of rock weathering-rind thickness for Holocene absolute age-dating in New Zealand.—*Arct. and Alp. Res.*, 1981, vol. 13, N 1, c. 33—45.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 10, Г209.

3888. *Chivas A. R., McDougall I.* Geochronology of the Koloula porphyry copper prospect, Guadalcanal, Solomon Islands.—*Econ. Geol.*, 1978, vol. 73, N 5, c. 678—689.

3889. *Clague D. A., Dalrymple G. B.* Cretaceous K-Ar ages of volcanic rocks from the Musicians Seamounts and the Hawaiian Ridge.—*Geophys. Res. Lett.*, 1975, vol. 2, N 7, c. 305—308.—*Рэф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 4, В124.

3890. *Clark J. G., Dymond J.* Geochronology and petrochemistry of Easter

and Sala y Gomez Islands: implications for the origin of the Sala y Gomez Ridge.— *J. Volcanol. and Geotherm. Res.*, 1977, vol. 2, N 1, c. 29—48.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 12, B87.

3891. *Coats R. P., Preiss W. V.* Stratigraphic and geochronological reinterpretation of late Proterozoic glaciogenic sequences in the Kimberley Region, Western Australia.— *Precambrian Res.*, 1980, vol. 13, N 2—3, c. 181—208.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 5, B14.

3892. *Cooper J. A., Webb A. W., Whitaker W. G.* Isotopic measurements in the Cape York Peninsula area, north Queensland.— *J. Geol. Soc. Austral.*, 1975, vol. 22, N 3, c. 285—310.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 6, B128.

3893. *Crook K. A. W.* Tectonic implications of some field relations of the Adelaiden Coee Dolerite, Tasmania.— *J. Geol. Soc. Austral.*, 1979, vol. 26, N 7—8, c. 354—360.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 11, A347.

3894. Crystal development in the Agnew region, Western Australia, as shown by Rb/Sr isotopic and geochemical studies / J. A. Cooper, R. W. Nesbitt, J. P. Platt, G. E. Mortimer.— *Precambrian Res.*, 1978, vol. 7, N 1, c. 31—59.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 12, B509.

3895. *Cundari A., Renard J. G. R., Gleadow A. J. W.* Uranium-potassium relationship and apatite fission-track ages for a differentiated leucite suite from New South Wales (Australia).— *Chem. Geol.*, 1978, vol. 22, N 1, c. 11—20.

3896. *Dalrymple G. B., Jarrard R. D., Clague D. A.* K-Ar ages of some volcanic rocks from the Cook and Austral Islands.— *ULL7 Geol. Soc. Amer.*, 1975, vol. 86, N 10, c. 1463—1467.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 5, B130.

3897. *Dasch E. J., Millar D. J.* Age and strontium-isotope geochemistry of differentiated rocks from the Newer Volcanics, Mt Macedon area, Victoria, Australia.— *J. Geol. Soc. Austral.*, 1977, vol. 24, pt. 3—4, c. 195—201.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 3, B143.

3898. *De Laeter J. R., Lewis J. D.* The age of the syenitic rocks of the Fitzgerald Peaks, near Norseman.— *In: Annu. Rept. 1977. Geol. Surv. West Austral. Perth*, 1978, c. 56—60.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 10, B144.

3899. *De Laeter J. R., Trendall A. F.* The contribution of geochronology to Precambrian studies in Western Australia.— *J. Roy. Soc. West Austral.*, 1979, vol. 62, N 1—4, c. 21—31.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 8, B5.

3900. *De Laeter J. R., Lewis J. D., Blockley J. G.* Granite ages within the Shaw Batholith of the Pilbara block.— *Annu. Rept. Geol. Surv. West Austral.*, 1975, 1974, c. 73—79.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 9, B129.

3901. *Denison R. E., Coombs D. S.* Radiometric ages for some rocks from Snares and Auckland islands, Campbell Plateau.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 34, N 1, c. 23—29.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 8, B146.

3902. *Doepel J. J. G.* Precambrian. Main areas of Proterozoic metamorphic and igneous rocks Albany-Fraser Province.— *Geol. Surv. West Austral. Mem.*, 1975, N 2, c. 94—102.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1976, № 10, B32.

3903. *Dulhunty J. A.* Potassium-argon ages of igneous rocks in the Wollar-Rylstone region, New South Wales.— *J. and Proc. Roy. Soc. N. S. W.* 1976, vol. 109, N 1—2, c. 35—39.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1977, № 2, B124.

3904. *Dymond J.* K-Ar ages of Tahiti and Moorea, Society Islands, and implications for the hot-spot model.— *Geology*, 1975, vol. 3, N 5, c. 236—240.

3905. *Eggers A. J., Adams C. J.* Potassium-argon ages of molybdenum mineralization and associated granites at Bald Hill and correlation with other molybdenum occurrences in the South Island, New Zealand.— *Econ. Geol.*, 1979, vol. 74, N 3, c. 628—637.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 3, B142.

3906. *Etheridge M. A., Cooper J. A.* Rb / Sr isotopic and geochemical evolution of a recrystallized shear (mylonite) zone at Broken Hill.— *Contribs Mineral. and Petrol.*, 1981, vol. 78, N 1, c. 74—84.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 4, B128.

3907. *Facer R. A., Carr P. F.* K-Ar dating of Permian and Tertiary igneous activity in the southeastern Sydney Basin, New South Wales.— *J. Geol. Soc. Austral.*, 1979, vol. 26, N 1—2, c. 73—79.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 1, B113.

3908. *Facer R. A.* New and recalculated radiometric data supporting a carboniferous age for the emplacement of the Bathurst batholith, New South Wales.— *J. Geol. Soc. Austral.*, 1979, vol. 25, N 7—8, c. 429—432.— *Рэф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 7, B12.

3909. *Facer R. A.* Palaeomagnetism, radiometric age and geochemistry of an adamellite at Yetholme, N. S. W.— *J. Geol. Soc. Austral.*, 1976, vol. 23, pt. 3, c. 243—248.

3910. *Farquharson R. B., Richards J. R.* Isotopic remobilization in the Mount Isa tuff beds.— *Chem. Geol.*, 1975, vol. 16,

- N 2, c. 73—88.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 3, B109.
3911. *Ferguson J.* Kimberlite and kimberlitic intrusives of southeastern Australia.—*Miner. Mag.*, 1980, vol. 43, N 330, c. 727—731.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 11, B451.
3912. *Ford J. H., Wood D. G., Green D. C.* Geochronology of porphyry copper-type mineralization near Rockhampton, Eastern Queensland, Australia.—*Econ. Geol.*, 1976, vol. 71, N 2, c. 526—534.
3913. *Gaven Ch., Launay J., Bernat M.* Datation de coraux dans le Sud-Ouest Pacifique par la méthode ionium-uranium: néotectonique de l'île des Pins (Nouvelle-Calédonie).—*C. r. Acad. sci. D*, 1979, t. 289, N 11, c. 765—768.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 6, B124
3914. Geochronological data concerning the eastern extent of the Pilbara Block / *J. R. De Laeter, A. H. Hickman, A. F. Trendall, J. D. Lewis.*—In: *Annu. Rept Year 1976. Geol. Surv. West Austral.* Adelaide, 1977, c. 56—62.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 3, B140.
3915. Geochronology of discrete structural-metamorphic events in a multiply deformed Precambrian terrain / *L. P. Black, T. H. Bell, M. J. Rubenach, I. W. Withnall.*—*Tectonophysics*, 1979, vol. 54, N 1—2, c. 103—137.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 9, B5.
3916. *Gill E. D.* Age and origin of the Talgai Cranium from the Darling Downs of Queensland, Australia.—*Artefact*, 1978, vol. 3, N 4, c. 163—180.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 10, G103.
3917. *Gill E. D., Segnit E. R., Hunt I.* Pleistocene submerged cliff of the Otway coast of Victoria, Australia.—*Proc. Roy. Soc. Victoria*, 1980, vol. 91, N 1—2, c. 43—51.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 2, G112.
3918. *Gleadow A. J. W., Love-ring J. F.* Fission track geochronology of King Island, Bass Strait, Australia: relationship to continental rifting.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 37, N 3, c. 429—437.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 7, A251.
3919. *Gleadow A. J. W., Love-ring J. F.* Thermal history of granitic rocks from western Victoria: a fission-track dating study.—*J. Geol. Soc. Austral.*, 1978, vol. 25, N 5—6, c. 323—340.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 5, B383.
3920. *Goh K. M., Molloy B. P. J., Rafter T. A.* Radiocarbon dating of Quaternary loess deposits, Banks Peninsula, Canterbury, New Zealand.—*Quatern. Res.*, 1977, vol. 7, N 2, c. 177—196.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 1, Г 25.
3921. *Goh K. M., Pullar W. A.* Radiocarbon dating techniques for tephra in central North Island, New Zealand.—*Geoderma*, 1977, vol. 18, N 4, c. 265—278.
3922. *Goode A. D. T.* A transgressive picrite suite from the western Musgrave Block, central Australia.—*J. Geol. Soc. Austral.*, 1975, vol. 22, N 2, c. 187—194.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 4, B394.
3923. *Gray C. M.* Geochronology of granulite-facies gneisses in the western Musgrave Block, Central Australia.—*J. Geol. Soc. Austral.*, 1979, vol. 25, N 7—8, c. 403—414.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 7, B425.
3924. *Gray C. M., Compston W.* A rubidium-strontium chronology of the metamorphism and prehistory of central Australian granulites.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, N 11, c. 1735—1748.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 3, B453.
3925. *Griffin T. J., McDougall I.* Geochronology of the Cainozoic McBride Volcanic Province, northern Queensland.—*J. Geol. Soc. Austral.*, 1975, vol. 22, N 4, c. 387—396.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 10, B100.
3926. *Gulson B. L.* Isotopic and geochemical studies on crustal effects in the genesis of the Woodlawn Pb-Zn-Cu deposit.—*Contribs. Mineral. and Petrol.*, 1977, vol. 65, N 2, c. 227—242.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 6, B73.
3927. *Hallberg J. A., Johnston C., Bye S. M.* The Archaean Marda igneous complex, western Australia.—*Precambrian Res.*, 1976, vol. 3, N 2, c. 111—136.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 7, B531.
3928. *Harrison T. M., McDougall I.* Investigations of intrusive contact, northwest Nelson, New Zealand—I. Thermal, chronological and isotopic constraints.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1980, vol. 44, N 12, c. 1985—2003.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 5, B65.
3929. *Harrison T. M., McDougall I.* Investigations of an intrusive contact, northwest Nelson, New Zealand—II. Diffusion of radiogenic and excess ^{40}Ar in hornblende released by $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age spectrum analysis.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1980, vol. 44, N 12, c. 2005—2020.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 5, B127.
3930. *Hills J. H., Richards J. R.* Pitchblende and galena ages in the Alligator Rivers region, Northern Territory, Australia.—*Miner. deposita*,

- 1976, vol. 11, N 2, c. 133—154.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 2, B148.
3931. *Hodgson I. M.* 1:250 000 geological series — explanatory notes. Tanami. Northern Territory. Sheet SE / 52-15. Australia / Compl. by I. M. Hodgson.—Canberra, Austral: Govt Publ. Serv., 1975.—16 c.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 6, A421K.
3932. *Howorth R., Froggatt P. C., Robertson S. M.* Late Quaternary volcanic ash stratigraphy of the Poukawa area, Central Hawke's Bay, New Zealand.—N. Z. J. Geol. and Geophys., 1980, vol. 23, N 4, c. 487—491.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 11, Г32.
3933. *Iyer S. S., Woodford P. J., Wilson A. F.* Rb-Sr isotopic studies of a polymetamorphic granulite terrane, Strangways Range, central Australia.—Lithos, 1976, vol. 9, N 3, c. 211—224.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 3, B112.
3934. *Jago J. B., Cooper J. A., Corbett K. D.* First evidence for Ordovician igneous activity in the Dial Range Trough, Tasmania.—J. Geol. Soc. Austral., 1977, vol. 24, pt. 1—2, c. 81—86.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 10, B7.
3935. *Jones B. G., Carr P. F., Wright A. J.* Silurian an Early Devonian geochronology — a reappraisal, with new evidence from the Bungonia Limestone.—Alcheringa, 1981, vol. 5, N 3—4, c. 197—207.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 4, B4.
3936. *Jones B. G., Young R. W., Elliot I. G.* Stratigraphy and chronology of receding barrier-beach deposits on the northern Illawarra coast of New South Wales.—J. Geol. Soc. Austral., 1979, vol. 26, N 5—6, c. 255—264.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 5, Г27.
3937. *Kohn B. P., Glasby G. P.* Tephra distribution and sedimentation rates in the Bay of Plenty, New Zealand.—N. Z. J. Geol. and Geophys., 1978, vol. 21, N 1, c. 49—70.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 3, B516.
3938. *Kress A. G., Veeh H. H.* Geochemistry and radiometric ages of phosphatic nodules from the continental margin of northern New South Wales, Australia.—Mar. Geol., 1980, vol. 36, N 1—2, c. 143—167.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 11, B90.
3939. *Laeter J. R. de, Lewis J. D.* The age of the syenitic rocks of the Fitzgerald Peaks near Norseman.—In: Annu. Rept. 1977. Geol. Surv. West Austral. Perth, 1978, c. 56—60.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 10, B144.
3940. *Law R. G.* Radiocarbon dates for Rangitoto and Motutapu, a consideration of the dating accuracy.—N. Z. J. Sci., 1975, vol. 18, N 3, c. 441—451.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 4, B133.
3941. *Leitch E. C., McDougall I.* The age of orogenesis in the Nambucca Slate Belt: a K-Ar study of low-grade regional metamorphic rocks.—J. Geol. Soc. Austral., 1979, vol. 26, pt. 3—4, c. 111—119.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 4, B498.
3942. *Lewis J. D., Rosman K. J. R., De Laeter J. R.* The age and metamorphic effects of the Black Range dolerite dyke.—Annu. Rept. Geol. Surv. West Austral., 1975, 1974, c. 80—88.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 9, B134.
3943. *Libby W. G., Laeter J. R. de.* Biotite dates and cooling history at t' western margin of the Yilgarn Block.—In: Annu. Rept. 1978. Extr. Rept. Dep. Mines. Geol. Surv. West Austral. Perth, 1979, c. 79—87.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 4, B148.
3944. *Löffler E., Mackenzie D. E., Webb A. W.* Potassium-argon ages from some of the Papua New Guinea highlands volcanoes, and their relevance to Pleistocene geomorphic history.—J. Geol. Soc. Austral., 1979, vol. 26, pt. 7—8, c. 387—397.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 9, Г38.
3945. *Loeffler E.* Potassium-argon dates and pre-Wurm glaciations of Mount Giluwe Volcano, Papua New Guinea.—Z. Gletscherk. Glaziogeol., 1977, vol. 12, N 1, c. 55—62.
3946. *Loutit F. S., Kennett J. P.* Application of carbon isotope stratigraphy to Late Miocene shallow marine sediments, New Zealand.—Science, 1979, vol. 204, N 398, c. 1186—1199.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 1, B144.
3947. *Macphail M. K., Peterson J. A.* New deglaciation dates from Tasmania.—Search, 1975, vol. 6, N 4, c. 127—130.—Peф.: PЖГеол., 1975, № 12, Г100.
3948. *McCulloch M. T., Compston W.* Sm-Nd age of Kambalda and Kanowna greenstones and heterogeneity in the Archaean mantle.—Nature, 1981, vol. 294, N 5839, c. 322—327.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 5, B163.
3949. *McDougall I., Wellman P.* Potassium-argon ages for some Australian Mesozoic igneous rocks.—J. Geol. Soc. Austral., 1976, vol. 23, pt. 1, c. 1—9.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 3, B105.
3950. *McDougall I., Gill E. D.* Potassium-argon ages from the Quaternary succession in the Warrnambool-Port Fairy area, Victoria, Australia.—

Proc. Roy. Soc. Victoria, 1975, vol. 87, N 1—2, c. 175—178.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 5, B128.

3951. *McDougall I., Page R. W.* Toward a physical time-scale for the Neogene; data from the Australian region.—*Micropaleontology, Spec. Publ.*, 1975, N 1, c. 75—84.

3952. *Naeser C. W., Nishimura S., Te Punga M. T.* Fission-track age of the Mangaroa Ash and tectonic implications at Wellington, New Zealand.—*N. Z. J. Geol. and Geophys.*, 1980, vol. 23, N 5—6, c. 615—621.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 12, Г47.

3953. *Nairn I. A.* Source, age, and eruptive mechanisms of Rotorua Ash.—*N. Z. J. Geol. and Geophys.*, 1980, vol. 23, N 2, c. 199—207.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 7, B495.

3954. *Neef G., McDougall I.* Potassium-argon ages on rocks from Small Nggela Island, British Solomon Island, S. W. Pacific.—*Pacif. Geol.*, 1976, N 11, c. 81—85.

3955. *Oldfield F., Appleby P. G., Thompson R.* Palaeoecological studies of lakes in the Highlands of Papua New Guinea. 1. The chronology of sedimentation.—*J. Ecol.*, 1980, vol. 68, N 2, c. 457—477.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 1, Г28.

3956. *Oliver G. J. H.* Geology of the granulite and amphibolite facies gneisses of Doubtful Sound, Fiordland, New Zealand.—*N. Z. J. Geol. and Geophys.*, 1980, vol. 23, N 1, c. 27—41.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 6, B464.

3957. *Oversby V. M.* Isotopic ages and geochemistry of Archaean acid igneous rocks from the Pilbara, Western Australia.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1976, vol. 40, N 7, c. 817—829.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 1, B140.

3958. *Oversby V. M.* Lead isotopic systematics and ages of Archaean acid intrusives in the Kalgoorlie-Norseman area, Western Australia.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1975, vol. 39, N 8, c. 1107—1125.

3959. *Page R. W.* Depositional ages of the stratiform base metal deposits at Mount Isa and McArthur River, Australia, based on U-Rb zircon dating of concordant tuff horizons.—*Econ. Geol.*, 1981, vol. 76, N 3, c. 648—658.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 2, B76.

3960. *Page R. W., Blake D. H., Mahon M. W.* Geochronology and related aspects of acid volcanics, associated granites, and other Proterozoic rocks in the Granites—Tinami region, north-western Australia.—*BMR J. Austral.*

Geol. and Geophys., 1976, vol. 1, N 1, c. 1—12.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 2, B135.

3961. *Page R. W.* Geochronology of igneous and metamorphic rocks in the New Guinea Highlands.—*Bull. Dept. Nat. Resour. Bur. Miner. Resour., Geol. and Geophys.*, 1976, N 162, 117 c.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 9, B548.

3962. *Page R. W.* Geochronology of late tertiary and quaternary mineralized intrusive porphyries in the Star Mountains of Papua New Guinea and Irian Jaya.—*Econ. Geol.*, 1975, vol. 70, N 5, c. 928—936.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 4, B123.

3963. *Page R. W., Ryburn R. J.* K-Ar ages and geological relations of intrusive rocks in New Britain.—*Pacif. Geol.*, 1977, N 12, c. 99—105.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 5, B132.

3964. *Page R. W.* Reinterpretation of isotopic ages from the Halls Creek mobile zone, northwestern Australia.—*BMR J. Austral. Geol. and Geophys.*, 1976, vol. 1, N 1, c. 79—81.

3965. *Page R. W.* Response of U-Pb zircon and Rb-Sr total-rock and mineral systems to low-grade regional metamorphism in Proterozoic igneous rocks, Mount Isa, Australia.—*J. Geol. Soc. Austral.*, 1978, vol. 25, pt. 3—4, c. 141—164.

3966. Paleomagnetism, K-Ar dating and tectonic interpretation of Upper Cretaceous and Cenozoic volcanic rocks of the Chatham Islands, New Zealand / *G. W. Grindley, C. J. D. Adams, J. T. Lumb, W. A. Watters.*—*N. Z. J. Geol. and Geophys.*, 1977, vol. 20, N 3, c. 425—467.—Peф.: PЖГеол., 1978, № 7, A500.

3967. *Pidgeon R. T.* 3450-m.y.-old volcanics in the Archaean layered greenstone succession of the Pilbara Block, Western Australia.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 37, N 3, c. 421—428.

3968. *Pogson D. J., Hilyard D.* Results of isotopic age dating related to geological survey of New South Wales investigations, 1974—1978.—*Rec. Geol. Surv. N. S. W.*, 1981, vol. 20, pt. 2, c. 251—273.

3969. Polyorogenic nature of the Southern Caledonian fold belt in East Greenland; an isotopic age study / *R. H. Steiger, B. T. Hansen, C. H. Schuler et al.*, *J. Geol.*, 1979, vol. 87, N 5, c. 475—495.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 5, B135.

3970. Potassium-argon ages of hornblendes from Precambrian gneisses from the south coast of Western Australia / *N. C. N. Stephenson, T. G. Russell,*

- D. Stubbs, G. I. Z. Kalocsai.— J. Roy. Soc. West. Austral., 1977, vol. 59, N 4, c. 105—109.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 2, B143.
3971. *Raheim A., Compston W.* Correlations between metamorphic events and Rb-Sr ages in metasediments and eclogite Western Tasmania.— Lithos, 1977, vol. 10, N 4, c. 271—289.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 5, B137.
3972. REF geochemistry and isotopic data of Archean silicic volcanics and granitoids from the Pilbara Block, Western Australia: implications for the early crustal evolution / Jahn Bor-ming, A. Y. Glikson, J. J. Peucat, A. H. Hickman.— Geochim. et cosmochim. acta, 1981, vol. 45, N 9, c. 1633—1652.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 2, B37.
3973. *Richards J. R., Ruxton B. P., Rhodes M. J.* Isotopic dating of the leucocratic granite, RUM Jungle, Australia.— Proc. Australas. Inst. Mining and Met., 1977, N 264, c. 33—43.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 8, B119.
3974. *Richards J. R., Fletcher I. R., Blockley J. G.* Pilbara galenas: precise isotopic assay of the oldest Australian leads; model ages and growth-curve implications.— Miner. deposita, 1981, vol. 10, N 1, c. 7—30.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 10, B125.
3975. *Roddick J. C., Compston W., Durney D. W.* The radiometric age of the Mount Keith Granodiorite, a maximum age estimate for and archaean greenstone sequence in the Yilgarn block, western Australia.— Precambrian Res., 1976, vol. 3, N 1, c. 55—78.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 5, B135.
3976. *Roddick J. C., Compston W.* Radiometric evidence for the age of emplacement and cooling of the Murrumbidgee Batholith.— J. Geol. Soc. Austral., 1976, vol. 23, pt. 3, c. 223—233.— Peф.: PЖГеол., 1977, № 11, B106.
3977. *Roy P. S., Crawford E. A.* Holocene geological evolution of the Southern Botany Bay—Kurnell Region, Central New South Wales Coast.— Rec. Geol. Surv. N. S. W., 1981, vol. 20, pt. 2, c. 159—250.
3978. Rubidium-strontium age determinations on micas from a geologically controlled, composite batholith / I. S. Williams, W. Compston, B. W. Chappell, T. Shirahase.— J. Geol. Soc. Austral., 1975, vol. 22, N 4, c. 497—505.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 10, B91.
3979. Rb-Sr dating of granitic rocks in the Pemberton area / K. J. R. Rosman, S. A. Wilde, W. G. Libby, J. R. de Laeter.— Annu. Rept. Year 1979. Geol. Surv. West Austr. S. 1, 1980, c. 97—100.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 5, B162.
3980. *Scharbert S.* Neue Ergebnisse radiometrischer Alterbestimmungen an Gesteinen des Waldviertels.— In: Arbeitstag. geol. Bundesanstalt 1977. Waldviertel. Wien, 1977, c. 11—15.— Peф.: PЖГеол., 1978, № 4, B72.
3981. *Seward D.* Fission-track ages of some tephra from Cape Kidnappers, Hawke's Bay, New Zealand.— N. Z. J. Geol. and Geophys., 1975, vol. 18, N 3, c. 507—510.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 2, Г38.
3982. *Sheppard D. S., Adams C. J., Bird G. W.* Age of metamorphism and uplift in the Alpine schist belt, New Zealand.— Bull. Geol. Soc. Amer., 1975, vol. 86, N 8, c. 1147—1153.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 3, B107.
3983. Stratigraphy and chronology of late Quaternary tephra in Lake Marototo, Hamilton, New Zealand / D. J. Lowe, A. G. Hogg, J. D. Green, J. A. T. Boubee.— N. Z. J. Geol. and Geophys., 1980, vol. 23, N 4, c. 481—485.— Peф.: PЖГеол., 1981, № 11, Г33.
3984. *Sutherland F. L., Stubbs D., Green D. C.* K-Ar ages of Cainozoic volcanic suites, Bowen—St. Lawrence Hinterland, North Queensland (with some implications for petrologic models).— J. Geol. Soc. Austral., 1978, vol. 24, pt. 7—8, c. 447—460.
3985. *Thom J. H.* Precambrian. Remaining Precambrian areas Kimberley Region.— Geol. Surv. West. Austral. Mem., 1975, N 2, c. 160—193.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 11, B21.
3986. *Thomsom J.* Results of radiometric dating programme, 1971—1973.— Rec. geol. surv. New South Wales, 1975, vol. 16, pt. 3, c. 239—244.
3987. *Trendall A. F.* Preliminary geochronological results from two Pilbara porphyry bodies.— Geol. Surv. West. Austral. Annu. Rept, 1975, c. 103—106.— Peф.: PЖГеол., 1976, № 9, B132.
3988. Two „anomalous“ isochrons from the vicinity of Newman / J. G. Blockley, A. F. Trendall, J. R. de Laeter, W. G. Libby.— Annu. Rept Year 1979. Geol. Surv. West. Austral. S. 1., 1980, c. 93—96.— Peф.: PЖГеол., 1982, № 5, B161.
3989. Uranium-series ages of coral-line terrace deposits in Western Australia / H. H. Veeh, D. Schwebel, W. J. E. van de Graaff, P. D. Denman.— J. Geol. Soc. Austral., 1979, vol. 26, pt. 5—6, c. 285—292.— Peф.: PЖГеол., 1980, № 5, Г38.
3990. *Wardle P.* Further radiocarbon dates from Westland National Park

and the Omoeroa River mouth, New Zealand.— N. Z. J. Bot., 1978, vol. 16, N 1, с. 147—152.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, Г31.

3991. *Webb A. W.* Discordant K-Ar dates from Proterozoic meta-sedimentary rocks in southwestern Eyre Peninsula, South Australia: an example of excess ^{40}Ar in slates?— J. Geol. Soc. Austral., 1980, vol. 27, N 1—2, с. 187—193.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, B132.

3992. *Webb A. W., Horr G.* The Rb-Sr age and petrology of a flow from the Beda Volcanics.— Geol. Surv. S. Austral., Q. Geol. Notes, 1978, N 66, с. 10—13.

3993. *Webb A. W.* The use of the potassium-argon method to date a suite of granitic rocks from south-eastern South Australia.— AMDEL Bull., 1976, N 21, с. 25—35.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, B150.

3994. *Whalen J. B., McDougall I.* Geochronology of the Uasilau—Yau Yau porphyry copper prospect, New Britain, Papua New Guinea.— Econ. Geol., 1980, vol. 75, N 4, с. 566—571.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, Ж105.

3995. *Williams I. S.* U-Pb evidence for the pre-emplacment history of granitic magmas, Berridale batholith, Southeastern Australia.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, с. 455—457.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, B158.

3996. *Williams S. J., Elias M., De Laeter J. R.* Geochronology and evolution of the eastern Gascoyne Province and the adjacent Yilgarn block.— In: Annu. Rept. 1977. Geol. Surv. West Austral. Perth, 1978, с. 50—56.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 10, B143.

См. также: 68, 74, 507, 531, 539, 571, 653, 777, 916, 964, 978, 985, 1190, 1285, 1313, 1328, 1345, 2983, 3359, 3757, 4266, 4302.

Антарктида

3997. *Каменев Е. Н.* Древнейшая метаморфическая толща холмов Файф (Антарктида).— Антарктида, 1979, № 18, с. 11—19.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 4, B568.

3998. *Поляков М. М., Крылов А. Я., Мазина Т. И.* Новые данные радиогеохронологии кайнозойских вулканитов Антарктиды (160° в. д.— 100° з. д.).— Информ. бюл. Сов. антаркт. экспедиции, 1976, № 93, с. 19—26.

3999. Раннезойский возраст древнейших пород Земли (по результатам

свинцово-изотопных исследований кристаллических горных пород антарктической платформы) / Э. В. Соботович, В. А. Рудник, А. Д. Искандерова и др.— В кн.: Определение абсолютного возраста рудных месторождений и молодых магматических пород. М., 1976, с. 59—70.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, B135.

4000. *Соловьев Д. С., Халперн М.* Первые архейские изотопные возрасты, полученные в Антарктиде по породам кристаллического фундамента.— Информ. бюл. Сов. антаркт. экспедиции, 1975, № 90, с. 23—25.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, B24.

4001. *Хофманн И., Кайзер Г., Клем В.* Калий-аргоновый (K-Ar) возраст докембрийских базитов горы Рукер и оазиса Вестфолль (Восточная Антарктида).— Информ. бюл. Сов. антаркт. экспедиции, 1981, № 102, с. 50—53.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 4, B121.

4002. *Шумский П. А., Мягков С. М.* Эволюция горных ледников оазиса Мак-Мердо в последний миллион лет и ее причины.— Антарктика (Москва), 1980, № 19, с. 89—100.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, Г47.

4003. Age and uranium content of soil micas from Antarctica by the fission particle track replica method / M. L. Jackson, S. Y. Lee, F. C. Ugo lini, P. A. Helmke.— Soil Sci., 1977, vol. 123, N 4, с. 241—248.

4004. *Black L. P., James P. R.* Preliminary isotopic ages from Enderby Land, Antarctica.— J. Geol. Soc. Austral., 1979, vol. 26, N 5—6, с. 266—267.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, B11.

4005. *Clarkson P. D., Brook M.* Age and position of the Ellsworth Mountains crustal fragment, Antarctica.— Nature, 1977, vol. 265, N 5595, с. 615—616.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, A396.

4006. *Farrar E., Rowley P. D.* Potassium-argon ages of Upper Cretaceous plutonic rocks of Orville Coast and eastern Elisworth Land.— Antarct. Journal US., 1980, vol. 15, N 5, с. 26—28.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, B128.

4007. *Faure G., Taylor K. S.* Interpretation of Rb-Sr dates of feldspar in tillite on Mt. Tuatara, Byrd Glacier.— Antarct. Journal US., 1980, vol. 15, N 5, с. 59—60.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, Г280.

4008. *Faure G., Taylor K. S.* Provenance of some glacial deposits in the transantarctic Mountains based on Rb-Sr dating of feldspars.— Chem.

- Geol., 1981, vol. 32, N 3—4, c. 271—290.—Peф.: PЖГeол., 1982, № 1, B118.
4009. *Felder R. P., Faure G.* Rubidium-strontium age determination of part of the basement complex of the Crown Hills, central Transantarctic Mountains.—Antarct. Journal US., 1980, vol. 15, N 5, c. 16—17.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 9, B132.
4010. *Fleck R. J., Sutter J. F., Elliot D. H.* Interpretation of discordant $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age-spectra of Mesozoic tholeiites from Antarctica.—Geochim. et cosmochim. acta, 1977, vol. 41, N 1, c. 15—32.—Peф.: PЖГeол., 1977, № 6, B130.
4011. *Ford A. B., Kistler R. W.* K-Ar age, composition, and origin of Mesozoic mafic rocks related to Ferrar Group, Pensacola Mountains, Antarctica.—N. Z. J. Geol. and Geophys., 1980, vol. 23, N 3, c. 371—390.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 9, B418.
4012. *Grew E. S., Manton W. I.* Age of zircons from pegmatite at Reinbolt Hills, Ingrid Christensen Coast, Antarctica ($70^{\circ} 30'S$, $72^{\circ} 30'E$).—Eos Trans. Amer. Geophys. Union, 1977, vol. 58, N 12, c. 1250.
4013. *Grew E. S., Manton W. I.* Archean rocks in Antarctica: 2.5-billion-year uranium-lead ages of pegmatites in Enderby Land.—Science, 1979, vol. 206, N 4417, c. 443—445.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 7, B132.
4014. *Grew E. S.* Geologic studies of Precambrian basement around Molodezhnaya Station, Enderby Land.—Antarct. Journal US., 1975, vol. 10, N 5, c. 245—248.—Peф.: PЖГeол., 1977, № 2, A592.
4015. *Grew E. S.* Precambrian basement at Molodezhnaya station, East Antarctica.—Bull. Geol. Soc. Amer., 1978, vol. 89, N 5, c. 801—813.—Peф.: PЖГeол., 1978, № 12, A282.
4016. *Grew E. S., Halpern M.* Rubidium-strontium dates from the Shackleton range metamorphic complex in the Mount Provender area, Shackleton Range, Antarctica.—J. Geol., 1979, vol. 87, N 3, c. 325—332.—Peф.: PЖГeол., 1979, № 12, B12.
4017. *Grew E. S., Manton W. I.* Uranium-lead ages of zircons from Mount Provender, Shackleton Range, Transantarctic Mountains.—Antarct. Journal US., 1980, vol. 15, c. 45—46.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 9, B137.
4018. *Gunner J.* Isotopic and geochemical studies of the pre-Devonian basement complex, Beardmore Glacier region, Antarctica.—Rept. Inst. Polar Stud., 1976, N 41, 126 c.—Peф.: PЖГeол., 1977, № 10, B83.
4019. *Gunner J., Mattinson J. M.* Rb-Sr and U-Pb isotopic ages of granites in the central Transantarctic Mountains.—Geol. Mag., 1975, vol. 112, N 1, c. 25—31.—Peф.: PЖГeол., 1975, № 6, B111.
4020. *Halpern M., Griukov G. E.* Rubidium-strontium data from the southern Prince Charles Mountains.—Antarct. Journal US., 1975, vol. 10, N 1, c. 9—15.—Peф.: PЖГeол., 1976, № 6, B131.
4021. *Harkness D. D.* Radiocarbon dates from Antarctica.—Brit. Antarct. Surv. Bull., 1979, N 47, c. 43—59.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 5, Г39.
4022. *Hofmann I., Pilot J., Schlichting M.* Das Rb / Sr-Alter von Metamorphiten der Herbert Mountains, Shackleton Range, Antarktika.—Z. geol. Wiss., 1981, Jg. 9, H. 8, c. 835—842.—Peф.: PЖГeол., 1982, № 3, B109.
4023. *Hofmann J., Kaiser G., Klemm W.* K-Ar-Alter präkambrischer Basite der Ostantarktis (Prince Charles Mountains, Oase Vestfold).—Z. Geol. Wiss., 1980, Jg. 8, H 12, c. 1561—1564.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 6, B12.
4024. *Johan K.* A visit to western Dronning Maud Land, Antarctica.—Quart. News Bull., 1981, vol. 24, N 1, c. 22—23.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 12, A150.
4025. K / Ar-Alter von Doleriten und Metamorphiten der Shackleton Range und der Whichaway-Nunataks, Ost- und Südostumrandung des Filchner-Eisschelfs (Antarktis) / J. Hofmann, G. Kaiser, W. Klemm, H.-J. Paech.—Z. geol. Wiss., 1980, Jg. 8, H 9, c. 1227—1232.—Peф.: PЖГeол., 1981, № 3, B162.
4026. *Kyle Ph. R.* Development of heterogeneties in the subcontinental mantle: evidence from the Ferrar group, Antarctica.—Contribs Mineral. and Petrol., 1980, vol. 73, N 1, c. 89—104.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 12, B345.
4027. *Le Masurier W. E., Wade F. A.* Volcanic history in Marine Byrd Land: implications with regard to Southern Hemisphere tectonic reconstructions.—In: Proceedings of the symposium on Andean and Antarctic volcanology problems: Santiago, Chile, September, 1974. Rome, 1976, c. 398—424.
4028. *Mehnert H. H., Rowley P. D., Schmidt D. L.* K-Ar of plutonic rocks in the Lassiter Coast area, Antarctica.—J. Res. U. S. Geol. Surv.,

1975, vol. 3, N 2, c. 233—236.—Реф.: РЖГеол., 1975, № 9, B107.

4029. *Meier S.* Vierzig Millionen Jahre Eis am Südpol. Teil 1.—Wiss. und Fortschr., 1980, N 9, c. 348—351.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, Г115.

4030. The oldest rocks of Antarctica (Enderby Land) / E. V. Sobotovich, Ye. N. Kamenev, A. A. Komaristyy et al.—Int. Geol. Rev., 1976, vol. 18, N 4, c. 371—388.

4031. *Rex D. C.* Geochronology in relation to the stratigraphy of the Antarctic Peninsula.—Brit. Antarct. Surv. Bull., 1976, N 43, c. 49—58.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, B13.

4032. *Rowley P. D., Farrar E., McBride S. L.* Preliminary interpretation of potassium-argon ages of plutons in northern Lassiter Coast and southern Black Coast.—Antarct. Journal US., 1976, vol. 11, N 4, c. 257—258.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 12, B168.

4033. *Seward D., Kyle Ph. R., Le Masurier W. E.* Fission track ages of Marie Ryrd Land volcanic rocks.—Antarct. Journal US., 1980, vol. 15, N 5, c. 19.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, B139.

4034. *Stuckless J. S., Ericksen R. L.* Rubidium-strontium ages of basement rocks recovered from DVDP hole 6, southern Victorina Land.—Antarct. Journal US., 1975, vol. 10, N 6, c. 302—307.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 11, B105.

4035. *Stuiver M., Denton G. H., Borns H. W., jr.* Carbon-14 dates of *Adamussium colbecki* (Mollusca) in Marine deposits at New Harbor, Taylor Valley.—Antarct. Journal US., 1976, vol. 11, N 2, c. 86—88.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, Г43.

4036. *Stump E., Sheridan M. F., Borg S. G.* Early Miocene subglacial basalts, the east Antarctic ice sheet, and uplift of the Transantarctic Mountains.—Science, 1980, vol. 207, N 4432, c. 757—759.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, B439.

4037. *Sugden D. E., Clapperton C. M.* West Antarctic ice sheet fluctuations in the Antarctic Peninsula area.—Nature, 1980, vol. 286, N 5771, c. 378—381.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, Г270.

4038. *Sun S. S., Hanson G. H.* Origin of Rose Island basanitoids and limitations upon the heterogeneity of mantle sources for alkali basalts and nephelinites.—Contribs Mineral. and Petrol., 1975, vol. 52, N 2, c. 77—106.

4039. *Tingey R. J., Engand R. N., Sheraton J. W.* Geology, geochemistry

and geochronology of the Archaean rocks of the Prince Charles Mountains, Antarctica.—In: 25th Int. Geol. Congr. Abstrs. Canberra, 1976, vol. 1, c. 22—23.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, B110.

4040. *Treves S. B., Sutter J. F., Kyle Ph. R.* K/Ar age determinations on drill core from DVDP holes 1 and 2.—Mem. Nat. Inst. Polar Res., 1979, спец. № 13, c. 214—219.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, B13.

4041. *Valencio D. A., Mendia J. E., Vilas J. F.* Palaeomagnetism and K-Ar age of Mesozoic and Cenozoic igneous rocks from Antarctica.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1979, vol. 45, N 1, c. 61—68.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, A363.

4042. *Yoshida Y., Moriwaki K.* Some consideration on elevated coastal features and their dates around Syowa Station, Antarctica.—Mem. Nat. Inst. Polar Res., 1979, спец. N 13, c. 220—226.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, Г160.

См. также: 141, 387, 508, 923, 1083, 1285, 1321, 1360, 1382, 4525, 4559, 4560.

Породы океанов, морей и островов Мирового океана

Мировой океан

4043. *Каплин П. А.* Изменения уровня Мирового океана в плейстоцене по данным определений абсолютного возраста древних береговых линий.—В кн.: Проблемы палеогеографии. М., 1976, c. 95—101.

4044. *Крылов А. Я., Логвиненко Н. В.* К вопросу об абсолютном возрасте глауконита в современных осадках океана.—Докл. АН СССР, 1979, т. 249, № 4, c. 965—968.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, B136.

4045. *Куницын В. М.* Космогенные радиоактивные изотопы в водах и осадках Мирового океана.—В кн.: I Съезд советских океанологов: Тезисы докладов, № 3. М., 1977, c. 113—114.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 10, B121.

4046. *Куницын В. М., Зельдина Б. Б.* Радиоуглеродное датирование осадочных образований берегового шельфа.—Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР, 1979, № 49, c. 175—177.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 2, Г20.

4047. *Мирлин Е. Г., Попов К. В., Фингер Д. Л.* Возраст океанского ложа в Исландском регионе.—Океанология, 1979, т. 19, № 6, c. 1052—1058.

4048. *Мысливец В. И., Соловье-*

- ва Г. Д. Береговые линии Мирового океана и геохронология плейстоцена.— Вестн. Моск. ун-та. География, 1976, № 1, с. 57—62.
4049. Николаева И. В., Плюснин Г. С., Смирнов В. Н. Изотопный возраст глауконитов современных донных осадков Мирового океана.— В кн.: Кристаллохимия и парагенезы минералов осадочных пород. Новосибирск, 1975, с. 32—37.
4050. Радиоактивность и абсолютный возраст океанических осадков/Ю. В. Кузнецов, В. К. Легин, А. Н. Елизарова, З. Н. Симонок.— В кн.: Радиоактивные элементы в горных породах. Новосибирск, 1975, с. 76—81.
4051. Baturin G. N., Merkulova K. I., Chalov P. I. Absolute dating of oceanic phosphorites by disequilibrium uranium.— Geochim. Int., 1975, vol. 11, N 3, с. 568—574.
4052. Berger W. H., Johnson R. F. On the thickness and the ^{14}C age the mixed layer in deep-sea carbonates.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1978, vol. 41, N 2, с. 223—227.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 4, Г31.
4053. Hart S. R., Staudigel H. Ocean crust-sea water interaction: Sites 417 and 418.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1980, vol. 51—53, pt. 2, с. 1169—1176.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, B47.
4054. Kharin G. S., Arakelian M. M., Dmitriev Y. I. Petrology and K-Ar age of basaltic rocks, sites 353, 354 and 355, DSDP Leg 39.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1977, vol. 39, с. 547—553.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 10, B561.
4055. Kreuzer H., Mohr M., Wendt I. Age determinations on igneous rocks in Hole 373 A potassium-argon age determination of basalt samples from Leg 42A, Hole 373A, core 7.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1978, vol. 42, pt. 1, с. 531—537.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 12, B57.
4056. Kyle P. R., Sutter J. F., Treves S. B. K/Ar age determinations on drill core from DVDP Holes 1 and 2.— Mem. Nat. Inst. Polar. Res., 1979, N 13, с. 214—219.
4057. Kyle P. R., Sutter J. F., Treves S. B. K/Ar age determinations on DVDP 1 and 2 core samples.— Bull. Dry Valley Drill. Proj., 1978, N 8, с. 46—48.
4058. Lanphere M. A., Dalrymple B. G. K-Ar ages of basalts from DSDP Leg 33: sites 315 (Line islands) and 317 (Manihiki plateau). In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1976, vol. 33, с. 649—653.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 2, B131.
4059. McKee E. H., Fodor R. V. K-Ar age of deep-sea basalt, Brazil basin. Leg 39 Deep-Sea Drilling Project.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1977, vol. 39, с. 545—546.
4060. Myers R. Carbon-Carbonate analysis.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Norfolk, Va., 1975, vol. 44, N 983—986.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 8, Г34.
4061. Organic ^{14}C activity in an abyssal marine sediment/P. M. Williams, M. C. Stenouse, E. M. Druffel, M. Koide.— Nature, 1978, vol. 276, N 5689, с. 698—701.
4062. Ozima M., Kaneoka I., Yanagisawa M. ^{40}Ar - ^{39}Ar geochronological studies of drilled basalts from Leg 51 and Leg 52.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1980, vol. 51—53, pt. 2, с. 1127—1128.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, B136.
4063. Ozima M., Saito K., Takigami Y. ^{40}Ar - ^{39}Ar geochronological studies on rocks drilled at Holes 462 and 462A, deep sea drilling project Leg 61.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1981, vol. 61, с. 701—703.
4064. Ozima M., Takigami Y., Kaneoka I. ^{40}Ar - ^{39}Ar geochronological studies on rocks of Deep Sea Drilling Project sites 443, 445, and 446.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1980, vol. 58, с. 917—920.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, B129.
4065. Reynolds P. H., Clay W. Leg 37 basalts and gabbro: K-Ar and ^{40}Ar - ^{39}Ar dating.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1977, vol. 37, с. 629—630.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 4, B113.
4066. Riviere M., Bellon H., Bonnot-Courtois Ch. Aspects géochimiques et géochronologiques du volcanisme pyroclastique fore dans le Golfe de Valence: site 123 DSDP, Leg 13 (Espagne)— conséquences géodynamiques.— Mar. Geol., 1981, vol. 41, N 3—4, с. 295—307.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, B106.
4067. Rb-Sr and K-Ar age determinations on samples of the Falkland Plateau basement at Site 330, DSDP/R. D. Beckinsale, J. Tarney, D. P. F. Darbyshire, M. J. Humm.— In: Init. Repts Deep-Sea Drill. Proj. Washington, 1977, vol. 36, с. 923—927.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, B137.
4068. Savelli C., Lipparini E. K/Ar age determinations on basalt rocks from Hole 373 A.— In: Init. Repts Deep Sea

Drill. Proj. Washington, 1978, vol. 42, pt. 1, с. 537—539.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 12, В98.

4069. *Seidemann D.* K-Ar dates of Site 322 and Site 323 basalts.—In: *Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1976, vol. 35, с. 339.*—Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, В132.

4070. *Selo M., Storzer D.* Datations par traces de fission et distribution de l'uranium dans les échantillons américains FAMOUS.—In: *5e Réunion annu. sci. terre, Rennes, 1977. Rennes, 1977, с. 426.*—Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, В144.

4071. *Staudigel H., Hart S. R., Richardson S. H.* Alteration of the oceanic crust: processes and timing.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 52, N 2, с. 311—327.

4072. *Sutter J. F., Snee L. W.* K-Ar and ⁴⁰Ar/³⁹Ar dating of basaltic rocks from Deep Sea Drilling Project Leg 59.—In: *Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1981, vol. 59, с. 729—734.*—Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, В127.

4073. *Thommeret J.* Difficultés d'interprétation des dates C¹⁴ mesurées à partir des coquilles marines.—In: *9e Congr. Union int. Sci. prehist. et protohist., Nice, 1976. Colloq. 1 (Prétirage). Paris, 1976, с. 160—169.*—Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, Г28.

4074. *Thompson K.* Carbon and carbonate analyses, Leg. 38.—In: *Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1978, vol. 38—41, с. 433—436.*—Реф.: РЖГеол., 1980, № 1, Г40.

4075. U-Pb, Sm-Nd and Rb-Sr systematics of mid-ocean ridge basalt glasses/R. S. Cohen, N. M. Evensen, P. J. Hamilton, R. K. O'Nions.—*Nature*, 1980, vol. 283, N 5743, с. 149—153.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, В113.

4076. *Waples D. W.* Age of a basalt intrusion estimated by organic carbon data.—*Org. Geochem.*, 1981, vol. 3, N 1—2, с. 15—18.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, В110.

4077. *Wedepohl K. H.* Tholeiitic basalts from spreading ocean ridges the growth of the oceanic crust.—*Naturwissenschaften*, 1981, Bd. 68, N 3, с. 110—119.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, В579.

См. также: 31, 76, 199, 360, 407, 425, 528, 573, 581, 582, 627, 661, 668, 696, 730, 839, 840, 842, 857, 928, 1180, 1187, 1208, 1211, 1225, 1390, 1426, 1487, 1494, 1553, 1554.

4078. Абсолютный возраст базальтов Норвежского и Гренландского морей/Г. С. Харин, Г. Б. Удинцев, О. А. Богатиков, Ю. И. Дмитриев.—В кн.: *Результаты глубоководного бурения в Атлантическом океане в 38-м рейсе «Гломар Челленджер».* Литология и петрография. М., 1979, с. 187—191.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 12, В88.

4079. *Котенев Б. Н.* Геохронология позднечетвертичных глубоководных отложений Норвежского и Гренландского морей.—В кн.: *Геохронология четвертичного периода.* М., 1980, с. 29—34.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, Г43.

4080. K/Ar ages of the basalts of the Norwegian-Greenland Sea DSDP Leg 38/G. N. Kharin, G. B. Udintsev, O. A. Bogatikov et al.—In: *Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1976, vol. 38, с. 755—758.*—Реф.: РЖГеол., 1978, № 4, В115.

4081. *Kvasov D. D., Blazhchishin A. I.* The key to sources of the Pliocene and Pleistocene glaciation is at the bottom of the Barents Sea.—*Nature*, 1978, vol. 273, N 5658, с. 138—140.

Атлантический океан²

4082. *Зубаков В. А.* Поздний плейстоцен Черного и Каспийского морей.—В кн.: *Геоморфология и палеогеография.* Л., 1975, с. 29—33.—Реф.: РЖГеол., 1975, № 12, Г27.

4083. Новые радиоуглеродные датировки донных осадков Средиземного моря и скорости осадконакопления/В. М. Купцов, Е. М. Емельянов, К. М. Шимкус и др.—*Океанология*, 1981, т. 21, вып. 3, с. 507—515.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, Г344; Реф.: РЖГеол., 1981, № 11, Г36.

4084. О терригенной седиментации в Средиземном море в позднечетвертичное время (по данным абсолютного возраста терригенных минералов)/А. Я. Крылов, К. М. Шимкус, Е. М. Емельянов и др.—В кн.: *Определение абсолютного возраста рудных месторождений и моло-*

¹ Моря: Баренцево, Белое, Карское, Море Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское, Норвежское, Гренландское, Скандинавское, Море Баффина, Море Бофорта.

² Моря: Балтийское море и его проливы, Северное, Средиземное, Гибралтарский пролив, Тирренское, Адриатическое, Черное, Азовское, Карибское, Мексиканский залив.

- дых магматических пород. М., 1976, с. 264—271.
4085. Об абсолютном возрасте позднечетвертичных осадков шельфа/С. Д. Николаев, П. С. Димитров, П. Н. Курпин и др.— В кн.: Геолого-геофизические исследования болгарского сектора Черного моря. София, 1980, с. 223—229.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, Г26.
4086. Первые данные о возрасте пород складчатого основания в северо-западной части Черного моря/В. Г. Демьянчук, А. Т. Богаец, Г. В. Бойчук и др.— Докл. АН УССР. Сер. Б, 1977, № 12, с. 1071—1073.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 6, А551.
4087. Процессы современного осадкообразования в Балтийском море по данным абсолютного возраста терригенных минералов/А. Я. Крылов, Е. М. Емельянов, А. И. Блажишин и др.— В кн.: Геохронология Восточной Сибири и Дальнего Востока. М., 1980, с. 200—211.
4088. Филонов В. А., Цветков Г. А. О формировании изотопных отношений урана в донных осадках Черного моря.— Вестн. Моск. ун-та. Геология, 1975, № 6, с. 94—97.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 7, В118.
4089. Шимкус К. М., Митропольский А. Ю., Ковалюх Н. Н. Новые данные по геохронологии донных осадков Черного моря и скоростям осадконакопления.— Геол. журн., 1978, т. 38, № 4, с. 44—53.
4090. Шимкус К. М., Гракова И. В. Радиоуглеродные датировки донных осадков Средиземного моря и некоторые вопросы стратиграфии, палеогеографии и осадкообразования.— В кн.: Радионизотопные методы исследования в гидрогеологии. Киев, 1975, с. 186—191.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 5, Г34.
4091. Шнюков Е. Ф., Иноземцев Ю. И. Источники сноса и абсолютный возраст терригенных минералов современных прибрежно-морских осадков Азовского моря.— Литол. и полезн. ископаемые, 1975, № 1, с. 120—124.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 7, В137.
4092. Шнюков Е. Ф., Котловская Ф. И. К вопросу об изотопном возрасте донных осадков северо-запада Черного моря.— Материалы по минералогии, петрографии и геохимии осадочных пород и руд, 1976, вып. 4, с. 57—59.
4093. Abdel-Monem A. A., Fernandez L. A., Boone G. M. K-Ar ages from the eastern Azores group (Santa Maria, Sao Miguel and the Formigas Islands).— Lithos, 1975, vol. 8, N 4, с. 247—254.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 4, В448.
4094. Age and nature of basalts from the Tyrrhenian abyssal plain/F. Barberi, H. Bizouard, G. Capaldi et al.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1978, vol. 42, pt. 1, с. 509—514.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 12, В59.
4095. The age, origin, and volcanological significance of the Y-5 ash layer in the Mediterranean/R. Thunell, A. Federman, S. Sparks, D. Williams.— Quatern. Res., 1979, vol. 12, N 2, с. 241—253.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 4, Г28.
4096. Backaman J. Pliocene biostratigraphy of DSDP sited 111 and 116 from the North Atlantic Ocean and the age of Northern Hemisphere Glaciation.— Stockholm Contribs Geol., 1978—1979, vol. 32, с. 115—137.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В108.
4097. Broecker W. S. A revised estimate for the radiocarbon age of North Atlantic deep water.— J. Geophys. Res., 1979, vol. 84, N C6, с. 3218—3226.
4098. Delibrias G., Evin I. Datations par le radiocarbone des sediments de la Mer Pélagienne.— Géol. méditer., 1979, vol. 6, N 1, с. 285—289.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, Г28.
4099. Duncan R. A., Jackson E. D. Geochronology of basaltic rocks recovered by DSDP Leg 41, Eastern Atlantic Ocean.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1978, vol. 41, с. 1113—1118.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 1, В120.
4100. Erlenkeuser H. ¹⁴C age and vertical mixing of deep-sea sediments.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 47, N 3, с. 319—326.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, А91.
4101. Les faunes de micromammifères du Neogène supérieur de la Méditerranée occidentale. Biochronologie, correlations avec les formations marines et échanges intercontinentaux/J.-J. Jaeger, M. N. Lopez, J. Michaux, L. Thaler.— Bull. Soc. géol. France, 1978, vol. 19, N 3, с. 501—506.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 9, В272.
4102. Feraud G., Kaneoka I., Allègre C. J. K-Ar ages and stress pattern in the Azores: geodynamic implications.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 46, N 2, с. 275—286.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, А193.
4103. Geochronological data on granitic rocks of the Aegean Sea Preliminary results/R. Altherr, J. Keller, W. Harre et al.— Rapp. et proc.-verb. réun. Commis. int. explor. sci. Mer. méditer. Monaco, 1977, vol. 24, N 7a, с. 71—72.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, В392.

4104. Geochronological data on Recent magmatism of the Aegean Sea/M. Fytikas, O. Guiliani, F. Innocenti et al.—Tectonophysics, 1976, vol. 31, N 1/2, c. T29—T34.
4105. Glauconite dating of Palaeocene-Eocene rocks from east Kent and the time-scale of Palaeogene volcanism in the North Atlantic region/F. J. Fitch, P. J. Hooker, J. A. Miller, N. R. Breerton.—J. Geol. Soc., 1978, vol. 135, N 5, c. 499—512.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1979, № 2, Б13.
4106. *Hansom J. D.* Radiocarbon dating of a raised beach at 10 m in the South Shetland Islands.—*Brit. Antarct. Surv. Bull.*, 1980, N 49, c. 287—288.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1980, № 9, Г27.
4107. *Harmon R. S., Schwarcz H. P., Ford D. C.* Late Pleistocene sea level history of Bermuda.—*Quatern. Res.*, 1978, vol. 9, N 2, c. 205—218.
4108. Inner arc volcanism in NW Aegean Arc: geochemical and geochronological data/F. Innocenti, P. Manetti, A. Peccerillo, G. Poli.—*Neues Jahrb. Mineral.*, *Monatsh.*, 1979, H. 4, c. 145—158.
4109. Islas Canarias/J. M. Fuster, M. Munoz, J. Sagredo et al.—*Bol. geol. y minero*, 1980, vol. 91, N 2, c. 351—390.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1980, № 10, А488.
4110. K-Ar age of basalts from Great Meteor and Josephine seamounts (eastern North Atlantic)/J. Wendt, H. Kreuzer, P. Mueller et al.—*Deep-Sea Res.*, 1976, vol. 23, N 9, c. 849—862.
4111. K-Ar chronology of Byers Peninsula, Livingston Island, South Shetland Islands/R. J. Pankhurst, S. D. Weaver, M. Brook, A. D. Saunders.—*Brit. Antarct. Surv. Bull.*, 1980, N 49, c. 277—282.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1980, № 10, Б99.
4112. K-Ar dating of some infra-ophiolitic metamorphic soles from the eastern Mediterranean: new evidence for oceanic thrusting before obduction/R. Thuzat, H. Whitechurch, R. Montigny, T. Juteau.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 52, N 2, c. 302—310.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1981, № 7, Б116.
4113. *Kreuzer H., Mohr M., Wendt I.* Potassium-argon age determination of basalt samples from Leg 24 A, Hole 373 A, Core 7.—*In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington*, 1978, vol. 42, pt. 1, c. 531—536.
4114. *Krylov A. Ya., Trimonis E. S.* The age of terrigenous minerals of the Black Sea sediments.—*In: Init. Repts Deep Sea. Drill. Proj. Washington*, 1978, vol. 42, pt. 2, c. 653—657.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1979, № 2, Г122.
4115. *Lancelot R. J., Reille J. L., Wezel F. C.* Etude morphologique et radiochronologique de zircons détritiques des flyschs „numidien“ et „gresomicace“: conséquences paléogéographiques à l'échelle de la Méditerranée occidentale.—*Bull. Soc. géol. France*, 1977, vol. 19, N 4, c. 773—780.
4116. *Lietz J.* Marines und terrestrieches Quartar auf Gran Canaria (Kanarische Inseln) und seine palaeoklimatische Deutung.—*Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Abh.*, 1975, Bd. 150, H. 1, c. 73—91.
4117. *Lietz J., Schmincke H.-U.* Miocene-Pliocene sealevel changes and volcanic phases on Gran Canaria (Canary Islands) in the light of new K-Ar ages.—*Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, 1975, vol. 18, N 3, c. 213—239.
4118. *Mapstone N. B., Rood A. P., Jackson N. G.* Underwater studies of recent lava flows around Sao Miguel (Azores).—*Geol. Mag.*, 1975, vol. 112, N 3, c. 309—314.
4119. *McDougall I., Schmincke H.-U.* Geochronology of Gran Canaria, Canary Islands: age of shield building volcanism and other magmatic phases.—*Bull. volcanol.*, 1976—1977, vol. 40, N 1, c. 57—77.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1978, № 6, Б540.
4120. *Muller C., Rothe P.* Nannoplankton contents in regard to petrological properties of deep-sea sediments in the Canary and Cape Verde areas.—*Mar. Geol.*, 1975, vol. 19, N 4, c. 259—273.
4121. New radiometric ages and seismic data from Fuerteventura (Canary Islands), Maio (Cape Verde Islands) and Sao Tome (Gulf of Guinea)/H. R. Grunau, P. Lehner, M. R. Cleintuar et al.—*In: Progress in geodynamics. Amsterdam*, 1975, c. 90—118.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1978, № 4, А356.
4122. The Palinuro volcano and magmatism of the southeastern Tyrrhenian Sea (Mediterranean)/P. Colantoni, F. Lucchini, P. L. Rossi et al.—*Mar. Geol.*, 1981, vol. 39, N 1/2, c. M1—M12.
4123. Petrology and K-Ar age of basaltic rocks, sites 353, 354, and 355, DSDP Leg 39/G. S. Kharin, P. P. Shirshov, M. M. Arakeljan et al.—*In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington*, 1977, vol. 39, c. 547—553.
4124. Petrology and K-Ar age of volcanic tuff and ash from the Walvis Seamount Province, DSDP Site 359, Leg 39/R. V. Fodor, K. Keil, J. W. Husler, E. H. McKee.—*In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington*, 1977, vol. 39,

с. 525—536.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 10, B563.

4125. *Prichard H. M., Mitchell J. G.* K-Ar data for the age and evolution of Gettysburg Bank, North Atlantic ocean.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 44, N 2, с. 261—268.

4126. Radiocarbon and ^{210}Pb distribution in submersible-taken deep-sea cores from project Famous/Y. Nozaki, J. K. Cochran, K. K. Turekian, G. Keller.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 34, N 2, с. 167—173.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, B142.

4127. Radiocarbon and radioactive elements in sediments of the Black Sea/A. L. Devirts, O. P. Sobornov, E. I. Dobkina, E. A. Filchenkova.— In: *Init. Repts Deep Sea Drill. Proj.* Washington, 1978, vol. 42, pt. 2, с. 627—629.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 1, B132.

4128. Radiometric ages of basalts from DSDP Leg 43: Sites 382 and 385 (New England seamounts), 384 (J-anomaly), 386 and 387 (Central and Western Bermuda Rise)/R. L. Houghton, J. E. Thomas, jr., R. J. Dieccchio, A. Tagliacozzo.— In: *Init. Repts Deep Sea Drill. Proj.* Washington, 1979, vol. 43, с. 739—753.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, A425.

4129. *Ritchie W.* Machair development and chronology in the Uists and adjacent islands.— *Proc. Roy. Soc. Edinburgh*, B, 1979, vol. 77, с. 107—122.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 9, Г251.

4130. Rockall Island: new geological, petrological, chemical and Rb-Sr age data/J. R. Hawkes, R. J. Merriman, R. R. Harding et al.— *Rept./Inst. Geol. Sci.*, 1975, N 75-1, с. 11—51.

4131. *Rowley K. C., Roobol J. M.* Геохимия и возраст изверженных пород Тобаго.— *Geol. en mijnbouw*, 1978, vol. 57, N 2, с. 315—318.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 12, B97.

4132. *Schilling J.-C., Berceron M. B., Evans R.* Halogens in the mantle beneath the North Atlantic.— *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, A, 1980, t. 297, N 1430, с. 147—176.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 12, B23.

4133. *Schubert C., Szabo B. J.* Uranium-series ages of Pleistocenemarine Deposits on the Islands of Curacao and La Blanquilla, Caribbean sea.— *Geol. en mijnbouw*, 1978, vol. 57, N 2, с. 325—332.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, Г23.

4134. *Selo M., Storzer D.* Chronologie des événements volcaniques de la zone Famous.— *C. r. Acad. sci. D*, 1979, t. 289, N 15, с. 1125—1128.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, B502.

4135. *Shurbet D. H., Cebull S. E.* The age of the crust beneath the Gulf of Mexico.— *Tectonophysics*, 1975, vol. 28, N 4, с. T25—T30.

4136. *Storzer D., Selo M.* Uranium content and fission track ages of some basalts from the FAMOUS area.— *Bull. Soc. géol. France*, 1976, t. 18, N 4, с. 807—810.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 10, B81.

4137. *White W. M., Schilling J. G.* The nature and origin of geochemical variation in Mid-Atlantic Ridge basalts from the Central North Atlantic.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, N 10, с. 1501—1516.

См. также: 695, 1009, 1140, 1336, 1337, 1374, 1413, 1492, 1493.

Индийский океан¹

4138. Chronological evolution of the Kerguelen Islands syenite-granite ring complex/J. Lameyre, A. Marot, S. Zimine et al.— *Nature*, 1976, vol. 263, N 5575, с. 306—307.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 6, B134.

4139. *Dosso L.* Données isotopiques (Sr, Pb) sur le volcanisme et le plutonisme des îles Kerguelen (Océan Indien).— In: *5e Réunion annu. sci. terre*, Rennes, 1977, Rennes, 1977, с. 202.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 5, B136.

4140. *Duncan R. A.* Geochronology of DSDP basalts from the Ninety-East Ridge: evidence for the north-ward passage of the Indian Plate over the Kerguelen, Hotspot.— *Eos Trans. Amer. Geophys. Union*, 1976, vol. 57, N 12, с. 932—933.

4141. *Geyh M. A., Höhndorf A.* The contribution of complementary ^{14}C and Th/U analyses to the stratigraphy of the Red Sea Sediments.— *Geol. Jahrb. Reihe D.*, 1976, H. 17, с. 79—91.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 5, A62.

4142. *Hofman J.* Das K/Ar-Alter eines Kerguelen-Basalts.— *Z. geol. Wiss.*, 1981, Jg. 9, H. 4, с. 473—474.

4143. „Kerguelen continental fragment or oceanic island?“. Petrology and isotopic geochemistry evidence/L. Dosso, P. Vidal, J. M. Cantagrel et al.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 43, N 1, с. 46—60.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 4, B83.

4144. *Miyajima M. H.* Subantarctic region, Southeast Indian ocean; absolute chronology of upper Pleistocene calcareous nannofossil zones and paleoclimatic

¹ Моря: Красное, Аравийское; заливы: Суэцкий, Персидский.

history determined from silicoflagellate, coccolith, and carbonate analyses.—Florida State. Tallahassee: Master's, 1975.

4145. Rare earth abundances and Rb-Sr systematics of basalts, gabbro, anorthosite and minor granitic rocks from the Indian Ocean Ridge system, Western Indian Ocean/C. E. Hedge, K. Futa, C. G. Engel, R. L. Fisher.—Contribs Mineral. and Petrol., 1979, vol. 68, N 4, с. 373—376.

4146. *Roche-Ballair N.* L'holocène de l'anse Betsy (île Kerguelen).—C. r. Acad. Sci. D., 1976, vol. 282, N 14, с. 1347—1349.

4147. *Schlich R.* Structure et âge de l'Océan Indien.—Mém. Mus. nat. hist. natur. N. S. Ser. C, 1979, t. 43, с. 33—37.

4148. *Schlich R.* Structure et âge de l'Océan Indien occidental.—Mém. Soc. géol. France. Hors Ser., 1975, N 6, 102 с.

4149. *Silar J.* Radiouhlikové stáří a diagenese oolitických sedimentu z Perského zálivu.—Věstn. Ústřed. ústavu geol., 1980, roč. 55, čís. 5, с. 271—276.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 4, 699.

4150. *Subbarao K. V., Reddy V. V.* Geochemical studies on oceanic basalts from the Indian Ocean.—Tectonophysics, 1981, vol. 75, N 1—2, с. 69—89.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, B83.

4151. *Watkins N. D., McDougall I., Nougier J.* Paleomagnetism and potassium-argon age of St. Paul Island, Southeastern Indian Ocean: contrasts in geomagnetic secular variation during the Brunhes Epoch.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, vol. 24, N 3, с. 377—384.

См. также: 940, 1136, 1273, 1341, 1523, 4100.

Тихий океан¹

4152. *Купцов В. М., Гракова И. В.* Радиоуглеродное датирование карбонатных осадков Восточно-Тихоокеанского поднятия.—В кн.: Металлоносные осадки юго-восточной части Тихого океана. М., 1979, с. 106—109.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 9, Г31.

4153. *Логвищенко Н. В.* Абсолютный возраст некоторых глауконитов в современных осадках Тихого океана.—Докл. АН СССР, 1975, т. 225, № 3, с. 673—675.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 4, В126.

4154. *Матвеевков В. В., Марова Н. А.* Возраст формирования магматических комплексов и связанных с ними структур поднятия Маркус-Неккер.—Изв. АН СССР. Сер. геол., 1975, № 5, с. 126—129.

4155. О находке раннепротерозойских метаморфических пород в юго-западной части Японского моря/Е. П. Леликов, И. И. Берсенева, Ю. И. Берсенева и др.—Тр./Тихоокеан. океанол. ин-т, 1975, т. 7, с. 15—19.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 4, В529.

4156. *Пискунов Б. Н., Хведчук И. И.* Новые данные о составе и возрасте отложений острова Монерон (северная часть Японского моря).—Докл. АН СССР, 1976, т. 226, № 3, с. 647—650.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 5, А488.

4157. *Adams C. J., Cullen D. J.* Калий-аргоновые возрасты гранитов и метаосадков из района островов Баунти, юго-западная часть Тихого океана.—J. Roy. Soc. N. Z., 1978, vol. 8, N 2, с. 127—132.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 12, В96.

4158. *Adams C. J., Morris P. A., Beggs J. M.* Age and correlations of volcanic rocks of Campbell Island and Metamorphic basement of the Campbell Plateau, South-West Pacific.—N. Z. J. Geol. and Geophys., 1979, vol. 22, N 6, с. 679—691.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, В509.

4159. *Adams C. J., Cullen D. J.* Potassium-argon ages of granites and meta-sediments from the Bounty Islands area, Southwest Pacific Ocean.—J. Roy. Soc. N. Z., 1978, vol. 8, N 2, с. 127—132.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 12, В96.

4160. *Bailey K.* Potassium-argon ages from the Galapagos Islands.—Science, 1976, vol. 192, N 4238, с. 465—467.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 2, В129.

4161. *Bellon H., Blanchard F.* Aspects géochronologiques (K-Ar) de l'activité volcanique dans l'île de Moorea, Pacifique Central.—Tectonophysics, 1981, vol. 72, N 1—2, с. T33—T43.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, В117.

4162. *Cortecchi G., Bartelloni M.* Геохимическое и изотопное изучение керн, поднятого в южной части Тихого океана (Антарктический океан).—Rend. Soc. ital. miner. e petrol., 1975, vol. 31, N 1, с. 199—207.—Реф.: РЖГеол., 1975, № 12, В77.

4163. *Dalrymple G. B., Garcia M. O.* Age and chemistry of volcanic rocks dredged from Jingu Seamount, Emperor Seamount chain.—In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1980, vol. 55, с. 685—693.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 4, В576.

4164. *Dalrymple G. B., Lanphere M. A., Natland J. H.* K-Ar minimum age for Meiji Guyot, Emperor Seamount chain.—In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1980, vol. 55, с. 677—683.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, А422.

¹ Моря: Берингово, Охотское, Японское, Филиппинское.

4165. *Easterbrook J.* Middle and Early Wisconsin chronology in the Pacific northwest.— In: Project 73-1-24 „Quaternary Glaciations in the Northern Hemisphere“.— Rept N 3. Session, Bellingham, Washington, 1975, Bellingham (Washington) — Prague, 1976, c. 90—98.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 9, Г27.
4166. *Hart R.* K-Ar studies of cherts from deep sea drilling project site 464, Northern Hess Rise.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1981, vol. 62, c. 779—780.
4167. *Jackson E. D.* Linear volcanic chains on the Pacific Plate.— In: The geophysics of the Pacific Ocean basin and its margin. Washington, 1976, c. 319—335.
4168. *Johnson D. A., Knoll A. H.* Absolute ages of Quaternary radiolarian datum levels in the equatorial Pacific.— *Quatern. Res.*, 1975, vol. 5, N 1, c. 99—110.— Peф.: PЖГeол., 1976, № 4, Г23.
4169. *Kaneoka I., Ozima M.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages of a diabase sill and a basalt in the Central-Pacific Basin.— *Nature*, 1977, vol. 268, N 5616, c. 132—133.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 1, B149.
4170. *Lawrence L. J., Wood B. L.* Mineralization, petrogenesis and tectonic evolution of Fiji.— In: Proc. 5th Quadrenn. IAGOD Symp., Utah, 1978. Stuttgart, 1980, vol. 1, c. 377—387.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 7, Ж67.
4171. *McDougall I., Embleton B. J. J., Stone D. B.* Origin and evolution of Lord Howe Island, South-west Pacific Ocean.— *J. Geol. Soc. Austral.*, 1981, vol. 28, N 1—2, c. 155—176.— Peф.: PЖГeол., 1982, № 2, A469.
4172. *McDougall I.* Potassium-argon dating of glauconite from a greensand drilled at Site 270 in the Ross Sea, DSDP Leg 28.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1977, vol. 36, c. 1071—1072.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 4, B117.
4173. *McKee E. H., Klock P. R.* K-Ar ages of basalt sills from Deep Sea Drilling Project Sites 444 and 446, Shikoku Basin and Daito Basin, Philippine Sea.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1980, vol. 58, c. 921—922.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 8, B594.
4174. *McKee E. H.* K-Ar ages of deep-sea basalts, Benham Rise, West Philippine Basin, Leg 31, Deep Sea Drilling Project.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1975, vol. 31, c. 599—600.
4175. *Moore G. W., Fujioka K.* Age and origin of dacite boulder conglomerate anomalously near the Japan Trench.— In: Init. Repts Deep Sea Drill. Proj. Washington, 1980, vol. 56-57, pt. 2, c. 1083—1088.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 8, B109.
4176. *Neef G., Veeh H. H.* Uranium series ages and late Quaternary uplift in the New Hebrides.— *Nature*, 1977, vol. 269, N 5630, c. 682—683.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 6, Г147.
4177. *Neer G., McDougall I.* Potassium-argon ages on rocks from Small Ngge-la Island, British Solomon Islands, S. W. Pacific.— *Pacif. Geol.*, 1976, N 11, c. 81—85.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 5, B12.
4178. Neoforations et alterations dans trois facies volcanosedimentaires du Pacific Sud/M. Hoffert, A. M. Karpoff, N. Claver et al.— *Oceanol. Acta*, 1978, vol. 1, N 2, c. 187—202.
4179. *Ozima M., Kaneoka I., Ujue H.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age of rocks, and the development mode of the Philippine Sea.— *Nature*, 1977, vol. 267, N 5614, c. 816—818.— Peф.: PЖГeол., 1977, № 12, A522.
4180. *Ozima M., Honda M., Saito K.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages of guyots in the western Pacific and discussion of their evolution.— *Geophys. J. Roy. Astron. Soc.*, 1977, vol. 51, N 2, c. 475—485.
4181. *Saito K., Ozima M.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages of submarine rocks from the Line Islands: implications on the origin of the Line Islands.— In: The Geophysics of the Pacific Ocean Basin and its margin. Washington, 1976, c. 369—374.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 4, B114.
4182. *Saito K., Ozima M.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ geochronological studies on submarine rock from the western Pacific area.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 33, N 3, c. 353—369.
4183. *Sélo M., Storzer D.* Uranium distribution and age pattern of some deep-sea basalts from the Entrecasteaux area, South-Western Pacific: a fission-track analysis.— In: Fission-Track Dating. Workshop, Pisa, 10—12 Sept., 1980. Nucl. Tracks, 1981, vol. 5, N 1—2, c. 137—145.— Peф.: PЖГeол., 1982, № 2, B33.
4184. *Shimizu H., Masuda A., Masui N.* REE geochemistry of volcanic and related rocks from the Galapagos Islands.— *Geochem. J.*, 1981, vol. 15, c. 81—93.
4185. *Taira K.* Temperature variation of the „Kuroshio“ and crustal movements in eastern and Southeastern Asia 7,000 years B. P.— *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, 1975, vol. 17, N 4, c. 333—338.
4186. *Tsunogai Sh., Yamada M.* ^{326}Ra in Bering Sea sediment and its application as a geochronometer.— *Geochem. J.*, 1979, vol. 13, N 6, c. 231—238.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 12, B91.

4187. *Turner D. L., Jarrard R. D., Forbes R. B.* Geochronology and origin of the Pratt-Welker Seamount Chain, Gulf of Alaska: a new pole of rotation for the Pacific plate.— *J. Geophys. Res.*, 1980, vol. 85, N B11, с. 6547—6556.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, А497.

4188. Welded tuff dredged from Musashi Bank, northern Japan Sea and its K-Ar age/M. Yuasa, K. Tamaki, K. Nishimura, E. Honza.— *J. Geol. Soc. Jap.*, 1978, vol. 84, N 7, с. 375—377.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 12, В532.

4189. *Zagruzina I. A., Yakovleva L. V.* The main epochs of mesozoic plutonism in the circum-Pacific area.— *U. S. Geol., Surv. Open-File Rept*, 1978, N 701, с. 465—467.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 2, В515.

См. также: 111, 759, 962, 1010, 1119, 1301, 1358, 1366, 1405—1407, 1472, 1474.

Внутренние моря¹

4190. О возрасте плейстоценовых и голоценовых отложений Каспийского моря (по данным радиоуглеродного и уран-ниобиевого методов датирования)/Х. А. Арсланов, С. А. Герасимова, О. К. Леонтьев и др.— *Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода. АН СССР*, 1978, № 48, с. 39—48.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 11, Г26.

4191. Хронология и палеогеография плейстоцена Понто-Каспия (по данным абсолютного датирования)/П. А. Каплин, О. К. Леонтьев, Г. И. Рычагов и др.— В кн.: *Палеогеография и отложения плейстоцена южных морей СССР*. М., 1977, с. 33—42.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 11, Г44.

ПРИРОДНЫЕ ВОДЫ

4192. Аномалия четных изотопов урана в подземных водах сейсмоактивных районов Грузии/В. Л. Зверев, Н. И. Дolidze, А. И. Спиридонов и др.— *Геохимия*, 1975, № 11, с. 1720—1724.

4193. *Бабинец А. Е., Гудзенко В. В.* Об использовании в гидрогеологической практике радий-радонового метода датирования подземных вод.— В кн.: *Радиоизотопные методы исследований в гидрогеологии*. Киев, 1975, с. 9—13.

4194. *Барabanов Л. Н.* Изотопный состав минеральных вод как показатель их генезиса.— В кн.: *Вопросы изучения лечебных, минеральных вод, грязей и климата. Гидрогеология*

и геохимия минеральных вод СССР. М., 1980, с. 24—41.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, Е116.

4195. *Бондаренко Г. Н., Вардзелашвили Н. С., Соботович Э. В.* Радиоактивные элементы уранового ряда в термальных водах района Мхсет-Джавахети (Южная Грузия).— *Геохимия и рудообразование*, 1978, № 7, с. 47—51.

4196. *Бондаренко Г. Н., Гудзенко И. С., Ковалюх Н. Н.* Формирование фронта радиоактивных и стабильных изотопов в зоне разгрузки артезианского бассейна.— В кн.: *Исследование природных вод изотопными методами*. М., 1981, с. 157—164.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, Е40.

4197. *Вардзелашвили Н. С., Чхенкели Ш. М.* Радиологическая характеристика подземных вод района строительства Ингури ГЭС (Западная Грузия).— *Собщ. АН ГССР*, 1978, т. 92, № 2, с. 373—376.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 7, Е90.

4198. *Вовк И. Ф.* Возраст подземных вод верхней части зоны свободного водообмена складчатого Донбасса по данным радий-радонового метода.— В кн.: *Радиоизотопные методы исследований в гидрогеологии*. Киев, 1975, с. 27—31.

4199. *Волконский А. Г., Марус В. И., Петренко Л. В.* Результаты гидрогеохимических и радиоизотопных исследований минеральных вод некоторых месторождений Украинских Карпат.— В кн.: *Радиоизотопные методы исследований в гидрогеологии*. Киев, 1975, с. 35—38.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, Е79.

4200. *Готтих Р. П.* Формирование подземных вод нефтегазоносных бассейнов по изотопным данным.— *Геол. нефти и газа*, 1980, № 7, с. 49—57.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, К266.

4201. *Гуцало Л. К.* Геохимический метод определения абсолютных содержаний радиогенного аргона-40, воздушного аргона и отношения гелия к радиогенному аргону-40 в подземных водах осадочных пород нефтегазоносных провинций.— *Геология и геохимия горючих ископаемых*, 1975, вып. 43, с. 79—89.

4202. *Гуцало Л. К.* Калий-аргоновый и радий-гелиевый методы определения возраста подземных вод осадочных пород.— В кн.: *Проблемы теоретической и региональной гидрогеохимии*. М., 1979, с. 123—128.

4203. *Гуцало Л. К.* Новые методы определения возраста подземных вод осадочных пород.— *Геол. и геохимия горючих ископаемых: Респ. между. сб.*, 1975, вып. 45, с. 69—77.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 4, Е23.

4204. *Гуцало Л. К.* О природе и

¹ Моря: Каспийское, Аральское.

- закономерностях распределения изотопов гелия и аргона в термальных водах Курильских островов и Камчатки.— *Геохимия*, 1976, № 6, с. 886—895.— *Реф.: РЖГеол.*, 1976, № 10, В86.
4205. *Девирц А. Л., Красинцева В. В., Добкина Э. И.* Радиоуглерод и тритий в подземных водах карбона Подмосковской котловины.— *Геохимия*, 1976, № 1, с. 76—83.— *Реф.: РЖГеол.*, 1976, № 5, В144.
4206. *Дубинчук В. Т.* Изотопное опробование стратифицированных по возрасту подземных вод.— *Вод. ресурсы*, 1978, № 6, с. 91—96.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 3, Е22.
4207. *Дубинчук В. Т.* К методологии оценки возраста и других временных характеристик подземных вод.— В кн.: *Радиоизотопные методы исследования в гидрогеологии*. Киев, 1975, с. 57—62.
4208. *Дубинчук В. Т., Карасев Б. В.* Отбор проб для радиоуглеродного датирования подземных вод.— *Разведка и охрана недр*, 1979, № 7, с. 57—58.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 11, Е45.
4209. *Дубинчук В. Т.* Уточнение формулы В. В. Чердынцева для определения возраста подземных вод радионейтральным методом.— В кн.: *Исследование природных вод изотопными методами*. М., 1981, с. 213—221.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 8, Е41.
4210. *Ежова М. П.* Использование четных изотопов урана при изучении условий формирования минеральных вод.— В кн.: *Исследование природных вод изотопными методами*. М., 1981, с. 226—231.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 8, Е110.
4211. *Зверев В. Л., Лекаев В. А., Тымьянский В. Г.* Изотопные эффекты природного урана и плутония в подземных водах.— В кн.: *Изотопные исследования природных вод*. М., 1979, с. 192—201.— *Реф.: РЖГеол.*, 1980, № 4, В130.
4212. Идентификация вод разломов земной коры по изотопному отношению U^{234}/U^{238} /Ю. П. Булашевич, П. И. Чалов, Т. В. Тузова и др.— В кн.: *Радиоизотопные методы исследования в гидрогеологии*. Киев, 1975, с. 21—23.— *Реф.: РЖГеол.*, 1976, № 5, Е106.
4213. Изотопно-геохимические исследования подземных вод в северной части Крыма/С. П. Ольштынский, И. С. Гудзенко, Г. Н. Бондаренко, Н. Г. Костюченко.— В кн.: *Исследование природных вод изотопными методами*. М., 1981, с. 222—226.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 8, Е90.
4214. Изотопное отношение U^{234}/U^{238} в подземных водах Южной Гру-
- зин/Н. И. Долидзе, В. Л. Зверев, А. И. Спиридонов и др.— *Собр. АН СССР*, 1975, т. 78, № 2, с. 385—388.— *Реф.: РЖГеол.*, 1975, № 11, Е83.
4215. Изотопные исследования в гидрогеологии и инженерной геологии/Науч. ред. В. Т. Дубинчук, В. А. Поляков.— М.: ВСЕГИНГЕО, 1979.— 91 с.— (Тр./ВНИИ гидрогеологии и инж. геологии; Вып. 131).
4216. Изотопные отношения урана-234 к урану-238 в воде океанов, некоторых морей и рек/Д. С. Николаев, Н. С. Окунев, В. М. Дрожжин и др.— *Геохимия*, 1979, № 4, с. 586—597.
4217. Изотопный состав аргона в термальных флюидах Исландии/С. Б. Смелов, В. И. Виноградов, В. И. Кононов, Б. Г. Поляк.— *Докл. АН СССР*, 1975, т. 222, № 2, с. 429—432.— *Реф.: РЖГеол.*, 1975, № 9, В93.
4218. Изотопный состав гелия и аргона в некоторых гидротермах Байкальской рифтовой зоны/И. С. Ломоносов, Б. А. Мамырин, Э. М. Прасолов, И. Н. Толстихин.— *Геохимия*, 1976, № 11, с. 1743—1746.— *Реф.: РЖГеол.*, 1977, № 4, В96.
4219. Изотопный состав Не и Аг во флюидах Альпийско-Апеннинского региона и его связь с вулканизмом/Б. Г. Поляк, Э. М. Прасолов, Г. Н. Буачидзе и др.— *Докл. АН СССР*, 1979, т. 247, № 5, с. 1220—1225.
4220. Изотопный состав урана вод и нефтей некоторых нефтегазоносных провинций/Ф. А. Алексеев, В. Л. Зверев, А. И. Спиридонов, А. Л. Чешко.— *Геохимия*, 1977, № 3, с. 475—478.
4221. Изотопы в подземных водах Ленинградской области/Э. В. Соболевич, Г. Н. Бондаренко, Н. Ковалюх и др.— В кн.: *Труды 6-го Всесоюзного совещания по проблеме «Астрофизические явления и радиоуглерод»*, Тбилиси, 1976. Тбилиси, 1978, с. 389—392.— *Реф.: РЖГеол.*, 1978, № 10, В116.
4222. Исследование изотопных отношений урана (U^{234}/U^{238}), в природных водах в связи с интерпретацией радио-гидрогеологических аномалий/В. И. Малышев, З. А. Соколова, В. С. Росляков и др.— В кн.: *Изотопные исследования природных вод*. М., 1979, с. 202—209.— *Реф.: РЖГеол.*, 1980, № 3, В116.
4223. Исследование курумообразования изотопными методами/И. К. Морковкина, В. В. Романов, А. И. Тюрин, А. Б. Чижов.— В кн.: *Исследование природных вод изотопными методами*. М., 1981, с. 90—96.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 8, Г288.
4224. *Карасев Б. В., Кузнецова Л. А.*

Использование радиоуглерода при изучении формирования углекислотного состава минеральных вод (на примере Армянской ССР).— Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. геол., 1978, т. 53, № 5, с. 114—122.

4225. *Карасев Б. В.* К учету эффекта изотопного разбавления при определении возраста вод радиоуглеродным методом.— Тр./ВНИИ гидрогеол. и инж. геол., 1979, вып. 131, с. 41—49.

4226. *Купцов В. М.* Определение возраста и генезиса природных вод по естественным радиоактивным изотопам.— М., 1975.—61 с.

4227. *Ляшенко С. И.* Возраст термальных минеральных вод Пятигорского месторождения по данным радиий-радонного метода.— В кн.: Исследование природных вод изотопными методами. М., 1981, с. 243—246.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, E115.

4228. *Морозов А. К.* О возрасте подземных минеральных вод юго-западной окраины Московского артезианского бассейна.— Докл. АН БССР, 1977, т. 21, № 9, с. 850—852.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 1, E95.

4229. Неравновесный уран как индикатор при изучении процессов формирования и циркуляции подземных вод/П. И. Чалов, Т. В. Тузова, А. И. Тихонов и др.— Геохимия 1979, № 10, с. 1499—1507.

4230. О возможности применения гелиевой и тритиевой съемки для изучения условий питания подземных вод/В. Л. Злобина, В. С. Ковалевский, И. К. Морковкина и др.— Вод. ресурсы, 1980, № 1, с. 166—170.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, E24.

4231. О выявлении вод разломов земной коры по радионизотопным параметрам в районах с аномальной радиоактивностью пород/Ю. П. Булашевич, П. И. Чалов, Т. В. Тузова, В. М. Алекина.— Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 3, с. 322—324.

4232. О генезисе термальных вод курортной зоны побережья оз. Иссык-Куль по изотопным данным/П. И. Чалов, Т. В. Тузова, В. М. Алекина и др.— В кн.: Исследование природных вод изотопными методами. М., 1981, с. 195—198.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, E118.

4233. О геохимической роли рыхлых карбонатов при радиоуглеродных исследованиях подземных вод/Ю. Б. Селецкий, Б. В. Боровский, В. М. Нечаев, Л. Н. Шараевский.— Тр./ВНИИ гидрогеол. и инж. геол., 1979, вып. 131, с. 54—58.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, В 107.

4234. Определение концентрации C^{14} в некоторых минеральных водах Грузии/А. А. Бурчуладзе, Г. И. Тогоидзе, И. В. Эристави, Д. В. Чалаташвили.— В кн.: Труды 6-го Всесоюзного совещания по проблеме «Астрофизические явления и радиоуглерод», Тбилиси, 1976. Тбилиси, 1978, с. 401—406.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 10, B118.

4235. Основные результаты датирования четвертичных отложений радиоуглеродным методом и опыт определения активности C^{14} в подземных водах Литвы/А. И. Гайгалас, Ю. Ю. Банис, З. А. Кибилда, Г. А. Давайнис.— В кн.: Геохимические показатели при изучении геологических процессов и поисках полезных ископаемых. Минск, 1980, с. 37—40.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, Г33.

4236. Особенности формирования изотопного состава U, Th, Ra почв при длительном контакте с радиоактивными пластовыми водами/Н. А. Титаева, А. И. Таскаев, В. Я. Овченко и др.— Геохимия, 1977, № 9, с. 1368—1375.

4237. *Павлов В. А., Петрухин В. А., Андриевский Е. И.* Применение комплекса ядерно-физических методов элементного и изотопного анализа в исследованиях загрязнения поверхностных и подземных вод.— В кн.: Ядерно-физические методы анализа в контроле окружающей среды.— Л., 1980, с. 61—78.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, E37.

4238. *Пельмегов С. В., Мукаев Э. Н., Бондаренко Г. Н.* Изотопно-геохимические исследования подземных вод в краевой части артезианского бассейна.— Сов. геология, 1978, № 4, с. 119—125.

4239. *Пиннекер Е. В.* Генезис термальных вод Прибайкалья и МНР по изотопным данным.— В кн.: 8-й Всесоюзный симпозиум по стабильным изотопам в геохимии, Москва, 1980. М., 1980, с. 207—208.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 2, E84.

4240. *Пиннекер Е. В.* Определение возраста и генезиса подземных вод изотопными методами.— Вод. ресурсы, 1976, № 6, с. 180—182.

4241. *Поляков В. А., Селецкий Ю. Б.* Исследование элементов динамики подземных вод ассельско-клязьминского водоносного горизонта в районе р. Судогды по радиоуглероду и тритию.— Геохимия, 1978, № 8, с. 1230—1238.

4242. *Поляков В. А., Селецкий Ю. Б.* Природные факторы, влияющие на точность радиоуглеродного датирования подземных вод, и способы их учета.— В кн.: Изотопные исследования

природных вод. М., 1979, с. 122—130.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, В149.

4243. Применение гелиевой и тритиевой съемки для изучения условий питания подземных вод на территории г. Москвы/В. Л. Злобина, В. С. Ковалевский, И. К. Морковкина, В. В. Романов.— В кн.: Исследование природных вод изотопными методами. М., 1981, с. 74—79.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, Е97.

4244. Радиоизотопная характеристика газов и подземных вод Предгорного Дагестана/В. С. Лебедев, Л. М. Зорькин, А. И. Спиридонов и др.— Сов. геология, 1981, № 10, с. 99—106.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 1, Е41.

4245. Радиологические особенности вод разломов Северной Киргизии/Ю. П. Булашевич, П. И. Чалов, Т. В. Тузова и др.— Геохимия, 1976, № 4, с. 490—496.

4246. Радиохимические и изотопные исследования подземных вод нефтегазоносных областей СССР/Ф. А. Алексеев, Р. П. Готтих, С. А. Сааков, Э. В. Соколовский.— М.: Недра, 1975.—271 с.

4247. Содержание гелия и соотношение между изотопами уранового ряда в водах зон разломов Северной Киргизии/Ю. П. Булашевич, П. И. Чалов, Т. В. Тузова и др.— Изв. АН СССР. Физ. Земли, 1976, № 1, с. 78—84.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 5, В119.

4248. Соколовский Л. Г., Ежова М. П. Изотопный состав вод нескольких отложений Центрального Копетдага.— Изв. вузов. Геология и разведка, 1980, № 7, с. 67—73.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, Е122.

4249. Соколовский Л. Г., Кузнецова Л. А., Ежова М. П. Изотопный состав урана и геохимические показатели подземных вод западной части Армянского вулканического нагорья.— Сов. геология, 1978, № 1, с. 135—143.

4250. Султанходжаев А. Н., Сидиков С., Чернов И. Г. К характеристике изотопного состава аргона в подземных водах Иссык-Кульского артезианского бассейна.— Узб. геол. журн., 1981, № 1, с. 57—60.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, Е98.

4251. Султанходжаев А. Н., Чернов И. Г., Сидиков С. К характеристике изотопного состава аргона в подземных водах Приташкентского артезианского бассейна.— Докл. АН УзССР, 1981, № 2, с. 40—41.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, Е100.

4252. Султанходжаев А. Н., Чернов И. Г., Сидиков С. Наблюдения на

геодинамических полигонах за вариацией изотопного состава аргона в газах термальных вод в связи с сейсмичностью.— В кн.: 8-ой Всесоюзный симпозиум по стабильным изотопам в геохимии, Москва, 1980. М., 1980, с. 184—185.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, В136.

4253. Султанходжаев А. Н., Сидиков С., Чернов И. Г. Некоторые особенности вариации радиогенного аргона в минеральных водах месторождения Джеты-Огуз.— Докл. АН УзССР, 1980, № 10, с. 40—41.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, Е96.

4254. Тугаева Н. А. Радиоактивные изотопы в хлоридно-кальциевых рассолах и загрязнение внешней среды.— В кн.: Исследование природных вод изотопными методами. М., 1981, с. 200—207.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, Е100.

4255. Тугаева Н. А. Радиоактивные изотопы в хлор-кальциевых рассолах.— Докл. АН СССР, 1980, т. 251, № 4, с. 974—976.

4256. Филонов В. А. Изотопные отношения урана в подземных водах геосинклинальных и платформенных районов.— В кн.: Изотопные исследования природных вод. М., 1979, с. 152—156.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 3, В115.

4257. Филонов В. А. Формирование изотопных отношений урана в подземных водах Южного Дагестана.— Вестн. Моск. ун-та. Геология, 1978, № 3, с. 82—85.

4258. Чалов П. И., Тузова Т. В., Тихонов А. И. Изотопная диагностика процессов формирования и циркуляции подземных вод.— Докл. АН СССР, 1980, т. 252, № 1, с. 72—75.

4259. Чалов П. И., Тузова Т. В., Алехина В. М. Изотопные параметры вод разломов земной коры в сейсмически активной зоне.— Фрунзе: Илим, 1980.— 104 с.

4260. Чалов П. И., Тузова Т. В., Алехина В. М. О временных изменениях содержания гелия в подземных водах.— Докл. АН СССР, 1977, т. 233, № 1, с. 229—231.

4261. Чалов П. И., Тузова Т. В., Тихонов А. И. Ураново-изотопный метод получения моделей формирования и циркуляции подземных вод.— В кн.: Исследование природных вод изотопными методами. М., 1981, с. 181—188.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 9, Е48.

4262. Ясько В. Г. Радон в спонтанном газе термальных вод Байкальской рифтовой зоны.— Докл. АН СССР, 1979, т. 245, № 4, с. 918—920.

4263. Andrews J. N., Linden R.,

- Kay F.* The evolution of enhanced $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ activity ratios for dissolved uranium and ground-water dating.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 701, c. 11—13.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 2, E36.
4264. *Asikainen M., Kahlos H.* Anomalous high concentrations of uranium, radium and radon in water from drilled wells in the Helsinki region.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 10, c. 1681—1686.
4265. *Asikainen M.* State of disequilibrium between ^{238}U , ^{234}U , ^{226}Rn and ^{222}Rn in groundwater from bedrock.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1981, vol. 45, N 2, c. 201—206.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 8, B101.
4266. Aspects of the isotope hydrology of two sandstone aquifers in arid Australia/P. J. Alrey, G. E. Calf, P. E. Hartley, D. Roman.— In: *Arid-Zone Hydrol.: Invest. Isot. Techn. Proc. Advic. Group Meet.*, Vienna, 1978. Vienna, 1980, c. 93—111.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 6, E33.
4267. *Barr G. E., Lambert S. J., Carter J. A.* Uranium isotope disequilibrium in groundwaters of south-eastern New Mexico and implications regarding age-dating of waters.— In: *Isot. Hydrol.*, 1978. Proc. Int. Symp., Neuberberg, 1978. Vienna, 1979, vol. 2, c. 645—660.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 9, E26.
4268. *Blavoux B., Olive Ph.* Radio-carbon dating of groundwater of the aquifer confined in the Lower Triassic sandstones of the Lorraine region, France.— *J. Hydrol.*, 1981, vol. 54, N 1—3, c. 167—183.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 3, E46.
4269. Ergebnisse von Langzeit-Tritium-und ^{14}C -Grundwasseruntersuchungen/K. Fröhlich, H. Jordan, D. Hebert, W. Fisher.— *ZfI-Mitt.*, 1980, N 29, c. 302—308.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 3, E33.
4270. *Eskangi A. M., Swailem F.* Age determination of underground in the Kufra basin.— In: *Interamer. Symp. Isot. Hydrol.*, Bogotá, Aug. 18—22, 1980. Bogotá, 1980, c. 245—260.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 4, E44.
4271. *Fontes J.-Ch., Garnier J. M.* Determination of the initial ^{14}C activity of the total dissolved carbon. Age estimation of waters in confined aquifer.— In: *Proc. 2nd Int. Symp. Water-Rock Interact.*, Strasbourg, 1977. Sec. 1. Strasbourg, 1977, c. 363—376.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1978, № 7, E80.
4272. *Fritz P., Mozeto A. A.* Considerations on radiocarbon dating of groundwater.— In: *Interamer. Symp. Isot. Hydrol.*, Bogotá, Aug. 18—22, 1980. Bogotá, 1980, c. 221—244.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 4, E41.
4273. *Georgotas N.* L'utilisation des radionuclides de l'environnement tritium et du carbon-14 dans le datage des eaux souterraines.— In: *Proceedings of the International congress an thermal waters, geothermal energy and vulcanism of the Mediterranean area. Vol. 2. Thermal waters.* Athens, 1976, c. 263—275.
4274. Geothermal springs of the west Florida continental shelf: evidence for dolomitization and radionuclide enrichment/K. A. Fanning, R. H. Byrne, J. A. Breland et al.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 52, N 2, c. 345—354.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 7, E99.
4275. *Geyh M. A., Wirth K.* ^{14}C ages of confined ground-water from the Gwandu aquifer, Sokoto Basin, Northern Nigeria.— *J. Hydrol.*, 1980, vol. 48, N 3—4, c. 281—288.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 2, E29.
4276. *Geyh M. A., Backaus G.* Hydrodynamic aspects of carbon-14 groundwater dating.— In: *Isot. Hydrol.*, 1978. Proc. Int. Symp., Neuberberg, 1978. Vienna, 1979, vol. 2, c. 631—642.— *Discuss.*, c. 642—643.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1979, № 9, E25.
4277. *Geyh M. A., Künzl R.* Methane in groundwater and its effect on ^{14}C groundwater dating.— *J. Hydrol.*, 1981, vol. 52, N 3—4, c. 355—358.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 11, E39.
4278. *Heaton T. H. E., Vogel J. C.* Gas concentration and ages of groundwaters in Beaufort group sediments, South Africa.— *Water S. A.*, 1979, vol. 5, N 4, c. 160—170.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1980, № 4, E98.
4279. Hydrochemical and isotope analyses of groundwater from the area of Recife, Pernambuco, Brazil/J. Zinner, K. Kreysing, M. A. Geyh, G. F. Ribeiro.— In: *Interamer. Symp. Isot. Hydrol.*, Bogotá, Aug. 18—22, 1980. Bogotá, 1980, c. 261—271.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1982, № 5, E46.
4280. Isotope hydrology of groundwaters in the pampa del Famarugal, Chile/P. Fritz, O. Suzuki, C. Silva, E. Salati.— *J. Hydrol.*, 1981, vol. 53, N 1—2, c. 161—184.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 11, E146.
4281. Isotopic identification of saharian groundwaters, groundwater formation in the Past/Ch. Sonntag, U. Thorweihe, J. Rudolph et al.— *ZfI-Mitt.*, 1980, N 30, c. 239—248.— *Peф.*: *РЖГеол.*, 1981, № 4, B151.
4282. *Jordan H., Trohlich K., Hebert D.* Some results of T- and ^{14}C -investigations of groundwater in the German Democratic Republic.— *J. Hydrol. Sci.*, 1976, vol. 3,

N 1-2, c. 61-69.—Peф.: PЖГеол. 1978, № 6, E30.

4283. Kaufmann F., Bliss J. D. Radium-226 in groundwater of west central Florida.—Water Resour. Bull., 1978, vol. 14, N 6, c. 1314-1330.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 5, B121.

4284. Kayane I., Tanaka T., Shimada J. Исследование движения почвенной воды в глинах в районе Канто с применением тритиевого метода.—Geogr. Rev. Jap., 1980, vol. 53, N 4, c. 225-237.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 8, E25.

4285. Krog H. The Late Weichselian fresh-water beds at Noerre Lyngby. C-14 dates and pollen diagram.—Dan. geol. unders. Arb., 1978, vol. 1976, c. 29-43.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 3, G21.

4286. Kronfeld J., Rosenthal E. Uranium isotopes as a natural tracer in the waters of the bet Shean—Harod Valleys, Israel.—J. Hydrol., 1981, vol. 50, N 1-3, c. 179-190.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 8, E43.

4287. Lloyd J. W. Aspects of environmental isotope chemistry in groundwaters in Eastern Jordan.—In: Arid-Zone Hydrol.: Invest. Isot. Techn. Proc. Advic. Group Mect., Vienna, 1978. Vienna, 1980, c. 193-204.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 6, E31.

4288. Loosli H. H., Oeschger H. Argon-39, carbon-14 and krypton-85 measurements in groundwater samples.—In: Isot. Hydrol., 1978. Proc. Int. Symp., Neuberberg, 1978. Vienna, 1979, vol. 2, c. 931-945.—Discuss., c. 946-947.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 9, E27.

4289. Lopez V. F. Posibilidades de la utilizacion de tecnicas isotopicas en las aguas subterraneas de Andalucia.—Tecniterrae, 1981, vol. 7, N 40, c. 43-53.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 12, E49.

4290. Lupşoiu M. Utilizarea izotopilor radioactivi in cercetări hidrogeologice pentru lignitii din Olténa.—Mine, petrol. şi gaze, 1981, vol. 32, N 4, c. 172-173.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 10, E151.

4291. Marine J. W. The use of naturally occurring helium to estimate groundwater velocities for studies of geologic storage of radioactive waste.—Water Resour. Res., 1979, vol. 15, N 5, c. 1130-1136.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 7, A477.

4292. Matthes G., Munnich K.-O., Sonntag C. Practical problems of groundwater model ages for groundwater protection studies.—In: Interpretat. Environ. Isotope and Hydrochem. Data Groundwater Hydrology, Vienna, 1976, c. 185-194.

4293. McMurtry G. M., Fan P.-F., Copten T. B. Chemical and isotopic investigations of groundwater in potential

geothermal areas in Hawaii.—Amer. J. Sci., 1977, vol. 277, N 4, c. 438-458.

4294. Michel R. L., Linick T. W., Williams P. M. Tritium and carbon-14 distributions in seawater from under the Ross Ice shelf Projective hole.—Science, 1979, vol. 203, N 4379, c. 445-446.

4295. Mook W. G. Carbon-14 in hydrogeological studies.—In: Handb. Environ. Isotope Geochem. Amsterdam, 1980, vol. 1, A, c. 49-74.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 2, E50.

4296. Mook W. G. The dissolution-exchange model for dating groundwater with ¹⁴C.—In: Interpretat. Environ. Isotope and Hydrochem. Data Groundwater Hydrology, Vienna 1976, c. 213-225.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 1, B134.

4297. Palaeoclimatic information from deuterium and oxygen-18 in carbon-14-dated north Saharian groundwaters. Groundwater formation in the past/C. Sonntag, E. Klitzsch, E. P. Löhnert et al.—In: Isot. Hydrol., 1978. Proc. Int. Symp., Neuberberg, 1978. Vienna, 1979, vol. 2, c. 569-580.—Discuss., c. 580-581.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 9, E165.

4298. Payne B. R. Isotope hydrology in Latin America.—In: Interamer. Symp. Hydrol., Bogotá, Aug. 18-22, 1980. Bogotá, 1980, c. 23-41.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 4, E49.

4299. Pearson F. J., Truesdell A. H. Tritium in the waters of Yellowstone National Park.—U. S. Geol. Surv. Open-File Rept., 1978, N 701, c. 327-329.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, B83.

4300. Plata B. A., Braz Da S. A. Utilização de isótopos ambientais na pesquisa de recursos hídricos subterrâneos no Karst da região do Jaíba, Norte de Minas Gerais.—Rev. brasil. geociênc., 1980, vol. 10, N 4, c. 276-291.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 2, E51.

4301. Possible subsurface production of carbon-14/R. Zito, D. J. Donahue, S. N. Davis et al.—Geophys. Res. Lett., 1980, vol. 7, N 4, c. 235-238.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 12, G28.

4302. Radio-isotope dating of Australia's underground water.—Water Serv., 1980, vol. 84, N 1016, c. 618.—Peф.: PЖГеол., 1981, № 3, E169.

4303. Rauert W. Measurements and hydrological applications of H³ and C¹⁴.—In: Interamer. Symp. Isot. Hydrol., Bogotá, Aug. 18-22, 1980. Bogotá, 1980, c. 193-220.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 4, E45.

4304. Reardon E. J., Mozeto A. A., Fritz P. Recharge in northern climate calcareous sandy soils: soil water chemical and carbon-14 evolution.—Geochim.

et cosmochim. acta, 1980, vol. 44, N 11, c. 1723—1735.

4305. *Rozanski K., Florkowski T.* Krypton-85 dating of groundwater.— In: *Isot. Hydrol., 1978. Proc. Int. Symp., Neuberger, 1978. Vienna, 1979, vol. 2, c. 949—959.— Discuss., c. 959—961.—* Реф.: РЖГеол., 1979, № 9, Е24.

4306. *Simard G.* Carbon-14 and tritium measurements of groundwaters in the Eaton River Basin and in the Mirabel area, Quebec.— *Can J. Earth Sci., 1977, vol. 14, N 10, c. 2325—2338.*

4307. *Stetler A., Allègre C. J.* ^{87}Rb - ^{87}Sr studies of waters in a geothermal area: the Cantal, France.— *Earth and Planet. Sci. Lett., 1978, vol. 38, N 2, c. 364—372.*

4308. *Stetler A.* ^{87}Rb - ^{87}Sr systematics of a geothermal water-rock association in the Massif Central, France.— *Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, vol. 34, N 3, c. 432—438.*

4309. *Tamers M. A., Stipp J. J., Weiner R.* Radiocarbon ages of ground water as a basis for the determination of safe limits of aquifer exploitation.— *Environ. Res., 1975, vol. 9, N 3, c. 250—264.—* Реф.: РЖГеол., 1976, № 4, Е142.

4310. *Tamers M. A.* Validity of radiocarbon dates on ground water.— *Geophys. Surv., 1975, vol. 2, N 2, c. 217—239.*

4311. *Tenu A.* Aplicatii ale tritiului și carbonului-14 in hidrogeologie.— *Stud. și cerc. Inst. meteorol. și hidrol. Hidrol., 1979, pt. 2-a, vol. 46, c. 233—270.—* Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, Е23.

4312. *Verfa L., Lerman J. C., Muller A. B.* The Madrid Basin aquifer: preliminary isotopic reconnaissance.— *J. Hydrol., 1981, vol. 54, N1—3, c. 151—166.* Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, Е129.

4313. *Vogel J. C., Talma A. S., Heaton T. H. E.* The isotopic, chemical and dissolved gas concentrations in groundwater near Venterstad, Cape Province.— *CSIR Res. Rept., 1980, N 391, 395 c.—* Реф.: РЖГеол., 1981, № 7, Е111.

4314. *Vogel J. C., Talma A. S., Heaton T. H. E.* The isotopic, chemical and dissolved gas concentration's in groundwater near Beaufort West.— *CSIR Res. Rept., 1980, N 392, 80 c.—* Реф.: РЖГеол., 1981, № 8, В94.

4315. *Vreeken W. J.* Distribution and chronology of freshwater marls between Kingston and Belleville, Ontario.— *Can. J. Earth Sci., 1981, vol. 18, N 7, c. 1228—1239.*

4316. *Wallick E. I.* Isotopic and chemical considerations in radiocarbon dating of groundwater within the semi-arid

Tucson Basin, Arizona.— In: *Interpretat. Environ. Isotope and Hydrochem. Data Groundwater Hydrology. Vienna, 1976, c. 195—212.*

4317. *Wigley T. M. L.* Carbon 14 Dating of Groundwater From Closed and Open Systems.— *Water Resour. Res., 1975, vol. 11, N 2, c. 324—328.*

4318. *Wigley T. M. L.* Effect of mineral precipitation on isotopic composition and ^{14}C dating of groundwater.— *Nature, 1976, vol. 263, N 5574, c. 219—221.—* Реф.: РЖГеол., 1977, № 5, В112.

См. также: 16, 17, 19, 20, 44, 87, 235, 753, 902, 903, 992, 1012, 1238, 1249, 1251, 1254, 1327, 1402, 1474.

ЛУНА

4319. *Артемюв Ю. М.* Абсолютный Rb-Sr возраст реголита, доставленного автоматической станцией «Луна-20».— В кн.: *Грунт из материкового района Луны. М., 1979, c. 501—502.—* Реф.: РЖГеол., 1979, № 11, В506.

4320. *Бирк Ж. Л., Аллегре К. Ж.* Величины $\text{Rb}^{87}/\text{Pb}^{87}/\text{Sr}^{87}$ возраста грунта и обломков пород, доставленных на Землю автоматической станцией «Луна-20» (район кратера Аполлоний).— В кн.: *Грунт из материкового района Луны. М., 1979, c. 484—487.—* Реф.: РЖГеол., 1979, № 11, В504.

4321. Возраст и петрография двух фрагментов «Луны-20» и заключение о широкой распространенности лунного метаморфизма/Ф. А. Подосек, Дж. К. Хьюнеке, А. Дж. Ганкарц, Г. Дж. Васербург.— В кн.: *Грунт из материкового района Луны. М., 1979, c. 470—483.—* Реф.: РЖГеол., 1979, № 10, В559.

4322. Датирование проб лунного грунта из Моря Кризисов методом ^{39}Ar - ^{40}Ar /Л. Л. Шанин, М. М. Аракелянец, О. А. Богатиков и др.— *Геохимия, 1981, № 7, c. 970—980.—* Реф.: РЖГеол., 1981, № 10, В597.

4323. *Кашкаров Л. Л., Лаврухина А. К.* Радиационная история лунного реголита и метеоритов по данным трек-овых исследований.— В кн.: *Неорганическая химия и технология неорганических веществ. Радиохимия и ядерная технология. Геология и космохимия. М., 1975, c. 304—305.*

4324. *Кирстен Т., Хорн П.* Датирование образцов базальтов и брекчий, доставленных «Аполлоном-17», и образца ахондрита Malvern по отношению Ar^{39} - Ar^{40} .— В кн.: *Космохимия Луны и планет.*

М., 1975, с. 386—401.— Реф.: РЖГеол.: 1976, № 3, В470.

4325. Кочаров Г. Е., Чесноков В. И. О распространенности стабильных изотопов основных породообразующих элементов в поверхностном слое Луны и Марса.— В кн.: Космохимия метеоритов, Луны и планет. Киев, 1980, с. 39—45.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, А519.

4326. Левский Л. К. Относительно Ar^{40} в реголите.— В кн.: Проблемы космохимии. Киев, 1975, вып. 2, с. 107—116.

4327. Папанастасиу Д. А., Вассербурге Г. Дж. Rb-Sr-возраст образцов, доставленных «Луной-20» и «Аполлоном-16».— В кн.: Грунт из материкового района Луны. М., 1979, с. 488—500.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 11, В505.

4328. Сурков Ю. А., Федосеев Г. А. Радиоактивность реголита в Море Кризисов.— Космич. исследования, 1979, т. 17, № 1, с. 106—113.

4329. Татцумото М., Нан П. Д., Унру Д. М. Ранняя история Луны. Применение U-Th-Pb и Rb-Sr-изотопных методов исследования.— В кн.: Космохимия Луны и планет. М., 1975, с. 372—385.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 3, В469.

4330. Тера Ф., Вассербурге Г. Дж. U-Th-Pb-возрасты лунных материковых образцов, доставленных «Луной-20» и «Аполлоном-16».— В кн.: Грунт из материкового района Луны. М., 1979, с. 511—523.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 10, В561.

4331. Шмитт Г. Г. Эволюция Луны: модель 1974.— В кн.: Космохимия Луны и планет. М., 1975, с. 345—357.

4332. Элли А. Л., Ганкарц А. Дж. Петрогенезис лунных пород: Rb-Sr ограничения и отсутствие H_2O .— В кн.: Космохимия Луны и планет. М., 1975, с. 46—53.

4333. Ян Бор-минг, Найкуист Л. Э. Эволюция коры в системе ранняя Земля—Луна. Ограничения, вытекающие из Rb-Sr исследований.— В кн.: Ранняя история Земли. М., 1980, с. 63—87.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, А520.

4334. The accumulation and bulk composition of the Moon, Outline of a lunar chronology/G. J. Wasserburg, D. A. Papastassiou, F. Tera, J. C. Huneke.— Phil. Trans. Roy. Soc. London. A., 1977, vol. 285, N 1327, с. 7—22.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 10, А609.

4335. Ages of Apollo 16 coarse fines fragments/P. Maurer, P. Eberhardt, J. Geiss et al.— Meteoritics, 1975, vol. 10, N 4, с. 455—456.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 10, В519.

4336. Alexander E. C., jr., Saito ..

Dragon J. C. Total fusion 40-argon/39-argon analyses of grain-size separated lunar soils.— Eos Trans. Amer. Geophys. Union, 1976, vol. 57, N 12, с. 1014.

4337. Argon ages for lunar breccias 14064 and 15405/T. J. Bernatowicz, C. M. Hohenberg, B. Hudson et al.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 1, с. 905—919.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, В530.

4338. Argon-argon ages of aphanite samples from consortium breccia 73255/E. K. Jessberger, Th. Staudacher, B. Dominik, T. Kirsten.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 1, с. 841—854.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, В451.

4339. $^{39}Ar/^{40}Ar$ and petrologic study of Luna 24 samples 24077, 13 and 24077, 63/O. A. Shaeffer, A. E. Bence, G. Eichhorn et al.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 2, с. 2363—2373.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, В475.

4340. $^{39}Ar/^{40}Ar$ dating of lunar rocks: effects of grain size and neutron irradiation/P. Horn, E. K. Jessberger, T. Kirsten, H. Richter.— In: Proc. 6th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1975, New York, 1975, vol. 2, с. 1563—1591.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 1, В558.

4341. Benjamin T., Heuser W. R., Burnett D. S. Laboratory studies of actinide partitioning, relevant to ^{244}Pu chronometry.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 1, с. 1393—1406.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, В537.

4342. Bhandari N., Bhattacharya S. K., Padiá J. T. The surface radioactivity of lunar rocks: implications to solar activity in the past.— In: Proc. 6th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1975. New York, 1975, vol. 2, с. 1913—1925.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 1, В557.

4343. Birck J.-L., Fourcade S., Allègre C. J. ^{87}Rb - ^{86}Sr age of rocks from the Apollo 15 landing site and significance of internal isochrons.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, vol. 26, N 1, с. 29—35.— Реф.: РЖГеол., 1975, № 11, В480.

4344. Birck J.-L., Allègre C. J. Rb^{87} - Sr^{87} age of soils and rocks from Mare Crisium, Luna-24.— Phys. Earth and Planet. Inter., 1978, vol. 16, N 2, с. 10—14.— Реф.: РЖГеол., 1978, № 7, В574.

4345. Blanford G. E., Wood G. C. Irradiation stratigraphy in the Apollo 16 deep drill section 60002.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 2,

c. 1875—1884.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 6, B470.

4346. *Braddy D., Hutcheon I. D., Price P. B.* Crystal chemistry of Pu and U and concordant fission track ages of lunar zircons and whitlockites.—In: Proc. 6th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1975. New York, 1975, vol. 2, c. 3587—3600.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 2, B548.

4347. *Bull R. K., Durrani S. A.* Annealing and etching studies of fossil and fresh tracks in lunar and analogous crystals.—In: Proc. 6th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1975. New York, 1975, vol. 3, c. 3619—3637.

4348. *Cadogan P. H., Turner G.* ⁴⁰Ar dating of Luna 16 and Luna 20 samples.—Phil. Trans. Roy. Soc. London. A, 1977, vol. 284, N 1319, c. 167—177.—Peф.: PЖГеол., 1977, № 7, A474.

4349. *Cadogan P. H., Turner G.* The chronology of Apollo 17 Station 6 boulder.—In: Proc. 7th Lunar Sci. Conf. Houston, Tex., 1976. New York, 1976, vol. 2, c. 2267—2285.

4350. *Cadogan P. H., Turner G.* Luna 16 and Luna 20 revisited.—Meteoritics, 1975, vol. 10, N 4, c. 375—376.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 10, B505.

4351. *Carlson R. W., Lugmair G. W.* Sm-Nd age of lherzolite 67667: implications for the processes involved in lunar crustal formation.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 56, c. 1—8.

4352. Classification of the Apollo-11 mare basalts according to Ar³⁹-Ar⁴⁰ ages and petrological properties/S. Guggisberg, P. Eberhardt, J. Geiss et al.—In: Proc. 10th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1979. New York, 1979, vol. 1, c. 1—39.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 2, B515.

4353. *Compston W., Foster J. J., Gray C. M.* Rb-Sr ages of clasts from within Boulder 1, Station 2, Apollo 17.—Moon, 1975, vol. 14, N 3/4, c. 445—462.

4354. *Compston W., Foster J. J., Gray C. M.* Rb-Sr systematics in clasts and aphanites from consortium breccia 73215.—In: Proc. 8th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1977. New York, 1977, vol. 2, c. 2525—2549.

4355. Consortium breccia 73255: Petrology, major- and trace-element chemistry, and Rb-Sr systematics of aphanitic lithologies/O. B. James, J. W. Hedenquist, D. P. Blanchard et al.—In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 1, c. 789—819.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 7, B525.

4356. *Crozaz Ch.* Regolith depositional history at Shorty Crater.—In: Proc.

9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex. 1978, New York, 1978, vol. 2, c. 2001—2009.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 6, B484.

4357. *Crozaz Gh.* Regolith irradiation stratigraphy at the Apollo 16 and 17 landing sites.—In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 2, c. 1787—1800.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 6, B468.

4358. *Davies P. A., Stephenson A.* The ages of the lunar maria and the filling of the mare basins.—Phys. Earth and Planet. Inter., 1977, vol. 14, N 4, c. P13—P16.

4359. *Delano J. W., Bence A. E.* 4.2-4.3 AE anorthositic soil fragments: equilibrated or unequilibrated polycomponent systems?—In: Proc. 8th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1977. New York, 1977, vol. 2, c. 2029—2050.—Peф.: PЖГеол., 1979, № 2, B555.

4360. A detailed study of the ³⁹Ar-⁴⁰Ar ages of two Apollo 11 basalts/N. Grögler, P. Eberhardt, J. Geiss et al.—Meteoritics, 1975, vol. 10, N 4, c. 411—412.—Peф.: PЖГеол., 1976, № 10, B520.

4361. *Dominik B., Jessberger E. K.* Early lunar differentiation 4.42-AE-old plagioclase clasts in Apollo 16 breccia 67435.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1978, vol. 38, N 2, c. 407—415.

4362. Double drive tube 74001/2: history of the black and orange glass: determination of a pre-exposure 3.7 AE ago by ¹³⁶Xe/²³⁵U dating/O. Eugster, N. Grögler, P. Eberhardt, J. Geiss.—In: Proc. 10th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1979. New York, 1979, vol. 2, c. 1351—1379.—Peф.: PЖГеол., 1982, № 1, B582.

4363. *Drake M. J.* Planetary crusts.—Geotimes, 1979, vol. 24, N 6, c. 22—24.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 11, A639.

4364. *Durrani S. A.* Charged-particle track analysis, thermoluminescence, and microcratering studies of lunar samples.—Phil. Trans. Roy. Soc. London. A, 1977, vol. 285, N 1327, c. 309—317.

4365. Early lunar differentiation constraints from U-Th-Pb, Sm-Nd, Rb-Sr model ages/F. Oberli, M. T. McCulloch, F. Tera et al.—In: Proc. 9th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, c. 832—834.

4366. Feldspathic granulite 79215: Limitations on T-fO₂ conditions and time of metamorphism/J. J. McGee, A. E. Bence, G. Eichhorn, O. A. Schaefer.—In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 1, c. 743—772.—Peф.: PЖГеол., 1980, № 7, B507.

4367. The filling of the mare basins.

- Absolute time scale of lunar mare formation and filling/J. Geiss, P. Eberhardt, N. Gröglér et al.—Phil. Trans. Roy. Soc. London. A., 1977, vol. 285, N 1327, c. 151—158.—Peф.: PЖГeол., 1977, № 9, A519.
4368. *Fireman E. L.* Carbon-14 in lunar soil and in meteorites.—In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 2, c. 1647—1654.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 7, B532.
4369. 4.4 b. y.-old clast in Boulder 7, Apollo 17: a comprehensive chronological study by U-Pb, Rb-Sr and Sm-Nd methods/N. Nakamura, M. Tatsumoto, P. D. Nunes et al.—In: Proc. 7th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1976. New York, 1976, vol. 2, c. 2309—2333.—Peф.: PЖГeол., 1978, № 5, B574.
4370. *Gamble R. P., Coish R. A., Taylor L. A.* The concanguinity of the oldest Apollo 11 mare basalts.—In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 1, c. 495—507.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 8, B517.
4371. *Goswami J. N., Hutcheon I. D.* Cosmic ray exposure history and compaction age of Boulder 1 from Station 2.—Moon, 1975, vol. 14, N 3/4, c. 395—405.
4372. *Goswami J. N., Lal D.* Depositional history of the Apollo 17 deep drill core based on particle track record.—In: Proc. 10th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1979. New York, 1979, vol. 2, c. 1253—1267.—Peф.: PЖГeол., 1982, № 1, B561.
4373. *Hawke B. R., Head J. W.* Lunar KREEP volcanism: geologic evidence for history and mode of emplacement.—In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 3, c. 3285—3309.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 9, B558.
4374. *Hennessy J., Turner G.* Ar⁴⁰-Ar³⁹ ages and irradiation history of Luna 24 basalts.—Phil. Trans. Roy. Soc. London, 1980, vol. 297, N 1428, c. 27—39.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 12, A583.
4375. *Heymann D.* Argon-lead isotopic correlation in samples from lunar maria: records from the ancient lunar regolith.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1975, vol. 27, N 3, c. 445—448.—Peф.: PЖГeол., 1976, № 3, B501.
4376. History and genesis of lunar troctolite 76535 or: how old is old/G. W. Lugmair, K. Marti, J. P. Kurtz et al.—In: Proc. 7th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1976. New York, 1976, vol. 2, c. 2009—2033.
4377. *Horn P., Kirsten T.* The earliest evolution of the crust. Lunar highland stratigraphy and radiometric dating.—Phil. Trans. Roy. Soc. London. A., 1977, vol. 285, N 1327, c. 145—150.—Peф.: PЖГeол., 1977, № 10, A612.
4378. *Horn P., Kirsten T.* Lunar highland stratigraphy and radiometric dating.—Phil. Trans. Roy. Soc. London. A., 1977, vol. 285, N 1327, c. 145—150.
4379. *Housley R. M.* A model for chemical and isotopic fractionation in the lunar regolith by impact vaporization.—In: Proc. 10th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1979. New York, 1979, vol. 2, c. 1673—1683.—Peф.: PЖГeол., 1982, № 1, B571.
4380. *Huneke J. C.* ⁴⁰Ar-³⁹Ar microanalysis of single 74220 glass balls and 72435 breccia clasts.—In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 2, c. 2345—2362.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 7, B534.
4381. *Huneke J. C., Smith S. P.* The realities of recoil: ³⁹Ar recoil out small grains and anomalous age patterns in ³⁹Ar-⁴⁰Ar dating.—In: Proc. 7th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1976. New York, 1976, vol. 2, c. 1987—2008.—Peф.: PЖГeол., 1978, № 5, B579.
4382. *Husain J., Schaeffer O. A.* Lunar evolution: the first 600 million years.—Geophys. Res. Lett., 1975, vol. 2, N 1, c. 29—32.
4383. *Iriyama I., Honda M.* Gardening process of lunar surface layer inferred from the galactic cosmic-ray exposure ages of lunar samples.—Meteoritics, 1979, vol. 14, № 4, c. 428—431.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 11, A661.
4384. Isotopic and REE studies of lunar basalt 12038; implications for petrogenesis of aluminous mare basalts/L. E. Nyquist, J. L. Wooden, C.-Y. Shih et al.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 55, N 3, c. 335—355.—Peф.: PЖГeол., 1982, № 4, B106.
4385. Isotopic constraints for the early evolution of the Moon/F. Oberli, J. C. Huneke, M. T. McCulloch et al.—Meteoritics, 1979, vol. 14, N 4, c. 502—503.—Peф.: PЖГeол., 1980, № 11, A667.
4386. *Jessberger E. K., Kirsten T., Staudacher Th.* Argon-argon ages of consortium breccia 73215.—In: Proc. 7th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1976. New York, 1976, vol. 2, c. 2201—2215.—Peф.: PЖГeол., 1978, № 5, B578.
4387. *Jessberger E. K., Kirsten T., Staudacher Th.* One rock and many ages: further K-Ar data on consortium breccia 73215.—In: Proc. 8th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1977. New York, 1977, vol. 2, c. 2567—2580.—Peф.: PЖГeол., 1979, № 4, B577.
4388. *Jordan J. L., Heymann D.*

⁴⁰Ar intercept values and young apparent ⁴⁰K-⁴⁰Ar ages of five Apollo 15 fines.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, vol. 34, N 1, c. 159—164.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 9, B606.

4389. K-Ar dating of lunar soils: III, Comparison of ³⁹Ar-⁴⁰Ar and conventional techniques: 12032 and the age of Copernicus/E. C. Alexander, jr., M. R. Coocio, jr., J. C. Dragon et al.— In: Proc. 8th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1977. New York, 1977, vol. 3, c. 2725—2740.

4390. Kashkarov L. L., Genayeva L. I., Lavrukhina A. K. The radiation history of matter returned by the Soviet automatic stations Luna 16 and Luna 20, according to track studies.— Spec. Publ./U. S. NASA, 1977, N 370, pt. 2, c. 745—754.

4391. Kashkarov L. L., Genayeva L. I., Lavrukhina A. K. Track studies in four samples of Luna 24 core.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 2, c. 2125—2135.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, B485.

4392. Kerridge J. F., Kaplan I. R. Sputerings its relationship to isotopic fractionation on the lunar surface.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 2, c. 1687—1709.

4393. Kiko J., Kirsten T., Ries D. Distribution properties of implanted rare gases in individual olivine crystals from the lunar regolith.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 2, c. 1655—1665.

4394. Kirsten T., Horn P. ³⁹Ar-⁴⁰Ar dating of basalts and rock breccias from Apollo 17 and the Malvern Achondrite.— Spec. Publ./U. S. NASA, 1977, N 370, pt. 2, c. 525—540.

4395. Kirsten T. Lunar highland chronology.— In: Origin and Distrib. Elem. Proc. 2nd Symp., Paris, 1977. Oxford, 1979, c. 91—98.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, B539.

4396. Kirsten T. Kosmochronologie. Zeitgeschichte im Weltall.— Aufschluss, 1975, bd. 26, N 4—5, c. 200—203.— Реф.: РЖГеол., 1976, № 1, A615.

4397. Kirsten T. Lunar highland chronology.— Phys. and Chem. Earth, 1979, N 11, c. 91—98.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 2, B614.

4398. Kraetschmer W., Gentner W. A long term change in the cosmic ray composition? Studies on fossil cosmic ray tracks in lunar samples.— Phil. Trans. Roy. Soc. London. A, 1977, vol. 285, N 1327, c. 593—599.

4399. Laser probe ³⁹Ar-⁴⁰Ar dating

of materials from consortium breccia 73215/H. W. Müller, T. Plieninger, O. B. James, O. A. Schaeffer.— In: Proc. 8th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1977, New York, 1977, vol. 2, c. 2551—2565.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, B550.

4400. Lazer ³⁹Ar-⁴⁰Ar dating of two clasts from consortium breccia 73215/G. Eichhorn, O. B. James, O. A. Schaeffer, H. W. Muller.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, c. 855—876.

4401. Laul J. C., Vaniman D. T., Papike J. J. Chemistry, mineralogy and petrology of seven > 1 mm fragments from Mare Crisium.— In: Mare Crisium: View From Luna 24. Proc. Conf., Houston, Tex., 1977. New York, 1978, c. 537—568.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, B529.

4402. Lead isotope systematics of mare basalt 75075/J. H. Chen, G. R. Tilton, J. M. Mattinson, Ph. Vidal.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 1, c. 509—521.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 7, B539.

4403. Lowman P. D., jr. Crustal evolution of the Moon, Mars, and Mercury; implications for the origin of continents.— In: Lunar Science VI. Abstracts. Houston, Texas, 1975, pt. II, c. 521—522.

4404. Lucchitta B. K., Watkins J. A. Age of graben system on the Moon.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 3, c. 3459—3472.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 6, A751.

4405. Lugmair G. W., Carlson R. W. Duration of lunar formation.— В кн.: 8-й Всесоюзный симпозиум по стабильным изотопам в геохимии, Москва, 1980. М., 1980, c. 288—291.— Реф.: РЖГеол., 1981, № 3, B607.

4406. Lugmair G. W., Marti K. Lunar initial ¹⁴³Nd/¹⁴⁴Nd: differential evolution of the lunar crust and mantle.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1978, vol. 39, N 3, c. 349—357.

4407. Lugmair G. W., Scheinin N. B., Marti K. Sm-Nd age and history of Apollo 17 basalt 75075: evidence for early differentiation of the lunar exterior.— In: Proc. 6th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1975. New York, 1975, vol. 2, c. 1419—1429.— Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, B524.

4408. Lugmair G. W., Carlson R. W. The Sm-Nd history of KREEP.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 1, c. 689—704.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, B537.

4409. Lunar surface processes: Report of the 12054 consortium/J. B. Hartung.

- E. E. Hauser, F. Horz et al.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 2, c. 2507—2537.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 7, B512.
4410. Lunatic Asylum. Petrology, chemistry, age and irradiation history of Luna 24 samples.— In: *Mare Crisium: View From Luna 24*. Proc. Conf., Houston, Tex., 1977. New York, 1978, c. 657—678.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 7, B502.
4411. *Mark R. K., Lee-Hu C., Wetherill G. W.* More on Rb-Sr in lunar breccia 14321.— In: Proc. 6th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1975. New York, 1975, vol. 2, c. 1501—1507.
4412. *Murthy V. R., Coscio M. R., jr.* Rb-Sr ages and isotopic systematics of some Serenitatis mare basalts.— In: Proc. 7th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1976. New York, 1976, vol. 2, c. 1529—1544.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 5, B572.
4413. *Nakamura N., Tatsumoto M.* The history of the Apollo 17 Station 7 boulder.— In: Proc. 8th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1977. New York, 1977, vol. 2, c. 2301—2314.— Peф.: PЖГeол., 1979, № 3, B532.
4414. *Niemeyer S.* Exposure histories of lunar rocks 71135 and 71569.— In: Proc. 8th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1977. New York, 1977, vol. 3, c. 3083—3093.— Peф.: PЖГeол., 1979, № 4, B583.
4415. *Nunes P. D., Tatsumoto M., Unruh D. M.* U-Th-Pb systematics of anorthositic gabbros 78155 and 77017 — implications for early lunar evolution.— In: Proc. 6th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1975. New York, 1975, vol. 2, c. 1431—1444.— Peф.: PЖГeол., 1977, № 2, B554.
4416. *Nunes P. D., Tatsumoto M.* U-Th-Pb systematics of anorthositic gabbro 78155.— In: Lunar Science VI: Abstracts. Houston, Tex., 1975, pt. II, c. 607—609.
4417. *Nunes P. D., Tatsumoto M.* U-Th-Pb systematics of selected samples from Apollo 17 boulder I, Station 2.— Moon, 1975, vol. 14, N 3/4, c. 463—471.
4418. *Nyquist L. E.* Lunar Rb-Sr chronology.— Phys. and Chem. Earth, 1977, vol. 10, N 2, c. 103—142.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 3, B545.
4419. *Nyquist L. E., Bansal B. M., Wiesmann H.* Rb-Sr ages and initial $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ for Apollo 17 basalts and KREEP basalt 15386.— In: Proc. 6th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1975. New York, 1975, vol. 2, c. 1445—1465.— Peф.: PЖГeол., 1977, № 3, B522.
4420. *Nyquist L. E., Bansal B. M., Wiesmann H.* Sr isotopic constraints on the petrogenesis of Apollo 17 mare basalts.— In: Proc. 7th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1976. New York, 1976, vol. 2, c. 1501—1528.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 5, B573.
4421. *Palme H.* On the age of KREEP.— Geochim. et cosmochim. acta, 1977, vol. 41, N 12, c. 1791—1801.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 7, B573.
4422. *Papanastassiou D. A., Wasserburg G. J.* Rb-Sr age of troctolite 76535.— In: Proc. 7th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1976. New York, 1976, vol. 2, c. 2035—2054.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 5, B555.
4423. *Papanastassiou D. A., DePaolo D. J., Wasserburg G. J.* Rb-Sr and Sm-Nd chronology and genealogy of mare basalts from the Sea of Tranquility.— In: Proc. 8th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1977. New York, 1977, c. 1639—1672.— Peф.: PЖГeол., 1979, № 2, B571.
4424. *Papanastassiou D. A., Wasserburg G. J.* Rb-Sr study of a lunar dunite and evidence for early lunar differentiates.— In: Proc. 6th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1975. New York, 1975, vol. 2, c. 1467—1489.— Peф.: PЖГeол., 1977, № 2, B558.
4425. *Papanastassiou D. A., Wasserburg G. J.* A Rb-Sr study of Apollo 17. Boulder 3; dunite clast, microclasts, and matrix.— In: Lunar Science VI: Abstracts. Houston, Texas, pt. II, 1975, c. 631—633.
4426. Petrology, chemistry and chronology of Apollo 14 KREEP basalts/G. A. McKay, H. Wiesmann, B. M. Bansal et al.— In: Proc. 10th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1979. New York, 1979, vol. 1, c. 181—205.— Peф.: PЖГeол., 1982, № 2, B517.
4427. Petrology, chemistry and chronology of 14078; Chemical constraints on the origin of KREEP/G. A. McKay, H. Wiesmann, L. E. Nyquist et al.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 1, c. 661—687.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 8, B528.
4428. *Phinney D., Kahl S. B., Reynolds J. H.* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating of Apollo 16 and 17 rocks.— In: Proc. 6th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1975. New York, 1975, vol. 2, c. 1593—1608.— Peф.: PЖГeол., 1977, № 1, B559.
4429. *Plieninger T., Schaeffer O. A.* Laser probe $^{39}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$ ages of individual mineral grains in lunar basalt 15607 and lunar breccia 15465.— In: Proc. 7th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1976. New York, 1976, vol. 2, c. 2055—2066.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 5, B577.
4430. Pre-Imbrian craters and basins: ages, compositions and excavation depths

- of Apollo 16 breccias/P. Maurer, P. Eberhardt, J. Geiss et al.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, N 11, c. 1687—1720.
4431. $^{87}\text{Rb}/^{87}\text{Sr}$ age of Lunar 24 microgabbros and isotopic and trace element study of soil 24096/J. L. Birck, G. Manhes, P. Richard et al.— In: A Lunar science institute topical conference 1—3 december 1977. Houston, 1977, c. 34—36.
4432. *Schaeffer G. A., Schaeffer O. A.* ^{39}Ar - ^{40}Ar ages of lunar rocks.— In: Proc. 8th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1977. New York, 1977, vol. 2, c. 2253—2300.— *Peф.*: *PЖГео*., 1979, № 4, B578.
4433. *Schaeffer O. A., Husain L., Schaeffer G. A.* Ages of highland rocks: the chronology of lunar basin formation revisited.— In: Proc. 7th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1976. New York, 1976, vol. 2, c. 2067—2092.— *Peф.*: *PЖГео*., 1978, № 4, B554.
4434. *Schaeffer O. A., Husain L., Schaeffer G. A.* The duration of volcanism in Mare Serenitatis.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 31, N 3, c. 358—368.
4435. *Schaeffer O. A., Husain L.* The duration of volcanism in the Taurus—Littrow region and ages of highland rocks returned by Apollo 17.— In: Lunar Science VI: Abstracts. Houston, Texas, 1975, pt. 2, c. 707—709.
4436. *Schaeffer O. A.* The earliest evolution of the crust. Lunar chronology as determined from the radiometric ages of returned lunar samples.— *Phil. Trans. Roy. Soc. London. A.*, 1977, vol. 285, N 1327, c. 137—143.— *Peф.*: *PЖГео*., 1977, № 10, A611.
4437. *Schaeffer O. A., Mueller H. W., Grove T. L.* Laser ^{39}Ar - ^{40}Ar study of Apollo 17 basalts.— In: Proc. 8th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1977. New York, 1977, c. 1489—1499.
4438. *Schaeffer O. A.* Lunar chronology as determined from the radiometric ages of returned lunar samples.— *Phil. Trans. Roy. Soc. London. A.*, 1977, vol. 285, N 1327, c. 137—143.
4439. *Schonfeld E.* Chronology of the early lunar crust.— In: Proc. 7th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1976. New York, 1976, vol. 2, c. 2093—2105.
4440. 76535: an old Lunar rock/D. D. Bogard, L. E. Nyquist, B. M. Bansal et al.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 26, N 1, c. 69—80.— *Peф.*: *PЖГео*., 1975, № 12, B511.
4441. Solar cosmic ray produced neon and xenon isotopes and particle tracks in feldspars from lunar fines 14148 and 24087/N. B. Bhai, K. Gopalan, J. N. Goswami et al.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 2, c. 1629—1645.
4442. *Solomon S. C., Head J. W.* Lunar mascon basins: Lava filling, tectonics and evolution of the lithosphere.— *Revs. Geophys. and Space Phys.*, 1980, vol. 18, N 1, c. 107—141.— *Peф.*: *PЖГео*., 1980, № 11, B589.
4443. Some correlation of rock exposure ages and regolith dynamics/F. Hoerz, R. V. Gibbons, D. E. Gault et al.— In: Proc. 6th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1975. New York, 1975, vol. 3, c. 3495—3508.
4444. The source of sublimates on the Apollo 15 green and Apollo 17 orange glass samples/C. J. Meyer, D. S. McKay, D. H. Anderson et al.— In: Proc. 6th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1975. New York, 1975, vol. 2, c. 1673—1699.
4445. *Stettler A., Albarède F.* ^{39}Ar - ^{40}Ar systematics of two millimeter-sized rock fragments from Mare Crisium.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 38, N 2, c. 401—406.— *Peф.*: *PЖГео*., 1978, № 10, A576.
4446. *Tatsumoto M., Unruh D. M.* KREEP basalt age: grain by grain U-Th-Pb systematics study of the quartz monzodiorite clast 15405,88.— In: Proc. 7th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1976. New York, 1976, vol. 2, c. 2107—2129.— *Peф.*: *PЖГео*., 1978, № 5, B575.
4447. *Tatsumoto M., Unruh D. M.* Primitive Pb in Luna 24 microgabbro 24170.— A Lunar Science institute topical conference 1—3 december 1977. Houston, 1977, c. 179—182.
4448. *Tera F., Wasserburg G. J.* Age of lunar mantle and crust.— *Meteoritics*, 1975, vol. 10, N 4, c. 502—503.— *Peф.*: *PЖГео*., 1976, № 10, B518.
4449. *Tera F., Wasserburg G. J.* The evolution and history of mare basalts as inferred from U-Th-Pb systematics.— In: Lunar Science VI: Abstracts. Houston, Texas, pt. II, 1975, c. 807—809.
4450. *Thiemens M. H., Clayton R. N.* Ancient solar wind in lunar microbreccias.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 47, N 1, c. 34—42.
4451. *Thiemens M. H., Clayton R. N., Lugmair G. W.* Nitrogen and samarium isotopes in ancient lunar microbreccias.— *Meteoritics*, 1980, vol. 15, N 4, c. 377.— *Peф.*: *PЖГео*., 1981, № 9, A644.
4452. *Tilton G. R., Chen J. H.* Lead isotope systematics of three Apollo 17 mare basalts.— In: Proc. 10th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1979.

New York, 1979, vol. 1, с. 259—274.—
Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, B568.

4453. Trace-element chemistry and reducing capacity of size fractions from the Apollo 16 regolith/R. B. Finkelman, P. A. Baedeker, R. P. Christian et al.—
In: Proc. 6th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1975. New York, 1975, vol. 2, с. 1385—1398.

4454. Turner G., Cadogan P. H. The history of lunar basin formation inferred from ^{40}Ar - ^{39}Ar dating of highland rocks.—
In: Lunar Science VI: Abstracts. Houston, Texas, pt. II, 1975, с. 826—828.

4455. Turner G., Cadogan P. H. The history of lunar bombardment inferred from ^{40}Ar - ^{39}Ar dating of highland rocks.—
In: Proc. 6th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1975. New York, 1975, vol. 2, с. 1509—1538.—Реф.: РЖГеол., 1977, № 3, B523.

4456. Turner G. Potassium-argon chronology of the Moon.—*Phys. and Chem. Earth*, 1977, vol. 10, N 3, с. 145—195.—Реф.: РЖГеол., 1978, № 3, B546.

4457. Unruh D. M., Tatsumoto M. Evolution of mare basalts: the complexity of U-Th-Pb system.—
In: Proc. 8th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1977. New York, 1977, с. 1673—1696.

4458. Unruh D. M., Tatsumoto M. Implications from Luna 24 sample 24170 to U-Pb evolution in the lunar mantle.—
In: *Mare Crisium: View From Lunar 24*. Proc. Conf. Houston, Tex., 1977. New York, 1978, с. 679—694.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, B559.

4459. Warner J. Mineralogy, petrology and geochemistry of the lunar samples.—*Revs. geophys. and Space Phys.*, 1975, vol. 13, N 3, с. 107—113.—Реф.: РЖГеол., 1976, № 6, B532.

4460. Whitford-Stark J. G., Head III J. W. Stratigraphy of Oceanus Procellarum basalts: sources and styles of emplacement.—*J. Geophys. Res.*, 1980, vol. 85, N B11, с. 6579—6609.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 5, B546.

4461. Young R. A. The lunar impact flux, radiometric age correlation and dating of specific lunar features.—
In: Proc. 8th Lunar Sci. Conf., Houston, Tex., 1977. New York, 1977, vol. 3, с. 3457—3473.—Реф.: РЖГеол., 1979, № 4, A540.

См. также: 28, 29, 32, 33, 53, 66, 82, 91, 130—137, 151, 375, 417, 420, 489, 641, 682, 1013, 1029, 1073, 1121, 1183, 1188, 1292, 1491, 1563, 1641, 1649, 1656, 1721, 4478, 4533.

4462. Алексеев В. А., Устинова Г. К. Влияние вариаций космических лучей на оценки размеров и возраста метеоритов по космогенным изотопам.—*Метеоритика*, 1977, вып. 36, с. 75—81.

4463. Белов В. П., Кац Я. Г., Авдеев В. Л. Метеоритное кратерообразование на планетах земной группы.—*В кн.: Космогенные структуры Земли*. М., 1980, с. 11—13.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, A613.

4464. Гудвин А. М. Гигантская метеоритная бомбардировка и развитие континентальной земной коры.—*В кн.: Ранняя история Земли*. М., 1980, с. 87—107.—Реф.: РЖГеол., 1980, № 8, A422.

4465. Ивлиев А. И., Алексеев В. А. Радиоуглерод и определение земных возрастов железных метеоритов.—*В кн.: 18-я Всесоюзная метеоритная конференция, Черноголовка*, 1981: Тезисы докладов. М., 1981, с. 22.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, A611.

4466. Изотопы ксенона в углистом хондрите Хусн-Аль-Абр/Ю. А. Шуколоков, Данг Ву Минь, В. И. Симоновский, М. М. Фугзан.—*В кн.: 18-я Всесоюзная метеоритная конференция, Черноголовка*, 1981: Тезисы докладов. М., 1981, с. 15—16.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, A603.

4467. Короголова Н. Н., Лаврухина А. К. Обнаружение трещин осколков деления около включений в оливине углистого хондрита Allende.—*Геохимия*, 1980, № 10, с. 1427—1438.—Реф.: РЖГеол., 1981, № 1, A496.

4468. Левский Л. К. Изотопы инертных газов в метеорите Allende.—*Метеоритика*, 1977, вып. 36, с. 71—74.

4469. Левский Л. К. Изотопы инертных газов в отдельных фракциях хондрита Саратов.—*В кн.: Метеоритика*. М., 1978, вып. 37, с. 129—134.

4470. Левский Л. К. Редкие газы в углистых хондритах.—*Метеоритика*, 1979, вып. 38, с. 27—36.

4471. Мануэл О. К. Гетерогенность изотопного и элементного состава в метеоритах: доказательства локального синтеза элементов.—*Геохимия*, 1981, № 12, с. 1776—1801.

4472. Минеральный состав, структура, возраст и доатмосферные размеры метеорита Кутаис N5/А. Я. Скрипник, Е. Г. Осадчий, Л. К. Левский, В. П. Перельгин.—*В кн.: 18-я Всесоюзная метеоритная конференция, Черноголовка*, 1981: Тезисы докладов. М., 1981, с. 42—43.—Реф.: РЖГеол., 1982, № 3, A569.

4473. Перельгин В. П., Кашкарова В. Г. Термическая история палласитов

- Марьялахти, Липовский Хутор и Eagle Station по данным трекового и термолюминесцентного анализа.— *Метеоритика*, 1979, вып. 38, с. 55—58.
4474. Радиационная история хондрита Горловка и аномальные процессы 20-го солнечного цикла/А. К. Лаврухина, Т. К. Устинова, В. Д. Горин и др.— *Геохимия*, 1979, № 1, с. 3—12.— *Реф.: РЖГеол.*, 1979, № 4, А502.
4475. *Соботович Э. В., Кононенко Л. А.* К вопросу об изотопных смещениях в стабильных элементах метеоритов.— В кн.: *Взаимодействие метеоритного вещества с Землей*. Новосибирск, 1980, с. 69—80.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 5, А481.
4476. *Фисенко А. В., Алексеев В. А., Левский Л. К.* Радиационный возраст и доатмосферная масса метеорита Богуславка.— *Метеоритика*, 1979, вып. 38, с. 59—61.
4477. *Шуколюков Ю. А.* О природе ксенона в углитых хондритах.— *Геохимия*, 1980, № 5, с. 759—763.
4478. Эффекты облучения космическими лучами вещества метеоритов и лунного грунта по данным трековых исследований/Н. Н. Короткова, Л. Л. Кашкаров, Л. И. Генаева, А. К. Лаврухина.— В кн.: *Космическая минералогия. Материалы 11-го съезда ММА*, Новосибирск, 1978, Л., 1980, с. 31—40.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 4, А461.
4479. *Abranches M. C. B., Arden J. W., Gale N. H.* Uranium-lead abundances and isotopic studies in the chondrites Richardton and Farmington.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 46, N 3, с. 311—322.— *Реф.: РЖГеол.*, 1980, № 10, А540.
4480. The Acapulco meteorite: chemistry, mineralogy and irradiation effects/H. Plame, L. Schultz, B. Spettel et al.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1981, vol. 45, N 5, с. 721—752.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 10, А475.
4481. Age of the galaxy: isotopic composition of U, Sr, Sm, and Nd in Allende meteorite/M. Tatsumoto, T. Shimamura, P. J. Patchett, W. B. White.— In: *Lunar and Planet. Sci. 11, Abstr. Pap. 11th Conf.*, Houston, Tex., 1980. Houston, Tex., 1980, pt. 3, с. 1128—1130.— *Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 5, А432.
4482. *Alaerts L., Lewis R. S., Anders E.* Isotopic anomalies of noble gases in meteorites and their origins-III. LL-chondrites.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 9, с. 1399—1415.— *Реф.: РЖГеол.*, 1980, № 6, А720.
4483. *Alaerts L., Lewis R. S., Anders E.* Isotopic anomalies of noble gases in meteorites and their origins-IV. C3 (Ornans) carbonaceous chondrites.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 9, с. 1421—1432.
4484. $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age and thermal history of the Kirin chondrite/S. Wang, I. McDougall, N. Tetley, T. M. Harrison.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 49, N 1, с. 117—131.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 2, А456.
4485. $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ Ar ages of Allende/E. K. Jessberger, B. Dominik, T. Straudacher, G. F. Herzog.— *Icarus*, 1980, vol. 42, N 3, с. 380—405.
4486. Argon-40-argon-39 chronology of lithic clasts from the Kapoeta howardite/R. S. Rajan, J. C. Huneke, S. P. Smith, G. J. Wasserburg.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 7, с. 957—971.— *Реф.: РЖГеол.*, 1980, № 1, В111.
4487. $\text{Ar}^{40}\text{-Ar}^{39}$ dating of the Pueblito de Allende meteorite/E. K. Jessberger, Th. Staudacher, B. Dominik, G. F. Herzog.— *Meteoritics*, 1977, vol. 12, N 3, с. 266—269.— *Реф.: РЖГеол.*, 1978, № 7, А659.
4488. Atmospheric abtation in meteorites; a study based on cosmic ray tracks and neon isotopes/N. Bhandari, D. Lal, R. S. Rajan et al.— *Nucl. Tracks*, 1980, vol. 4, N 4, с. 213—262.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 12, А532.
4489. *Balacescu A., Wänke H.* $\text{Ar}^{39}\text{-Ar}^{40}$ ages of achondrites.— *Meteoritics*, 1977, vol. 12, N 3, с. 171—172.— *Реф.: РЖГеол.*, 1978, № 7, А662.
4490. *Begemann F.* Isotopic anomalies in meteorites.— *Repts Prog. Phys.*, 1980, vol. 43, N 11, с. 1309—1356.— *Реф.: РЖГеол.*, 1981, № 5, А492.
4491. *Birch J. L., Allègre C. J.* Chronology and chemical history of the parent body of basaltic achondrites studied by the $^{87}\text{Rb}/^{87}\text{Sr}$ method.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 39, N 1, с. 37—51.
4492. *Birck J. L., Minster J.-F., Allègre C. J.* $^{87}\text{Rb}/^{87}\text{Sr}$ chronology of achondrites.— *Meteoritics*, 1975, vol. 10, N 4, с. 364—365.— *Реф.: РЖГеол.*, 1976, № 10, А567.
4493. *Birck J. L., Allègre C. J.* $^{87}\text{Rb}/^{87}\text{Sr}$ chronology of the Binda howardite.— *Nature*, 1979, vol. 282, N 5735, с. 288—289.
4494. *Birck J. L., Allègre C. J.* $^{87}\text{Rb}/^{87}\text{Sr}$ study of diagenites.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 55, N 1, с. 116—122.— *Реф.: РЖГеол.*, 1982, № 2, А609.
4495. Bismuth and ^{208}Pb microdistributions in enstatite chondrites/D. S. Wololum, L. Bies-Horn, D. S. Burnett, L. S. August.— *Geochim. et cosmochim.*

acta, 1979, vol. 43, N 11, c. 1819—1828.

4496. *Bogard D. D., Husain L., Nyquist L. E.* ^{40}Ar - ^{39}Ar age of the Shergotty achondrite and implications for its post-shock thermal history.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 7, c. 1047—1055.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1980, № 3, А472.

4497. *Bogard D. D.* ^{40}Ar - ^{39}Ar ages of Abee clast.—*Meteoritics*, 1980, vol. 15, N 4, c. 267—268.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1981, № 10, А450.

4498. *Bogard D. D., Husain L., Wright R. J.* ^{40}Ar - ^{39}Ar dating of collisional events in chondrite parent bodies.—*J. Geophys. Res.*, 1976, vol. 81, N 32, c. 5664—5678.

4499. *Bogard D. D., Husain L.* A new 1,3 aeon-young achondrite.—*Geophys. Res. Lett.*, 1977, vol. 4, N 2, c. 69—71.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1977, № 11, А859.

4500. *Born W., Begemann F.* ^{14}C - ^{39}Ar correlations in chondrites and their pre-atmospheric size.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 25, N 2, c. 159—169.

4501. *Brandt S. B.* Trends in uranium and lead isotopes in chondrite meteorites.—*Geochim. Int.*, 1975, vol. 12, N 3, c. 213—216.

4502. *Brown J. C., Hughes D. W.* Tunguska's comet and nonthermal ^{14}C production in the atmosphere.—*Nature*, 1977, vol. 268, N 5620, c. 512—514.

4503. A carbonaceous inclusion from the Krymka LL-chondrite: noble gases and trace elements/R. S. Lewis, L. Alaerts, J. Hertogen et al.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 6, c. 897—903.

4504. *Carver E. A., Anders E.* Fission-track ages of four meteorites.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1976, vol. 40, N 4, c. 467—477.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1976, № 11, А511.

4505. *Clayton D. D.* Cosmoradiogenic ghosts and the origin of Ca-Al-rich inclusions.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 35, N 3, c. 398—410.

4506. *Clayton R. N., Mayeda T. K., Epstein S.* Isotopic fractionation of silicon in Allende inclusions.—In: *Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf.*, Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 1, c. 1267—1278.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1980, № 6, А710.

4507. *Cleverty W. H., Dortch C. E.* Australites in archaeological sites in the Ord Valley. W. A.—*Search*, 1975, vol. 6, N 6, c. 242—243.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1976, № 1, Г114.

4508. Cosmic-ray-produced ^{36}Cl and ^{53}Mn in Allan Hills-77 meteorites/K. Nishiizumi, M. T. Murrell, J. R. Arnold et al.—

Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 52, N 1, c. 31—38.

4509. The cosmic ray record in the San Juan Capistrano meteorite/R. C. Finkel, C. P. Kohl, K. Marti et al.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, N 3, c. 241—250.

4510. Cosmogenic isotopes in recently fallen meteorites/G. Heusser, W. Hampel, T. Kirsten, O. A. Schaeffer.—*Meteoritics*, 1978, vol. 13, N 4, c. 492—494.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1979, № 12, А477.

4511. *Cressy Ph. J., jr., Bogard D. D.* On the calculation of cosmic-ray exposure ages of stone meteorites.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1976, vol. 40, N 7, c. 749—762.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1977, № 2, А675.

4512. *Desnoyers C.* The Niger [I] carbonaceous chondrite and implications for the origin of aggregates and isolated olivine grains in C2 chondrites.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 47, N 2, c. 223—234.

4513. Discordant relative ages of chondrites by I-Xe and ^{40}Ar - ^{39}Ar .—*Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, c. 425—426.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1980, № 11, А573.

4514. *Downing R. G., Manuel O. K.* ^{40}Ar - ^{39}Ar : An interpretation to the puzzle.—*Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, c. 382—384.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1980, № 10, А631.

4515. *Downing R. G., Hennecke E. W., Manuel O. K.* Josephinite: A terrestrial alloy with radiogenic xenon-129 and the noble gas imprint of iron meteorites.—*Geochem. J.*, 1977, vol. 11, N 4, c. 219—229.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1978, № 11, А489.

4516. *Durrani S. A., Bull R. K., Mold P.* Fission-track record of Meteorites; some recent results.—In: *Solid State Nuclear Track Detect. Proc. 10th Int. Conf.*, Lyon, 1979. Oxford, 1980, c. 991—996.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1981, № 8, А604.

4517. *Durrani S. A., Bull R. K., Green P. F.* Some parameters involved in the interpretation of meteorite ages: a review of the present status.—In: *Fission Track Dating Workshop*, Pisa, 1980. *Abstr. Risa*, c. 47—48.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1981, № 7, А583.

4518. *Durrani S. A.* Track record in meteorites.—*Proc. Roy. Soc. London. A.*, 1981, vol. 374, N 1757, c. 239—251.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1981, № 11, А494.

4519. *Eberhardt P.* A neon-E rich phase in Orgueil: results of stepwise heating experiments.—In: *Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf.*, Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 1, c. 1027—1051.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1980, № 7, А527.

4520. Eleven new meteorites from

Antarctica/E. J. Olsen, A. Noonan, K. Fredriksson et al.—*Meteoritics*, 1978, vol. 13, N 2, c. 209—225.

4521. *Englert P., Herr W.* A study on exposure ages of chondrites based on spallogenic ^{53}Mn .—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, N 11, c. 1635—1643.

4522. *Evensen N. M., Hamilton P. J., O'Nions R. K.* Rare-earth abundances in chondritic meteorites.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, N 8, c. 1199—1212.

4523. *Fireman E. L.* C^{14} and Ar^{39} abundances in Allan Hills meteorites.— In: *Proc. 10th Lunar and Planet. Sci. Conf.*, Houston, Tex., 1979. New York, 1979, vol. 1, c. 1053—1060.—*Peф.: PЖГeол.*, 1982, № 4, A607.

4524. *Fireman E. L.* Carbon-14 dating of antarctic meteorites and Antarctic ice.— In: *Lunar and Planet. Sci. 11. Abstr. Pap. 11th Conf.*, Houston, Tex., March 17—21, 1980. Houston, Tex., pt. 1, c. 288—290.—*Peф.: PЖГeол.*, 1982, № 5, A445.

4525. *Fireman E. L., Rancitelli L. A., Kirsten T.* Terrestrial ages of four Allan Hills meteorites: consequences for Antarctic ice.— *Science*, 1979, vol. 203, N 4379, c. 453—455.

4526. *Fisher D. E.* A search for primordial atmospheric—like argon in an iron meteorite.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1981, vol. 15, N 2, c. 245—249.—*Peф.: PЖГeол.*, 1981, № 7, A589.

4527. *Flynn G. J., Loubet M.* Super-heavy element fission hypothesis in carbonaceous chondrites.— *Nature*, 1977, vol. 268, N 5622, c. 717—719.

4528. *Fudali R. F., Cressy P. J.* Investigation of a new stony meteorite from Mauritania with some additional data on its find site: Aouelloul crater.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 30, N 2, c. 262—268.—*Peф.: PЖГeол.*, 1976, № 12, A568.

4529. *Gale N. H., Arden J. W., Hutchison R.* The chronology of the Nakhla achondritic meteorite.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1975, vol. 26, N 2, c. 195—206.—*Peф.: PЖГeол.*, 1976, № 1, A599.

4530. *Gale N. H., Arden J. W., Abranches M. C. B.* Uranium-lead age of the Bruderheim L6 chondrite and the 500-Ma shock event in the L-group parent body.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 48, N 2, c. 311—324.

4531. *Gale N. H.* U-Pb systematics in Allende and a possible explanation of apparent excess radiogenic lead in chondritic meteorites.— *Geochim. J.*, 1979, vol. 13, N 5, c. 191—199.—*Peф.: PЖГeол.*, 1980, № 11, A570.

4532. *Glass B. P.* Australasian micro-

tektites and the stratigraphic age of the australites.— *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 1978, vol. 89, N 10, c. 1455—1458.

4533. *Gopalan K.* Mass spectrometric researches in isotope cosmochemistry.— In: *Proc. Semin. Mass Spectrometry. Appl. and Curr. Trends. Bombay*, 1978, c. 1—11.—*Peф.: PЖГeол.*, 1981, № 7, A582.

4534. *Gopalan K., Rao M. N.* Rare gases in Bansur, Udaipur and Madhupura chondrites.— *Meteoritics*, 1976, vol. 11, N 2, c. 131—136.—*Peф.: PЖГeол.*, 1977, № 2, A679.

4535. *Goswami J. N., Lal D., Rao M. N.* Early irradiation history based on studies of carbonaceous chondrites gas—rich meteorites and terrestrial neon.— In: *Lunar and Planet. Sci. 11. Abstr. Pap. 11th Conf.*, Houston, Tex., March 17—21, 1980. Houston, Tex., 1980, pt. 1, c. 351—353.—*Peф.: PЖГeол.*, 1982, № 4, A597.

4536. *Goswami J. N., Lal D., Sinha N.* Nuclear track records in the Abee chondrite.— *Meteoritics*, 1980, vol. 15, N 4, c. 295—296.—*Peф.: PЖГeол.*, 1981, № 10, A453.

4537. *Green P. F., Bull R. K., Durani S. A.* The fission track records of the Estherville, Nakhla and Odessa meteorites.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, N 9, c. 1359—1366.

4538. *Hampel W., Schaeffer O. A.* ^{26}Al in iron meteorites and the constancy of cosmic ray intensity in the past.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 42, N 3, c. 348—358.

4539. *Herzog G. F., Gibson E. K., Lipschutz M.* Thermal metamorphism of primitive meteorites—VIII. Noble gases, carbon and sulfur in Allende (C3) meteorite heated at 400—1000° C.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 3, c. 395—404.

4540. *Heydegger H. R., Foster J. J., Compston W.* Evidence of a new isotopic anomaly from titanium isotopic ratios in meteoric materials.— *Nature*, 1979, vol. 278, N 5706, c. 704—707.

4541. *Hutchison R., Gale N. H., Arden J. W.* Invalid 401-Gyr model U-Pb «age» of the Nakhla meteorite.— *Nature*, 1975, vol. 254, N 5502, c. 678—680.

4542. *Ikrumuddin M., Lipschutz M. E., Van Schmus W. R.* Effect of thermal metamorphic conditions on mineralogy and trace element retention in the Allende meteorite.— *Nature*, 1975, vol. 253, N 5494, c. 703—705.

4543. Irradiation history of the Kirin meteorite/ M. Honda, K. Horie, M. Imamura et al.— *Geochem. J.*, 1980, vol. 14, N 2, c. 83—89.

4544. Isotopes of tellurium, xenon and Krypton in Allende meteorite retain record of nucleosynthesis/R. V. Ballad, L. L. Oliver, R. G. Downing, O. K. Manuel.—*Nature*, 1979, vol. 277, N 5698, c. 615—620.
4545. Isotopic and chemical investigation of Andra dos Reis/G. J. Wasserburg, F. Tera, D. A. Papanastassiou, J. C. Huneke.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 35, N 2, c. 294—316.
4546. Isotopic anomalies in meteorites and their origins.—V. Search for fission fragment recoils in Allende sulfides/R. S. Lewis, J. Hentogen, L. Alaerts, E. Anders.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 11, c. 1743—1752.
4547. Isotopic anomalies of noble gases in meteorites and their origins.—VI. Presolar components in the Murchison C2 chondrite/L. Alaerts, R. S. Lewis, J. i. Matsuda, E. Anders.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1980, vol. 44, N 2, c. 189—209.—*РЖГеол.*, 1980, № 10, A602.
4548. Ito A., Nakamura N., Masuda A. Examination of effects of shock and weathering for the Antarctic L6 chondrites, Jamato-74190 and Allan Hills-769, by the Rb-Sr method.—*Mem. Nat. Inst. Polar Res.*, 1980, N 17, c. 168—176.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1981, № 9, A619.
4549. Jacobsen S. B., Wasserburg G. J. Sm-Nd isotopic evolution of chondrites.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 50, N 1, c. 139—155.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1981, № 4, A476.
4550. Jacobsen S. B., Wasserburg G. J. Sm-Nd isotopic systematics of chondrites and achondrites.—*Meteoritics*, 1980, vol. 15, N 4, c. 307—308.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1981, № 10, A492.
4551. Jessberger E. K., Dominik B. Gerontology of the Allende meteorite.—*Nature*, 1979, vol. 277, N 5697, c. 554—556.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1979, № 9, A407.
4552. Jones J. H., Burnett D. S. The distribution of U and Pu in the St. Severin chondrite.—*Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 12, c. 1895—1905.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1980, № 6, A726.
4553. Jordan J., Kirsten T., Richter H. J-Xe dating of selected ordinary chondrites.—*Meteoritics*, 1977, vol. 12, N 3, c. 269—270.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1978, № 7, A663.
4554. Kaiser T., Kelly W. P., Wasserburg G. J. Isotopically anomalous silver in the Santa Clara and Piñon iron meteorites.—*Geophys. Res. Lett.*, 1980, vol. 7, N 4, c. 271—274.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1980, № 12, A559.
4555. Kaiser T., Piepgras D., Wasserburg G. J. A search for evidence of a fissionable nuclide in iron meteorites and implication on heat sources in planetary cores.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 52, N 2, c. 239—250.
4556. Kamaguchi A., Okano J. K/Ar age of Yamato meteorite, Yamato-74190-01 [L].—*Mem. Nat. Inst. Polar Res.*, 1978, N 8, c. 225—228.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1979, № 5, A503.
4557. Kamaguchi A., Okano J. K-Ar ages of Yamato-74 meteorites.—*Mem. Nat. Inst. Polar Res.*, 1979, N 12, c. 178—185.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1979, № 12, A503.
4558. Kaneoka I., Ozima M., Yanagisawa M. ^{40}Ar - ^{39}Ar age studies of four Yamato-74 meteorites.—*Mem. Nat. Inst. Polar Res.*, 1979, N 12, c. 186—206.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1979, № 12, A504.
4559. Kaneokal. ^{40}Ar - ^{39}Ar ages of Antarctic meteorites: Y-74191, Y-75258, Y-7308, Y-74450 and ALH-765.—*Mem. Nat. Inst. Polar Res.*, 1981, spec. issue N 20, c. 250—263.
4560. Kaneoka I. ^{40}Ar - ^{39}Ar ages of L and LL chondrites from Allan Hills, Antarctica: ALHA 77015, 77214 and 77304.—*Mem. Nat. Inst. Polar Res.*, 1980, N 17, c. 177—188.
4561. Kaneoka I., Ozima M., Yanagisawa M. ^{40}Ar - ^{39}Ar ages of some Yamato meteorites from Antarctica.—*U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 701, c. 207—209.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1979, № 2, A541.
4562. Klossa B., Pierre A., Minster J.-F. Mesures de la composition isotopique du lithium dans les inclusions refractaires d'Allende.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1981, vol. 52, N 1, c. 25—30.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1981, № 7, A584.
4563. Kohman T. P. Lancet M. S. Lead isopes and metamorphism of chondrites.—*Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, c. 452—453.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1980, № 11, A577.
4564. Kolodny Y., Kerridge J. F., Kaplan I. R. Deuterium in carbonaceous chondrites.—*Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 46, N 2, c. 149—158.
4565. Korotkova N. N., Lavrukhi-na A. K., Perelygin V. P. Iron group cosmic-ray tracks in the Allende olivine: Evidence of complex exposure history.—*In: Proc. 10th Lunar and Planet. Sci. Conf.*, Houston, Tex., 1979. New York, 1979, vol. 1, c. 907—920.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1982, № 2, A604.
4566. Korotkova N. N., Lavrukhi-na A. K., Dmitriev N. B. Occurrence of fossil fission tracks near opaque inclusions in the Allende chondrite olivine.—*Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, c. 453—456.—*Реп.*: *РЖГеол.*, 1980, № 11, A578.
4567. Kothari B. K., Rajan R. S. Brecciation chronology of xenolithic chon-

- drites using fission tracks.— In: Lunar and Planet. Sci. 11, Abstr. Pap. 11th Conf., Houston, Tex., March 17—21, 1980. Houston, Tex., 1980, c. 573—575.— Peф.: PЖГeол., 1982, № 6, A 547.
4568. *Kothari B. K., Rajan R. S.* Fission track ages of Fayetteville, Weston and St. Mesmin phosphates: implications regarding brecciation.— *Meteoritics*, 1980, vol. 15, N 4, c. 318—319.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 9, A571.
4569. *Kuroda P. K.* Isotopic compositions of calcium, barium, neodymium and xenon in meteorites.— *Geochim. J.*, 1979, vol. 13, N 3, c. 131—134.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 2, A432.
4570. *Kuroda P. K.* Isotopic composition of gadolinium in meteorites.— *Geochim. J.*, 1979, vol. 13, N 6, c. 281—285.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 12, A543.
4571. *Kuroda P. K.* More-mysteries from Pandora's box? Samarium isotopic anomalies in the Allende inclusions.— *Geochim. J.*, 1979, vol. 13, N 6, c. 287—289.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 11, A568.
4572. *Kuroda P. K.* Meteoritic barium and cerium versus the general isotopic anomalies in meteoritic xenon.— *Geochim. J.*, 1979, vol. 13, N 3, c. 137—140.
4573. *Lavrukhina A. K.* On the nature of the isotopic anomalies in meteorites.— *Nukleonika*, 1980, t. 25, N 11—12, c. 1495—1515.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 8, A574.
4574. *Levsky L. K., Komarov A. N.* He, Ne, and Ar isotopes in inclusions of some iron meteorites.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1975, vol. 39, N 3, c. 275—284.
4575. Lithium isotopic composition in some stone meteorites/R. S. Rajan, L. Brown, F. Tera, D. J. Whitford.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 51, N 1, c. 41—44.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 4, A468.
4576. *Lorin J. C., Pellas P.* Cosmic-ray tracks in the Lost-City meteorite.— *Meteoritics*, 1975, vol. 10, N 4, c. 445—447.— Peф.: PЖГeол., 1976, № 10, A609.
4577. *Luck J.-M., Allègre C. J.* ¹⁸⁷Re-¹⁸⁷Os chronology of meteorites.— *Meteoritics*, 1980, vol. 15, N 4, c. 326.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 10, A513.
4578. *Lugmair G. W., Scheinil N. B.* Sm-Nd systematics of the Stannern meteorite.— *Meteoritics*, 1975, vol. 10, N 4, c. 447—448.— Peф.: PЖГeол., 1976, № 10, A598.
4579. *Macdougall J. D., Kothari B. K.* Formation chronology for C2 meteorites.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 33, N 1, c. 36—44.
4580. *Macdougall J. D.* Time of compaction of Orgueil.— *Meteoritics*, 1977,
- vol. 12, N 3, c. 301—302.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 9, A523.
4581. *Manhes G., Allègre C. J.* Time differences as determined from the ration of lead 207 to lead 206 in concordant meteorites.— *Meteoritics*, 1978, vol. 13, N 4, c. 543—548.— Peф.: PЖГeол., 1979, № 12, A540.
4582. *McCulloch M. T., Rosman K. J. R., De Laeter J. R.* The isotopic and elemental abundance of ytterbium in meteorites and terrestrial samples.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1977, vol. 41, N 12, c. 1703—1707.
4583. *McCulloch M. T., Laeter J. R., Rosman K. J. R.* The isotopic composition and elemental abundance of lutetium in meteorites and terrestrial samples and the ¹⁷⁶Lu cosmochronometer.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1976, vol. 28, N 3, c. 308—322.
4584. Measurements of ³⁶Cl in Antarctic meteorites and Antarctic ice using a Von de Graaff accelerator/K. Nishiizumi, J. R. Arnold, D. Elmore et al.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 45, N 2, c. 285—292.
4585. Measuring metamorphic history of unequilibrated ordinary chondrites/D. W. Sears, J. N. Grossman, C. L. Melcher et al.— *Nature*, 1980, vol. 287, N 5785, c. 791—795.
4586. *Melcher C. L.* Thermoluminescence of meteorites and their terrestrial ages.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1981, vol. 45, N 5, c. 615—626.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 12, A533.
4587. *Michel-Levy M. Ch.* Remarques sur la matrice des chondrites ordinaires d'après l'observation de quelques chondrites a bronzite pen ou pas choquées.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 34, N 1, c. 155—158.
4588. Mineralogy and petrography of HAL, an isotopically — unusual Allende inclusion/J. M. Allen, L. Grossman, T. Leet, G. J. Wasserburg.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1980, vol. 44, N 5, c. 685—699.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 11, A558.
4589. *Minster J.-F., Allègre C. J.* ⁸⁷Rb-⁸⁷Sr age of Saint Mesmin chondrite and dating of gas-rich polymict breccia.— *Nature*, 1979, vol. 278, N 5706, c. 732—734.
4590. *Minster J.-F., Allègre C. J.* Rb⁸⁷-Sr⁸⁷ chronology of H chondrites: constraint and speculations on the early evolution of their parent body.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1979, vol. 42, N 3, c. 333—347.— Peф.: PЖГeол., 1979, № 8, A533.
4591. *Minster J.-F., Ricard L.-P.*

- Allègre C. J. ^{87}Rb - ^{87}Sr chronology of enstatite meteorites.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1979, vol. 44, N 3, c. 420—440.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 2, A425.
4592. *Minster J.-F., Ricard L.-P., Allègre C. J.* Rb^{87} - Sr^{87} chronology of enstatite meteorites.— Meteoritics, 1978, vol. 13, N 4, c. 564—566.— Peф.: PЖГeол., 1979, № 12, A543.
4593. *Minster J.-F., Birck J. L., Allègre C. J.* Rb^{87} / Sr^{87} constraints on the primitive chronology of meteorites.— Meteoritics, 1976, vol. 11, N 4, c. 336—337.— Peф.: PЖГeол., 1977, № 11, A856.
4594. *Minster J.-F., Allègre C. J.* Rb^{87} - Sr^{87} dating of L and LL chondrites: effects of shock and brecciation.— Meteoritics, 1978, vol. 13, N 4, c. 563—564.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 1, A639.
4595. *Minster J.-F., Allègre C. J.* Rb^{87} - Sr^{87} dating of LL chondrites.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 56, c. 89—106.— Peф.: PЖГeол., 1982, № 6, A545.
4596. *Minster J.-F., Allègre C. J.* Rb^{87} - Sr^{87} history of the Norton County enstatite achondrite.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 32, N 2, c. 191—198.— Peф.: PЖГeол., 1977, № 5, A489.
4597. *Minster J.-P., Allègre C. J.* Rb^{87} - Sr^{87} dating of L chondrites: effects of shock and breccian.— Meteoritics, 1979, vol. 14, N 2, c. 235—248.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 3, A469.
4598. *Mittlefehdt D. W., Wetherill G. W.* Rb-Sr studies of CI and CM chondrites.— Geochim. et cosmochim. acta, 1979, vol. 43, N 2, c. 201—206.— Peф.: PЖГeол., 1979, № 6, A581.
4599. *Mold P., Bull R. K., Durani S. A.* Constancy of ^{244}Pu distribution in chondritic whitlockite.— In: Fission Track Dating Workshop, Pisa, 1980. Abstr. Pisa, 1980, c. 81—82.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 7, A587.
4600. *Nakamura N.* A preliminary isotopic study on four Yamato diogenites. Sm-Nd and Rb-Sr systematics.— Mem. Nat. Inst. Polar Res., 1979, spec. issue N 15, c. 219—226.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 9, A479.
4601. *Nakamura N., Tatsumoto M., Unruh D. M.* Rb-Sr, Sm-Nd, and U-Th-Pb systematics of the pasamonte meteorite.— Meteoritics, 1976, vol. 11, N 4, c. 339—340.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 1, A505.
4602. *Nakhla*: further evidence for a young crystallization age/N. Nakamura, D. M. Unruh, M. Tatsumoto, R. Hutchison.— Meteoritics, 1977, vol. 12, N 3, c. 324—325.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 9, A553.
4603. A new type of white inclusion in Allende: Petrography, mineral chemistry, Ar⁴⁰-Ar³⁹ ages, and genetic implications/B. Dominik, E. K. Jessberger, Th. Staudacher et al.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 1, c. 1249—1266.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 6, A709.
4604. *Niederer F. R., Papanastasiou D. A., Wasserburg G. J.* Titanium isotope anomalies in Allende inclusions.— Meteoritics, 1980, vol. 15, N 4, c. 339—340.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 8, A582.
4605. *Niemeyer S.* ^{40}Ar - ^{39}Ar dating of inclusions from IAB iron meteorites.— Geochim. et cosmochim. acta, 1979, vol. 43, N 11, c. 1829—1840.
4606. *Niemeyer S., Zaikowski A.* I-Xe age and trapped Xe components of the Murray (C-2) chondrite.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 48, N 2, c. 335—347.
4607. *Niemeyer S.* I-Xe and ^{40}Ar - ^{39}Ar dating of silicate from Weekeroo Station and Netschaëvo II E iron meteorites.— Geochim. et cosmochim. acta, 1980, vol. 44, N 1, c. 33—44.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 6, A730.
4608. *Niemeyer S.* I-Xe dating of silicate inclusions from iron meteorites.— Meteoritics, 1977, vol. 12, N 3, c. 331—332.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 7, A671.
4609. *Niemeyer S., Lugmair G. W.* Ubiquitous isotopic anomalies in Ti from normal Allende inclusions.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1981, vol. 53, N 2, c. 211—225.— Peф.: PЖГeол., 1981, N 10, A459.
4610. *Nishizumi K., Arnold J. R.* Ages of Antarctic meteorites.— In: Lunar and Planet. Sci. 11. Abstr. Pap. 11th Conf., Houston, Tex., March 17—21, 1980. Houston, Tex., 1980, c. 815—817.— Peф.: PЖГeол., 1982, № 5, A477.
4611. *Nishizumi K., Regnier S., Marti K.* Cosmic ray exposure ages of chondrites, pre-irradiation and constancy of cosmic ray flux in the past.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 50, N 1, c. 156—170.
4612. Noble gas retention chronologies for the St. Séverin meteorite/C. M. Hohenberg, B. Hudson, B. M. Kennedy, F. A. Podosek.— Geochim. et cosmochim. acta, 1981, vol. 45, N 4, c. 535—546.— Peф.: PЖГeол., 1982, № 1, A520.
4613. *Notot P.* Les meteorites.— Monde et miner., 1978, N 23, c. 512—514, 519—520.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 6, A703.
4614. *Notsu K., Mabuchi H.* Thesarium-neodymium chronology of chondrites.— Geochem. J., 1975, vol. 9, N 2, c. 97—106.

4615. Origin and history of the adcumulate eucrite, Moama as inferred from REE abundances, Sm-Nd and U-Pb systematics/ Y. Hamet, N. Nakamura, D. Unruh, M. Tatsumoto.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 1, c. 1115—1136.— Ref.: PЖГеол., 1980, № 7, A528.
4616. *Patchett P. J.* Isotopic fractionation during accretion of Allende: Sr double—spike data from olivine chondrules.— In: Lunar and Planet. Sci. 11. Abstr. Pap. 11th Conf., Houston, Tex., March 17—21, 1980. Houston, Tex., 1980, c. 865—867.— Ref.: PЖГеол., 1982, № 5, A460.
4617. *Patchett P. J.* Sr isotopic fractionation in Ca-Al inclusions from the Allende meteorite.— *Nature*, 1980, vol. 283, N 5746, c. 438—441.
4618. *Pellas P., Storzer D.* ^{244}Pu fission track thermometry and its application to stony meteorites.— *Proc. Roy. Soc. London. A*, 1981, vol. 374, N 1757, c. 253—270.— Ref.: PЖГеол., 1981, № 11, A495.
4619. Petrography of isotopically-dated clasts in the Kapoeta howardite and petrologic constraints on the evolution of its parent body/ R. F. Dymek, A. L. Albee, A. A. Chodod, G. J. Wasserburg.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1976, vol. 40, N 9, c. 1115—1130.— Ref.: PЖГеол., 1977, № 4, A530.
4620. *Podosek F. A.* Radiometric ages of meteorites.— *Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, c. 518—520.— Ref.: PЖГеол., 1980, № 10, A616.
4621. Progress in the Abee consortium/ J. R. Arnold, M. J. Herndon, D. Lal et al.— *Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, c. 337—338.— Ref.: PЖГеол., 1980, № 10, A546.
4622. Rare-gas-rich separates from carbonaceous chondrites/ J. H. Reynolds, U. Frick, J. M. Neil, D. L. Phinney.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1978, vol. 42, N 12, c. 1775—1797.
4623. REE abundances and Sm-Nd systematics of Antarctic eucrite; Allan Hills N 5 meteorite/ N. Nakamura, A. Masuda, D. Coffrant, M. Tatsumoto.— *Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, c. 492—493.— Ref.: PЖГеол., 1980, № 9, A490.
4624. *Reid A. M., Bunch T. E.* The Nakhilites. Part II. Where, when, and how.— *Meteoritics*, 1975, vol. 10, N 4, c. 317—324.— Ref.: PЖГеол., 1976, № 10, A570.
4625. Relative ages of chondrites by I-Xe and ^{40}Ar - ^{39}Ar dating: a continuing story/ S. M. Hohenberg, B. Hudson, M. Kennedy, F. A. Podosek.— *Meteoritics*, 1980, vol. 15, N 4, c. 303.— Ref.: PЖГеол., 1981, № 10, A491.
4626. *Reynolds J. H., Lumpkin G. R., Jeffery P. M.* Starch for ^{129}Xe in mineral grains from Allende inclusions: an exercise in miniaturized rare gas analysis.— *Z. Naturforsch. Teil A*, 1980, Bd. 35, N 3, c. 257—266.— Ref.: PЖГеол., 1980, № 11, A567.
4627. *Rosciszewski K.* Pochodzenie tektytów.— *Wszecchwiat*, 1980, N 1, c. 15—18.— Ref.: PЖГеол., 1980, № 6, A735.
4628. *Rosman K. J. R., Laeter J. R. de, Gorton M. P.* Cadmium isotope fractionation in fractions of two H3 chondrites.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 48, N 1, c. 166—170.— Ref.: PЖГеол., 1980, № 12, A540.
4629. Rubidium ^{87}Rb /strontium ^{87}Sr age of Juvinas basaltic achondrite and early igneous activity in the solar system/ C. J. Allègre, J. L. Birck, S. Fourcade, M. P. Semet.— *Science*, 1975, vol. 187, N 4175, c. 436—438.— Ref.: PЖГеол., 1976, № 2, A664.
4630. Rb-Sr age of the Shergotty achondrite and implications for metamorphic resetting of isochron ages/ L. E. Nyquist, J. Wooden, B. Bansal et al.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 7, c. 1057—1074.
4631. Rb-Sr and Sm-Nd chronology of the Shergotty achondrite/ L. E. Nyquist, C. Y. Shih, B. M. Bansal et al.— *U. S. Geol. Surv. Open-File Rept.*, 1978, N 701, c. 315—317.— Ref.: PЖГеол., 1979, № 2, A540.
4632. Rb-Sr internal isochron and the initial $\text{Sr}^{87}/\text{Sr}^{86}$ for the Estherville mesosiderite/ M. V. Rama, M. R. Coscio, Jr. Sabelin, T. Sabelin.— *Meteoritics*, 1977, vol. 12, N 3, c. 323.— Ref.: PЖГеол., 1978, № 7, A672.
4633. *Schaeffer O. A.* Meteorite chronology: ^{39}Ar - ^{40}Ar ages of antarctic meteorites.— In: Lunar and Planet. Sci. 11. Abstr. Pap. 11th Conf., Houston, Tex., March 17—21, 1980. Houston, Tex., 1980, pt. 3, c. 982—983.— Ref.: PЖГеол., 1982, № 5, A479.
4634. Search for fission tracks from superheavy elements in Allende/ P. Fraundorf, G. J. Flynn, J. R. Shirk, R. M. Walker.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 37, N 2, c. 285—295.
4635. *Sears D. W., Durrani S. A.* Thermoluminescence and the terrestrial age of meteorites: some recent results.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 46, N 2, c. 159—166.
4636. *Sears D. W.* Thermoluminescence of ten meteorites with greater than

- 4,0 aeon argon 40/argon 39 ages.— *Meteoritics*, 1978, vol. 13, № 4, c. 628—632.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1979, № 12, A488.
4637. *Sears D. W. G.* Terrestrial ages of meteorites.— *Nature*, 1981, vol. 293, N 5832, c. 433.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1982, № 5, A441.
4638. *Sears D. W.* Thermoluminescence of meteorites; relationships with their K-Ar age and their shock and reheating history.— *Icarus*, 1980, vol. 44, N 1, c. 190—206.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1981, № 10, A445.
4639. *Shukla P. N., Goel P. S.* Lithium in tektites and natural glasses.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1979, vol. 43, N 11, c. 1865—1867.
4640. Source material for moldavites and bentonites/G. Graup, P. Horn, H. Köhler, D. Müller-Sohnius.— *Naturwissenschaften*, 1981, Bd. 68, N 12 c. 616—617.— *Peф.*: *ПЖГеол.* 1982, № 6, A552.
4641. *Srinivasan B.* Noble gases in six ordinary chondrites: comparison of exposure ages from noble gases with ^{26}Al ages.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1977, vol. 41, N 7, c. 977—983.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1977, № 12, A586.
4642. *Srinivasan B.* Redetermination of cosmic-ray exposure ages using noble-gas isotopes and comparison with Al^{26} ages for six chondrites.— *Meteoritics*, 1976, vol. 11, N 4, c. 369—370.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1977, № 11, A852.
4643. *Stegmann W., Begemann F.* Allende meteorite — old age but normal isotopic composition of potassium.— *Nature*, 1979, vol. 282, N 5736, c. 290—291.
4644. *Stegmann W., Begemann F.* Potassium isotopic composition of an Allende inclusion with a K-Ar age of 5.08 M. Y.— *Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, c. 539—540.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 10, A620.
4645. *Storzer D., Wagner G. A.* Fission track dating of Elgygytgyn, Popigai and Zhamanshin impact craters: no sources for Australasian or North-American tektites.— *Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, c. 541—542.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 9, A499.
4646. *Tatsumoto M., Unruh D. M.* Formation and early brecciation of the juvinas achondrite inferred from U-Th-Pb systematics.— *Meteoritics*, 1975, vol. 10, N 4, c. 500—501.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1976, № 9, A508.
4647. *Tatsumoto M., Unruh D. M., Desborough G. A.* U-Th-Pb and Rb-Sr systematics of Allende and U-Th-Pb systematics of Orgueil.— *Geochim. et cosmochim. acta*, 1976, vol. 40, N 6, c. 617—634.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1977, № 1, A630.
4648. Thermoluminescence and charged-particle track studies of individual chondrules from the Alta'ameem (LL5), Dhajala (H3) and Kirin (H5) meteorites/S. A. Durrani, R. K. Bull, S. W. S. McKeever et al.— *Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, c. 388—390.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 10, A565.
4649. A 3.6-b. y.-old impact-melt rock fragment in the plainview chondrite: implications for the age of the H-group chondrite parent body regolith formation/K. Keil, R. V. Fodor, P. M. Starzyk et al.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 51, N 2, c. 235—247.
4650. *Trivedi B. M. P., Larimer J. W.* Meteorites as probes of galactic structure.— *Meteoritics*, 1980, vol. 15, N 4, c. 379—380.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1981, № 10, A444.
4651. *Turner G., Enright M. C., Cadoogan P. H.* The early history of chondrite parent bodies inferred from $\text{Ar}^{40}\text{-Ar}^{39}$ ages.— In: *Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf.*, Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 1, c. 989—1025.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 6, A704.
4652. *Turner G., Enright M. C.* Meteorite ages and $\text{Ar}^{40}/\text{Ar}^{39}$ release patterns.— *Meteoritics*, 1977, vol. 12, N 3, c. 372—373.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1978, № 7, A661.
4653. *Turner G. A.* Monte Carlo model for the production of meteorites with implications for gas retention ages.— *Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, c. 550—551.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 10, A622.
4654. *Typhoon L.* In Houston isotopic anomalies restudied.— *Geotimes*, 1981, vol. 26, N 6, c. 21—22.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1982, № 2, A582.
4655. *Unruh D. M., Nakamura N., Tatsumoto M.* History of the Pasamonte achondrite: relative susceptibility of the Sm-Nd, Rb-Sr and U-Pb systems to metamorphic events.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1977, vol. 37, N 1, c. 1—12.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1978, № 10, A562.
4656. *Unruh D. M., Tatsumoto M.* A uniform U-Pb age for L chondrites and a method for correcting for terrestrial Pb contamination.— *Meteoritics*, 1980, vol. 15, N 4, c. 380—381.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1981, № 9, A612.
4657. *Unruh D. M., Tatsumoto M., Hutchison R.* U-Pb study of the richardton H5 chondrite.— *Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, c. 551—553.— *Peф.*: *ПЖГеол.*, 1980, № 11, A594.
4658. *Unruh D. M., Hutchison R., Tatsumoto M.* U-Th-Pb age of the Barwell

**СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА,
ЕЕ ПЛАНЕТЫ
И ДРУГИЕ КОСМИЧЕСКИЕ ТЕЛА**

chondrite. Anatomy of a "discordant" meteorite.— In: Proc. 10th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1979. New York, 1979, vol. 1, c. 1011—1030.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, А599.

4659. U-Pb studies of the appley bridge meteorite/ В. Appley, N. H. Gale, J. W. Arden, R. Hutchison.— Naturwissenschaften, 1979, bd. 66, N 8, c. 419—420.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 5, А556.

4660. Vanadium isotopic composition and contents in gas-rich meteorites/ H. Balsiger, M. D. Mendia, I. Z. Pelly, M. E. Lipschutz.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1976, vol. 28, N 3, c. 379—384.

4661. Voshage H. Investigations on cosmic-ray-produced nuclides in iron meteorites, 2. New results on $^{41}\text{K}/^{40}\text{K}$ - $^{21}\text{Ne}/^{21}\text{Ne}$ exposure ages and the interpretation of age distributions.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1978, vol. 40, N 1, c. 83—90.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 3, А616.

4662. Voshage H., Feldmann H. Investigations on cosmic-ray-produced nuclides in iron meteorites, 3. Exposure ages, meteoroid sizes and sample depths determined by mass spectrometric analyses of potassium and rare gases.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1979, vol. 45, N 2, c. 293—308.

4663. Wasserburg G. J., Tera F., Papanastassiou D. A. Isotopic and chemical investigation on Angra dos Reis.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1977, vol. 35, N 2, c. 294—316.

4664. Yabuki H., Shima M. Fission track age and chemical composition of tektite from the remain of pithecanthropus Erectus.— Sci. Pap. Inst. Phys. and Chem. Res., 1981, vol. 75, N 2, c. 102—104.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, А614.

4665. Zaikowski A. I-Xe dating of Allende inclusions: antiquity and fine structure.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1980, vol. 47, N 2, c. 211—222.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, А569.

4666. Zaikowski A., Schaeffer O. A. Solubility of noble gases in serpentine: implications for meteoritic noble gas abundances.— Earth and Planet. Sci. Lett., 1979, vol. 45, N 1, c. 141—154.

См. также: 29, 163, 220, 427, 489, 504, 516, 553, 585, 594, 603, 609, 679, 687, 719, 721, 1004, 1028, 1029, 1036, 1038, 1073, 1074, 1113, 1114, 1117, 1537, 1540, 1572—1574, 1652, 1729, 4323, 4324, 4368, 4425, 4668, 4670, 4674, 4680, 4683—4685, 4688—4692.

4667. Исследование космического пространства: Космические лучи солнечного происхождения. — М. 1978, т. 12.—186 с.

4668. Кузнецова Р. И., Короткова Н. Н., Лаврухина А. К. Этапы облучения протопланетного вещества космическими лучами.— В кн.: 18-я Всесоюзная метеоритная конференция, Черноголовка, 1981: Тезисы докладов. М., 1981, с. 17—18.— Реф.: РЖГеол., 1982, № 2, А573.

4669. Лаврухина А. К., Кузнецова Р. И. Нуклеосинтез легких и обобщенных изотопов в веществе Солнечной системы.— Геохимия, 1980, № 1, с. 3—14.

4670. Собонович Э. В. Гетерогенность протопланетного вещества по изотопным данным.— Геохимия, 1981, № 12, с. 1802—1815.

4671. Audouze J. The chemical evolution of the galaxy and isotopic ration in the solar system.— In: Origin and Distrib. Elem. Proc. 2nd Symp., Paris, 1977. Oxford, 1979, c. 83—90.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, А530.

4672. Boynton W. V. Fractionation in the solar nebula: condensation of yttrium and the rare earth elements.— Geochim. et cosmochim. acta, 1975, vol. 39, c. 569—584.

4673. Clayton R. N. Isotopic anomalies in the early solar system.— In: Origin and Distrib. Elem. Proc. 2nd Symp., Paris, 1977. Oxford, 1979, c. 121—125.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, А532.

4674. Comparative ^{238}U - ^{206}Pb , ^{235}U - ^{207}Pb , ^{232}Th - ^{208}Pb , ^{206}Pb - ^{207}Pb and ^{87}Rb - ^{87}Sr ages of basaltic achondrites and early evolution of the solar system.— In: Lunar Science VI: Abstracts. Houston, Texas, pt. 2, 1975, c. 546—547.

4675. Early differentiation, late magmatism, and recent bombardment on the shergottite parent planet/L. E. Nyquist, D. D. Bogard, J. L. Wooden et al.— Meteoritics, 1979, vol. 14, N 4, c. 502.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 10, А611.

4676. Hainebach K., Kazanas D., Schramm D. N. A consistent age for the Universe.— U. S. Geol. Surv. Open-File Rept, 1978, N 701, c. 159—162.— Реф.: РЖГеол., 1979, № 4, А497.

4677. Heymann D. Abundance variations of p-nuclei in the solar system.— Meteoritics, 1979, vol. 14, N 4, c. 417.— Реф.: РЖГеол., 1980, № 11, А544.

4678. Heymann D., Diczkaniec M. Xenon from intermediate zones of su-

- pernoval.— In: Proc. 10th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1979. New York, 1979, vol. 2, c. 1943—1959.— Peф.: PЖГeол., 1982, № 1, A500.
4679. *Heymann D., Diczkaniec M.* Xenon, osmium and lead formed in O-shells and C-shells of massive stars.— *Meteoritics*, 1980, vol. 15, N 1, c. 1—14.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 12, A526.
4680. *Hillebrandt W.* Isotopic anomalies in meteorites: a challenge for theories of nucleosynthesis.— *Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, c. 420—422.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 11, A571.
4681. *Hudson B.* Nucleochronology and short-lived isotopes.— *Meteoritics*, 1977, vol. 12, N 3, c. 258—259.— Peф.: PЖГeол., 1978, № 7, A664.
4682. *Husain L., Bogard D. D.* Age dating of collisional events in the solar system.— *Eos Trans. Amer. Geophys. Union*, 1975, vol. 56, N 6, c. 392.
4683. *Luck J.-M., Birck J.-L., Allègre C. J.* ^{187}Re - ^{187}Os chronology of meteorites and constraints about the "age of the galaxy".— *Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, c. 476—477.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 11, A606.
4684. *Luck J.-M., Birck J.-L., Allègre C. J.* ^{187}Re - ^{187}Os systematics in meteorites: early chronology of the solar System and age of the Galaxy.— *Nature*, 1980, vol. 283, N 5744, c. 256—259.
4685. *Manhes G., Minster J. F., Allègre C. J.* Comparative uranium-thorium-lead and rubidium-strontium study of the Saint Severin amphoterite: consequences for early solar system chronology.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1978, vol. 39, N 1, c. 14—24.
4686. *Neukum G., Wise D. U.* Mars: a standard crater curve and possible new time scale.— *Science*, 1976, vol. 194, N4272, c. 1381—1387.
4687. A new method for investigating the past activity of ancient solar flare cosmic rays over a time scale of a few billion years/E. Dartyge, J. P. Duraud, Y. Langevin, M. Maurette.— In: Proc. 9th Lunar and Planet. Sci. Conf., Houston, Tex., 1978. New York, 1978, vol. 2, c. 2375—2398.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 7, B540.
4688. *Patchett P. J.* Sr isotopic fractionation in Allende and other solar-system materials.— *Meteoritics*, 1979, vol. 14, N 4, c. 513.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 11, A589.
4689. *Patchett P. J.* Sr isotopic fractionation in Allende chondrules: a reflection of solar nebular processes.— *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 1980, vol. 50, N 1, c. 181—188.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 4, A479.
4690. *Schramm D. N.* Nucleosynthesis in OB associations and its effect upon cosmic rays, peculiar stars and isotopic anomalies in meteorites.— *Nucleonika*, 1980, t. 25, N 11—12, c. 1543—1554.— Peф.: PЖГeол., 1981, № 8, A564.
4691. Some long-lived and stable nuclides produced by nuclear reactions/R. Gensho, O. Nitoh, T. Makino, M. Honda.— In: Origin and Distrib. Elem. Proc. 2nd Symp., Paris, 1977. Oxford, 1979, c. 11—18.— Peф.: PЖГeол., 1980, № 8, A425.
4692. *Turner G., Cadogan P. H., Enright M. C.* The first 100 million years.— *Geophys. J. Roy. Astron. Soc.*, 1977, vol. 49, N 1, c. 302.

См. также: 29, 66, 91, 129, 266, 700, 1538, 1721, 4325, 4363, 4396, 4403, 4463, 4471, 4481, 4533, 4629, 4650.

УКАЗАТЕЛЬ ИМЕН

- Абдуллаев И. А. 1910, 1934
 Абдуллаев Р. Н. 1910, 1931, 1934, 1976
 Абрамов В. П. 117
 Авдеев В. Л. 4463
 Авдеева О. И. 2077, 2974
 Авдзейко Г. 1814
 Аверьянов Г. С. 1954
 Агамалян В. А. 2493
 Агапова А. А. 192, 271, 323
 Агеева А. И. 1953
 Агеева Л. И. 432, 1938, 1939, 1950, 1954, 1981
 Адамия Ш. А. 1911
 Акимова Г. Н. 1749
 Акрамов А. Н. 1961
 Александров Г. В. 2128, 2142
 Александров С. М. 2177
 Александрова А. Н. 2177
 Александрова Л. П. 1644
 Александровский А. Л. 724
 Алексеев А. А. 1880
 Алексеев В. А. 867, 4462, 4465, 4476
 Алексеев М. Н. 2178
 Алексеев Ф. А. 4220, 4246
 Алехина В. М. 4231, 4232, 4259, 4260
 Алешинская З. В. 1936
 Аллегре К. Ж. 4320 (см. также Allègre С. J.)
 Алферова А. А. 1255
 Алферовский А. А. 476
 Аляпышев О. А. 1814
 Амирханов Х. И. 2, 5 (ред.), 433, 434, 456, 459, 1890, 2015
 Амов Б. 1055, 2709, 2711 (см. также Амов В.)
 Амов Б. Г. 244, 1040, 1056 (см. также Амов В. Г.)
 Амшинский Н. Н. 435, 436, 2007, 2037
 Ананьев В. В. 898, 904
 Анастасе Ш. 2485
 Андерсен К. А. 151 (см. также Andersen С. А.)
 Андерсон Е. Б. 27, 289, 309, 313
 Андреев А. Г. 329
 Андреева С. М. 2017, 2034, 2108, 2116
 Андриевский Е. И. 4237
 Ансимов В. А. 1864
 Ансимова З. М. 2004, 2018
 Анохина Л. К. 2015
 Антонов А. Ю. 2019
 Апруб С. В. 437, 486, 1946, 2143
 Аракелянц М. А. 2052
 Аракелянц М. М. 30, 454, 458, 1885, 1958, 1972, 2010, 2188, 2212, 2715, 2881, 4322 (см. также Arakeljanс M. M. и Arakeljanz M. M.)
 Арестова Н. А. 1741
 Арнаудов В. 1041, 1055, 2705, 2706, 2709, 2712 (см. также Arnaudov V.)
 Арсланов Х. А. 153, 167, 725, 726, 858, 859, 905, 907, 1735, 1736, 1743, 1746, 1756, 1780, 1792, 1803, 1804, 1851, 1920, 1921, 1926, 2033, 2154, 4190
 Артемов Ю. М. 1228, 4319
 Архипов С. А. 106
 Аршинов Ю. П. 1745, 1747, 1880, 1882
 Асаналиев У. А. 1099
 Аскарлов Ф. А. 1968, 1976
 Астахов А. С. 859
 Афанасенко В. Е. 987
 Афанасов М. Н. 2129
 Афанасьев Г. Д. 9(ред.), 37(ред.), 38(ред.), 54(ред.), 119, 142, 154, 1578 (см. также Afanas'yev G. D.)
 Ахманова М. В. 278
 Ахметьев М. А. 1586, 1614
 Ашкинадзе Г. Ш. 3, 152, 438—442, 453, 483, 709, 710, 713—715, 990, 1016, 1017, 1761, 1762 (см. также Ashkinadze G. Sh.)
 Бабинец А. Е. 4193
 Баботин Ю. Т. 481
 Багдасаров Ю. А. 2010
 Багдасарьян Г. П. 2076 (см. также Багдасарян Г. П. и Bagdasarjan G. P.)
 Багдасарян Г. П. 1588, 1839, 1865, 1909, 1927—1929, 1933, 2228, 2491, 2493, 2494 (см. также Багдасарьян Г. П. и Bagdasarjan G. P.)
 Багирбекова О. Д. 1910
 Бадинова В. П. 855, 856
 Байрова Э. Д. 155, 180, 374, 1257, 2031
 Байкова В. С. 1752
 Баканова И. П. 1792
 Бакиров А. Б. 1940
 Балаганский В. В. 2025
 Балашов Ю. А. 1229, 1579, 1580
 Балджиева П. 2709
 Балджиева Ц. Т. 1040, 1056 (см. также Baldjjeva Ts. T.)

- Бальтер Б. Л. 2005
 Банис Ю. 753
 Банис Ю. Ю. 1807, 4235
 Банковская Э. В. 1237, 1254
 Бантова М. А. 1763
 Барабанов Л. Н. 4194
 Барановская О. Ф. 1750, 2033
 Баратов Р. Б. 1941, 1961
 Барвинский А. Д. 2060
 Бардеева М. А. 2108
 Баринкова Н. Ю. 1942, 1943
 Барсуков В. Л. 12(ред.), 14(ред.), 33
 (ред.)
 Бартницкий Е. Н. 64, 104, 272, 315, 1042,
 1060, 1824—1826, 1829, 1836, 1838,
 1854, 1857, 2495
 Батжаргал Ш. 1057
 Батурин Г. Н. 899 (см. также Batu-
 rin G. N.)
 Батырмурзаев А. С. 2, 370, 433, 434, 443,
 455, 456, 459, 460, 1890, 1908, 1917,
 3079
 Батырмурзаев А. С.-Ш. 369
 Батыров Б. А. 1908
 Бейгуленко В. И. 2087
 Беккер Ю. Р. 1054
 Белковский А. И. 444
 Белл К. 1252 (см. также Bell K.)
 Белов А. 2710
 Белов В. П. 4463
 Белова М. Н. 868
 Бельков Е. И. 1766, 1769
 Бельков И. В. 1230
 Белькова Л. Н. 1944
 Белявский Ю. Г. 1925
 Бергер В. И. 1043, 2155
 Бергман И. А. 1760
 Бердовская Г. Н. 1743, 1967
 Березина Л. А. 286
 Берзина А. П. 1063, 1075
 Берзина И. Г. 61
 Берсенева И. И. 4155
 Берсенева Ю. И. 4155
 Берсенева Н. П. 183
 Беспалько Н. А. 1832
 Бибикина Е. В. 4, 57, 107, 110, 273—275,
 278, 712, 1643, 1758, 1760, 1786, 1796,
 1797, 1819, 1829, 1891, 1912, 1923,
 2024, 2080, 2090, 2091, 2136, 2153,
 2156, 2158, 2159, 2179—2181, 2223
 (см. также Bibikova E. V.)
 Билонижка П. М. 1818
 Бирк Ж. Л. 4320 (см. также Birck J.-L.)
 Блажичин А. И. 4087 (см. также Blazh-
 chishin A. I.)
 Блаксланд А. 1767 (см. также Blax-
 land A.)
 Бланк П. 484
 Блюман Б. А. 445
 Богаец А. Т. 4086
 Богатиков О. А. 1233, 4078, 4322 (см.
 также Bogatikov O. A.)
 Богданова С. В. 1903
 Боголепов В. Г. 1896
 Бойко А. К. 1819—1821, 1829, 1854
 Бойко В. Л. 1830
 Бойко Л. В. 1849
 Бойцов В. Е. 2492
 Бойцова Е. П. 2020
 Бойчук Г. В. 4086
 Бойшенко А. Ф. 2864
 Болиховская Н. С. 2182
 Бондаренко Г. Н. 45, 738, 900, 4195,
 4196, 4213, 4221, 4238
 Бондаренко Е. И. 2183—2187
 Бордунов И. Н. 1849
 Боровский Б. В. 4233
 Борисов В. Н. 1238
 Борисов О. М. 1976
 Борисова С. Л. 285
 Боровиков Л. И. 1581
 Бородаевская З. В. 2063, 2070
 Бородин Л. С. 2973
 Борсук А. М. 2188
 Боршевский Ю. А. 285
 Боуэс Д. Р. 1764, 2224 (см. также Bo-
 wes D. R.)
 Бочаров А. П. 2135
 Бояджиев С. 2707, 2708 (см. также Bo-
 yadzhiev S.)
 Боярская Т. Д. 2075
 Брайцева О. А. 727, 2189
 Брандт И. С. 245
 Брандт С. Б. 2, 245, 1044, 1045, 1084,
 1095—1097, 1238, 1242, 1254, 1501,
 2016, 2043, 2085
 Брафогель Ф. Ф. 2021, 2022, 2027
 Брацлавский П. Ф. 1867
 Брейве А. 753
 Бресковска В. В. 1056
 Бровкин А. А. 1956
 Брюкнер В. Д. 3311
 Буачидзе Г. И. 4219
 Буачидзе И. М. 862
 Бубнова Р. С. 302
 Бугельская Л. В. 101
 Буданова К. Т. 1938, 1939
 Булашевич Ю. П. 4212, 4231, 4245, 4247
 Булгатов А. Н. 2130
 Бурмин Ю. А. 1812
 Буров Ю. П. 2225, 2226
 Бурчуладзе А. А. 752, 841, 1930, 4234
 Бухаров А. А. 2085, 2144
 Буйкайте М. И. 180, 1231
 Ваасьоки М. 711 (см. также Vaasjoki M.)
 Вавуленко С. Ю. 1888
 Вальтер А. А. 1822
 Вардзелашвили Н. С. 1913, 4195, 4197
 Варламов В. А. 1058
 Вартанова Н. С. 2006
 Варшавская Э. С. 178, 991, 1855, 1935,
 2230, 2497 (см. также Varshavskaya
 E. S.)
 Василенко В. П. 2198

- Васильев В. А. 156
 Васильев В. И. 1064
 Васильковский Н. П. 2198
 Вассербург Г. Дж. 4321, 4327, 4330 (см. также Wasserburg G. J.)
 Ваш Д. 1588
 Ваши Д. 1865
 Вейзер Я. 1232
 Векслер В. С. 838, 857, 1809, 2057
 Векслер Т. И. 904
 Великая Н. Н. 1983
 Великославинский С. Д. 1648
 Велинский В. В. 2006
 Величевич Ф. Ю. 1803
 Величко А. А. 1737, 1739 (ред.), 1823
 Верхало-Узкий В. Н. 1648
 Верховский А. Б. 157, 364, 708, 711, 712, 1016, 1017, 1078, 1079, 2122
 Верховский А. В. 365
 Весельский Я. 1839, 1866
 Весельский П. 2491
 Ветрин В. Р. 1765, 1766, 1769, 1770
 Викторов В. В. 1984
 Виленский В. Д. 901
 Вилисов В. А. 293
 Винниченко Г. П. 1945
 Виноградов А. Н. 1770
 Виноградов А. П. 28 (ред.)
 Виноградов В. И. 186, 1231, 1233, 1582, 2033, 4217
 Виноградова С. Н. 863—866
 Вихерт А. В. 2066
 Вишняков В. Е. 2135
 Вовк И. Ф. 4198
 Воеводин В. Н. 2205
 Возин В. Ф. 2066
 Вознячук Л. Н. 1800
 Войткевич Г. В. 1046
 Волков В. Н. 1958, 2052
 Волков В. П. 55
 Волков Я. С. 2009
 Волкова Н. В. 2089, 2098
 Волконский А. Г. 4199
 Волобуев М. И. 112, 1047, 1049, 1085, 2028—2030, 2044, 2102
 Володичев О. И. 1759, 1793, 1794
 Вольфсон Ф. И. 2134, 2135
 Воробьев В. С. 2136
 Воробьев И. В. 1049, 1085, 2102
 Вороновский С. Н. 52, 443, 447—450, 480, 481, 1615, 1616, 1618, 1757, 1773, 1777, 1785, 1787, 1788, 1791, 1795, 1812, 1815, 1816, 2010, 2088, 2880, 2973, 3191
 Воронцов А. Е. 1244
 Воронцова Л. А. 2026
 Воскресенская Т. Н. 2182
 Ву Минь Куан 2972
 Выждя Э. 2485
 Высоцкий С. В. 2190
 Габуня Л. К. 1583, 1932, 1947 (см. также Gabunia L.)
 Гаврилова Л. К. 1069
 Гаврилова Н. Н. 585
 Гавшин В. М. 329
 Гаджиев С. З. 456
 Гайгалас А. 753
 Гайгалас А. И. 1807, 4235
 Галимов Э. М. 110
 Галль Р. Н. 173
 Гальчене Ю. 753
 Ганзбург-Преснов В. С. 173
 Ганкарц А. Дж. 4321, 4332 (см. также Gancarz A. J.)
 Гаррис М. А. 7 (ред.), 451, 1584, 1585, 1597, 1738, 1881—1884
 Гасанов А. Г. 1048, 1057
 Гасанов Р. К. 1931
 Гвоздик Н. И. 295
 Ге Г. Г. 2974, 2975
 Гедеванишвили Л. Д. 752, 841
 Гей Н. А. 1920, 1926
 Гейко В. Д. 1992
 Генаева Л. И. 4478 (см. также Genaeva L. I.)
 Герасимов И. П. 870—873, 1739 (ред.)
 Герасимова С. А. 905, 907, 1851, 4190
 Герасимовский В. И. 2076, 2228 (см. также Gerasimovskiy V. I.)
 Герлинг Э. К. 143, 158, 276, 277, 491, 986, 1755, 1774, 1776
 Гинзбург А. И. 452
 Гитерман Р. Е. 123, 1813
 Гладков Н. Г. 2192
 Глазунов О. М. 1234
 Глушанкова Н. И. 879, 2075
 Глушкова Г. А. 1902
 Гнибиденко Г. С. 2204
 Гожик П. Ф. 1841
 Голдич С. С. 1590
 Голенецкий С. П. 755
 Головин Е. М. 1948, 1949, 1964
 Голубев Б. Б. 308
 Голубев В. Н. 323, 1020
 Голубева Л. В. 2178
 Голубчина М. Н. 1050, 1064, 1081
 Гольшев С. И. 1244
 Гольдин А. А. 173
 Гольцман Ю. В. 180, 374, 1257, 2031
 Горбушина Л. В. 19
 Гордиенко И. В. 2137
 Горелов Г. Ф. 2037
 Горин В. Д. 4474
 Горожанин В. М. 1067
 Горохов И. М. 13, 119, 142, 170, 171, 175—178, 185, 366, 367, 1752, 1759, 1771, 1793, 1794, 1855, 1875, 1903, 1935, 2095, 2097, 2230, 2496, 2497, (см. также Gorokhov I. M.)
 Гороховский Б. М. 3, 152, 438—442, 453, 483, 1761, 1762
 Горшков Г. С. 1259
 Готтх Р. П. 4200, 4246
 Грабкин О. В. 2043
 Гравис Г. Ф. 111

- Градусов Б. П. 1885
 Гракова И. В. 728—730, 839, 840, 4090, 4152
 Грачева А. А. 2190, 2191, 2197, 2198
 Грачева Т. В. 274, 278, 1760, 1786, 1797, 1819, 1829, 1891, 1912, 1923, 2080, 2090, 2091, 2136, 2153, 2156, 2158, 2159
 Гревцова А. П. 1747, 1886, 1902, 2055
 Гречишников Н. П. 1852
 Грим Г. 2875
 Гринберг Г. А. 2157
 Гриндбергс Э. Ф. 1806
 Гритченко З. Г. 992
 Гудвин А. М. 4464
 Гудзенко В. В. 902, 4193
 Гудзенко И. С. 4196, 4213
 Гудовская Н. П. 195
 Гукасян Р. Х. 1588, 1839, 1927, 1929, 2076, 2228, 2491 (см. также Gukasjan R. Ch.)
 Гундобин Г. М. 2171
 Гурбанов А. Г. 1914
 Гурштейн А. А. 32 (ред.)
 Гусейнов А. А. 299, 363, 369
 Гуцало Л. К. 4201—4204

 Давайнис Г. А. 4235
 Давыдов И. А. 2161
 Дагелайский В. Б. 1771
 Дадакоджаев А. М. 1949
 Данг Ву Минь 1015, 1018, 1021—1024, 4466
 Данилов И. Д. 1591
 Данилов Л. Т. 279
 Данилович Л. Г. 1235
 Даниляк М. М. 191
 Дашкова А. Д. 1831
 Дварецкас В. В. 1807
 Дворников А. Г. 1848
 Девириц А. Л. 2094, 4205 (см. также Devirts A. L.)
 Десяткин Е. В. 1947
 Деятова Э. 1754
 Дежарева Г. П. 854, 868
 Делаль Ж. 1600 (см. также Delhal J.)
 Делево М. 1080 (см. также Delevaux M. H.)
 Демьянчук В. Г. 4086
 Денисов С. В. 2193
 Дергачев В. А. 156, 731—734, 1592
 Джанджгава К. И. 862
 Джанелидзе Ч. Г. 1930
 Джаратов А. Д. 1937
 Джоплин Дж.-А. 102
 Джоплин К. А. 102
 Диденко А. Н. 2059
 Димитров П. С. 2711, 4085
 Дмитриев Л. В. 1579
 Дмитриев Э. А. 432, 1939, 1950
 Дмитриев Ю. И. 4078 (см. также Dmitriev Yu. I.)
 Добкина Э. И. 2094, 4205 (см. также Dobkina E. I.)

 Долгаль Л. С. 1902
 Долгушин С. С. 2007
 Доливо-Добровольская Г. И. 585
 Долидзе Н. И. 4192, 4214
 Донцова Е. И. 1245 (см. также Dontsova Ye. I.)
 Доу Б. 1080
 Доу Б. Р. 246, 1077
 Дрожжин В. М. 4216
 Дроздовский Е. 2486
 Друбецкой Е. Р. 152, 157, 1078, 1079
 Другова Г. М. 446
 Дрыдо Н. П. 2026
 Дубинчук В. Т. 4206—4209, 4215 (ред.)
 Дуброво И. А. 2160
 Дук В. Л. 1759, 2097
 Дук Г. Г. 1774, 2008
 Дуранте М. В. 2865
 Дусматов В. Д. 1961
 Дыщук Ю. И. 1954
 Дьяхотный О. I. 1919
 Дэвис Г. Л. 2038
 Дядкина И. Я. 1957

 Евзеров В. Я. 1780
 Евстатиева С. С. 1056
 Егоров И. Н. 2151
 Егоров Ю. И. 2004
 Егорова И. А. 727
 Егорова Т. В. 1242
 Ежков Ю. Б. 1960
 Ежова М. П. 903, 4210, 4248, 4249
 Елизарова А. Н. 4050
 Елизарьев Ю. З. 3141
 Елизарьева Т. И. 1501
 Елина Г. А. 882, 1778
 Елисеева Г. Д. 280, 281, 303, 315, 328, 1060, 1826, 1827, 1835, 1838, 1849, 1854, 1857, 2495
 Емельяненко А. С. 2194
 Емельяненко П. Ф. 1986
 Емельянов Е. М. 4083, 4084, 4087
 Ендрихинский А. С. 2039
 Еремеев В. Н. 1594
 Ермилин В. И. 1951
 Ерофеев Б. Н. 2205
 Ершов В. М. 282—284, 906, 1879, 1895 (см. также Yerшов V. M.)
 Есянчук К. Е. 1874
 Ефимов А. П. 164
 Ефимов И. А. 1061, 1998

 Жамсран М. 1063
 Жидков А. Я. 2053
 Жидовленко В. А. 883, 884
 Жилюкене Ю. А. 885
 Жиров К. К. 102, 1779 (см. также Zhigov K. K.)
 Жуланова И. Л. 2161
 Журавлев Д. З. 159

 Заварзин А. В. 2492
 Завельский Ф. С. 735, 736, 870—873
 Завражнов В. Н. 1986

- Загнитко В. Н. 1833
 Загзузина И. А. 15, 22, 24, 1236, 2020, 2123, 2162—2164, 2195, 2196, 2225, 2972, 2974, 2975 (см. также Zagruzina I. A.)
 Зайдис Б. Б. 451, 457, 495, 1843, 1850, 1856
 Зайцев А. И. 24, 36, 1239, 2027, 2040, 2067—2069, 2099
 Зайцев В. С. 2081
 Зайцев Ю. А. 1999, 2003
 Зайцева Г. Я. 1743
 Закиева Ф. Ш. 455, 460
 Закожурников В. П. 1887
 Закожурникова Г. А. 1887
 Замятин Н. И. 56, 1051, 1089, 1985
 Заридзе Г. М. 1911
 Зартман Р. 1053
 Зартман Р. Е. 246, 1077 (см. также Zartman R. E.)
 Зассу С. 2204
 Захаров М. Н. 2171, 2172
 Захаров С. А. 1595
 Зверев В. Л. 43, 4192, 4211, 4214, 4220
 Здесенко Ю. Г. 160
 Зельдина Б. Б. 729, 842, 4046
 Зембагов С. С. 1914
 Земляничина Л. А. 1967
 Зильберминц А. В. 2165
 Зименков О. И. 161
 Злобенко В. Г. 21
 Злобина В. Л. 4230, 4243
 Знаменская О. М. 1792
 Знаменский Н. Д. 1888
 Зольников Г. В. 2099
 Зоненшайн Л. П. 1243
 Зорина Л. Д. 1097
 Зорькин Л. М. 4244
 Зоубек В. 2496 (см. также Zoubek V.)
 Зубаков В. А. 855, 856, 1596, 4082
 Зыков С. И. 112, 119, 142, 154, 285, 317, 1047, 1049, 1085, 1578, 1996, 1999, 2002, 2003, 2028—2030, 2044, 2102, 2111, 2976, 3080
 Зытнер И. Я. 117
- Иваненко В. В. 454, 458
 Иванов А. И. 368, 462, 1960, 1987, 1997, 2000
 Иванов В. А. 2083
 Иванов И. Е. 164, 844, 845, 854
 Иванов И. Ю. 1964
 Иванов М. С. 2110
 Иванов О. Н. 2166
 Иванова В. Г. 280
 Иванова И. К. 1589 (ред.), 1834
 Иванова Т. И. 273
 Иванова Э. И. 1952
 Ивановская Т. А. 1889
 Ивлиев А. И. 4465
 Ивонина Т. Ю. 283
 Игнатова Р. 2705
 Игнатович В. И. 2133
- Идрисова Л. В. 1953, 1981
 Иено Н. 2863
 Иессберггер Э. 990 (см. также Jessberger E.)
 Иессберггер Э. К. 709, 710 (см. также Jessberger E. K.)
 Измайлов Я. А. 1851, 1921
 Илупин И. П. 2051
 Ильвес Э. 737, 843
 Ильвес Э. О. 847, 1802, 1808
 Ильин В. А. 368, 1987, 2000
 Ильющенко Н. П. 1995
 Иноземцев Ю. И. 4091, 4092
 Ипатьева И. С. 2157
 Исаева Л. Л. 2034, 2108
 Искандерова А. Д. 162, 247, 276, 277, 1065, 1598, 1620, 1740, 1751, 1831, 1966, 2042, 2073, 2078, 2079, 2086, 3999
 Исмаилов К. А. 1934
 Исмет А. Р. 1910, 1931, 1934
 Ичиксон Е. М. 855, 856
 Йерс К. 876
 Јанковић С. 1052
- Кавиладзе М. Ш. 163
 Каджая Ц. Г. 756
 Казаков Г. А. 469
 Казанский В. И. 1098
 Казанцев В. В. 297, 1071
 Казанцева А. И. 280
 Казарян К. Б. 1929
 Кайзер Г. 4001 (см. также Kaiser G.)
 Какум Т. 852, 853
 Калинин Л. С. 1997
 Калинин С. К. 988
 Калинин О. М. 2159
 Каличяк М. 2494 (см. также Kaličiak M.)
 Камалетдинов М. А. 1584
 Каменев Е. Н. 3997 (см. также Kamenep Ye. N.)
 Каменева М. Ю. 2063
 Камениски Л. 2490
 Каневский Ю. П. 992
 Канека И. 2863 (см. также Kaneoka I.)
 Каплин П. А. 1599, 4043, 4191
 Каплина Т. Н. 123, 2046, 2047, 2167
 Капуста Я. С. 708, 711, 2122
 Карабанов В. А. 1991
 Карасев Б. В. 757, 4208, 4224, 4225
 Карасева Т. А. 1968
 Караулова Л. П. 2200
 Карпенко С. В. 417
 Карпенко С. Ф. 55, 1058, 1067—1069, 1091, 1579, 1840
 Карпухин А. А. 1619
 Карташов И. П. 3681
 Катасонов Е. М. 2110
 Кац Я. Г. 4463
 Кашкай М. А. 1915
 Кашкаров Л. Л. 580, 584, 4323, 4478 (см. также Kashkarov L. L.)
 Кашкарова В. Г. 4473

- Кашукеев Н. 2712
 Каэн Л. 1600
 Келлер Б. М. 118, 1586 (ред.), 1593, 1601—1604
 Кессел Х. Я. 1806
 Кешишян Г. О. 279
 Кибилда З. А. 4235
 Ким Е. Х. 1982
 Кинд Н. В. 25, 863—866, 1589 (ред.), 1605, 1606, 2034, 2035, 2048, 2072, 2116 (см. также Kind N. V.)
 Кирдин Г. С. 755
 Кирик Н. М. 1944
 Кирикилица С. И. 1848
 Киринозова Т. И. 2090, 2179—2181
 Кирстен Т. 709, 710, 990, 4324 (см. также Kirsten T.)
 Киселев Ю. В. 2016
 Кисенко В. М. 2005
 Кицул В. И. 2040, 2097
 Клем В. 4001 (см. также Klemm W.)
 Клименко Е. М. 1860
 Клитин К. А. 2227
 Клубов Б. А. 2226
 Ковалев Г. Н. 2199
 Ковалевский В. С. 4230, 4243
 Коваленко В. И. 372, 1256, 2865, 2866, 2879
 Коваль П. В. 2869, 2874
 Ковальская В. Т. 2049
 Ковальский В. В. 2021, 2027, 2099
 Ковальчук Т. К. 2183
 Ковалюх Н. 4221
 Ковалюх Н. Н. 45, 738—741, 750, 1841, 1859, 4089, 4196
 Ковач А. 2875
 Когарко Л. Н. 1767, 1781, 2223
 Кожесницына Т. И. 1084
 Кожухаров Д. 2710
 Козарский Ст. 2487
 Козеренко В. Н. 3190
 Козлов В. Д. 2138
 Козловский А. А. 461, 462
 Козубова Л. А. 22, 2084, 2093, 2131, 2132, 2140, 2141, 2143, 2146—2148, 2152
 Козырева М. Г. 725, 742, 743, 859, 1784
 Кокин А. В. 1046
 Колесников Е. М. 1070
 Колковский В. М. 161
 Коломенский В. Д. 585
 Колпаков В. В. 2050
 Кольцова Т. В. 463, 464, 490, 2008
 Комаристый А. А. 287, 316, 318—321, 900, 1088 (см. также Komaristu A. A.)
 Комаров А. Н. 26, 288, 579—583, 714, 715, 2051 (см. также Komarov A. N.)
 Комаров П. В. 1973
 Комарова В. М. 24
 Комарова Г. Н. 2052
 Комарова Н. И. 2020
 Комлев Л. В. 27, 289, 309, 313
 Конда Т. 2876
 Кондратене О. П. 1803, 1804
 Кондрашкова Г. И. 371
 Конев А. А. 1237, 1501, 2045
 Кононенко Л. А. 4475
 Кононов В. И. 4217
 Кононова В. А. 1245, 1246, 1781, 2031, 2223, 2881
 Коплус А. В. 1989, 1990
 Копылов Э. Н. 2144
 Коржинский А. Ф. 1842
 Коржнева Е. П. 1852
 Кориковский С. П. 2024
 Коркмасова М. А. 455
 Коробейников А. Ф. 2100
 Королев В. Г. 1940
 Королев К. Г. 290
 Коромысличенко Т. И. 900
 Короткий А. М. 2200
 Короткова Н. Н. 4467, 4478, 4668 (см. также Korotkova N. N.)
 Корчемагин В. А. 1853
 Корытов Ф. Я. 2139
 Косалс Н. А. 2133
 Косенко В. И. 2206
 Костин В. А. 165, 191, 1818, 1842, 3190
 Костольяни Ш. 2488
 Костоянов А. И. 491
 Костровицкий С. И. 2096 (см. также Kostrowizky S. I.)
 Костюкевич В. В. 164, 844, 845, 854, 868, 2054
 Костюченко Н. Г. 4213
 Костяев А. Г. 2075
 Котенев Б. Н. 4079
 Котловская Ф. И. 21, 104, 166, 465, 1822, 1837, 1867, 4092
 Котов К. Н. 1059
 Котов С. В. 1919
 Котова Л. Н. 860, 861
 Кох К. 484
 Коцен М. Е. 179
 Кочаров Г. Е. 167, 732, 4325
 Кочергин В. С. 1043, 1059
 Кошевой О. Г. 1100, 1994
 Кошкин В. Л. 580, 584
 Коюмджиева Э. И. 1859
 Кравцова Р. Г. 2171
 Кравченко М. П. 1779 (см. также Krawchenko M. P.)
 Кравченко Э. В. 1790
 Крамар О. А. 1852
 Крам У. 1767
 Крандиевский В. С. 1850
 Красилова И. Н. 1586, 1607
 Красильщикова А. А. 2226, 2230
 Красинцева В. В. 4205
 Краснобаев А. А. 291—295, 492, 1608, 1890—1893, 1897, 1901, 1999, 2106
 Краснов И. И. 1644
 Краснова А. Ф. 1741
 Кратц К. О. 46, 49 (ред.), 118, 1593, 1772, 1774, 2032 (см. также Kratz K. O.)

- Крежевских Ю. Г. 2055
 Креневичус Р. И. 885
 Кривонос В. Ф. 2027
 Кройтнер Х. 2489
 Крость О. Ф. 1991
 Крукле М. Я. 1803, 1804
 Крылов А. Я. 581, 582, 1814, 3998, 4044, 4084, 4087 (см. также Krylov A. Ya.)
 Крылов Д. П. 446
 Крылов И. Н. 168, 178, 1247, 1255, 1752, 1903, 2095
 Крюков Ю. В. 2166
 Крятов Б. М. 3141
 Кудрявцев И.-Л. 182
 Кузнецов М. Ф. 2056
 Кузнецов Ю. А. 457, 1042
 Кузнецов Ю. В. 31, 4050
 Кузнецова В. Д. 1952
 Кузнецова Л. А. 4224, 4249
 Кузнецова Л. Д. 1245
 Кузнецова Р. И. 4668, 4669
 Кузьмин В. Г. 2155
 Кузьмин В. К. 2201
 Кузьмин М. И. 1243
 Кульчицкий А. А. 2057
 Купенко В. И. 1853
 Куприн П. Н. 2711, 4085
 Куприна Н. П. 1813
 Купцов В. М. 169, 728, 730, 839, 840, 842, 846, 4045, 4046, 4083, 4152, 4226
 Курчавов А. М. 2202
 Кусков О. Л. 114
 Кутенец В. А. 1963
 Кутявин Э. П. 170, 171, 185, 1793, 1794, 1935, 2082, 2095 (см. также Kutyavin E. P.)
 Кухаренко О. А. 2058

 Лаверов Н. П. 296
 Лавро Ж. 1600
 Лавров А. С. 1746, 1756
 Лаврухина А. К. 867, 4323, 4467, 4474, 4478, 4668, 4669 (см. также Lavrukhina A. K.)
 Лазаренков В. Г. 3139
 Лазуткина Л. Н. 1986
 Лазько Е. М. 3190
 Лапо М. С. 2191, 2198
 Лапчик Ф. Е. 1843
 Лахтина О. В. 2167
 Лебедев В. С. 4244
 Лебедев П. Б. 2132, 2147
 Лебедев Ю. Н. 466, 494, 2059, 2063
 Лебедева В. А. 1775
 Лебедько Г. И. 1057
 Левин В. Н. 1984
 Левицкий В. И. 2036
 Левковская Г. М. 1742
 Левковская Н. Ю. 303, 1825—1827, 1835
 Левковский Р. З. 464, 1763, 1782
 Левский Л. К. 248, 326, 437, 467, 477, 486, 1916, 1924, 1946, 4326, 4468—4470, 4472, 4476 (см. также Levsky L. K.)
 Левченко И. В. 1960
 Левченков О. А. 13, 158, 249, 302, 314, 322, 579, 991, 1772, 2025
 Левшин Б. А. 1955
 Легиерски Я. 2492
 Легин В. К. 4050
 Лекаев В. А. 4211
 Леликов Е. П. 2203, 4155
 Ленников А. М. 2060
 Ленных В. И. 1893
 Леонов Г. П. 1609
 Леонтьев О. К. 4190, 4191
 Лепешин Г. Г. 472
 Лепешов М. Н. 2170
 Лепин В. С. 245, 1237, 1238, 1242, 1254, 2043, 2096 (см. также Lepin W. S.)
 Лепихина О. П. 1901
 Лесная И. М. 1824, 1837
 Лийва А. 744, 745, 882
 Лийва А. А. 847, 848, 869, 1778, 1798
 Лийвранд Э. Д. 1805
 Лилов П. 2706, 2707, 2714
 Лиллов П. И. 468
 Литаврина Р. Ф. 2206
 Лицарев М. А. 30, 1972, 2023
 Лобанова Л. А. 874
 Лобач-Жученко С. Б. 1741, 1783, 1844
 Лобиков А. Ф. 1776, 1783
 Лобов Э. С. 282, 284, 297, 906, 1071
 Логвиненко Н. В. 4044, 4153
 Логинов В. П. 1885
 Логинова Т. И. 3139
 Ложкин А. В. 849, 860, 861, 2046, 2061, 2168, 2169
 Лозовая Л. С. 1597, 1886, 1894
 Локшин Н. В. 153, 905, 907
 Локшина И. Н. 444
 Ломоносов И. С. 1253, 4218
 Лосерт И. 2497
 Лугов С. Ф. 2205
 Луговая И. Д. 64, 1248, 1871
 Лукашов А. Д. 746
 Лупарева Н. П. 1987
 Лхамсурен Ж. 1057
 Лымарев В. А. 1955
 Лыхин В. Л. 762
 Любимова Е. А. 114
 Лядов В. В. 1746, 1920, 2154
 Ляликов А. В. 364, 1067, 1091, 2091
 Ляпичева А. А. 1992
 Ляхницкий Ю. С. 1054
 Ляхович В. В. 1909
 Ляшенко С. И. 4227

 Магакьян И. Г. 1933
 Магомедов А. М. 363, 370, 1908, 1917
 Магомедов Ш. А. 298, 299, 363, 369, 370
 Мазина Т. И. 3998
 Майо Н. А. 3681
 Макагон В. М. 2098
 Макаров В. А. 274, 1760, 1797, 1912, 2136, 2156, 2158, 2159, 2179—2181
 Макарова Е. В. 858
 Макарычева И. А. 1748

- Makeev A. F. 172, 300—302, 314, 322, 579, 2025
 Makeev V. M. 2033
 Makrygin A. I. 2089, 2098
 Malanin B. K. 193
 Malakhovskiy D. B. 1784
 Maliцкий O. B. 2000
 Malyshev V. I. 34, 179, 187, 286, 1018, 1019, 4222
 Malysheva T. V. 469
 Mal'kov B. A. 2062
 Mal'yarova G. V. 447, 449, 481, 1615, 1795
 Mamchur G. P. 747, 1842
 Mamyurin B. A. 4218
 Manuylova M. M. 46, 490, 2032
 Manuzl O. K. 4471
 Marenych A. M. 1059
 Markov M. S. 1233
 Marova N. A. 4154
 Marunich V. I. 1918
 Marus V. I. 4199
 Marchenko A. F. 2199
 Maslennikov V. A. 1755 (см. также Maslennikov V. A.)
 Maslovskaya M. N. 1242, 2096 (см. также Maslowskaja M. N.)
 Matveenko V. B. 4154
 Matkovskiy O. I. 1875 (см. также Matkovskiy O. I.)
 Matkovskiy O. I. 1845 (см. также Matkovskiy O. I.)
 Matrenitskiy A. T. 2878
 Matusov D. I. 712
 Maц B. D. 2144
 Melashvili T. A. 163
 Mel'kescev I. V. 2189
 Melenevskiy V. N. 435, 436, 470—475, 2037
 Melkov V. G. 1019
 Melnikov V. A. 1918
 Melnikov N. N. 175—177, 1855, 2230, 2496
 Melnikov Yu. V. 1918
 Mel'nichenko A. K. 1941, 1956, 1961
 Menner V. V. 1610
 Men'shikova P. T. 1745, 1747, 1880
 Merenkova E. N. 1879
 Merkulova K. I. 899, 906 (см. также Merkulova K. I.)
 Mesxi A. M. 1953
 Meshannov E. Z. 1062, 1072
 Mesheryakova V. B. 1984
 Milov A. P. 2161, 2203
 Milovskiy A. V. 3080 (см. также Milovski A. V.)
 Milynikova Z. K. 867
 Milyan G. 3682
 Mincheva-Stefanova I. 1040
 Mirkina S. L. 304—306, 308, 1043, 1050, 1054, 1059, 1081, 1620, 1963, 1966, 2053, 2079, 2093, 2141, 2146
 Mirlin E. G. 4074
 Mironyuk E. P. 2073
 Mirosnichenko L. A. 1100, 1995
 Mitropol'skiy A. Yu. 739, 741, 4089
 Mitrofanov F. P. 118, 1593
 Mikhaleva L. A. 2064
 Miшин V. P. 2208
 Miшкина И. В. 2203
 Moисеев B. M. 290, 989
 Moralev V. M. 2973
 Morokvina I. K. 987, 4223, 4230, 4243
 Morozov A. K. 4228
 Morozova I. M. 13, 446, 467, 475—479, 483, 1255, 1771, 2041
 Moseykin V. B. 2151
 Muнаев Э. Н. 4238
 Muratova M. V. 2182
 Murbat C. 1611
 Murna G. A. 307, 490, 1236, 1620, 1946, 1957, 1963, 2084, 2131, 2132, 2140, 2146, 2147, 2152
 Muxina A. M. 2065
 Мысливец В. И. 4048
 Мягков С. М. 4002
 Назаров Ю. Н. 160
 Nайденов B. M. 329, 1061, 1066, 1087, 1896, 1988, 1998
 Nайдин Д. П. 1586, 1612
 Найкуист Л. Э. 4333
 Nan П. Д. 4329
 Нарбут Г. Б. 2213
 Нартикоев В. Д. 2170
 Нартикоев X. Д. 2170
 Naумов В. А. 2009, 2056, 2065
 Начхиани В. Н. 882
 Нгуен Хак Винь 2976
 Нгуен Хуан Зыонг 2975
 Неволина С. И. 2197
 Недосекин Ю. Д. 2157
 Неелов А. Н. 1613, 2032
 Неймарк Л. А. 247, 249, 308, 487, 1073, 1074, 1740, 1966, 2042, 2073, 2078, 2079, 2081, 2086
 Нелепо Б. А. 1594
 Немков Г. И. 1586, 1614
 Ненашев Н. И. 36, 1239, 2022, 2066—2069
 Нестеренко С. А. 844, 845, 854
 Нечаев В. И. 757, 846
 Нечаев В. М. 4233
 Нечаев С. В. 1846
 Нечаева Н. М. 174
 Нигай Л. А. 1988
 Никитина Л. П. 2041
 Никифорова К. В. 1605, 1644
 Никифорова Л. Д. 1756
 Никишов К. Н. 1239
 Николаев Д. С. 4216
 Николаев С. Д. 4085
 Николаева И. В. 2070, 4049
 Никольская М. В. 2035, 2116
 Никольская Т. Л. 2071
 Никонов А. А. 850, 1959, 1962
 Номоконов В. Д. 2106

- Обухова Л. А. 196, 1624
 Овчарек Э. С. 2060, 2207, 2208
 Овченков В. Я. 4236
 Овчинников Д. И. 2087
 Овчинников Л. Н. 10 (ред.), 11 (ред.), 40 (ред.), 51 (ред.), 52, 371, 480, 1615—1618, 1773, 1777, 1787, 1791, 1812, 1815, 1816, 2088
 Овчинникова Г. В. 143, 158, 314, 491, 986, 991, 1073, 1074, 1772
 Овчинникова Л. В. 52, 450, 1616, 1618, 1791, 1795, 2010, 2088
 Огарков В. С. 1619
 Огнев В. Н. 1944
 Огородников В. Н. 1621
 Озима М. 2204, 2863 (см. также Ozіта М.)
 Окишев П. А. 2011
 Окунев Н. С. 4216
 Ольхова Н. А. 1848
 Ольховик Ю. А. 310, 316, 750
 Ольштынський С. П. 4213
 Омарова М. Р. 433, 456, 459, 1788
 Омото Кунио 748
 Оноприенко В. И. 1636
 Ордынец Г. Е. 311
 Орлова А. В. 904
 Орлова Л. А. 190, 749, 851
 Орлова М. П. 2077
 Орс В. И. 1830
 Осадчий Е. Г. 4472
 Остапова Н. В. 1994
 Островский А. Б. 1921
- Павленко В. С. 2880
 Павлов В. А. 4237
 Павлов М. Г. 1831
 Павлова М. 312, 1041, 1055, 2709 (см. также Pavlova М.)
 Павлова Т. Г. 1627
 Павшуков В. В. 309, 313, 1015
 Пагава С. В. 752, 841
 Паламарчук С. Ф. 23
 Паливода А. А. 1922
 Паливода Н. К. 1922
 Пальшин И. Г. 2715
 Пампура В. Д. 1250, 1251
 Панов Б. С. 1853
 Пантелеев А. И. 452, 1974, 1989, 1990, 2026, 2087
 Панычев В. А. 190, 2012
 Паняк С. Г. 1621, 1902
 Пап А. М. 1801
 Папанастасиу Д. А. 4327 (см. также Papanastassiou D. А.)
 Парий В. П. 849, 860, 861, 2169
 Парунин О. Б. 729, 877—881, 1591, 1631, 2173
 Паршин П. Н. 2058
 Паталаха Г. Б. 1980, 1994
 Пауэлл Дж. 1252
 Пахольченко Ю. А. 1249, 2089, 2098
 Пахомов М. М. 1962, 2072
- Пейкре Ю. Б. 1953
 Пекарская Т. Б. 115
 Пельмегов С. В. 4238
 Пентельков В. Г. 3191
 Пеньков А. В. 1965
 Первов В. А. 2881
 Первухина К. И. 283, 1895
 Перелыгин В. П. 586, 4472, 4473 (см. также PereLygin V. P.)
 Перминов А. В. 2016
 Перовский И. Г. 2112
 Петренко Л. В. 750, 4199
 Петров Б. М. 1817
 Петров Г. Н. 1255
 Петрова Е. К. 2049
 Петрова З. И. 2036
 Петрош Р. 2492
 Петрухин В. А. 4237
 Печи М. 737
 Пизнюр А. В. 1896
 Пилацкий В. Э. 2209
 Пилот Е. 485 (см. также Пилот Й.)
 Пилот Й. 484 (см. также Пилот Е.)
 Пиннекер Е. В. 4239, 4240
 Пирумова Л. Г. 2047
 Пискунов Б. Н. 4156
 Плахотный Л. Г. 1919
 Плескова М. А. 452
 Плешивцева Э. С. 1750
 Плюснин Г. С. 372, 1234, 1240, 1241, 1243, 1244, 1249—1251, 1253, 1256, 2083, 2150, 2172, 2210, 2866, 2879, 2883, 4049
 Плюснин Л. Н. 183
 Плякин А. М. 117
 Погорелов Б. С. 2101
 Подлесова Р. Г. 493
 Подосек Ф. А. 4321 (см. также Podosek F. А.)
 Показаньев В. П. 2162
 Покалов В. Т. 2145
 Покровский А. В. 1968, 1976
 Покровский Б. Г. 2211
 Полевая Н. И. 22, 23, 1050, 1598, 1740
 Половинкина Ю. Ир. 1744
 Полохов В. П. 2213
 Польшванный Э. Я. 1896
 Поляк Б. Г. 4217, 4219
 Поляков А. И. 2076, 2094, 2228
 Поляков В. А. 4215 (ред.), 4241, 4242
 Поляков М. М. 3998
 Полякова О. П. 1979
 Пономарева В. В. 2189
 Попов В. Е. 1622, 1751, 1768, 1775
 Попов К. В. 4047
 Посохов В. Ф. 1253
 Постников Д. В. 7 (ред.), 1597, 1745, 1747, 1898—1900
 Поталов И. И. 1623
 Почтаренко В. И. 21
 Прайс П. Б. 58, 59, 60 (см. также Price P. В.)
 Прасолов Э. М. 482, 4218, 4219

- Преде Э. И. 857
 Прилуцкий Р. Е. 1064
 Пооскурко Л. И. 1248
 Прохорова Т. П. 2169
 Пудов Г. Г. 2110
 Пуннинг Я.-М. 852, 853, 875, 876, 1764,
 1906 (см. также Пуннинг Я.-М. К. и
 Ripping J. M.)
 Пуннинг Я.-М. К. 42, 751, 758, 847, 1805,
 1806 (см. также Пуннинг Я.-М. и
 Ripping J. M.)
 Пуньрев Ю. Г. 458
 Путанс Б. Д. 838
 Путник Х. 876
 Пучков Е. В. 1062, 1066, 1072, 1988
 Пушкарев Ю. Д. 250, 1230, 1624, 1753,
 1766, 1769, 1770, 1790
 Пшеничный Г. Н. 451, 1884

 Рагозин Л. А. 2092
 Разов В. И. 874
 Разова Г. Г. 874
 Разумихин Н. В. 1789
 Рай Д. 1080
 Райхлин А. И. 583
 Раглинский Э. И. 2085
 Ранкорн С. 32 (ред.)
 Ранмяэ Р. М. 1806
 Рассказов С. В. 2094
 Расулов Г. С. 455, 460
 Раукас А. В. 42, 1805
 Рафальсон А. Е. 174
 Рафиков Я. М. 1969—1971
 Рахубенков А. Т. 1062, 1072
 Раямяэ Р. 181, 754, 852, 853, 875, 876
 (см. также Раямяэ Р. А. и Raja-
 mae R.)
 Раямяэ Р. А. 751 (см. также Раямяэ Р.
 и Rajamae R.)
 Реало Э. 744
 Рёзлер Х.-Й. 484 (см. также Рёзлер Х. Ё.)
 Рёзлер Х. Ё. 485 (см. также Рёзлер Х.-Й.)
 Рийконен О. А. 2000
 Ринне Т. 745, 848, 882
 Ричардс Дж. Р. 102, 1082, 1083 (см. так-
 же Richards J. R.)
 Робонен В. И. 1626
 Родионова Н. М. 2117
 Розанов К. И. 1757, 1785
 Розен О. М. 117, 1627
 Романов В. В. 4223, 4243
 Романько Е. Ф. 3140
 Ронкин Ю. Л. 184, 1901
 Росляков В. С. 4222
 Руб А. К. 2192
 Руб М. Г. 2192
 Рубинин Е. В. 742, 743
 Рубинштейн М. М. 1583, 1911, 1932, 1935,
 1947
 Рублев А. Г. 467, 477, 486—488, 1916,
 1924, 2081, 2084, 2093, 2128, 2131,
 2140, 2142, 2143, 2148, 2149
 Рублевский В. П. 755

 Рудаков С. Г. 1875
 Руденко Б. М. 1982
 Руднев Ю. П. 855
 Рудник В. А. 1628, 1648, 2042, 2074, 3999
 Рукович В. Н. 2174
 Русин А. И. 1892
 Русинов В. Л. 2212
 Русинова О. В. 2212
 Рускол Е. Л. 53
 Ручкин Г. В. 1058
 Рыбакова Н. О. 2167
 Рыбалко С. И. 45, 1856
 Рылов В. Г. 1048
 Рычагов Г. И. 4191
 Рюнгенен Г. И. 1753
 Рябенко В. А. 1629, 1822
 Рябинин А. Л. 866
 Рябоконь В. В. 1837, 1857

 Сааков С. А. 4246
 Сабиров Х. С. 1948, 1949
 Савванитов А. С. 1809
 Савин С. В. 1048
 Савченко Н. А. 1850, 1858
 Сагындыков К. С. 1937
 Садолько И. В. 740
 Сайто К. 2204, 2863 (см. также Saito K.)
 Салоп Л. И. 1630
 Сальников В. Н. 2100
 Самойлов В. С. 1240
 Самсонов С. П. 185
 Санадзе А. А. 756
 Сандмирова Г. П. 372, 1234, 1240, 1241,
 1243, 1249—1251, 1256, 2082, 2150,
 2172, 2866, 2879, 2883
 Сания Б. П. 1044, 1045, 1084, 1095, 2210
 Саражинская Н. И. 2173
 Сарв А. А. 1802, 1808
 Сарв Л. 875
 Сардаров С. С. 2015
 Саркисян С. Г. 2101
 Сарно-Войсицкий А. 1951
 Сатарова Л. М. 469
 Сатпаева М. К. 1993
 Саядян Ю. В. 1936
 Свадковская Л. Н. 2138
 Свириденко В. Т. 2103
 Святоч А. А. 1599, 1631, 2013, 2104, 2105,
 2173, 2175
 Сёзько А. И. 2024
 Сей-Ли Куо 1086
 Сейфуллин С. Ш. 1993
 Селецкий Ю. Б. 757, 4233, 4241, 4242
 Семенов В. Н. 1859
 Семенов Н. П. 1587, 1632, 1828, 1830,
 1832, 1847, 1850, 1860, 1861
 Семенова Т. В. 1061, 1066, 1087, 1998
 Семихатов М. А. 118, 1603, 1633
 Семка В. А. 1862
 Сепашвили Л. Д. 163
 Сергеев А. Д. 2134
 Сердюк Н. И. 159, 182
 Серебрянный Л. 737

- Серебрянный Л. Р. 758, 1634
 Серых В. И. 1997
 Сеславинский К. Б. 2156, 2158
 Сиджков С. 4250, 4253
 Силаев В. И. 1904
 Силвер Л. Т. 1077 (см. также Silver L. T.)
 Силин Ю. И. 2062
 Симаков К. В. 1635, 1636
 Симаненко В. 2191
 Симанова Л. И. 1973
 Симов С. Д. 2715
 Симоновский В. И. 4466
 Симонок З. Н. 4050
 Скаржинский В. И. 1042
 Скобелев В. М. 303, 1835, 1863, 1864
 Скрипник А. Я. 4472
 Скуридин Г. С. 316
 Славик Я. 1588, 2494
 Слезин Ю. Б. 2199
 Слупицкий Ю. А. 1775, 1801, 1913, 2078
 Смелов С. Б. 186, 1899, 2023, 4217
 Смирнов А. В. 751
 Смирнов В. И. 55 (ред.)
 Смирнов В. Н. 2019, 2036, 2120, 2138, 2150, 2171, 2869, 2874, 2883, 4049
 Смирнов И. В. 867
 Смирнова Н. В. 1757, 1785
 Смыслова И. Г. 308, 309, 313
 Собаченко В. Н. 2083, 2106
 Соболев Н. В. 2038
 Соболев Р. Н. 2001, 2002
 Соботович Э. В. 29 (ред.), 45, 287, 318—321, 489, 739, 741, 759, 1088, 1622, 1751, 1768, 1775, 1801, 1847, 1913, 2074, 3999, 4195, 4221, 4475, 4670 (см. также Sobotovich E. V.)
 Сокова Н. А. 447, 449, 481, 1795, 1815
 Соколов Б. С. 1637, 2107
 Соколова В. Е. 1814
 Соколова З. А. 4222
 Соколовский Л. Г. 4248, 4249
 Соколовский Э. В. 4246
 Соллогуб В. Б. 1861
 Солнцева С. М. 494
 Соловьев Д. С. 4000
 Соловьева Г. Д. 4048
 Солодянкина В. Н. 1254
 Сомин М. Л. 3682
 Сорокин В. М. 2711
 Сотников В. И. 1063, 1075, 2133
 Спиридонов А. И. 4192, 4214, 4220, 4244
 Спринцон В. Д. 446, 476, 478, 479
 Сребродольская И. Н. 2142
 Срывцев Н. А. 2082
 Ставров О. Д. 1974
 Станкевич Е. К. 1924
 Станкевич Ю. В. 1970
 Стариков Э. В. 883, 884
 Стасюкевич Т. В. 23, 1598
 Сташков Г. М. 1638, 1639
 Стейси Дж. С. 246, 1077 (см. также Stacey J. S.)
 Стелле В. Я. 838, 857, 1809
 Степанов А. И. 444, 480, 492, 493, 1888, 1897, 1901, 1905
 Стоквелл К. Г. 1640
 Столяров И. С. 1974, 2026
 Страхов Л. Г. 2109
 Страшненко Г. И. 1621
 Струева О. М. 1836
 Ступникова Н. И. 112, 317, 1047, 1049, 1085, 1996, 2002, 2003, 2028—2030, 2044, 2102, 2111, 2976, 3080
 Субботин К. Д. 1785
 Судакова Н. Г. 1599
 Сулержицкий Л. Д. 727, 760, 761, 863—866, 2035, 2116
 Султанова М. А. 1975
 Султанходжаев А. Н. 19, 4250—4253
 Сумин Л. В. 187, 286, 2090
 Сурков Ю. А. 14 (ред.), 4328
 Сурова Т. 1906
 Сухаренко А. В. 2070
 Сыромятников Н. Г. 56, 461, 462, 908, 1051, 1089, 1100, 1952, 1980, 1985, 1993—1995
 Таджибаев Г. Т. 1977, 1978
 Такмазян Е. Д. 860, 861
 Танеева Т. 2705
 Тарасевич С. И. 2056, 2109
 Тарасенков А. М. 1622
 Тарханов А. В. 1840
 Тарханова Г. А. 282, 906
 Таскаев А. И. 4236
 Татцумото М. 4329 (см. также Tatsumoto M.)
 Таусон Л. В. 1241, 2172
 Тежёр Ю. 1865
 Тера Ф. 4330 (см. также Tera F.)
 Терентьев В. М. 2074
 Тертычная Т. В. 1920, 2154
 Тертычный Н. И. 153, 905, 907, 1780
 Тимашкова Т. А. 877—881
 Тимергазина А. К. 1882
 Тимофеев В. Д. 3141
 Титаева Н. А. 898, 904, 4236, 4254, 4255
 Титов Э. Э. 2176
 Титоренко Т. Н. 2018
 Тихоненкова Е. Г. 1848
 Тихонов А. И. 4229, 4258, 4261
 Тогоидзе Г. И. 1930, 4234
 Токарев А. Н. 19, 43
 Токсубаева А. И. 1081
 Толмачев И. И. 1982
 Толстихин И. Н. 157, 1641, 4218
 Томирдиаро С. В. 2119
 Томсон И. Н. 1979
 Томшин М. Д. 2022
 Торп Р. 1090, 3312
 Тохтоназаров О. А. 1099
 Травина М. А. 1750
 Траянова М. В. 183, 293
 Трендал А. Ф. 3859 (см. также Tredal A. F.)

- Троицкий В. А. 182, 188, 189, 1020
Троицкий Л. 1906 (см. также Troitsky L.)
Трофимов Н. Н. 3079
Трофимова Л. А. 56, 1051, 1089, 1980
Трошин А. Н. 898
Троян В. Б. 2194
Трубицын В. П. 114
Туаев А. С. 2101
Тугаринов А. И. 8 (ред.), 35 (ред.), 50 (ред.), 57, 102, (ред.), 121, 1058, 1069, 1091—1094, 1642, 1643, 1758, 1796, 1797, 1879, 1912, 1923, 2080, 2091, 2111, 2153, 2976 (см. также Tugarinov A. I.)
Тузова Т. В. 4212, 4229, 4231, 4232, 4245, 4247, 4258—4261
Туйчиев Н. 731
Турченко С. И. 1755
Тыминский В. Г. 43
Тымянский В. Г. 4211
Тычинский А. А. 2112
Турян А. И. 4223
- Удинцев Г. Б. 4078 (см. также Udintsev G. B.)
Удовкина Н. Г. 1907
Уеда Е. 2876
Уинднн Б. 49 (ред.), 1625 (ред.)
Ульяненко Н. А. 195, 197
Уру Д. М. 4329 (см. также Uruh D. M.)
Уокер Р. М. 58—60
Устинова Г. К. 4462, 4474
- Файн Э. Е. 988, 1982
Фан Чыонг Тхи 2972, 2975, 2977
Фартуков М. М. 1955
Федоров М. В. 2113
Федорова И. В. 1946, 2077, 2163
Федоровский В. С. 2024
Федосеев Г. А. 4328
Федчин Ф. Г. 2191, 2197, 2208
Феокистов В. П. 1054
Ферштатер Г. Б. 373, 1897
Фефёлов Н. Н. 1044, 1045, 1084, 1095—1097, 2045
Фнлатова Л. И. 317, 1996
Филимонова Л. Г. 1257
Филонов Б. А. 858
Филонов В. А. 4088, 4256, 4257
Финашин В. К. 2206, 2213
Фингер Д. Л. 4047
Финько Е. А. 1962
Фирсов Л. В. 190, 494, 2133, 2226, 2713
Фисенко А. В. 4476
Флейшер Р. Л. 58—60 (см. также Fleischer R. L.)
Флейшман Д. Г. 992
Флёров Г. Н. 61
Фолинсби Р. 1086
Фор-Мюрэ А. М. 3081, 3311
Фромберг Э. Д. 2014
Фугзан М. М. 4466
- Хайритдинов Р. К. 284, 1895
Хаит В. З. 877, 878, 880, 881
Халилов В. А. 329, 1063, 1066, 1075, 1087, 1998
Халилов М. Х. 1981
Халперн М. 4000 (см. также Halpern M.)
Ханзаадн Э. В. 1936
Харин Г. С. 4078 (см. также Kharin G. S.)
Харькив А. Д. 2038
Хатунцева А. Я. 1832
Хачапуридзе Я. Ф. 862
Хведчук И. И. 4156
Хедж К. Е. 1258, 1259 (см. также Hedge C. E.)
Хильтова В. Я. 46
Хинторн Дж. Р. 151 (см. также Hinthorpe J. R.)
Хоментовский В. В. 2107, 2114
Хомичев В. Л. 2115
Хорев В. С. 2013
Хорева Б. Я. 306, 1957, 1963, 1966, 2113
Хорн П. 4324 (см. также Horn P.)
Хофманн И. 4001
Хохлов Е. К. 1773, 1777, 1787
Хрущов Д. П. 495
Хьюнеке Дж. К. 4321 (см. также Hуneke J. C.)
Хютт Г. И. 751, 1805
- Цамбел Б. 1828, 1839, 1866, 2490, 2491, 2493
Царовский И. Д. 1867
Цветков А. А. 2188
Цветков Г. А. 4088
Цветков О. С. 1925
Цовбун Я. М. 2062
Цыганова Л. В. 857
Цымберов М. Я. 174
Цыпуков Ю. П. 2869
Цьонь О. В. 489, 1768, 1801, 1913
Цюрупа А. И. 2214
- Чалаташвили Д. В. 4234
Чалов П. И. 62, 899, 4212, 4229, 4231, 4232, 4245, 4247, 4258—4261 (см. также Chalov P. I.)
Чебаненко С. И. 287, 316
Чеботарева Н. С. 1748
Чеджемов Г. Х. 191, 3190
Чекулаев В. П. 1741
Чекунов А. В. 1861
Черепанова В. А. 1937
Черкасова М. Н. 2035
Черкинский А. Е. 763
Черненко А. И. 2045
Чернов В. И. 1991
Чернов И. Г. 4250, 4253
Чернов С. Б. 167, 858
Чернопольский Ю. А. 1992
Чернышев И. В. 159, 182, 188, 189, 192, 193, 296, 323, 324, 1020, 1098, 2134, 2715 (см. также Chernyshev I. V.)
Чернышева Е. А. 1240

- Чесноков В. И. 4325
 Чесноков С. В. 2151
 Чешко А. Л. 4220
 Чигарев Н. В. 1951
 Чижов А. Б. 4223
 Чижова Н. И. 987
 Чипчакова С. 2714
 Чичагова О. А. 724, 736, 762, 763, 870—873
 Чолпанкулов Т. Ч. 1997
 Чугунный Ю. Г. 1841
 Чупалаев Ч. М. 299, 363, 369
 Чухонин А. П. 325—327, 2053, 2081, 2086, 2093, 2113, 2141, 2201
 Чухров Ф. В. 18 (ред.)
 Чхенкели Ш. М. 4197

 Шаабан М. 3080
 Шагалов Г. А. 1895
 Шадиева Н. Х. 586
 Шанин Л. Л. 30, 119, 155, 180, 192, 374, 454, 458, 1958, 1972, 2031, 4322
 Шанцер Е. В. 1813
 Шапошников Г. Н. 2117
 Шараевский Л. Н. 4233
 Шарков В. Е. 1763
 Шахпазов И. М. 460, 1922, 3079
 Шац М. М. 289, 1925
 Швец В. М. 43
 Швецов П. Н. 1584
 Шелкоплас В. Н. 1868
 Шемякин В. М. 1786
 Шенфиль В. Ю. 2059, 2063
 Шепель А. Б. 2118
 Шер А. В. 123
 Шергина Ю. П. 194, 1064, 1236, 2084, 2131, 2132, 2140, 2147, 2152
 Шершаков Б. И. 2192
 Шестаков Г. И. 195—198, 1070, 1753, 1790
 Шило Н. А. 2119, 2176
 Шилов В. И. 1071, 1879
 Шилов Л. И. 1099
 Шилова Г. Н. 2047
 Шимкус К. М. 4083, 4084, 4089, 4090
 Шипилов Л. Д. 2112
 Ширинбеков Н. К. 1847
 Шихалибейли Э. Ш. 1910 (ред.)
 Шлюков А. И. 877, 878, 880, 881, 1631
 Шмакин Б. М. 2120
 Шмаринвич Е. М. 290
 Шмитт Г. Г. 4331
 Шнитников А. В. 1967
 Шнюков Е. Ф. 4091
 Шофман И. Л. 2072, 2121
 Штарке Р. 485
 Штрейс Н. А. 1587
 Шубер Ю. А. 3081, 3311
 Шуколюков Ю. А. 3, 39 (ред.), 63, 438—442, 453, 483, 708, 709—711, 713—715, 990, 1015—1018, 1021—1025, 1078, 1079, 1761, 1762, 2122, 4466, 4477 (см. также Shukolyukov Yu. A.)

 Шукуров У. Ш. 1937
 Шулешко И. К. 273, 322, 1247, 1758, 1786
 Шулия К. С. 885, 1800, 2057
 Шульга В. М. 1992
 Шульдинер В. И. 1645, 1646 (см. также Shuldiner V. I.)
 Шумский П. А. 4002
 Шуркин К. А. 1647
 Шуркина Л. К. 478, 479, 1753, 2041

 Щербак Д. Н. 328, 1248, 1852
 Щербак Н. Н. 315
 Щербак Н. П. 21 (ред.), 64, 65, 104, 1060, 1587, 1824—1828, 1836, 1838, 1844, 1860, 1869—1874, 2490, 2495 (см. также Shcherbak N. P.)
 Щербина В. В. 48 (ред.)
 Щербинина Н. К. 271

 Ылунмаа С. 745

 Экман И. 848
 Экман И. М. 746, 1798
 Элби А. Л. 4332
 Элевич В. Я. 2170
 Эристави И. В. 4234
 Эрлих Э. Н. 2123
 Эхренпрейс М. 875

 Юников Б. А. 492
 Юргенс А. В. 461
 Юргина Е. К. 46, 475
 Юри Г. 32 (ред.), 66
 Юрьев Д. В. 199
 Юрьева Л. А. 1948, 1964

 Яковлева Л. В. 1598, 2077, 2163, 2195 (см. также Yakovleva L. V.)
 Яковлева С. З. 314, 986
 Якубович А. Л. 179, 1019
 Ян Бор-минг 4333 (см. также Jahn Bor-Ming)
 Янев С. 2710
 Яренская М. А. 1985
 Ярмолюк В. В. 2865
 Ярошук Э. А. 1876
 Ясько В. Г. 4262

 Aaby В. 764, 909, 2231, 2232
 Aario R. 2233
 Abdel-Monem A. A. 2234, 3020, 4093
 Aberg G. 2235, 2360
 Abrahamsen N. 2236
 Abranches M. C. B. 4479, 4530
 Adachi M. 2947
 Adams C. J. 3905, 3982, 4157—4159
 Adams C. J. D. 531, 2237, 3860—3865, 3966
 Adams J. A. S. 3659
 Adegoke O. S. 3142
 Aerrill R. T. 766
 Afanas'yev G. D. 67 (см. также Афана-сьев Г. Д.)

- Aftalion M. 1107, 2238, 2240, 2319, 2463,
 2816, 3194, 3844
 Afzali H. 2817, 2843
 Agard J. 3133
 Aggarwal S. K. 353
 Agraval D. P. 2998
 Ahmad M. M. 2979
 Aho L. 2242
 Ahrendt H. 2502, 2716
 Aikas O. 2461
 Ailenei G. 2601, 2605
 Akiyama S. 1167
 Alaerts L. 4482, 4483, 4503, 4546, 4547
 Alba Tanner de Oliveira Maria 3779
 Albarède F. 499, 506, 1219, 1474, 2503
 2699, 2721, 4445
 Albee A. L. 4619
 Alber J. 2576
 Alberti A. 2836, 2840
 Alberti A. A. 2844
 Albertsson K. J. 500
 Albritton C. C. 3206, 3227
 Aldrich L. T. 2834
 Aleinikoff J. N. 3321, 3595
 Alessio M. 2761
 Alexander E. C. 502
 Alexander E. C., jr. 211, 501, 3617, 4336,
 4389
 Alexander P. O. 1261, 1262
 Alexander R. 592
 Allaart J. H. 3850
 Allègre C. 1559
 Allègre C. J. 259, 345, 405, 411, 428, 506,
 911, 960, 1033, 1108—1110, 1123,
 1138, 1140, 1155, 1157, 1170, 1206,
 1219, 1277, 1489, 1502, 1550,
 1556—1558, 1564, 1678, 1685, 2591,
 2644, 2700, 2701, 2740, 3006, 3013,
 3454, 3853, 4102, 4307, 4343, 4344,
 4491—4494, 4577, 4581, 4589—4597,
 4629, 4683—4685 (см. также
 Аллерге К. Ж.)
 Allegri L. 2761
 Allen J. M. 4588
 Aller R. C. 933, 950, 1650
 Allsopp H. L. 1303, 3245, 3283, 3292
 Alrey P. J. 4266
 Altherr R. 2758, 4103
 Alvarez W. 2722
 Alves da Silva Filpo Marinho 3779
 Ambler E. P. 3866
 Ameer R. Ch. 3085
 Amin B. S. 993
 Aмов В. 1166 (см. также Амов Б.)
 Амов В. Г. 1101—1103, 2717, 2762 (см.
 также Амов Б. Г.)
 Ananta I. G. V. 2980
 Ancochea E. 2723
 Anders E. 603, 4482, 4483, 4504, 4546, 4547
 Andersen B. G. 2243
 Andersen C. A. 355 (см. также Андер-
 сен К. А.)
 Anderson D. H. 4444
 Anderson J. G. 3804
 Anderson J. J. 3439
 Anderson R. 3437
 Anderson R. K. 3669
 Anderson T. F. 1368
 Anderson T. H. 3716
 Anderson T. W. 3630
 Andre L. 2504
 Andresen A. 2244, 2245, 2441
 Andrews J. N. 4263
 Andrews J. R. 2239
 Andrews J. T. 3322, 3323, 3386, 3488,
 3544, 3631
 Andrews P. 2818
 Andriessen P. A. M. 403, 2338, 2603, 2744,
 2765, 3016
 Andrieux J. 2981
 Anglada R. 2742
 Anonsen L. B. 2416
 Antanasijević R. 619
 Anundsen K. 2246
 Aoki K. J. 1500, 3278
 Aoki M. 2872
 Apleby P. G. 912
 Appel P. W. U. 1104
 Appleby P. G. 964, 3955
 Appleby P. L. 2408
 Applequist M. D. 924
 Appley B. 4659
 Arakeljanс Maja M. 2638
 Arakelianz M. M. 4054 (см. также Араке-
 лянц М. М.)
 Arakeljanz M. M. 4123 (см. также Араке-
 лянц М. М.)
 Aramaki S. 573, 2905
 Arana V. 2724
 Araújo J. R. 3246
 Archibald D. A. 3324
 Arculus R. J. 74, 1263, 1529
 Ardanesе L. R. 2725
 Arden J. W. 1028, 4479, 4529, 4530, 4541,
 4659
 Ardouin B. 959
 Arias C. 588
 Armstrong J. E. 3326
 Armstrong N. V. 3308
 Armstrong R. L. 376, 508, 509, 1264, 1375,
 1442, 1462, 1651, 3050, 3327—3329,
 3424, 3457, 3493, 3495, 3549, 3867
 Arnaudov V. S. 2762
 Arnaudov V. 1166 (см. также Арнау-
 дов В.)
 Arno S. F. 3536
 Arnold J. R. 4508, 4584, 4610, 4621
 Aronson J. L. 510, 541, 2247
 Arriens P. A. 387
 Arth J. G. 3330
 Arva-Spos E. 2507
 Aschbacher P. W. 773
 Ashkinadze G. Sh. 1000 (см. также Ашки-
 надзе Г. Ш.)
 Ashley R. P. 3331, 3539
 Ashton M. 1403

- Asikainen M. 4264, 4265
 Assereto R. 1323
 Ataman G. 2819
 Atari N. A. 663, 664
 Athaide D. J. A. 1652
 Atkin B. P. 210
 Atkinson T. C. 2248, 2391
 Audouze J. 4671
 Audren C. 2655
 August L. S. 4495
 Aumento F. 668
 Auvray A. 2626
 Auvray B. 2427, 2505, 2658, 2663
 Avé Lallemand H. G. 3332
 Awsuik R. 2659
 Ayres L. D. 3383
 Azambre B. 2699
- Baaadsgaard H. 330, 3333, 3459, 3805, 3806
 Babu S. K. 2982
 Bachman G. O. 3334
 Bachmayer F. 2746
 Baciú F. 545
 Backaman J. 4096
 Backaus G. 4276
 Bacon Ch. R. 3426
 Bacon M. P. 914, 951
 Baedecker P. A. 4453
 Bagby W. C. 3707
 Bagdasarjan G. P. 2221, 2688, 3065 (см. также Багдасарьян Г. П. и Багдасарьян Г. П.)
 Bailey K. 4160
 Bailey R. A. 3335
 Baillie M. G. L. 765
 Bajanik S. 2609
 Baker B. H. 3198
 Baker D. J. 3410
 Baker M. C. W. 3717
 Bakovits Z. 2506
 Baksi A. K. 202, 511, 3868
 Bal K. D. 607, 617
 Balacescu A. 4489
 Balasubrahmanyan M. N. 105, 1105, 2983—2989, 3021, 3031, 3048, 3052, 3057
 Balasundaram M. S. 2989
 Bald R. 3383
 Baldi T. 2498
 Baldine B. M. 2498
 Baldjiewa Ts. T. 1103, 2717, 2762 (см. также Балджиева Ц. Т.)
 Baldrige W. S. 3689
 Baldwin A. D. 1340
 Balla Z. 2528
 Ballard R. V. 4544
 Balogh K. 2506—2508, 2592, 2665, 2684, 2685
 Balsiger H. 4660
 Baltzer F. 3869
 Bandet Y. 3078
 Bangert U. 361
- Banhomme M. G. 1653
 Banks N. G. 3539, 3596, 3598
 Banks P. O. 3662
 Banno S. 2919
 Bansal B. 1292, 4630
 Bansal B. M. 4419, 4420, 4426, 4440, 4631, Bär M. -Th. 3822
 Baranyi I. 2509, 2633, 2727, 2774
 Barberi F. 1265, 2724, 3233, 3235, 4094
 Barbetti M. 766, 1654
 Barbieri M. 1266—1268, 1483
 Barbour Aledir P. 3744
 Bardet M. 3134
 Barkas J. P. 1706
 Barker D. S. 1443
 Barker F. 3330
 Barkhatova N. N. 79
 Barman R. T. 2990
 Barnbaum 3870
 Baron A. F. 2283
 Barr G. E. 4267
 Barr M. W. C. 3143
 Barrett D. R. 1269, 3245, 3247
 Barrett T. J. 1106
 Bartelloni M. 4162
 Bartley D. D. 2249
 Barton C. E. 766, 3871
 Barton C. M. 2728
 Barton E. S. 3336
 Barton J. M. 377, 3268, 3290
 Barton J. M., jr. 378, 3248, 3264, 3336—3339
 Barton P. B., jr. 3432
 Bartov Y. 2853
 Basei M. A. S. 3746
 Basham I. R. 2991
 Basilone P. 2729
 Bassot J. -P. 3249
 Basu A. R. 418, 419, 1270, 1503, 1504, 3004
 Bateman P. C. 3494
 Batiza R. 1271, 1655
 Battarbee R. W. 964
 Battistini G. D. 2836
 Baturin G. N. 4051 (см. также Бату-рин Г. Н.)
 Baty B. 3340
 Baubron J. -C. 2510, 2549, 2648, 3177, 3698, 3872
 Bavay D. 2726, 2743
 Bavay Ph. 2743
 Baxter M. S. 772, 966
 Beard J. H. 3690
 Beccaluva L. 2730, 2731, 2757, 2767
 Becker-Platen J. D. 2820
 Beckinsale R. D. 251, 392, 1372, 1435, 2250—2252, 2304, 2306, 2430, 2992, 2993, 3009, 3163, 3183, 4067
 Beckman G. E. J. 3807
 Beddoe-Stephens B. 3341
 Beeson M. H. 3361
 Beets D. J. 2603, 3710
 Begemann F. 4490, 4500, 4643, 4644

- Beggs J. M. 4158
 Behar F. 2307
 Behrensmeyer A. K. 3199
 Belbin L. 3743
 Bell K. 379, 1446, 3193, 3200, 3342—3345, 3561 (см. также Белл К.)
 Bell T. H. 3915
 Bella F. 2761
 Bellon H. 334, 2511—2516, 2553, 2662, 2813, 2821, 3082, 3086, 3087, 3121, 3144, 3684, 3719, 3733, 4066, 4161
 Bemmelen R. W. van 1656
 Bence A. E. 538, 4339, 4359, 4366
 Benda L. 2820
 Benjamin T. 4341
 Bennett C. L. 231, 232
 Bennett E. H. 3346
 Bennett J. T. 984
 Bennet R. 68
 Benninger L. K. 915, 933, 950, 994, 3873
 Benoit G. J. 3873
 Ben Othman D. 1502, 1550
 Bentley R. D. 3603
 Benziane F. 3108
 Berceyron M. B. 4132
 Berg G. W. 3247
 Berger A. R. 3561
 Berger G. W. 505, 512—515, 3347, 3348, 3474
 Berger R. 139 (ed.), 203, 767
 Berger W. H. 4052
 Berggren W. A. 1672, 1704, 1719
 Berglund B. E. 2561
 Bernard J. H. 2517
 Bernard-Griffiths I. 2518
 Bernard-Griffiths J. 1546, 2519, 2538, 2582, 2627
 Bernat M. 916, 934, 2732, 3685, 3720, 3721, 3913
 Bernatowicz T. J. 4337
 Bertagnolli E. 611
 Bertel E. 589, 611
 Berthelsen A. 2428, 3808
 Berthier F. 2520
 Bertine K. K. 917
 Bertrand J. 2521, 3683
 Bertrand J. -M. 3145
 Bertrand J. M. L. 3088, 3089
 Besang C. 2664, 2848, 3047, 3782
 Besson J. -C. 2695
 Bethke P. M. 3432
 Betton P. J. 1272
 Beukens R. P. 231, 232
 Bezerra P. E. L. 3727
 Bhai N. B. 4441
 Bhalla N. S. 2994
 Bhandari A. K. 2995, 3008
 Bhandari N. 910, 4342, 4488
 Bhanot V. B. 3003, 3008, 3053—3055
 Bhanumathi L. 3057
 Bhattacharya S. K. 4342
 Bibikova E. V. 359 (см. также Бибикова Е. В.)
 Bickford M. E. 69, 3349, 3376, 3614, 3654
 Bickle M. J. 396, 3269
 Biddle M. 768
 Bieckle M. J. 3305
 Bielski M. 2852, 3090, 1402
 Bies-Horn L. 4495
 Bigazzi G. 146, 588, 590, 680
 Bignell J. D. 2996, 2997
 Bikerman M. 2253
 Binder H. 769
 Birck J. -L. 4343, 4344, 4431, 4491—4494, 4593, 4629, 4683, 4684 (см. также Бирк Ж. Л.)
 Bird G. W. 3982
 Birk D. 3351, 3352
 Birkenmajer K. 2499
 Bischoff L. 2756
 Bizon G. 2813
 Bizouard H. 4094
 Björck S. 2254
 Blachère H. 2662
 Black L. P. 3874—3880, 3915, 4004
 Black R. 3201
 Blackwell B. 1657, 2851
 Blackwood R. F. 3400
 Bladon G. M. 68
 Blair W. N. 3353
 Blais S. 2460
 Blake D. H. 3877, 3881, 3960
 Blake M. C. 498
 Blake M. C., jr. 3506
 Blake W., jr. 889—894, 1811, 3354, 3355, 3809
 Blanchard D. P. 4355
 Blanchard F. 4161
 Blanford G. E. 4345
 Blatrix P. 2734
 Blavoux H. 4268
 Blaxland A. 380, 3291 (см. также Блакланд А.)
 Blaxland A. B. 1107, 2255, 3356, 3804, 3810—3812, 3841
 Blazhchishin A. I. 4081 (см. также Блажчшин А. И.)
 Blenkinsop J. 379, 3342,, 3343, 3345, 3561
 Bliss J. D. 4283
 Blockley J. G. 3974, 3988
 Blond R. J. 770
 Boast A. M. 1172
 Bobleter O. 769
 Bocchio R. 2768
 Boellstorff J. 591, 592, 3358, 3690
 Boellstorff J. D. 3359, 3360, 3670
 Boelrijk N. A. J. M. 403, 529, 1473, 2338—2340, 2388, 2596, 2718, 2744, 2763, 2764, 3015, 3016, 3041, 3043, 3221, 3710, 3753, 3755, 3759
 Bogard D. D. 516, 4440, 4496, 4499, 4511, 4675, 4682
 Bogatikov O. A. 4080 (см. также Богатиков О. А.)
 Boger J. L. 1273
 Boger P. D. 1273

- Boisse H. 344
 Bokhari E. Y. 2822
 Bolivar S. L. 1035, 1282
 Bon E. H. 3015
 Bonadonna F. 590
 Bonadonna F. P. 588
 Bonen D. 2852
 Bonham H. F., jr. 3597
 Bonhomme M. 518, 562, 1039, 2523
 Bonhomme M. B. H. 206
 Bonhomme M. G. 517, 2522, 2524, 2525,
 2849, 3102, 3722, 3793
 Bonhome M. R. 3146
 Bonhommet N. 3361
 Bonin B. 2526, 3147
 Bonnin J. 2805
 Bonnot-Courtois Ch. 4066
 Boone G. M. 4093
 Bordet P. 2821
 Borg S. G. 4036
 Borkowska M. 2527
 Born W. 4500
 Borns H. W., jr. 4035
 Borole D. V. 918
 Borsi S. 2781, 2803
 Bortolami G. C. 2771
 Bosma W. 3780
 Bossière C. 3122
 Bostock H. H. 3362
 Botha B. I. V. 3250, 3301
 Bottomley R. J. 2256, 3363
 Boubee J. A. T. 3983
 Boucarut M. 3209
 Boucot A. J. 2257
 Boudon G. 2529
 Boullier A. M. 340
 Bourgeat F. 3202
 Bouroz A. 1658
 Bousquet J. C. 2732
 Bousseau D. 1557
 Boutray B. 3590
 Bouysse Ph. 3698
 Bowden P. 1467, 3147—3149, 3181, 3187,
 3188
 Bowes D. R. 2253, 2258—2260, 2262, 2366,
 2367, 2464 (см. также Боуэс Д. Р.)
 Bowin C. 2885
 Bowles J. F. W. 3183
 Bowman H. R. 1359
 Bowman J. R. 1321, 1464
 Boyadjiev S. G. 2735
 Boyadzhiev S. 2736 (см. также Бояд-
 жиев С.)
 Boynton W. V. 4672
 Bpuyum A. 2261
 Brackett R. 3379
 Braddy D. 4346
 Brancaccio L. 2808
 Brandt S. B. 4501
 Brass G. W. 1274—1276
 Bray R. E. 3458
 Braz Da S. A. 4300
 Breemen O. 1107, 1505, 3148 (см. также
 Breemen O. van, Breemen Van O.,
 Van Breemen O.)
 Breemen O. van. 2238, 2262, 3149, 3804,
 3810, 3837 (см. также Breemen O.,
 Breemen Van O., Van Breemen O.)
 Breemen Van O. 2357, (см. также Bre-
 emen O., Breemen O. van, Van Bree-
 men O.)
 Breland J. A. 4274
 Brent G. 147
 Brereton N. R. 519, 4105
 Bressler S. L. 1665
 Brevard O. 1108
 Brevart O. 1109, 1110, 1139, 1277, 1678
 Brewer M. S. 2264, 3197
 Brewer P. G. 951
 Brey G. P. 3263
 Briden J. C. 3695
 Bridgwater D. 3333, 3364, 3465, 3492,
 3646, 3829, 3842, 3850, 3851
 Bridwell R. J. 3689
 Briggs D. J. 2263
 Briggs N. D. 593, 705, 1668, 3318
 Bright S. W. 3584
 Briquee L. 381, 1278—1280
 Bristow J. W. 3283
 Brits R. J. N. 204
 Brock A. 3192
 Brock T. N. 3504
 Brockley J. G. 3900
 Broecker W. S. 4097
 Bromfield C. S. 3591
 Brook M. 2264, 3205, 4005, 4111
 Brook W. A. 1195
 Brookins D. 520
 Brookins D. G. 382, 383, 1035, 1281—
 1284, 1423, 3365, 3353, 3764
 Brooks C. 70, 263, 268, 407, 1285, 1568,
 3366, 3368, 3369, 3588, 3658, 3756
 Brooks Ch. 1354, 1377, 3367
 Brooks C. K. 654, 1435, 3818, 3847
 Brotzu P. 1483, 2815
 Brousse R. 2585, 2586
 Brown F. H. 3203
 Brown G. F. 2834
 Brown J. C. 4502
 Brown J. F. 2265
 Brown L. 4575
 Brown P. E. 3837
 Brown R. L. 3601
 Bruck P. M. 1431
 Brueckner H. 3647
 Brueckner H. K. 410, 1286, 1287, 1368,
 2266, 2267, 2315, 3593
 Bruland K. W. 945
 Brunel M. 2981
 Bryan W. B. 1494
 Bryant B. 3320, 3370
 Bryhni I. 2234
 Buchan K. L. 505
 Buchroithner M. F. 2823
 Bugge T. 2268
 Buisson A. 959

- Buist D. S. 2269
 Bujnovský A. 2530
 Bull R. K. 594, 633, 4347, 4516, 4517,
 4537, 4599, 4688
 Bull W. B. 980
 Bunch T. E. 4624
 Bunker C. M. 3371, 3581
 Burchart J. 595—598, 625, 626, 1659
 Burchfield J. D. 71
 Burckle L. H. 1719, 3042
 Burg J. P. 2734
 Burger A. I. 3250
 Burger A. J. 3091, 3150, 3251—3253, 3255,
 3267, 3276, 3284, 3286, 3296, 3297, 3307
 Bürgisser H. M. 2531
 Burkholder F. R. 1374
 Burleigh R. 771
 Burnett D. S. 4341, 4495, 4552
 Burnett W. C. 919, 920, 985
 Burns K. L. 3743
 Burrows C. J. 2270, 3882, 3883
 Burwash R. A. 3372
 Burwell A. D. M. 3813, 3884
 Büsch W. 2691
 Busche D. 3101
 Bushee J. 3499
 Butler J. R. 3373, 3445
 Butler R. F. 3374
 Butzer K. W. 3302
 Bye S. M. 3927
 Bylung G. 2271, 2398, 3576
 Byrne R. H. 4274

 Cabanis B. 2532, 2667
 Cadogan P. H. 4348—4350, 4454, 4455,
 4651, 4692
 Cady W. M. 1212
 Caelles J. C. 3776
 Caen-Vachette M. 2533, 2546, 3151, 3204
 Cahen L. 2886, 3143, 3152—3156
 Cakir U. 546
 Calf G. E. 4266
 Calvert S. E. 1555
 Calvez J. Y. 1288, 2272
 Calvin A. E. 521
 Calvo J. P. 2813
 Cambel B. 2534, 2536, 2688
 Cambray R. S. 1002
 Cameron K. L. 1395, 3707
 Cameron M. 265, 1395, 3707
 Cameron W. E. 2789
 Campbell J. A. 772
 Cann R. M. 3375
 Cantagrel J. M. 1289, 2510, 2519, 2529,
 2537, 2538, 2695, 2858, 3118, 3157,
 3177, 3686, 4143
 Cantarel P. 2539
 Cao Qionqing 2882
 Capaldi G. 921, 995, 2737, 2808, 4094
 Capdevila R. 3718
 Cape D. F. 3372
 Card K. D. 3663
 Carden J. R. 1281

 Cardich A. 3723
 Cardich L. 3723
 Carlson R. W. 420, 421, 1506—1508, 1562,
 4351, 4405, 4408
 Carmichael C. M. 509, 540, 2392
 Caron J.-M. 2630
 Carpéna J. 600, 669, 697, 2571, 2681
 Carpenter B. S. 601, 694
 Carpenter R. 984
 Carpenter S. B. 602
 Carr P. F. 3885, 3907, 3935
 Carrana P. E. 3488
 Carter J. A. 3656, 4267
 Carter S. R. 1111, 1187, 1509, 1524, 1544,
 2824
 Carvalho H. de 3254
 Carver E. A. 603, 4504
 Casati P. 2738
 Casnedi R. 2884
 Cassagnol C. 522, 523
 Cavanagh B. J. 3194
 Cebula G. T. 672, 3592
 Cebull S. E. 4135
 Cerling T. 3196
 Cerling T. E. 3195, 3225
 Ceylan V. K. 697
 Chaabani F. 3102
 Chadderton L. T. 654, 2349
 Chaillou D. 604, 606, 2571
 Chalmers R. O. 3886
 Chalov P. I. 4051 (см. также Чалов П. И.)
 Chamalaun F. 3743
 Chambaudet A. 604—606, 2540, 2571
 Chamberlain V. E. 1689, 3459
 Chambers F. M. 774
 Chandresekharan D. 1478
 Chandy K. C. 1105, 3017
 Chandy M. C. 3048
 Chapman G. R. 3205
 Chapman H. J. 1290, 1458
 Chapman N. A. 2368
 Chappell B. W. 3978
 Chappell J. 922
 Charlot R. 1546, 2505, 2554, 2658, 2663,
 3092, 3093
 Charrier G. 2739
 Charrier R. 3757
 Chase C. G. 1112
 Chase R. B. 3376, 3654
 Chassefiere B. 934
 Chatterjee P. K. 2988
 Chaudhuri S. 383, 384, 1291
 Chayes F. 268
 Cheilletz A. 3706
 Cheminee J. L. 80
 Chen Fangii 2887
 Chen Hao-Shou 2888
 Chen J. H. 1029, 1113—1117, 1121, 1194,
 1293, 3538, 4402, 4452
 Chen P. Y. 2904
 Cherchi A. 2742
 Chernyshev I. V. 1204 (см. также Черны-
 шев И. В.)

- Cherroni M. C. 3739
 Chessex R. 3209, 3211
 Cheung S.-P. 3384
 Chiesa S. 2731
 Chinn T. 3882
 Chinn T. J. H. 3887
 Chitwood L. A. 3377
 Chivas A. R. 3888
 Chodos A. A. 4619
 Chopin Ch. 524, 2541
 Choubert G. 2542
 Choubert G. A. 1717
 Chow T. J. 1118, 1169
 Chrintian R. P. 4453
 Christiansen E. A. 3670
 Chung Y. 923, 924, 946
 Church S. E. 1119—1121, 1318, 3378
 Church Th. M. 925
 Church W. R. 1717
 Churkin M., jr. 3507
 Chuto K. 1366
 Cimon J. 1214
 Cingolani C. A. 3725
 Cinque A. 2808
 Ciocchetti E. M. 680
 Cita M. B. 1719, 2733
 Civetta L. 1111, 1265, 2729, 2737, 2825, 3234
 Claesson S. 2273—2275
 Clague D. 3379
 Clague D. A. 3380, 3414—3416, 3508, 3584, 3889, 3896
 Clague J. J. 3381, 3382
 Clapperton C. M. 4037
 Clark A. H. 1178, 1215, 1369, 2889, 3687, 3776, 3796
 Clark G. J. 331
 Clark G. S. 3383, 3384, 3669
 Clark J. G. 3890
 Clark L. D. 3542
 Clarke A. H. 3630
 Clarke D. B. 1294, 1349
 Clarke W. B. 722, 723
 Clarkson P. D. 4005
 Clauer N. 385, 386, 1218, 1295—1297, 1301, 2630, 3094—3096, 3158, 3280
 Claver N. 4178
 Clay W. 3325, 4065
 Clayton D. D. 4505
 Clayton P. N. 4450, 4451, 4506, 4673
 Cleintuar M. R. 4121
 Cleveringa P. 2552, 2579
 Cleverly W. H. 4507
 Cliff R. A. 332, 333, 569, 1526, 2282, 2368—2370, 2543, 2544
 Clifford P. M. 3470
 Clifford T. N. 3150, 3255, 3267, 3284
 Clifton R. J. 926, 1156
 Clin M. 3209
 Clover M. R. 231, 232
 Coats R. P. 3891
 Cobban W. A. 3565
 Cobbing E. J. 3726, 3773
 Cochran J. K. 927, 930, 933, 947, 950, 982, 1650, 4126
 Cocozza T. 2791
 Coe R. S. 3385
 Coffrant D. 4623
 Cogné J. 2658
 Cohee G. V. 128 (ed.)
 Cohen A. 332
 Cohen R. S. 1187, 4075
 Coish R. A. 4370
 Colantoni P. 4122
 Cole J. C. 83
 Coleman M. L. 1172
 Coleman R. G. 1396, 2720, 2835, 3581
 Colhoun E. A. 2276
 Collerson K. D. 265, 387, 3333, 3364, 3465, 3492, 3646
 Collins D. 2455
 Comaford D. C. 1298
 Comer J. B. 3688
 Comin-Chiaromonti P. 2836, 2844
 Compston W. 265, 1313, 1339, 1451, 1485, 3256, 3924, 3948, 3971, 3975, 3976, 3978, 4353, 4354, 4540
 Compton R. R. 3568
 Conaghan P. J. 3046
 Condie K. C. 1660, 3277
 Condomines M. 911, 960, 2740, 2741
 Conforto L. 928
 Conrad G. 2856
 Conrad R. L. 355, 1298
 Constable J. L. 2328
 Conti L. 2791
 Cookson J. A. 331
 Coombs D. S. 3901
 Coomer P. G. 1124, 3257
 Coope G. R. 2263
 Cooper J. 3866
 Cooper J. A. 2831, 3892, 3894, 3906, 3934
 Coplen T. B. 4293
 Corbett K. D. 3934
 Cordani U. 3720, 3721, 3737
 Cordani U. G. 1343, 3728, 3746, 3754, 3795
 Corfu F. 2277, 2278
 Cormier R. F. 3448, 3449
 Cornell D. H. 3258, 3259
 Corner B. 3307
 Corner G. D. 2279
 Cornwall H. R. 2835
 Corréa V. P. 3729
 Cortecci G. 1299, 4162
 Cortelezzi C. R. 3730
 Cortini M. 1300, 2784
 Coscio M. R., jr. 4389, 4412, 4632
 Costa C. V. 234
 Costa M. P. A. 3731
 Costa V. 233, 1009
 Costello O. P., jr. 3787
 Cotterill P. 3285
 Coulon C. 2516, 2742
 Courinard Y. 3078
 Courtois Ch. 1301

- Couthures J. 2540
 Couturié J.-P. 2533, 2545, 2546, 2697
 Cowan G. A. 608
 Coward M. P. 3257
 Cowie J. W. 1661
 Cox A. 3192
 Cox D. P. 3708
 Cozzupoli D. 2791
 Craig H. 975
 Cranstone D. A. 3388
 Crawford A. R. 2999—3001, 3050
 Crawford E. A. 3977
 Crawford M. L. 3389
 Crawford R. W. 966
 Crawford W. A. 3389
 Creasey S. C. 3390, 3391, 3539
 Creer K. M. 3165, 3392
 Cressy P. L. 4528
 Cressy Ph. J., jr. 4511
 Criado R. P. 3732
 Cribb S. J. 1661, 2280, 2281
 Cristea I. 2569
 Crocket J. H. 1369, 1401, 3675
 Crook K. A. W. 3893
 Crousilles M. 2662
 Crowe B. M. 3394, 3395
 Crowell J. C. 3395
 Crozaz Gh. 609, 4356, 4357
 Csejtey B., jr. 3455
 Csongrádi J. 2528
 Cullen D. J. 4157, 4159
 Cumming G. L. 148, 252, 1126—1132, 3396
 Cundari A. 3895
 Cunningham C. G. 3397, 3602
 Currie K. L. 3362, 3398
 Curry D. 2218
 Curtis G. 3736
 Curtis G. H. 3195, 3196, 3225, 3456, 3791
 Curtis J. B., jr. 1340
 Curtis L. W. 3336, 3398
 Cuyubamba A. 1377
 Czamanske G. K. 498

 Dudley P. 2383
 Dai Kaimi 2882
 Dai P. G. 929
 Dakowski M. 598
 Dalland A. 2454
 Dallmeyer R. D. 3399—3413, 3673
 Dalmayrac B. 3724
 Dalmeyer R. D. 525, 3460
 Dal Piaz G. V. 2548
 Dalrymple G. 147
 Dalrymple G. B. 211, 544, 550—552, 1394, 3159, 3335, 3361, 3380, 3414—3416, 3426, 3508, 3584, 3889, 3896, 4163, 4164
 Daly J. S. 2282
 Dames P. R. 3832, 3835
 Damm G. 610
 Damon P. E. 1662, 3461, 3689
 Dangla Ph. 2287
 Dankers P. 3417

 Darbyshire D. P. F. 408, 2323, 3197, 4067
 Dars R. 2732
 Dartyge E. 4687
 Dasch E. J. 1173, 1302, 1427, 1553, 3897
 David B. 522
 Davidson A. 3207
 Davies G. F. 422, 1510
 Davies P. A. 4358
 Davies R. D. 1303
 Davies R. G. 2999
 Davis A. E. 3197
 Davis D. W. 148
 Davis G. L. 335, 336, 342, 3260, 3503
 Davis K. E. 1133
 Davis L. M. 3418
 Davis P. A., jr. 1304
 Davis P. K. 526
 Davis S. J. M. 2826
 Davis S. N. 4301
 Davison I. 3145
 Dawson J. B. 3282
 Dayal A. M. 511
 Debenath A. 972
 Debon F. 2817, 2843
 De Capitani L. 2768
 Decarreau A. 2553
 Deconinck J. M. 934
 De Fino M. 3234
 De Gans W. 2552
 Dejonghe L. 1122
 Delabio R. N. 496, 497
 De Laeter J. R. 3898—3900, 3914, 3942, 3979, 3988, 3996, 4582 (см. также Laeter J. R. и Laeter J. R. de)
 Delaloye M. 2305, 2521, 2555, 2556, 2704, 2731, 2809, 2827—2829, 2832, 2847, 2854, 3169, 3209, 3211, 3683
 Delano J. W. 4359
 Delevaux M. H. 1134, 1159, 1197, 1223 (см. также Делево М.)
 Delhal J. 337, 1702, 3152, 3160—3162, 3261, 3734 (см. также Делаль Ж.)
 Delibrias G. 72, 776, 2557, 3097, 3185, 4098
 Deliens M. 337, 3734
 Delitala M. C. 928
 Del Moro A. 1299, 2558, 2781, 2786
 DeLong S. E. 3419, 3420
 Del Pezzo E. 995
 Delvigne M. 388
 Demaille D. 388, 1305—1307, 1312, 2395, 2397, 3208
 Demange J.-C. 2287
 De Master D. J. 913, 930
 De Montalvão R. M. G. 3727
 De Moraes José L. 3781
 De Muizon Ch. 3733
 Dence M. R. 3316
 Denison R. E. 3901
 Denman P. D. 3989
 Denton G. H. 3421, 4035
 De Oliveira 2332
 DePaolo D. J. 230, 423, 424, 1511—1522, 4423

- De Paolo D. P. 1663
 Depciuch T. 2559, 2560
 Deriu M. 2757, 2767
 Desborough G. A. 4647
 Desio A. 2884, 3002
 Desmons J. 2556, 2829
 Desnoyers C. 4512
 De Souza Ana Maria S. 3744
 De Souza Cunha F. L. 3781
 Deutsch S. 1471, 2504, 2532, 2667
 Deutson S. 1122
 De Vecchi G. 2548
 Devillers C. 334, 1026, 1030, 1032
 Devirts A. L. 4127 (см. также Девирц А. Л.)
 Dickel G. 788
 Dickey J. S., jr. 1337
 Dickin A. P. 1308—1310, 2284
 Diecchio R. J. 4128
 Dietrich R. V. 3444
 Digerfeldt G. 2254
 Dillon J. T. 3538, 3651
 Di Paola G. M. 2745
 Di Simplicio P. 2786
 Dixon T. H. 3098
 Dmitriev N. B. 4566
 Dmitriev Yu. I. 4054 (см. также Дмитриев Ю. И.)
 Dobkina E. I. 4127 (см. также Добкина Е. И.)
 Dobson M. R. 2414
 Dockett R. D. 3596
 Dodge F. C. W. 1338
 Dodson M. H. 3193, 3194, 3200
 Doe B. R. 1134, 1135, 1159, 1171, 1186, 1197, 1210, 1223, 2978, 3514, 3634
 Doepel J. J. G. 3902
 Doherty J. T. 2286
 Dohmoto Y. 1539
 Doig R. 3339, 3422, 3441, 3483
 Dokka R. K. 612
 Dolrymple B. G. 4058
 Dominik B. 553, 4338, 4361, 4485, 4487, 4551, 4603
 Dominik J. 996
 Donahue D. J. 4301
 Donald E. P. 3423
 Don Hermes O. 1300
 Donnelly-Nolan J. M. 1470, 3456
 Donner J. 2288, 3814
 Donner J. J. 777, 3815
 Donstova Ye. I. 205 (см. также Донцова Е. И.)
 Donville B. 527, 2549, 2830
 Dornsiepen U. F. 2216
 Dortch C. E. 4507
 Dos Santos Pimenta O. N. 3727
 Dosso L. 1136, 1467, 1523, 4139, 4143
 Doucas G. 207
 Douglas R. J. W. 1664
 Dupont J. 3499
 Downey M. E. 3424
 Downing R. G. 4514, 4515, 4544
 Dragon J. C. 4336, 4389
 Drake J. J. 3436
 Drake M. 4363
 Drake R. E. 3195, 3225, 3373, 3456, 3735, 3736, 3791
 Drake X. 3196
 Dran J. C. 621
 Dresser P. Q. 774
 Drevar J. I. 1368
 Drexler J. W. 1367
 Drozd R. J. 716
 Drozdowski E. 2561
 Druffel E. M. 3425, 4061
 Drury S. A. 2993
 Duchesne J.-C. 1307, 1312
 Ducrot J. 340, 2562, 3099, 3100
 Duda R. 1137
 Duddy I. R. 631
 Dudek A. 2563
 Duff B. A. 2289
 Duffield W. A. 3426
 Dufour E. 2550
 Dugas F. 3869
 Dulhunty J. A. 3903
 Duncan A. R. 3283
 Duncan R. A. 528, 1313, 3263, 4099, 4140
 Dunlop D. J. 505, 3474
 Dunlop H. M. 1314
 Dupont P. R. 2747
 Dupont R. 2748
 Dupré B. 259, 1109, 1110, 1123, 1138—1140, 1155, 1157, 1170, 1206, 1564, 1678, 1685
 Durant G. P. 2414
 Duraud J. P. 621, 4687
 Durez F. 388
 Durfee S. L. 775
 Durham R. W. 214, 931, 997
 Durica D. 2675
 Durney D. W. 3975
 Dürr S. 2807
 Durrani S. A. 594, 633, 642—644, 1037, 4347, 4364, 4516—4518, 4537, 4599, 4635, 4648
 Dusel-Bacon C. 3595
 Duthou J.-L. 73, 1141, 2519, 2520, 2538, 2550, 2564
 Dutreuil J. P. 1315
 Dyke A. S. 3427
 Dymek R. F. 4619
 Dymond J. 3890, 3904
 Dziczkaniec M. 4678, 4679
 Eade K. E. 3666
 Eapen C. D. 968
 Earl J. L. 1118
 Easter J. 3182
 Easterbrook D. J. 3318, 3428
 Easterbrook J. 4165
 Easton W. H. 3429
 Ebaugh W. F. 3315
 Eberhardt P. 1649, 4335, 4352, 4360, 4362, 4367, 4430, 4519

Eberle W. 3047
 Eberle W. G. 3782
 Eberlein G. D. 3507
 Eberly L. D. 3430
 Echeverria L. M. 3528
 Eckford M. 2383
 Eckhardt F.-J. 2848
 Ecquevin J. 2565
 Edel J.-B. 2516, 2778
 Edgington D. N. 932, 3608
 Edson L. B. P. 3769
 Eggers A. J. 3905
 Eichhorn G. 4339, 4366, 4400
 Einarsson O. 2229, 2290
 El Bouseily A. M. 1316
 Elderfield H. 1317, 1356, 1357, 1555
 Elewaut E. 398, 2566, 2612
 Elias M. 3996
 Elias R. W. 1201
 Eliot I. G. 3936
 El-Kaliuobi B. A. 3117
 Elliot D. H. 1321, 1360, 1464, 4010
 Elliot R. L. 3490
 Ellwood B. B. 3319
 Elmore D. 4584
 Elsass F. 517
 El Sokkary A. A. 1316
 Elston D. P. 1665, 3534
 Elzerman A. W. 914
 Emberger A. 1141
 Embleton B. J. J. 4171
 Emeleus H. C. 3804
 Emerson W. K. 3714
 Emslie R. F. 3431
 Engand R. N. 4039
 Enge W. 200
 Engel C. G. 4145
 Engels J. C. 3314, 3541
 Englert P. 4521
 Enright M. C. 4651, 4652, 4692
 Ente P. J. 2291
 Epstein S. 4506
 Erd R. C. 498
 Erdman L. R. 3493
 Ericksen R. L. 1477, 4034
 Erickson A. J., jr. 3591
 Erickson R. L. 3433
 Erlank A. J. 1577, 3260, 3283
 Erlenkeuser H. 200, 779, 4100
 Ermanovics I. F. 3434
 Ernst Th. 2568
 Eronen M. 2288, 2292
 Eskangi A. M. 4270
 Espejo C. A. 3435
 Espinosa G. 613
 Esquevin J. 3792
 Etheridge M. A. 3906
 Eugster O. 4362
 Evans J. A. 2430
 Evans J. E. 3617
 Evans R. 4132
 Evensen N. M. 426, 430, 431, 1509, 1524,
 1544, 1552, 3294, 4075, 4522
 Evernden J. F. 3739
 Evin I. 4098
 Evin J. 72, 780, 781
 Ewing T. 1142
 Exley R. A. 1309, 1310
 Eyal M. 3111, 3112
 Facer R. A. 3907, 3909
 Faerseth R. B. 2294
 Fahrigh W. F. 3498
 Fairbairn H. W. 3502, 3745, 3762, 3775,
 3784
 Fairbridge R. W. 3740
 Falkum T. 2295, 2402, 2428
 Faller A. M. 3695
 Fan P.-F. 4293
 Fanning K. A. 4274
 Farell C. W. 1320
 Farhat J. 2331
 Farias T. M. A. 2332
 Farmer J. G. 935, 966
 Farquhar R. M. 1143—1146
 Farquharson R. B. 3910
 Farrar E. 2889, 3324, 3687, 3773, 3776,
 3796, 4006, 4032
 Farrard R. D. 3896
 Farrington J. W. 3437
 Faul H. 3083, 3084, 3393, 3440
 Faure G. 412, 1273, 1321—1323, 1360,
 1382, 1390, 1426, 1454, 1459, 1464,
 1465, 4007—4009
 Faure H. 936
 Faure-Muret A. 1717, 2542
 Federman A. 4095
 Feigenson M. 1324
 Feil V. J. 773
 Feininger T. 3741
 Felber H. 886, 888
 Felder R. P. 1322, 4009
 Feldmann H. 4662
 Felix C. 3212
 Fenton M. M. 3639
 Feraud G. 506, 2570, 2805, 4102
 Ferguson J. 74, 3911
 Ferguson J. A. 3438
 Ferguson I. W. 2296
 Fernandez A. 414, 2533, 3254
 Fernandez L. A. 4093
 Ferrara G. 590, 1325, 2752, 3233, 3235
 Ferreira J. T. 234
 Ferreira M. P. 233, 1009
 Fevzi T. M. 2832
 Fidali R. F. 4528
 Field D. 253, 390, 391, 2297
 Fieremans M. 1306
 Figueiredo M. C. H. 3788
 Filchenkova E. A. 4127
 Fink L. K., jr. 3699
 Finkel R. C. 4509
 Finkelman R. B. 4453
 Fireman E. L. 4368, 4523—4525
 Fischer A. G. 1666
 Fisher D. E. 614, 3701, 4526

- Fisher F. S. 3554
 Fisher R. L. 4145
 Fisher R. S. 1326, 1327
 Fisher W. 4269
 Fitch F. J. 254, 624, 2438, 2439, 3213—
 3216, 4105
 Fitton J. G. 1314
 Fleck R. J. 1338, 2831, 2835, 2850, 3439,
 4010
 Fleischer R. L. 623, 3700 (см. также Флей-
 шер П. Л.)
 Fleming A. 782
 Flerov G. N. 679
 Fletcher I. M. 2299
 Fletcher I. R. 1143—1146, 3974
 Fletcher J. M. 783
 Flood R. H. 1328
 Florin M. B. 2390
 Florkowski T. 4305
 Flower M. F. J. 1329
 Fluck P. 2525
 Flude K. 1654
 Fluegman R. H. 399
 Flynn G. J. 4527, 4634
 Fodor R. V. 4059, 4124, 4649
 Foland K. A. 530, 1330—1332, 3083, 3084,
 3265, 3393, 3440
 Fontes J. Ch. 2771, 4271
 Fontignie D. 208, 2572, 2573, 3683
 Forbes R. B. 3651, 3652, 4187
 Forcella F. 2884
 Ford A. B. 4011
 Ford D. C. 937, 938, 3436, 3453, 3477,
 3644, 3645, 4107
 Ford J. H. 3912
 Ford T. D. 1124
 Formoso M. L. L. 1333
 Forsström L. 2233
 Forstmeyer A. 2574
 Forsyth I. H. 2300
 Foster H. L. 3595
 Foster J. J. 4353, 4354, 4540
 Fourcade S. 3006, 4343, 4629
 Fox K. J., jr. 3314
 Fox P. J. 3420
 Francheteau J. 1691
 Francis P. W. 1334, 1466, 1482, 3750,
 3794
 Frank E. 2575
 Frank W. 2576
 Frascari F. 2753
 Fraundorf P. 4634
 Frechen J. 2577
 Fredén C. 2578
 Fredriksson K. 4520
 Freeman S. Th. 980
 Frey F. A. 1337, 1460, 1545
 Frey M. 2567, 2716
 Frick U. 4622
 Friderichsen J. D. 3817
 Friedman I. 1330, 1331, 3586
 Friend C. R. L. 3813
 Frripp R. E. P. 3248, 3264, 3268
 Frisch Th. 3622, 3623
 Frith R. 3441
 Frith R. A. 3441
 Fritz P. 4272, 4280, 4304
 Froggatt P. C. 3932
 Fröhlich K. 4269
 Fucugauchi J. U. 3691
 Fuenzalida R. 3749
 Fuhrmann U. 2636
 Fujii N. 1335
 Fujii S. 3067
 Fujimaki H. 1392
 Fujioka K. 4175
 Fujiyoshi A. 3742
 Fullagar P. D. 565, 2890, 3120, 3373,
 3442—3445, 3479
 Fullerton D. S. 3446
 Fuster J. M. 4109
 Futa K. 1271, 1470, 3447, 3595, 4145
 Futakami M. 2902
 Fyffe L. R. 3448, 3449
 Fytikas M. 4104
 Gabites J. E. 531
 Gabrielse H. 3493
 Gabrielsen R. H. 2301—2303
 Gabunia L. 1709 (см. также Габуния Л. К.)
 Gadjeva T. 2717
 Gaeggeler H. 939
 Gaggeler H. 209
 Gaines A. M. 706, 707
 Galaen B. L. 331
 Galan J. 2749
 Galazka J. 625
 Galazka J. A. 598
 Galazka-Friedman J. 597, 626
 Gale G. H. 2419
 Gale N. H. 255, 392, 1147, 2304, 2429,
 3163, 3459, 4479, 4529—4
 4541, 4659
 Gamble R. P. 4370
 Gancarz A. J. 1031, 1667 (см. также Ган-
 карц А. Дж.)
 Gandhi S. S. 3450, 3451
 Gann J. R. 1400
 Gans W. De 2579
 Gansei S. S. 627
 Ganzawa Y. 2892
 Garcia G. J. 2754
 Garcia M. O. 3584, 4163
 Garman E. F. 207
 Garnier J. M. 4271
 Garrison J. R. 3613
 Garrison J. R., jr. 3452
 Garside L. J. 3597
 Gascoyne M. 2353, 3453, 3609
 Gasparini P. 2737, 3234
 Gastil R. G. 3499
 Gata G. 2580
 Gatax G. 545
 Gaudette H. E. 3454, 3745, 3775
 Gault D. E. 4443
 Gauthier G. 3588

- Gautier A. M. 2305
 Gaven C. 940
 Gaven Ch. 3685, 3913
 Gay M. 2550
 Gebauer D. 338, 2581—2583, 2755
 Gee D. G. 2257
 Geiss J. 1649, 4335, 4352, 4360, 4362, 4367, 4430
 Genayeva L. I. 4390, 4391 (см. также Генаева Л. И.)
 Gensho R. 4691
 Genther W. 615, 4398
 Georgotas N. 4273
 Gerards J. 3164
 Gerasimovskiy V. I. 1342 (см. также Герасимовский В. И.)
 Gerhard L. C. 3711
 Geyh M. A. 3125, 4141, 4275—4277, 4279
 Ghezzeo C. 2786
 Ghiara M. R. 1468
 Ghuma M. A. 3103
 Giannetti B. 2759
 Gibbins W. A. 3463, 3464
 Gibbons R. V. 4443
 Gibert J.-P. 2512, 2513, 2515, 2585
 Gibson E. K. 4539
 Gibson I. L. 1421
 Gidskehaug A. 3165
 Gijbels R. 599
 Gilbertson D. D. 2263
 Giletti B. J. 532, 572
 Gill E. D. 3916, 3917, 3950
 Gillen C. 2366
 Gillespie R. 770
 Gillot P. Y. 522
 Girardi Vicente A. V. 3744
 Giresse P. 3166
 Gittins J. 3398
 Giuliani A. 2723
 Giuliani O. 4104
 Gjessing J. 2310
 Glasby G. P. 3937
 Glass B. P. 615, 3692, 4532
 Glazek J. 941
 Gleadow A. J. 630
 Gleadow A. J. W. 628—629, 631, 3217, 3220, 3224, 3818, 3895, 3918, 3919
 Gledhill A. 1440
 Gledhill A. R. 3193, 3305, 3817, 3847—3849, 3851
 Glikson A. Y. 3465, 3972
 Glover B. 229
 Glover L. 356
 Glover L., III. 3678
 Godfrey J. D. 3466
 Godwin C. I. 3375, 3467, 3549
 Godwin H. 2311
 Goel A. K. 3053
 Goel P. S. 4639
 Goh K. M. 3920, 3921
 Gohn E. 3272, 3291
 Gold D. P. 632, 683
 Goldberg E. D. 945
 Goldberg P. D. 2851
 Goldich S. S. 256, 3468
 Goldstein S. L. 1525
 Gomes C. B. 3746
 Gonzales-Ferran O. 1343
 Goode A. D. T. 1346, 1526, 3922
 Gooding A. M. 3469
 Goodwin A. M. 3480, 3676
 Goodwin R. 1125, 2429, 3266, 3840
 Gopalakrishnan Smt. S. 968
 Gopalan K. 717, 3051, 3052, 3058, 4441, 4533, 4534
 Gorai M. 1384, 1385, 1472
 Gorbarenko S. A. 627
 Gorbatshev R. 2312, 2313, 2452, 2474—2477, 2479
 Gordoni C. 1333, 3779
 Gorokhov I. M. 1877 (см. также Горохов И. М.)
 Gorton M. P. 3318, 4628
 Goswami J. N. 4371, 4372, 4441, 4535, 4536
 Goucher C. L. 1169
 Goung J. A. T. 3218
 Gourinard Y. 533, 534
 Gower Ch. F. 3470
 Graff-Petersen P. 3836
 Gramann F. 2587, 2602
 Grandell D. R. 3471
 Grant C. R. 1408
 Grant J. N. 3167, 3758
 Grant N. K. 399, 1344, 1367, 1374, 1388, 3168, 3182
 Grauert B. 2760, 3472
 Graup G. 4640
 Gray C. M. 1345, 1346, 1526, 3923, 3924, 4353, 4354
 Gray J. 148, 3590
 Greasey S. C. 3473
 Greaves M. J. 1317, 1555
 Grecula P. 2588, 2620
 Green D. C. 507, 3912, 3984
 Green D. H. 1302
 Green J. D. 3983
 Green P. F. 622, 633—636, 648, 649, 4517, 4537
 Greenberg V. A. 3556
 Greenwood W. R. 2850
 Gregory R. T. 1549, 1560
 Grelou-Orsini C. 2526
 Grew E.-S. 4012—4017
 Griede J. W. 2661
 Grieve R. A. F. 2256, 3316
 Griffey N. J. 2314
 Griffin T. J. 3925
 Griffin W. L. 2315, 2350, 3816
 Grikurov G. E. 4020
 Grimaud D. 1297
 Grimenko V. A. 205
 Grindley G. W. 3966
 Grobler N. I. 3250, 3301
 Groegler N. 1649
 Grögler N. 4360, 4362, 4367

- Groh E. A. 3377
 Grommé C. S. 3159
 Gromme Sh. 3385
 Gronow J. 3267
 Grootes P. M. 778, 1669, 1670
 Gross D. L. 3392
 Grossman J. N. 4585
 Grossman L. 4588
 Growe T. L. 4437
 Grunau H. R. 4121
 Grünenfelder M. 338, 341, 2581—2583,
 2618, 2619, 2755
 Grunert J. 3101
 Guardia P. 3087
 Guazelli W. 3731
 Gueirard S. 2641
 Guggisberg S. 4352
 Guha J. 1214
 Guibert Ph. 3169
 Guichard F. 998, 1013
 Guillier M. T. 72
 Guillon J.-H. 3872
 Gukasjan R. Ch. 2688 (см. также Гу-
 касян Р. X.)
 Gülacar F. 2305, 2809
 Gulliksen S. 2371
 Gulson B. L. 1148—1154, 2589, 3819,
 3874, 3926
 Gümüs A. 2837
 Gunner J. 4018, 4019
 Gunner J. D. 1347
 Günther A. 2619
 Gupta J. N. 2994
 Gupta V. J. 3011
 Gurney J. J. 3282
 Gustafsson B. 2229

 Haack U. 637, 639—640, 3270—3272, 3291
 Haack U. K. 638
 Haase G. 395
 Habbe K. A. 784
 Haddadin M. A. 3591
 Hadler J. C. 680
 Hadley D. C. 1338
 Hadley D. G. 2850
 Hafsten U. 2316
 Hagemann R. 334
 Hageskov B. 2317
 Hagvasuren D. I. 700
 Haile N. S. 3012
 Hainebach K. 4676
 Haines E. L. 641
 Hald N. 1463
 Hales P. O. 376
 Hall C. M. 2590
 Hall Ch. M. 201
 Hallberg J. A. 3927
 Halliday A. N. 267, 393, 535, 536, 1294,
 1348, 1349, 1353, 2318—2321
 Halls Ch. 1172, 3758
 Halpern M. 1343, 1350, 2838, 3104, 3281,
 3747—3749, 4016, 4020 (см. также
 Халперн М.)
 Hamajima Y. 702
 Hamamoto R. 1499, 2901, 2902
 Hamelin B. 259, 1123, 1138, 1155, 1157,
 1170, 1564, 1685
 Hamet J. 1489, 2591, 2981, 3006, 3013
 Hamet Y. 4615
 Hameurt J. 2527
 Hamilton E. I. 926, 1156
 Hamilton J. O. 1351
 Hamilton P. J. 426, 430, 431, 1509, 1524,
 1527, 1532, 1544, 1552, 1697, 3294,
 4075, 4522
 Hámor G. 2592
 Hampel W. 4510, 4538
 Hampel X. 3196
 Han M. C. 823
 Handschumacher D. 1671
 Hanes J. A. 537, 3475
 Hännny R. 2760
 Hansen B. T. 2469, 3820—3823, 3969
 Hansen K. 1352, 3824
 Hansom J. D. 4106
 Hanson G. N. 538, 1479, 1536, 3476, 4038
 Harakal J. E. 3457
 Harbottle G. 785
 Hardenbol J. 1672, 1704
 Harding R. R. 2323, 2406, 2996, 4130
 Hargraves R. B. 3263
 Harkness D. D. 4021
 Harland W. B. 1673, 1674
 Harmon R. S. 393, 941, 942, 953, 1348,
 1353, 2248, 2391, 3477, 3478, 3510,
 3657, 3750, 4107
 Harnik-Soptrajanova G. 3827
 Harper C. T. 3862
 Harper S. B. 3479
 Harre W. 2587, 2602, 2664, 2750, 2766,
 2777, 2787, 2807, 2848, 3028, 3262,
 4103
 Harris N. B. W. 3480, 3503
 Harris W. B. 3481
 Harrison C. G. A. 1688
 Harrison R. K. 2482, 3482
 Harrison T. M. 539, 3457, 3928, 3929,
 4484
 Harrower K. L. 3614, 3663
 Hart R. 4166
 Hart S. 1337
 Hart S. R. 70, 263, 407, 1260, 1285, 1354,
 1361, 1460, 1492, 1545, 1568, 1707,
 4053, 4071
 Harte B. 394
 Hartley P. E. 4266
 Hartmann G. 395, 2670
 Hartung J. B. 837, 4409
 Harvey A. M. 2283
 Harvey A. P. 2435
 Harvey P. K. 210
 Hashad A. H. 3105
 Hashemi-Hezhad S. R. 642—644
 Haslam H. W. 3197
 Hasui Y. 3751
 Hatcher R. D. 3443

- Haukur J. 2322
 Hauser E. E. 4409
 Havas L. 2528
 Havette A. 220
 Havlíček P. 2593, 2676
 Hawke B. R. 4373
 Hawkes J. R. 2323, 2406, 4130
 Hawkesworth C. J. 396, 1221, 1336, 1355—
 1357, 1505, 1528—1531, 1547, 1548,
 1555, 1565, 2594, 3244, 3269, 3305
 Hayase I. 2933, 3742
 Hayashi M. 645—647
 Hayashida A. 2873
 Hayatsu A. 509, 540, 2392, 3487, 3571—
 3573, 3777, 3778
 Hayatsu K. 1371
 Hays J. D. 1694
 Head J. W. 4373, 4442
 Head III J. W. 4460
 Hearn B. C., jr. 1470, 3456
 Heaton T. H. E. 4278, 4313, 4314
 Hebeda E. H. 529, 1473, 2339, 2340, 2388,
 2744, 2763—2765, 3041, 3043, 3221
 3753, 3755
 Hebert D. 4269, 4282
 Hecker W. 1005
 Hedberg H. D. 1675
 Hedenquist J. W. 4355
 Hedge C. 1358, 2834
 Hedge C. E. 1186, 1271, 1397, 1456, 1470,
 1569, 3170, 3371, 4145
 (см. также Хедж К. Е.)
 Hedges R. E. M. 786
 Hedley I. 2704
 Heezen B. C. 3705
 Hegner E. 3273
 Heier K. S. 2245, 2342
 Heikkinen A. 787
 Heikkinen O. 2324
 Heimlich R. A. 3635
 Heintz E. 2586
 Hekinian R. 1478
 Hellmann K. N. 1676
 Helmke P. A. 4003
 Henderson C. M. B. 3265
 Henderson E. P. 3886
 Hennecke E. W. 4515
 Hennessy J. 4374
 Hennies W. T. 3751
 Henning G. J. 361
 Henrichs S. M. 3437
 Henriksen N. 3808, 3827
 Hentogen J. 4546
 Henz N. 3752
 Herman L. L. 2215
 Hernandez J. 2514
 Hernando S. 2719
 Herndon M. J. 4621
 Herr W. 610, 701, 4521
 Hertogen J. 1305, 1307, 4503
 Hervé F. 3737, 3738, 3772
 Herzog G. F. 4485, 4487, 4539
 Hess J. R. 3411
 Heumann K. G. 999
 Heuser W. R. 4341
 Heusser G. 4510
 Heydegger H. R. 240, 4540
 Heymann D. 4375, 4388, 4677—4679
 Hickman A. H. 3914, 3972
 Hickman M. 2351
 Hickman M. H. 3274, 3275, 3825
 Hieke Merlin O. 2803
 Higgins A. K. 3817, 3821, 3822, 3848,
 3849
 Higgins M. D. 3483
 Higgins M. W. 3655
 Hildreth R. A. 3582, 3583
 Hillaire-Marcel C. 3484, 3485, 3590
 Hillam J. 765
 Hille P. 257
 Hillebrandt W. 4680
 Hillhouse J. W. 3192
 Hills F. A. 3497
 Hills J. H. 3930
 Hilyard D. 3968
 Hinthorne J. R. 355, 1298 (см. также
 Хинторн Дж. Р.)
 Hinton R. W. 339
 Hirbec Y. 2626
 Hiroi Y. 2894
 Hiromitsu K. 587
 Hirsch W. C. 516
 Hirschberg D. J. 971
 Hjort Ch. 3826
 Hoang Ch-T. 936, 949, 3106
 Hoblitt R. 3486
 Hodges F. N. 1443
 Hodgson, I. M. 3881, 3931
 Hogych J. P. 3487
 Hoefs J. 1360
 Hoerz F. 4443
 Hoffer E. 3270, 3291
 Hoffert M. 1297, 4178
 Hoffman J. 541
 Hofman A. W. 1561 (см. также Hof-
 mann A. W.)
 Hofmann A. 407
 Hofmann A. W. 1361, 1362 (см. также
 Hofman A. W.)
 Hofmann J. 4022, 4023, 4025, 4142
 Hogan L. G. 3350
 Hogg A. G. 3983
 Hohenberg C. M. 718, 4337, 4612, 4625
 Höhdorf A. 4141
 Hole F. 2839
 Holgate N. 2325
 Holland H. D. 1320
 Holliger P. 1032
 Holm E. 2361
 Holt R. W. 2993
 Honda M. 573, 4180, 4383, 4543, 4691
 Honma H. 1363
 Honza E. 4188
 Hooker P. J. 254, 519, 1532, 3214, 3216,
 4105
 Hooper P. R. 3603

- Hoops G. K. 1443
 Hopgood A. M. 2260, 3846
 Hopkins D. M. 1677, 3526
 Hoppe W. J. 3614
 Hopson C. A. 1396, 2857, 3699
 Hori K. 2912
 Horie K. 4543
 Horn P. 547, 2635, 4340, 4377, 4378, 4394,
 4640 (см. также Хорн П.)
 Horne G. 3693
 Horne R. R. 2326
 Horr G. 3992
 Horrocks P. 3264, 3268
 Horvath M. 2498
 Horz F. 4409
 Hottin G. 3219, 3236—3239, 3241
 Hottin M. G. 3240
 Houghton R. L. 4128
 Houmark-Nielsen M. 2327
 Housley R. M. 4379
 Howard P. F. 3866
 Hower J. 510, 541
 Howorth R. 3932
 Hu C. L. 1359
 Huang C. H. 3650
 Huard M. 2565
 Hubbard F. H. 2328
 Huber K. N. 3489
 Hubert C. 3658
 Hudson B. 4337, 4612, 4625, 4681
 Hudson T. 3490
 Hughes D. J. 3137, 3813
 Hughes D. W. 4502
 Hugo P. J. 3251
 Humm M. 3266
 Humm M. J. 2429, 4067
 Hunashi M. 2922
 Huneke J. C. 503, 504, 4334, 4380, 4381,
 4385, 4486, 4545 (см. также Хью-
 неке Дж. К.)
 Hunt I. 3917
 Hunter D. R. 3290
 Huntley D. J. 943
 Hunziker J. 2548, 3169
 Hunziker J. C. 206, 1698, 2217, 2218, 2502,
 2567, 2650, 2716, 2853
 Hunziker J. Ch. 2595, 2599
 Hurford A. J. 624, 630, 648, 649, 2329,
 2330, 3220
 Hurley P. M. 3491, 3502, 3745, 3762, 3770,
 3775, 3784
 Hurný J. 2609
 Hurst R. W. 1158, 1364, 1420, 2331, 3492,
 3646
 Husain L. 4382, 4433—4435, 4496, 4498,
 4499, 4682
 Husler J. W. 4124
 Hussain N. 910
 Hussey E. M. 3460
 Huster E. 149
 Hutcheon I. D. 641, 4346, 4371
 Hutchinson J. 3149, 3181, 3188, 3841
 Hutchison Ch. S. 2895
 Hutchison R. 1365, 4529, 4541, 4602,
 4657—4659
 Huttinen P. 2408
 Iannelli T. R. 3462
 Igi S. 2944
 Ihlen P. M. 2333
 Ikramuddin M. 3014, 3635, 4542
 Il'in A. V. 2124
 Imaizumi M. 2896
 Imamura M. 1011, 4543
 Imeokparia E. G. 3171
 Ineson P. R. 2269, 2333—2337, 2379
 Innocenti F. 2785, 2845, 4104, 4108
 Inoue K. 2897
 Inoue T. 1010, 1011
 Iriyama I. 4383
 Irrinki R. R. 3448
 Irving A. J. 1476
 Irwin W. P. 3506
 Isherwood W. 3322
 Ishihara Ch. 2898
 Ishihara S. 2948
 Ishihara Sh. 1455, 2906
 Ishizaka K. 1370, 1371, 2899, 2900, 2958,
 2959, 2968, 3742
 Ito A. 4548
 Ito M. 2941
 Iwanuch W. 3751
 Iyengar S. V. P. 3017
 Iyer S. S. 3728, 3933
 Izett G. A. 620, 650, 671, 1662, 1668, 2426,
 3592
 Jackson E. D. 4099, 4167
 Jackson M. L. 4003
 Jackson M. P. A. 3290
 Jackson N. G. 4118
 Jackson N. J. 1679, 2846
 Jackson P. M. 394
 Jacob R. E. 3276
 Jacobsen J. 909
 Jacobsen J. B. E. 3107
 Jacobsen O. S. 909
 Jacobsen S. B. 230, 1533—1535, 1680,
 2341—2343, 4549, 4550
 Jacobson B. 3495
 Jacor H. E. 3281
 Jaeger J.-J. 3085, 4101
 Jäger E. 150, 2660, 2680, 2702, 2703, 3090
 Jago J. B. 3934
 Jahn B.-M. 1681, 2460, 2903, 2904, 3277
 Jahn Bor-Ming 212, 1207, 1546, 3496,
 3972 (см. также Ян Бор-Минг)
 Jakel D. 3125
 Jakobson S. P. 1545
 Jakupi B. 619
 Jambor A. 2606
 James D. E. 70, 213, 263, 407, 1377—1379,
 1398, 1399, 1561, 3756
 James O. B. 4399, 4400
 James P. R. 4004
 Jamond C. 3157

- Jaritz W. 3262
 Jarmolowicz K. 2597
 Jarrard R. D. 4187
 Javoy M. 2307
 Jayaram S. 3018, 3049
 Jayasinghe N. R. 3561
 Jeannette D. 3094, 3108
 Jébrak M. 2648
 Jeffery P. M. 4626
 Jelenska M. 2499, 2686
 Jenkins W. 1012
 Jenny J. 2828
 Jensen J. M. 200
 Jensen R. A. 3377
 Jepsen H. F. 3830
 Jeremie J. J. 3694
 Jessberger E. 547 (см. также Иессбер-
 гер Э.)
 Jessberger E. K. 543, 544, 553, 720, 4338,
 4340, 4361, 4386, 4387, 4485, 4487,
 4551, 4603 (см. также Иессбер-
 гер Э. К.)
 Jezek P. A. 1495, 1567
 Jizami S. 1472
 Joannès Ch. 2648
 Jocelyn J. 2400
 Johan K. 4024
 Johannesson 2293, 2344
 Johansson I. 2452
 John 3559
 Johnson D. A. 4168
 Johnson M. R. W. 2463
 Johnson N. M. 651, 674
 Johnson R. C. 3497
 Johnson R. F. 4052
 Johnson R. W. 1263, 1514
 Johnson T. C. 3617
 Johnston C. 3927
 Johnston K. 1468
 Jones B. G. 3885, 3935, 3936
 Jones D. L. 1684, 3498
 Jones E. J. W. 2377
 Jones G. T. 2377
 Jones J. H. 4552
 Jones L. M. 1381, 1382, 1387, 1464, 3672,
 3680, 3712
 Jones M. T. 2978
 Jones P. W. 3222
 Jones W. B. 3223
 Jonin 2598
 Jordan H. 4269, 4282
 Jordan J. 4553
 Jordan J. L. 4388
 Jordan L. 3763
 Jorde K. 2424
 Jørgensen N. O. 1383
 Joron J.-J. 1319
 Joshi S. R. 214, 931, 997
 Journaux A. 2127
 Jovanovic S. 1188
 Joyce J. 74
 Joyer P. 344
 Juignet P. 2599
 Jungner H. 777, 2288, 3815
 Justin-Visentin E. 3229
 Juteau T. 546, 4112
 Juvigné E. 2600
 Kachrillo J. J. 3706
 Kadzialko-Hofmohl M. 2499, 2686
 Kaemmel Th. 2670
 Kagami H. 1384, 1385, 1472
 Kahl S. B. 4428
 Kahlos H. 4264
 Kähr A.-M. 2358, 2365, 2376, 2472, 2473,
 2480
 Kai K. 3019
 Kaiser G. 258, 4023, 4025 (см. также
 Кайзер Г.)
 Kaiser T. 4554, 4555
 Kakiitani S. 2906, 2909
 Kaličiak M. 2675 (см. также Каличяк М.)
 Kalocsai G. I. Z. 3970
 Kalsbeek F. 397, 2346, 3828—3832, 3844,
 3845
 Kataguchi A. 4556, 4557
 Kamenev Ye. N. 4030 (см. также Камен-
 ев Е. Н.)
 Канеока I. 506, 563, 564, 1500, 2905,
 2907, 2932, 3022, 3023, 3278, 4062,
 4064, 4102, 4169, 4179, 4558—4561
 (см. также Канеока И.)
 Kanishchev A. D. 2125
 Kansal A. K. 3003, 3008, 3054
 Kantor J. 2530, 2607—2611
 Kaplan I. R. 4392, 4564
 Kapoor S. K. 105
 Karamata S. 2720, 2769
 Kärche J.-P. 3172, 3173
 Karlen W. 3421
 Karlstrom T. N. V. 3500
 Karpenko S. 1159
 Karpoff A. M. 4178
 Karrow P. F. 3630
 Kashkarov L. L. 4390, 4391 (см. также
 Кашкаров Л. Л.)
 Katsikatsos G. C. 1465
 Katz A. 215
 Kaufmann F. 4283
 Kawachi S. 2872
 Kawachi Sh. 2932
 Kawachi Y. 2871
 Kawashita K. 1445, 3720, 3744, 3754, 3760,
 3772
 Kay F. 4263
 Kay R. W. 1160, 3647
 Kayane I. 4284
 Kazanas D. 4676
 Keil K. 4124, 4649
 Keith S. B. 3598
 Keller G. 4126
 Keller J. 4103
 Kelley V. C. 3501
 Kellman M. 3696
 Kelly M. 3833, 3834, 3882
 Kelly R. 675

- Kelly W. C. 652
 Kelly W. R. 4554
 Kemp A. L. W. 932
 Kennedy B. M. 718, 4612
 Kennedy M. 4625
 Kennett J. P. 3946
 Kents P. 3687
 Keppens E. 398, 404, 2612, 2654
 Kerridge J. F. 4392, 4564
 Kesler S. E. 1126, 1130, 1131, 1381, 1386,
 1387, 3680, 3712
 Kessen K. M. 1388
 Key R. M. 3279
 Khalil S. O. 2385
 Kharin G. N. 4080
 Kharin G. S. 4054, 4123 (см. также Ха-
 рин Г. С.)
 Khazal K. A. R. 1037
 Kigoshi K. 1181, 1182, 3067
 Kiko J. 4393
 Kim O. J. 2889
 Kimbāra K. 2908
 Kimio H. 3044
 Kind N. V. 2126 (см. также Кинд Н. В.)
 King F. B. 3488
 Kino-Shita H. 3721
 Kirk W. S. 3655
 Kirsten T. 547, 720, 1000, 4338, 4340,
 4377, 4378, 4386, 4387, 4393—4397,
 4510, 4525, 4553 (См. также
 Кирстен Т.)
 Kish L. 979
 Kish S. A. 565
 Kistler R. W. 1389, 3627, 4011
 Kitagawa R. 2906, 2909
 Kitazato H. 2910
 Kjensmo J. 2261
 Kleeman J. D. 653
 Klein J. A. 3272
 Klemm W. 4023, 4025 (см. также
 Клем В.)
 Klerkx J. 599, 1471, 3109, 3110
 Kiimaszewski M. 2613
 Klingspor I. 2347, 2348
 Klitzsch E. 4297
 Klock P. R. 4173
 Klominsky J. 2517
 Klossa B. 4562
 Knauss K. G. 944, 980
 Kneip Lina M. 3781
 Knoll A. H. 4168
 Knudsen K. L. 2236
 Knüver M. 3761
 Koark H. J. 2298
 Kobayashi T. 2911
 Kobayashi Y. 2912
 Koch A. J. 3697
 Koehler S. W. 400
 Koepfel V. 78, 341, 1162, 2653 (см. также
 Köppel V.)
 Kohl C. P. 4509
 Köhler H. 2614, 2615, 2646, 2678, 2679,
 4640
 Kohman T. P. 4563
 Kohn B. P. 3111, 3112, 3937
 Koide M. 945, 4061
 Koide M. A. 917
 Kokelaar B. P. 2414
 Kokubo K. 2870
 Kolios N. 2785
 Kolmer H. 2616
 Kolodny Y. 4564
 Kolstrup E. 2327
 Komaristyy A. A. 4030 (см. также Кома-
 ристый А. А.)
 Комаров А. Н. 627, 4574, (см. также
 Комаров А. Н.)
 Komura K. 216
 Konagai K. 1167
 König H. 1682
 Konishi K. 216
 Kono M. 3022
 Kopczynska-Lamparska K. 2617
 Köppel V. 1161, 1193, 2618, 2619 (см. так-
 же Koepfel V.)
 Kornprobst J. 3118
 Korotkova N. N. 4565, 4566 (см. также
 Короткова Н. Н.)
 Korpás L. 2528
 Korringa M. K. 1318
 Koshimizu S. 2913
 Köstlin E. O. 3292
 Kostrowizky S. I. 1311, 1376, (см. также
 Костровицкий С. И.)
 Kothari B. K. 687, 4567, 4568, 4579
 Koul S. L. 654, 703, 2349, 3024—3027,
 3073, 3074, 3076
 Kouvo O. 1569
 Kovach A. 2620, 2682, 2683, 3045, 3502,
 3762, 3784
 Kovach J. 1390
 Kovalenker V. G. 1342
 Kowsmann R. O. 3731
 Kraetschmer W. 4398
 Kraker G. P. 211
 Král J. 595, 597, 655, 2621
 Kramers J. D. 264, 1163, 1164, 1531, 2822
 Kratz K. O. 79 (см. также Кратц К. О.)
 Kräutner F. 542
 Kräutner H. G. 542, 548
 Kravchenko M. P. 578 (см. также Крав-
 ченко М. П.)
 Kress A. G. 3938
 Kresten P. 2386
 Kretner R. 788
 Kreuzer H. 2500, 2587, 2602, 2604, 2664,
 2675, 2750, 2751, 2766, 2777, 2787,
 2807, 3028, 3262, 4055, 4110, 4113
 Kreuzer M. P. 3226
 Kreysing K. 4279
 Krichnamurthy R. V. 2998
 Krieger M. H. 3391
 Krill A. G. 2350
 Krinsley D. 3593
 Krishnaswami S. 927, 946, 947, 994
 Kristjansson L. 2345, 2375, 2411

- Kriz S. J. 3739
 Kroenke L. 1671
 Krog H. 4285
 Krogh T. E. 342, 343, 3260, 3503, 3819
 Kröner A. 2351, 2846, 3158, 3273, 3276, 3280, 3281
 Kronfeld J. 4286
 Krstic D. 1126, 1131
 Kruczyk J. 2686
 Krummenacher D. 3395, 3499
 Krupicka J. 3806
 Krylov A. Ya. 4114 (см. также Крылов А. Я.)
 Ku T.-L. 942, 944, 948, 953, 980
 Kubassek E. 999
 Kubo K. 2914
 Kucha H. 346
 Kudo A. M. 3518
 Kudryavtsev G. A. 2124
 Kuijper R. P. 2770
 Kulm L. D. 3350
 Kunen S. M. 775
 Kuntz M. A. 3504
 Kunz K. 3226
 Kunzl R. 4277
 Kurasawa H. 1391—1393, 1469
 Kurimo H. 2324
 Kuroda P. K. 719, 1001, 4569—4572
 Kuroda Y. 1366
 Kürsten M. 3028
 Kurtz J. P. 1004, 4376
 Kussmaul S. 3763
 Kuster H. 2604
 Kusumgar Sh. 2998
 Kuttel M. 2622 (см. также Kuettel M.)
 Kutyavin E. P. 1877 (см. также Кутявин Э. П.)
 Kuybida P. R. 1145
 Kvale A. 2416
 Kvasov D. D. 4081
 Kwatra S. K. 3053, 3054
 Kyle P. R. 4056, 4057
 Kyle Ph. R. 4026, 4033, 4040

 Laajoki K. 2432
 Labeyrie J. 789
 Labhart T. P. 2623
 Lachance G. R. 496, 497
 Laeter J. R. 4583 (см. также De Laeter J. R. и Laeter J. R. de)
 Laeter J. R. de 3939, 3943, 4628 (см. также De Laeter J. R. и Laeter J. R.)
 Laga P. 404
 Lahner L. 3782
 Laird M. G. 3862
 Laktionova N. V. 1342
 Lal D. 993, 4372, 4488, 4535, 4536, 4621
 Lal N. 607, 656—659, 689, 3005, 3029, 3030, 3066 (см. также Lal Nand)
 Lalou C. 936, 949, 3231
 Lambert B. 1206
 Lambert G. 959
 Lambert R. S. 1708

 Lambert R. St. J. 1689, 3341, 3459, 3806
 Lambert S. J. 4267
 Lameyre J. 1467, 3113, 4138
 Lamoureux C. H. 773
 Lamparski Z. 2624
 Lancelot J. 345, 3853
 Lancelot J. R. 340, 344, 381, 1033, 1279, 1280, 1683, 2562, 3100, 3114, 3115, 3799
 Lancelot R. J. 4115
 Lancet M. S. 4563
 Lan Ching-Ying 3505
 Lang J. 2830
 Langenberg C. W. 3466
 Langevin Y. 621, 4687
 Langley K. M. 549, 2352
 Langmuir C. H. 1536
 Lanphere M. A. 211, 498, 502, 544, 550—552, 1394—1396, 1684, 2720, 2841, 2978, 3335, 3415, 3416, 3432, 3506—3508, 3606, 4058, 4164
 Lapham D. M. 3509
 Lapointe P. 3417
 Larimer J. W. 4650
 Larsen O. 1383, 1463, 3835, 3836
 Larson E. E. 3486
 Laskowski Th. E. 399
 Lasnier B. 2698
 Lasserre M. 1141, 2625, 3088, 3089, 3113, 3157, 3174—3177
 Last W. M. 793
 Latorre C. O. 3765
 Laubacher G. 3724, 3799
 Laughlin A. W. 1281, 1283, 1284
 Laul J. C. 4401
 Launay J. 916, 955, 3913
 Lauriol B. 3590
 Lauritzen S.-E. 2353
 Laury R. L. 3206, 3227
 La Volpe L. 2825
 Lavreau J. 1165, 3178, 3179
 Lavrukhina A. K. 4390, 4391, 4565, 4566, 4573 (см. также Лаврухина А. К.)
 Law R. G. 3940
 Lawless P. J. 3282
 Lawrence G. 2354
 Lawrence J. R. 1368, 3647
 Lawrence L. J. 4170
 Lazar B. 1402
 Leake B. E. 2319
 Leblanc M. 3095, 3114, 3115
 LeCheminant A. N. 3462
 Leclerc J. 518
 Le Couteur P. C. 3511
 Ledent D. 2886, 3143, 3152—3154, 3156, 3160—3162, 3164, 3178—3180, 3261, 3734
 Ledru P. 2355
 Lee C. P. 3512
 Lee D. E. 3513
 Lee M. J. 1035, 3764
 Lee S. Y. 4003
 Lee Y. J. 2915

- Lee-Hu C. 4411
 Lee-Hu C.-N. 1160
 Leehu C.-N. 1448
 Leeman W. P. 1173, 1174, 3327, 3514
 Leet T. 4588
 Lefèvre Ch. 1280, 3719
 Le Fort P. 2843
 Lehner P. 4121
 Lehtovaara J. 2356
 Leitch E. C. 3941
 Le Masurier W. E. 4027, 4033
 Le Metour J. 2627, 2655
 Lemme M. 2551
 Lenz C. H. 3760
 Lenz H. 2628, 2756, 2787, 3032
 Leo G. W. 1397
 Leon E. 3613
 Leone G. 1299, 2772
 Lepin W. S. 389, 1311, 1376 (см. также
 Ленин В. С.)
 Leppin M. A. 2357
 Lepvrier C. 3082
 Le Ribault L. 3166
 Lerman J. C. 4312
 Leroy J. 2629
 Lesser R. P. 1332
 Lester B. R. 2332
 Letolle R. 80, 206, 2523
 Leventhal J. S. 217
 Levsky L. K. 401, 4574 (см. также Лев-
 ский Л. К.)
 Lewis D. M. 913, 952
 Lewis J. D. 3898, 3900, 3914, 3939, 3942
 Lewis J. F. 3712
 Lewis R. S. 4482, 4483, 4503, 4546, 4547
 Leygonie F. E. 3296
 Li Huaqin 222
 Libby L. M. 790
 Libby W. F. 81, 665
 Libby W. G. 3943, 3979, 3988
 Liborio G. 2768
 Liehu A. E. 660
 Lietz J. 4116, 4117
 Liewig N. 2630
 Lilov P. 2717, 2736, 2773
 Lilov P. J. 2735
 Lilov P. Y. 2780
 Linares E. 2747, 3757, 3765—3767
 Linden R. 4263
 Lindner L. 2631, 2632
 Lindsey D. A. 3515, 3653
 Lingh A. 2358
 Linick T. W. 3425, 4294
 Linstrom W. 3301
 Lintern B. C. 3257
 Liou J. G. 2903
 Lipman P. W. 1186, 3357, 3516, 3517,
 3554
 Lippard S. J. 1373, 2359, 3223
 Lippardini E. 2753, 2795, 4068
 Lippolt H. 2509
 Lippolt H. J. 402, 554, 555, 1288, 1676,
 2539, 2633—2636, 2652, 2689, 2690,
 2727, 2774
 Lipschutz M. 4539
 Lipschutz M. E. 4542, 4660
 Lirer L. 2825
 Lis J. 346, 2559, 2560, 2637
 Litherland A. E. 218, 219
 Liu Dunyi 222
 Liu Tun-yi 351
 Livingstone D. 1002
 Lloyd J. W. 4287
 Lockwood J. P. 3517
 Locutura J. 2754
 Loeffler E. 3945 (см. также Löffler E.)
 Löffler E. 3944 (см. также Loeffler E.)
 Lofvendahl R. 2360, 2361
 Löhner E. P. 4297
 Long C. B. 2285, 2373
 Long J. V. P. 339
 Long Jr. 3613
 Long L. E. 1443, 1445, 3419, 3452, 3550,
 3788
 Longinelli A. 2772
 Loomis T. P. 2775
 Loosli H. H. 4288
 Lopez M. N. 4101
 Lopez V. F. 4289
 Lord Ch. J., III 925
 Lorenz C. R. 2650
 Lorenzoni S. 2803
 Lorin J. C. 220, 4576
 Loubet M. 4527
 Louis P. 3559
 Loutit F. S. 3946
 Love D. W. 3518
 Love L. L. 3518
 Loveridge W. D. 98, 358, 3434, 3566,
 3578, 3668
 Lovering J. F. 355, 3918, 3919
 Løvlie R. 2362
 Lovrid A. 2769
 Lowdon J. A. 889—894
 Lowe D. J. 3983
 Lowe J. J. 2363
 Lowman P. D., jr. 4403
 Lucas M. 1027
 Lucchini F. 4122
 Lucchitta B. K. 4404
 Luck J.-M. 4577, 4683, 4684
 Ludwig K. R. 347—350, 1175, 3519—3521,
 3653
 Lugmair G. W. 420, 421, 427, 1506—1508,
 1537, 1562, 4351, 4376, 4405—4408,
 4451, 4578, 4609
 Lum R. K. L. 1498
 Lumb F. T. 3966
 Lumpkin G. R. 4626
 Lumsden D. N. 3656
 Lunatic Asylum 4410
 Lundberg B. O. 2364
 Lundegardh P. H. 2365, 2472, 2477,
 2480
 Lundqvist Th. 2470, 2478
 Lung Wen-hsuan 351
 Lupşoiu M. 4290
 Lutes G. 3588

- Lutz T. M. 3083
 Ly M. H. 2695
 Lydka K. 2638
 Lyer S. S. 1452
 Lynch D. J. 3461
 Lyon T. D. B. 2366, 2367
 Lyons J. B. 3321

 Mabuchi H. 4614
 Macciotta G. 2730, 2757
 Macdonald G. A. 3556
 MacDonald W. D. 3777, 3778
 Macdougall J. D. 662, 1506, 1507, 4579,
 4580 (см. также MacDougall J. D.
 и McDougall J. D.)
 MacDougall J. D. 661 (см. также Macdou-
 gall J. D. и McDougall J. D.)
 Mace J. 2427
 Macedo C. R. 234
 Macedo R. 233, 1009
 Machette M. N. 3522
 Machida H. 2916, 2917
 Macintyre R. M. 394, 2294, 2325, 2326,
 2368—2370, 2378, 3837
 Mackenzie D. E. 3944
 Mackenzie G. 3559
 Macphail M. K. 3947
 Maeck W. J. 1003
 Magaritz M. 1362, 1398, 1399
 Magné J. 2549, 3082
 Mahaney W. C. 221
 Mahon M. W. 3960
 Maier R. 3224
 Maier R. S. 1538
 Mailhé D. 669, 697, 2639, 2681
 Mak E. K. 3316
 Makino T. 4691
 Malde H. E. 3327
 Maldonado F. 673
 Malik S. P. 663, 664, 1037
 Maluski H. 340, 524, 556—559, 2541, 2640,
 2641, 2726, 2743
 Manetti P. 2785, 4108
 Mangerud J. 2371, 2453
 Mangini A. 954, 961, 996
 Manhes G. 259, 1123, 1157, 1170, 1685,
 4431, 4581, 4685
 Mankinen E. A. 3385
 Manton W. I. 4012, 4013, 4017
 Mantovani M. 1424, 3738
 Manuel O. K. 4514, 4515, 4544
 Manzatu S. 2501
 Mapstone N. B. 4118
 Marchand M. 1401
 Marchant J. W. 1577
 Marcus L. 798
 Maria L. 2501
 Marine J. W. 4291
 Mark R. K. 1359, 4411
 Märk T. D. 589, 611, 616, 2298, 2833
 Markgraf V. 2771
 Marks A. E. 2842
 Markun C. D. 3523

 Marocco R. 3724, 3799
 Marosi S. 2642
 Marot A. 4138
 Marsh S. P. 3433
 Marshall J. D. 1403
 Marshall J. F. 855
 Marshall L. G. 3374, 3791
 Marti K. 427, 1004, 1537, 4376, 4406,
 4407, 4509, 4611
 Martin R. F. 1436
 Maruyama S. 2918, 2919
 Maruyama Sh. 2971
 Maruyama T. 2920
 Marvin R. F. 83, 1397, 1436, 3170, 3313,
 3320, 3397, 3513, 3708
 Masako O. 587
 Masi U. 1404, 2776
 Maslenikov V. A. 79 (см. также Масле-
 ников В. А.)
 Maslowskaja M. N. 389, 1311, 1376
 (см. также Масловская М. Н.)
 Mason B. 3886
 Masi T. S. 225
 Masuda A. 1539, 4184, 4548, 4623
 Masui N. 4184
 Mateen A. 507
 Mathews W. H. 3524, 3612
 Matson N. A., jr. 3606
 Matsubayashi O. 2905
 Matsuda J. 1453
 Matsuda J.-i. 4547
 Matsuda J. I. 1405—1407
 Matsuhisa Y. 1176
 Matsumoto E. 956, 957
 Matsumoto T. 1686, 2901
 Matsushima Y. 2921
 Matthes G. 4292
 Matthews B. 3525
 Matthews J. A. 791, 2372
 Matthews J. V. jr. 3526
 Matthews R. K. 953
 Mattinson J. M. 3527—3529, 3699, 4019,
 4402
 Mauger R. L. 3530
 Maurer P. 4335, 4430
 Maurette M. 4687
 Maury R. 3698
 Max M. D. 2285, 2373, 2374
 Maybin A. H. 3413
 Maybury P. C. 665
 Mayeda T. K. 4506
 Mayfield C. F. 3652
 Mazzuoli R. 2845
 McAlpine A. 2318
 McBride S. L. 3776, 4032
 McCCarthy T. S. 1408
 McClernan H. G. 1177
 McCormack A. G. 261
 McCulloch M. T. 1540, 1541, 1549, 1560,
 1687, 3531, 3948, 4365, 4385, 4582,
 4583
 McCulloch T. H. 593
 McCutcheon S. 3588

- McDougall I. 84, 240, 539, 571, 1688, 2293,
 2345, 2375, 2411, 2964, 3012, 3228,
 3532, 3888, 3925, 3928, 3929, 3941,
 3949—3951, 3954, 3994, 4119, 4151,
 4171, 4172, 4177, 4484
 McDougall J. 3077, 3224
 McDougall J. D. 1508 (см. также Mac-
 dougall J. D. и MacDougall J. D.)
 McDowell F. W. 3420, 3574, 3610, 3688
 McElhinny M. W. 3012, 3256, 3871
 McGee J. J. 4366
 McGee V. E. 651, 674
 McGregor V. R. 330, 3816, 3850
 McKay D. S. 4444
 McKay E. D. 3533
 McKay G. A. 4426, 4427
 McKee E. H. 3534, 3598, 3626, 3711,
 4059, 4124, 4173, 4174
 McKeever S. W. S. 4648
 McKenna M. C. 1704
 McKerrell H. 792
 McKerrow W. S. 1689
 McK, Hyder H. R. 207
 McLean H. 3697
 McLean N. 3268
 McMenamin T. 2370
 McMillan W. J. 1375
 McMurtry G. M. 4293
 McNutt R. H. 1178, 1369, 3351, 3463,
 3464
 M'Conigle J. W. 3708
 Medaris L. G., jr. 3662
 Medford G. A. 3535
 Megard F. 3718
 Megumi K. 958
 Mehnert H. 2932
 Mehnert H. H. 3313, 3320, 3334, 3357,
 3513, 3516, 3554, 3591, 4028
 Mehrlinger P. J., jr. 3536
 Mehta P. K. 3033—3037
 Mehta P. P. 3005, 3039
 Meier H. 1005
 Meier S. 4029
 Meijer A. 1179, 1180
 Meinhold K.-D. 3116
 Melcher C. L. 4585, 4586
 Melková J. 2563, 2643
 Mellor D. W. 560
 Menconi I. C. 3690
 Mendelssohn M. J. 622
 Mendia J. E. 3800, 4041
 Mendia M. D. 4660
 Mendoza V. 3745
 Meneisy M. G. 3117
 Menendez R. 2565, 3792
 Menes J. 1026, 1027, 1030
 Menzies M. 1409—1412, 1542, 1543, 1690
 Menzies M. A. 1413
 Menzies M. M. 1414
 Mercer J. H. 3768
 Merewether E. A. 3537
 Merculova K. I. 4051 (см. также Мерку-
 лова К. И.)
 Mern S. S. 3051
 Merrill R. B. 131 (ed.)—137 (ed.)
 Merriman R. J. 2482, 4130
 Merschat C. E. 3443
 Mertens H. 2584
 Mertzman S. A. 1415, 1416
 Merz B. A. 3573
 Meyer C. J. 4444
 Michael H. N. 823
 Michard A. 1474
 Michard A. V. 2644
 Michard G. 1474
 Michard-Vitrak A. 2503, 2721, 3853
 Michaux J. 3085, 4101
 Michel R. 2849
 Michel R. L. 4294
 Michel-Lévy M. Ch. 4587
 Michot J. 2395—2397, 2504, 2532, 2667
 Mickelson G. M. 502
 Mifdal A. 2554
 Mihaliková A. 2508
 Mihl F. 784
 Mikami T. 2924
 Millar D. J. 3897
 Milledge H. J. 622
 Miller A. R. 3462
 Miller C. F. 3637
 Miller D. S. 666, 667, 2645, 2703
 Miller E. L. 3540
 Miller F. K. 3541—3543
 Miller G. H. 895, 3386, 3544, 3631
 Miller H. 3761
 Miller J. A. 254, 519, 2438, 2439, 4105
 Miller R. McG. 1531, 3150
 Millineaux D. R. 3315
 Millot G. 1297
 Milovski A. V. 2638 (см. также Милов-
 ский А. В.)
 Minato M. 2922
 Minster J.-F. 1474, 1678, 4492, 4562,
 4589—4596, 4685
 Minster J. P. 4597
 Minzatu S. 2551
 Miškovský K. 2376
 Misra N. K. 1417
 Mitchell B. J. L. 2454
 Mitchell J. G. 2269, 2318, 2320, 2333—
 2337, 2359, 2377—2379, 3165, 3198,
 3298, 3807, 3838, 4125
 Mitchell R. H. 3545
 Mitchell W. S. 668
 Mitterer R. M. 3546
 Mittelfehldt D. W. 4598
 Mixon R. B. 3317
 Miyachi M. 2926
 Miyajima M. H. 4144
 Miyata Y. 2902, 2936
 Miyachi T. 2933
 Mizon K. J. 1154
 Mizuno A. 2868, 2891
 Mizutani Sh. 2942
 Moberly R. 3380
 Mohr M. 4055, 4113

- Mold P. 4516, 4599
 Molé F. 1418
 Molling Ph. A. 1344
 Molloy B. P. J. 3920
 Molnar P. 1691
 Monrad J. R. 3124
 Monroy C. B. de 140
 Montag R. L. 3547
 Montenat Ch. 2821
 Montenegro G. de M. R. 3769
 Montgomery C. W. 3770, 3771
 Montyigny R. 546, 2719, 2778, 2799, 2856, 3119, 4412
 Mook W. G. 778, 2291, 2661, 4295, 4296
 Moorbath S. 85, 86, 260, 1104, 1125, 1213, 1334, 1419—1422, 1466, 1482, 1692, 1693, 2284, 2380, 3244, 3266, 3285, 3548, 3839, 3840, 3850, 3853
 Moore C. B. 786
 Moore G. W. 4175
 Moore L. J. 224
 Moore W. S. 3704
 Morand P. 960
 Morbidelli L. 1483, 2815, 3210
 Moreau B. 2381
 Moreno A. 613
 Morey C. R. 896
 Morgan B. A. 3494
 Morgan W. R. 3604
 Morgenstein M. 919
 Morioka M. 1181, 1182
 Moriwaki K. 4042
 Morley J. J. 1694
 Mörner H. A. 2382
 Morris P. A. 4158
 Morrison G. W. 3549
 Morrison M. A. 1355
 Morteani G. 2672
 Morten L. 2779
 Mortimer G. E. 3894
 Morton D. M. 3543
 Morton J. P. 3550
 Morton R. 265
 Morton W. H. 3201, 3228
 Mose D. G. 3349, 3551
 Moser H. 87
 Mosser Ch. 517
 Moxham R. M. 1034
 Mozeto A. A. 4272, 4304
 Modrey M. M., jr. 256
 Muecke G. K. 566, 3605
 Muehlenbachs K. 1260
 Mueller C. 2733
 Mueller G. 3754
 Mueller H. W. 4437
 Mueller P. 2756, 4110
 Mueller P. A. 3552
 Muhling P. C. 3881
 Mukhopadhyay B. 1035, 1423, 3553
 Muller A. B. 4312
 Muller C. 4120
 Müller G. 996
 Müller H. W. 4399, 4400
 Muller J. 3211
 Muller J. A. 3213—3216
 Müller P. 2500, 2628, 2787, 3032, 3262
 Müller P. J. 961
 Muller R. A. 225
 Müller-Sohnius D. 2614, 2615, 2646, 2678, 2679, 4640
 Millineaux D. R. 3471
 Munizaga F. 1424, 3737, 3738
 Munnich K.-O. 4292
 Munoz M. 4109
 Murakami N. 2924, 2925, 2943
 Murozumi M. 1076
 Murrel M. T. 4508
 Murthy M. V. N. 1695
 Murthy S. R. N. 1695
 Murthy V. 1412
 Murthy V. R. 1411, 1413, 1414, 1523, 1542, 1543, 1690, 3496, 4412
 Murti D. K. 675
 Murty M. K. 3021
 Murty M. S. 1490
 Mussett A. E. 261, 560, 2383, 2384, 2425
 Myers J. S. 3851
 Myers R. 4060
 Naccar C. W. 650
 Nachev I. K. 2780
 Naeser C. W. 593, 620, 670—674, 1668, 1708, 2681, 3220, 3370, 3397, 3457, 3521, 3555, 3592, 3602, 3700, 3952
 Naeser Ch. W. 651, 2426, 3170, 3320, 3515, 3568, 3648, 3688
 Nagao K. 577
 Nagao T. 1425
 Nagle F. 3701
 Nagpal M. K. 3005, 3030, 3038
 Nagpaul K. K. 617, 618, 656—659, 681, 688, 689, 3005, 3029, 3030, 3038, 3039, 3056, 3061, 3066
 Naguib H. M. 675
 Nair R. R. 3040
 Nairn A. E. M. 3124
 Nairn I, A. 3953
 Nakagawa H. 2916, 2925
 Nakagawa M. 2945
 Nakamura N. 1038, 4369, 4413, 4548, 4600—4602, 4615, 4623, 4655
 Nakamura S. 1076
 Nakapadungrat S. 3009
 Nakapadungrat S. A. 2992
 Nambudiri E. M. V. 793
 Nandi K. 2990
 Náprstek V. 37
 Naqvi S. M. 125 (ed.), 3010
 Narayana B. L. 3010
 Narayanswamy R. 3017
 Nardone C. D. 1426
 Nash J. T. 3521
 Nash W. P. 3203
 Naterstad J. 2294, 2302, 2303
 Nathan S. 3860

- Natland J. H. 4164
 Naughton J. J. 3556
 Nava D. F. 375
 Naylor R. S. 3557
 Ndombi J. W. M. 3192
 Neacsu V. 542
 Nebeda E. H. 2596
 Neef G. 3954, 4176
 Neer G. 4177
 Neff Th. R. 2385
 Neil J. M. 4622
 Nelson A. R. 3558
 Nelson B. K. 3654
 Nelson C. A. 3637
 Nelson D. O. 1427
 Nelson E. 2694, 3772
 Nesbitt R. W. 3894
 Nesteroff W. D. 3703
 Netels V. 1122
 Neukum G. 4686
 Neumann A. C. 3704
 Neumann W. 149
 Newman W. S. 3560
 Nicholas R. L. 3562
 Nicholls I. A. 1339
 Nicolaysen L. O. 270
 Nicoletti M. 226, 561, 2722, 2725, 2738,
 2759, 2776, 2815, 2840, 3210, 3229
 Nicollet Ch. 2647
 Niederer F. R. 4604
 Niedzialkowska E. 2659
 Niekerk C. B. Van. 3286
 Nielsen R. L. 3167
 Niemeyer H. 3757
 Niemeyer S. 721, 4414, 4605—4609
 Nier A. O. 227
 Ninkovich D. 3020, 3042
 Nishida T. 676
 Nishiizumi K. 4508, 4584, 4610, 4611
 Nishikawa J. I. 1425
 Nishikawa J.-i. 1428
 Nishimura K. 4188
 Nishimura S. 2926—2929, 3952
 Nitman A. 3816
 Nitoh O. 4691
 Nittrouer C. A. 984
 Nixon G. T. 1264
 Nkomo I. T. 357, 3633, 3634
 Nobel F. A. 2765
 Noble D. C. 1318, 1367, 3773, 3789
 Noble R. H. 3837
 Nobrega S. a. 3774
 Nohda S. 1551
 Noonan A. 4520
 Norddahl H. 2387
 Norman D. I. 1429
 Norry M. J. 1373, 1547, 1548, 2824
 Notof P. 4613
 Notsu K. 1335, 4614
 Nougier J. 4151
 Nowak K. 941
 Nozaki Y. 913, 962, 4126
 Nozawa T. 2871, 2930, 2935
 Nunes P. D. 1183, 3563, 3564, 4369,
 4415—4417
 Nyambok I. O. 1430
 Nyffeler U. 209
 Nyquist L. 1292
 Nyquist L. E. 1563, 4384, 4418—4420,
 4427, 4440, 4496, 4630, 4631, 4675
 Oberli F. 2649, 4365, 4385
 Obradovich J. 3060
 Obradovich J. D. 650, 671, 1668, 3565,
 3577, 3586, 3592
 Occhietti S. 3484
 O'Connor P. J. 1431, 1432, 2389
 Odin G. S. 88, 206, 562, 1698, 1699,
 2217—2219, 2599, 2650, 2651, 3102,
 3132
 Odom A. L. 565, 3400, 3460
 O'Driscoll C. F. 3460
 Oeschger H. 794, 4288
 Oesterle F. -P. 554, 2652
 Offe L. A. 3875
 Ogden J. G., III 795
 Ohanian A. T. 2421
 Ohguchi T. 2877
 Ohnenstetter D. 2547
 Ohnenstetter M. 2547
 Okaguchi M. 677, 678
 Okano J. 4556, 4557
 Okrusch M. 2751, 2758, 2766
 Okulitch A. V. 3566
 Olade M. A. D. 3567
 Olatunjii J. A. 3877
 Oldfield F. 912, 963, 964, 2283, 2408, 3955
 O'Leary R. M. 3455
 Olive Ph. 4268
 Oliver G. J. H. 3956
 Oliver L. L. 4544
 Oliver P. J. 3865
 Olivet J. -L. 2805
 Olivier Ph. 3118
 Olojo E. O. 3325
 Olsen E. J. 4520
 Olson E. A. 3429
 Olson J. C. 3313
 Olsson I. U. 796, 797, 2390
 Olszewski V. J., jr. 3569
 Omura A. 965
 O'Neil J. R. 1404, 2567
 O'Nions R. 1532
 O'Nions R. K. 426, 430, 431, 1187, 1336,
 1433, 1509, 1524, 1525, 1527, 1529,
 1544, 1552, 1696, 1697, 3244, 3294,
 3839, 3840, 4075, 4522
 Ono K. 2908
 Onstott T. C. 1700
 Onuki H. 2871
 Onuma N. 1335
 Ortilieb L. 3106, 3685
 Osatenko M. J. 1375
 Otgonsuren O. 679, 700
 Othman D. B. 428
 Otsuka H. 2873

- Otvos E. G. 3570
 Ouedraogo O. F. 3186
 Oversby V. M. 262, 1184, 1185, 3957, 3958
 Oyarzun M. J. 1434
 Ozard J. M. 3726
 Ozima M. 563, 564, 573, 1406, 1407,
 4062—4064, 4169, 4179—4182, 4558,
 4561 (см. также Озима М.)
- Paar W. 2653
 Padia J. T. 4342
 Padmakumari V. M. 511
 Paech H. -J. 4025
 Page R. W. 68, 3951, 3959—3965
 Paglionico A. 2782
 Pahl M. 589, 611, 616, 2298, 2833
 Palacios M. O. 3768
 Pallestrini L. 3781
 Pallister J. S. 1115
 Palme H. 4421, 4480
 Palmer H. C. 2392, 3571—3573, 3777, 3778
 Pamic J. 2720, 2783
 Pandey B. K. 3054, 3055
 Pandolfi L. J. 790
 Pankhurst R. J. 89, 1336, 1372, 1433,
 1435, 1527, 1696, 1701, 2239, 2240,
 2285, 2393, 2394, 2430, 3163, 3183,
 3839, 4111
 Paolo D. J. 429
 Papanastassiou D. 503, 4334,
 4422—4425, 4545, 4604, 4663 (см.
 также Папанастасиу Д. А.)
 Papike J. J. 4401
 Pardi R. 798
 Pardini G. 1418
 Pardini G. C. 1299
 Paredes J. 3718
 Park B. K. 2890
 Park F. 2586
 Park R. G. 2282
 Parker D. F. 3574
 Parker R. L. 3313
 Parrish R. R. 3424, 3495, 3575
 Parshad R. 618, 658, 681
 Parsons I. 3811
 Partényi Z. 2606
 Parthasarathy R. 352
 Pascal M. 3249
 Pascual R. 3791
 Pasquarè G. 2845
 Pasteels P. 398, 404, 1122, 1702,
 2395—2397, 2612, 2654, 3160
 Patchett P. J. 1006, 1007, 1436, 1569—1576,
 2271, 2398—2400, 2429, 3576, 3841,
 3843, 4481, 4616, 4617, 4688, 4689
 Patterson C. 229
 Patterson C. C. 1201
 Paul D. K. 1261, 1437, 1438, 3007, 3021,
 3031
 Pavelescu L. 2569, 2601, 2605
 Pavlova M. 1166 (см. также Павлова М.)
 Pavlova M. D. 2762
 Pawlova L. W. 389
 Pawlowska J. 1227
 Payne B. R. 4298
 Pazard A. 2659
 Pe G. G. 1439, 1440
 Pearson F. J. 4299
 Pearson G. W. 765, 833, 2283
 Pearson R. C. 3577
 Peccerillo A. 4108
 Pece R. 921, 955
 Pedersen S. 1441, 1463, 2295, 2317, 2401,
 2402, 2428, 3842,
 Pegram W. J. 3120
 Pekkarinen L. J. 2403
 Pellas P. 682, 1038, 4576, 4618
 Pelly I. Z. 4660
 Pennington W. 2404
 Penta A. 1266, 1268
 Percival J. A. 3578
 Perelygin V. P. 700, 4565 (см. также
 Перельгин В. П.)
 Peretti L. 2739
 Perfit M. R. 1541, 3647, 3705
 Perraju P. 3045
 Perry D. 3659
 Persson P.-O. 2469
 Perthuisot V. 2511, 3086, 3121
 Pessel G. H. 3538
 Pessoa D. A. R. 1445
 Peterman Z. E. 1389, 3579—3583,
 3619—3621, 3632, 3664
 Petersen J. S. 1441, 2405
 Petersen K. L. 3536
 Petersen U. 1320
 Peterson J. A. 3947
 Petit J. C. 621
 Peto P. 1442
 Petrucciani C. 226, 561, 2722, 2738, 2759,
 2776, 2840, 3210
 Petrykowski A. C. 1125
 Pettingill H. S. 1576, 3843
 Peucat J. J. 1444, 2554, 2626, 2655, 2667,
 2698, 3122, 3972
 Pewe T. L. 2127
 Pfeiffer L. 1475
 Phair G. 3585
 Phelps D. W. 3332
 Phil D. 2406
 Philibert J. 2625
 Phillips W. E. 2239
 Phillips W. E. A. 2464
 Phinney D. 4428
 Phinney D. L. 4622
 Piboule M. 2550
 Pichler H. 1471, 2800
 Pickering K. T. 2458
 Pidgeon R. T. 397, 2260, 2357, 2393, 3187,
 3844—3846, 3967
 Piepgras D. 4555
 Piepgras D. J. 1553, 1554
 Pierattini D. 2784
 Pierce K. L. 3586
 Pierlot C. 599
 Pierre A. 4562

- Pierre C. 2790
 Pigage L. C. 3587
 Pilcher J. 833
 Pilcher J. R. 765
 Piloni L. J. 632, 683
 Pilot J. 258, 570, 1475, 3803, 4022
 Pin Ch. 2656
 Pinault Y. 2524
 Pineau F. 2307
 Pinto Komlavi J. M. 3151
 Pirazzoli P. 2916
 Piskin O. 2847
 Pitulea G. 2657
 Plasecki M. A. J. 2407
 Plata B. A. 4300
 Platt J. P. 3894
 Plieninger T. 4399, 4429
 Ploquin A. 2241, 2287, 2409, 2410
 Ploskonka E. 3763
 Podosek F. A. 716, 4612, 4620, 4625 (см. также Подосек Ф. А.)
 Pogson D. J. 3968
 Point R. 2241, 2409, 2410
 Polaskova H. 834
 Poli G. 4108
 Pollak R. J. 1215
 Polvé M. 405, 1550
 Ponnasamperuma C. 126 (ed.)
 Pons J. 2747
 Poole W. H. 3589
 Pop G. 545, 2569, 2601, 2605
 Potgieter G. J. A. 3091
 Potts M. J. 1304
 Potts P. J. 1147, 2801, 3007, 3794
 Pouclet A. 3144
 Poupeau G. 90, 669, 684—686, 697, 2571, 2681
 Povinec P. 834
 Powar K. B. 3038
 Powell C. McA. 3046, 3050
 Powell D. 2264
 Powell J. L. 1374, 1446, 2380
 Powers L. S. 3593
 Prakash R. 3050
 Prasad N. 3451
 Preece R. C. 2413
 Preiss W. V. 3891
 Preston J. 2370
 Prestvik T. 2268
 Preto V. A. 1375
 Prévot M. 1703
 Price P. B. 4346 (см. также Прайс П. Б.)
 Price R. J. 2415
 Prichard H. M. 4125
 Priem H. N. A. 529, 1473, 2339, 2340, 2596, 2603, 2718, 2764, 3015, 3016, 3043, 3221, 3710, 3753, 3755, 3759, 3780
 Pringle I. R. 2378, 2412, 2416, 2417, 2421, 2450, 3594
 Printzlau I. 2386
 Prinz W. C. 3620
 Prive-Gill C. 2585
 Propach G. 2646
 Prost A. 2241, 2409
 Proszynski M. 2631
 Pullan S. 3571
 Pullar W. A. 3921
 Punning J. M. 2418 (см. также Пуннинг Я. -М. и Пуннинг Я. -М. К.)
 Purdy J. W. 2660
 Purtscheller F. 616, 2833
 Pushkar P. 1447, 1480, 3693
 Puustinen K. 2351
 Puxeddu M. 2745
 Pyke D. R. 3563
 Quaife R. D. 630
 Quay P. D. 829
 Queiroz L. V. de 413
 Raase P. 2500
 Raade G. 2343
 Raczek J. 402
 Radhakrishna B. P. 1204, 3018, 3071
 Radicati di Brozolo F. 503
 Rafter T. A. 967, 3920
 Ragland P. C. 400, 3442
 Raha P. K. 3048
 Raheim A. 253, 390, 391, 2297, 2302, 2303, 2419, 2420, 3971
 Raisbeck G. M. 1008
 Raith M. 2500
 Rajagopalan G. 691
 Rajagopalan P. T. 3049
 Rajamae R. 2418 (см. также Раямяэ Р. и Раямяэ Р. А.)
 Rajan R. S. 504, 687, 4486, 4488, 4567, 4568, 4575
 Rakovits Z. 2665
 Ralph E. K. 822, 823, 768
 Rama M. V. 4632
 Ramanathan K. R. 910
 Rambeloso R. 3230
 Ramos A. M. 3783
 Ramsay C. R. 1679, 2846
 Ramsay D. M. 2412
 Rancitelli L. A. 4525
 Randrianaloso A. 3230
 Rangarajan C. 968
 Rank D. 3723
 Rao G. V. U. 353
 Rao M. N. 717, 4534, 4535
 Rao N. K. 353
 Rao P. R. 3010
 Raschka H. 2750
 Ratcliffe N. M. 3599
 Ratsimba G. 3230
 Ratsimbafazy C. 3202
 Rauert W. 2666, 4303
 Ravass-Baranyai L. 2507, 2606
 Ravaszné B. L. 2592
 Ray G. E. 3600
 Ray R. W. 1448
 Ray S. L. 3004
 Read P. B. 3601

- Reading H. G. 2251
 Reardon E. J. 4304
 Recy J. 916, 3872
 Reddy G. R. 1341
 Reddy V. V. 4150
 Reed B. L. 2978
 Reed G. W. 1188
 Reesor J. E. 3667
 Register J. K. 3120
 Regnier S. 1004, 4611
 Rehtijärvi P. 2461
 Reid A. M. 4624
 Reid D. L. 3287, 3288
 Reille J. L. 2562, 4115
 Reimer G. M. 235, 694, 2702, 3393
 Reimer T. O. 3289
 Reimold W. U. 2422
 Renard J. G. R. 3895
 Renaud U. 3799
 Renaut R. W. 3218, 3243
 Rendazzo A. F. 3523
 Renfrew C. 93
 Repčok I. 2668, 2669
 Ressetar R. 3124
 Rex D. 2386
 Rex D. C. 569, 2251, 2266, 3007, 3033,
 3034, 3107, 3201, 3207, 3267, 3695,
 3713, 3817, 3847—3849, 3851, 4031
 Reymer A. P. S. 2388, 2423
 Reynolds J. H. 233, 4428, 4622, 4626
 Reynolds P. H. 94, 566, 2885, 3325, 3604,
 3605, 4065
 Reyss J.-L. 998, 1013, 3231
 Rhodes M. J. 3973
 Ribe N. M. 1449
 Ribeiro G. T. 4279
 Ricard L. -P. 4591, 4592
 Ricci C. A. 2752
 Richard P. 1206, 1550, 1556—1559, 4431
 Richards J. R. 252, 1189, 1190, 1705, 1706,
 3910, 3930, 3973, 3974, (см. также
 Ричардс Дж. Р.)
 Richardson S. H. 1260, 1707, 4071
 Richardson S. W. 2240
 Richmann D. L. 3452, 3613
 Richter D. H. 3606
 Richter F. M. 1449
 Richter H. 4340, 4553
 Rickard D. 1191
 Rickard M. J. 3743
 Ries A. C. 2788, 3785
 Ries D. 4393
 Rimsaitė J. 1127, 3607
 Rinehart C. D. 3314
 Rita F. 2752
 Ritchie W. 4129
 Rivers T. 3367
 Riviere M. 4066
 Robaszynski F. 2566
 Robbins J. A. 932, 3608
 Roberge J. 3609
 Roberts D. 2419
 Roberts R. J. 1171
 Robertson S. M. 3932
 Robin C. 1289, 3686
 Robinson B. W. 3303
 Robinson P. 3864
 Roche-Bellair N. 4146
 Rock N.. M. S. 1450
 Roddick J. C. 567—569, 1451, 1547, 1548,
 2424, 2789, 2802, 3975, 3976
 Roden M. F. 3610
 Rodriguez C. O. N. 140
 Roegl F. 2733
 Roeleveld W. 2661
 Roesler H. J. 570 (см. также Rösler H. J.)
 Roever E. W. F. de 3780
 Rogers J. W. 3103
 Rognon P. 3078, 3097, 3125
 Rohdenburg H. 3126
 Rokoengen K. 2268
 Roman D. 4266
 Romary P. 684
 Romary Ph. 686
 Roobol J. M. 4131
 Roobol M. J. 2846, 3709
 Rood A. P. 4118
 Roques M. 2520, 3151
 Rosciszewski K. 4627
 Rose W. I. 3182
 Rosenthal E. 4286
 Rosholt J. N. 969
 Rösler H. J. 1475 (см. также Roesler H. J.)
 Rosman K. J. R. 3942, 3979, 4582, 4583,
 4628
 Ross D. C. 3555
 Ross J. A. 1452
 Ross J. G. 2425
 Ross R. J. 620, 1708
 Ross R. J., jr. 2426
 Rosset P. 3295
 Rossi P. L. 4122
 Rostad O. H. 3611
 Rothe P. 4120
 Rottura A. 2782
 Rouchy J.-M. 2790
 Rouse G. E. 3612
 Roux C. T. 2557
 Rowley K. C. 4131
 Rowley P. D. 3357, 3439, 4006, 4028,
 4032
 Roy P. S. 3977
 Rozanski K. 4305
 Rozendal R. A. 3562
 Rubenach M. J. 3915
 Rubin J. 3379
 Rubin M. 3471
 Rubinowski Z. 1227
 Rubinstein M. 1709
 Ruclidge J. C. 219
 Rudolph J. 4281
 Ruffenach J.-C. 1026, 1027, 1030
 Ruiz F. 2749
 Ruiz J. 3680
 Rundle C. C. 1710, 2250, 2300, 2431, 3110,
 3293

- Runkle D. 3329
 Russell G. S. 1192, 3615
 Russell R. D. 236, 237, 1225, 1462, 1711
 Russell T. G. 3970
 Rust U. 3310
 Rufishauser H. 2589
 Ruxton B. P. 3973
 Ryan B. 3248, 3264
 Rybach L. 2623
 Rybár M. 2607, 2610
 Ryburn R. J. 3963
 Rye D. M. 1210
- Saager R. 78, 361, 1193
 Sabaté P. 3127, 3128
 Sabelin Jr. 4632
 Sabelin T. 4632
 Sabourdy G. 414
 Sadao S. 3044
 Saemundsson K. 2247, 2293, 2345
 Safonof Yu. G. 1204
 Sagredo J. 4109
 Saha A. K. 3004, 3041
 Said R. 3123
 Saini H. S. 617, 618, 659, 681, 688—691, 3056, 3066
 Sainsbury C. L. 3371
 Saito K. 573, 4063, 4180—4182, 4336 (см. также Сaito K)
 Saito T. 2957
 Sakamoto K. 702
 Sakanoue M. 216
 Sakko M. 2432
 Salati E. 4280
 Saleeby J. 1194
 Salehi S. H. 3102
 Salinas W. A. 3758
 Saliot P. 2524
 Salpeteur I. 2792
 Salvigsen O. 2433
 Sanad J. 959
 Sangster D. F. 1195, 1196, 3616
 Sankar D. M. 352
 Santacroce R. 2724, 2745, 3233, 3235
 Santamaria F. 3435
 Santoire J.-P. 2434
 Sapountzis E. S. 2793
 Sarjeant W. A. S. 2435
 Sarkar A. 2985, 2986, 3021, 3031, 3057
 Sarkar S. N. 3004, 3041, 3058, 3059
 Saro S. 824
 Sasaki A. 1167, 1198, 1199
 Sassi F. P. 2558, 2781
 Satake H. 1453
 Satir M. 2436, 2671—2673
 Sato H. 2945
 Sato K. 1167, 1197—1200, 2923
 Satoh H. 2927, 2937
 Saunders A. D. 4111
 Savelli C. 2753, 2767, 2794, 2795, 4068
 Savu H. 2501
 Sawatzki G. 2555
 Sayre E. V. 785
- Scandone P. 2784
 Schaeffer G. A. 4432—4434
 Schaeffer O. A. 559, 4366, 4382, 4399, 4400, 4429, 4432—4438, 4510, 4538, 4633, 4666
 Schaerer U. 354
 Schandelmeier H. 3184
 Scharbert S. 2796, 2797, 3980
 Scharbert S. M. 2823
 Schärer U. 2437
 Scharpenseel H. W. 825
 Scheidegger K. F. 3350
 Scheinin N. B. 1537, 4407, 4578
 Schell W. R. 970
 Schenk V. 2798
 Schermerhorn L. J. G. 2718
 Schiffmann H. 825
 Schild R. 3123, 3129—3131
 Schilling J.-C. 4132
 Schilling J.-G. 1209, 1492, 4137
 Schlich R. 4147, 4148
 Schlichting M. 258, 4022
 Schliestedt M. 2758, 2777
 Schmick H.-D. 238
 Schmidt D. L. 4028
 Schmidt P. W. 571
 Schmincke H.-U. 1329, 2584, 4117, 4119
 Schoch A. E. 3295—3297
 Schonfeld E. 4439
 Schott J.-J. 2719, 2799
 Schoute J. F. Th. 2661
 Schove D. J. 826
 Schrader G. O. 3760
 Schramm D. N. 4676, 4690
 Schroll E. 1161
 Schubel J. R. 971
 Schubert C. 3786, 4133
 Schuhmann P. J. 375
 Schuhmann Sh. 1498
 Schühze H. 1730
 Schuler C. H. 3969
 Schuler Ch. 2674
 Schultz L. 4480
 Schulz E. 3101
 Schulz K. I. 1729
 Schwabenbauer W. 999
 Schwan W. 1712
 Schwander H. W. 2567
 Schwarcz H. P. 95, 937, 938, 972, 973, 2851, 3436, 3453, 3477, 3510, 3644, 3645, 3657, 4107
 Schwartzmann D. W. 572
 Schwebel 3989
 Scott B. P. 3396
 Seager A. F. 2438, 2439
 Sears D. W. 4585, 4635, 4636, 4638
 Sears D. W. G. 4637
 Secor D. T. 3387
 Seemann R. 2746
 Segnit E. R. 3917
 Seidel E. 2750, 2751, 2766, 2777, 2807
 Seidemann D. 575, 4069
 Seidemann D. E. 574, 576, 3547

- Seiders V. M. 3317, 3677
 Seitz J. F. 3060
 Seki T. 2933, 2934
 Selo M. 695, 696, 4070, 4134, 4136, 4183
 Semet M. P. 4629
 Senechal R. G. 410
 Sengupta N. R. 3031
 Serencsits C. McC. 3084
 Settle D. 229
 Sevenster W. J. 3107
 Seward D. 692, 2800, 3981, 4033
 Seyfried W. E. 1409
 Shackleton N. J. 3020
 Shackleton R. M. 3193
 Shaeffer O. A. 4339
 Shaffer N. R. 1454
 Shafiqullah M. 3461, 3689, 3693
 Shams F. A. 3002
 Sharma K. K. 657, 3029, 3056, 3061
 Sharma O. P. 617, 618, 688
 Sharma Y. P. 607
 Shaw R. D. 3875
 Shaw S. E. 1328
 Shawe D. R. 3515
 Shcheka S. A. 2215
 Shcherbak N. P. 1878 (см. также Щербак Н. П.)
 Shearer C. K. 3491
 Shen Derun 2882
 Shepherd T. J. 408
 Sheppard D. S. 3982
 Sheraton J. W. 4039
 Sheridan M. F. 4036
 Shibata K. 241, 1455, 1469, 1686, 2868, 2870, 2872, 2891, 2898, 2899, 2901, 2906, 2923, 2935—2948, 2971, 3232, 3787
 Shiceno H. 2908
 Shigeno H. 2949
 Shih C.-Y. 4384
 Shilling J. 1493
 Shima M. 2966, 4664
 Shimada I. 2950
 Shimada J. 4284
 Shimamura T. 1036, 4481
 Shimazaki H. 2923
 Shimizu H. 4184
 Shimizu N. 1108, 1558, 1559
 Shin C.-Y. 1563, 4631
 Shirahase T. 3978
 Shirahata H. 1201
 Shirck J. R. 4634
 Shirshov P. P. 4123
 Short S. K. 3544
 Shotton F. W. 2440
 Shukla P. N. 4639
 Shukolyukov Yu. A. 720, 1000 (см. также Шуколюков Ю. А.)
 Shuldiner V. I. 2215 (см. также Шулдинер В. И.)
 Shurbet D. H. 4135
 Shute K. 1472
 Shuto K. 1363, 1384, 1385
 Sial A. N. 1445, 3788
 Sibrava V. 974, 2676
 Siddiquie H. N. 2677
 Siedner G. 3298
 Sighinolfi G. P. 1333, 3779
 Sigmond E. M. 2441
 Silar J. 4149
 Silberling N. J. 3618
 Silberman M. L. 3331, 3433, 3455, 3596, 3597, 3789
 Silva C. 4280
 Silva G. H. 3727
 Silva I. R. 3790
 Silver L. T. 1175, 3716 (см. также Силвер Л. Т.)
 Simard G. 4306
 Simmons E. C. 1456
 Simmons K. R. 538, 3653
 Simonen A. 1713, 2442
 Sims P. K. 3619—3621
 Singh K. N. 2995
 Singh S. 639, 3062—3064, 3075, 3076
 Singh V. P. 3003, 3008, 3053, 3055
 Sinha A. K. 356, 3065, 3622, 3623, 3655, 3678
 Sinha N. 4536
 Sinigoi S. 2840, 2844
 Siodzian G. 220
 Sirkin L. 3624
 Sivo A. 824, 834
 Skarmeta J. 3757
 Skarpenes O. 2421
 Skelhorn R. R. 2306
 Skiöld T. 2443 (см. также Skiöld T.)
 Skiöld T. 2444—2449 (см. также Skiöld T.)
 Skjerlie F. J. 2450
 Skowronek A. 3101
 Slavik J. 2220
 Slawson W. F. 1225, 1462
 Slipečević A. 97
 Smart P. L. 953, 2248, 2391
 Smeving J. D. 1458, 2801
 Smith A. G. 774, 2789
 Smith A. L. 3709
 Smith B. M. 1310
 Smith D. 3610
 Smith H. S. 1577
 Smith J. G. 3490
 Smith J. N. 3625
 Smith P. A. 3526
 Smith S. P. 504, 4381, 4486
 Smith T. E. 3636, 3650
 Smith W. H. 3458
 Snee L. W. 4072
 Snelling N. J. 2482, 2996, 2997, 3153, 3293, 3482, 3726, 3758
 Snodgrass A. M. 827
 Snoke A. W. 3387
 Snowden D. V. 3299
 Snowden P. A. 3299
 Snyder C. B. 1118
 Soba D. 3174, 3176
 Sobornov O. P. 4127
 Sobotovich E. V. 4030 (см. также Собонович Э. В.)

- Solem T. 2316
 Solheim S. 409, 2301, 2451
 Söllner F. 2678, 2679
 Solomon S. C. 4442
 Solyom Z. 2452
 Somayajulu B. L. K. 910, 918, 925, 946, 975, 993
 Sommerauer J. 2649
 Sonet J. 2373, 2374, 2629, 2792, 2843, 3295, 3706
 Sonet P. J. 2817
 Sonntag C. 954, 4281, 4292, 4297
 Sønstegaard E. 2453
 Soper N. J. 3835
 Soptrajanova G. 2760
 Soroiu M. 2569, 2580, 2657
 Spanglet M. 410
 Sparks 4095
 Speed R. C. 3626, 3627, 3711
 Spencer D. W. 951
 Spettel B. 4480
 Spikermann J. P. 3797
 Srijeldnaes N. 1714, 2310
 Spooner E. T. C. 1147, 1290, 1457, 1458
 Spray J. G. 2802
 Srinivasan B. 4641, 4642
 Srivastava A. P. 690, 691
 Srivastava D. S. 2979
 Stacey J. S. 264, 1171, 1202, 2831 (см. также Стейси Дж. С.)
 Stadler I. 999
 Stampfli G. 2828
 Stanley K. O. 1459
 Stanley T. B. 3430
 Starineky A. 2852
 Starinsky A. 1402
 Starke R. 570
 Starzyk P. M. 4649
 Staudacher Th. 553, 4338, 4386, 4387, 4487, 4603
 Staudigel H. 1260, 1460, 1707, 4053, 4071
 Stearns C. E. 929
 Greenfelt A. 3810, 3847
 Steffens P. 2820
 Stegmann W. 4643, 4644
 Steiger R. H. 150, 2649, 2674, 3820, 3821, 3827, 3969
 Steineck P. L. 3360
 Steiner I. 1715
 Steiner J. 1203
 Steinitz G. 2680, 2853, 3090
 Stenhouse M. C. 4061
 Stephens W. E. 393, 1348
 Sternhenson A. 4358
 Stephenson E. J. 225
 Stephenson N. C. N. 3970
 Stern T. W. 3314, 3317, 3330, 3494
 Sternberg R. W. 984
 Sterr H. 976
 Stettler A. 411, 2575, 4307, 4308, 4445
 Steven T. A. 1186, 3432, 3602
 Stevens R. D. 496, 497
 Stevenson J. S. 3628
 Stewart A. J. 3867
 Stichler W. 2666
 Stille P. 239
 Stipanicio P. N. 3747
 Stipp J. J. 1461, 3701, 4309
 Sroenner R. W. 785
 Stoesser D. B. 1447
 Stoesser D. G. 2831
 Stöffler D. 2422
 Stokes L. W. 1716
 Stone D. B. 4171
 Storetvedt K. M. 2392
 Storzer D. 615, 682, 695, 696, 837, 4070, 4134, 4136, 4183, 4618, 4645
 Stosch H. G. 1562
 Stout M. L. 3629
 Stowe C. W. 3300
 Straudacher T. 4485
 Strelow F. M. E. 3251
 Stringer Ch. B. 2818
 Strobel M. 268
 Strong D. F. 3343
 Stubbs D. 3970, 3984
 Stuckenrath R. 828, 2127, 3488, 3631
 Stuckless J. S. 357, 1476, 1477, 3520, 3632—3634, 4034
 Stueber A. M. 1304, 1326, 1340, 3014, 3635
 Stuiver M. 829—831, 2804, 3386, 4035
 Stukas V. J. 1205, 3325
 Stump E. 4036
 Stumpfl E. F. 3255, 3284
 Sturt B. A. 2412, 2421, 2454
 Suárez M. 3772
 Suárez O. 2749
 Subbarao K. V. 1341, 1478, 4150
 Suensilpong S. 3009
 Suess H. E. 139 (ed.), 832, 833
 Sugai K. 2951
 Sugden D. E. 4037
 Sugisaki R. 1469
 Suire J. 3175
 Sullivan R. W. 358, 3578
 Sumi K. 2928
 Summerson C. H. 1465
 Sun. S.-S. 1160, 1207—1209, 1448, 4038
 Sun Shen Su 212
 Sun Chine-Soon 1479
 Sundvoli B. 1718
 Sunwall M. T. 1480
 Suri P. S. 693
 Surinder S. 698
 Susumi O. 587
 Susumu N. 3044
 Sutherland F. L. 3984
 Sutherland-Hawkes P. 3224
 Suto Sh. 2954
 Sutter J. F. 3332, 3399, 3410, 3540, 3636, 3680, 4010, 4040, 4056, 4057, 4072
 Sutter L. F. 3403
 Suwa K. 3232, 3242
 Suzuki O. 4280
 Suzuki T. 2965

- Sverjensky D. A. 1210
 Svingor E. 2620, 2682, 2683, 3045
 Swailem F. 4270
 Swainbank I. G. 1172
 Swan D. S. 966
 Swanson D. A. 3603
 Sylvester A. G. 3637
 Sylwestrzak H. 346, 2559, 2560, 2637
 Symeonidis N. 2746
 Syngé F. M. 2276
 Szabo B. J. 976—978, 2455, 3302, 3322, 3386, 3638, 4133
 Szakáll S. 2684, 2685
 Szaszin G. G. 2665
 Székyné-Fux V. 2684, 2685
 Szilárd J. 2642
 Szoghy I. M. 979

 Tack L. 2886
 Taddeucci A. 928, 1267
 Tagliacozzo A. 4128
 Taibot M. R. 3185
 Taira K. 2952, 4185
 Takagi 2940
 Takahashi E. 2907
 Takaoka N. 577
 Takashima Y. 676
 Takemura K. 2873
 Takigami Y. 4063, 4064
 Talma A. S. 4313, 4314
 Tamaki K. 4188
 Tamanyu Sh. 699, 2877, 2953—2956
 Tamers M. A. 4309, 4310
 Tanabe K. 2902
 Tanaka M. 2870
 Tanaka S. 1010, 1011
 Tanaka T. 1469, 4284
 Tănăsescu A. 542
 Taner M. F. 2854
 Tanguy J.-C. 2741
 Taniguchi M. 2928
 Tanji K. 2957
 Tanner P. W. G. 3713
 Tapia M. D. M. 1493
 Tarney J. 431, 1400, 4067
 Tarte P. 337
 Tatsumi Y. 2958—2960
 Tatsumoto M. 360, 418, 419, 1006, 1007, 1036, 1038, 1119, 1209, 1211, 1212, 1503, 1504, 1569—1575, 4369, 4413, 4415—4417, 4446, 4447, 4457, 4458, 4481, 4601, 4602, 4615, 4623, 4646, 4647, 4655—4658 (см. также Тат-
 цумото М.)
 Taubeneck W. H. 376
 Tauber H. 2232
 Taylor H. P. 1549, 1560
 Taylor H. P., jr. 1481
 Taylor K. A. 3604
 Taylor K. S. 412, 4007, 4008
 Taylor L. A. 4370
 Taylor P. N. 1104, 1125, 1213, 2380, 2456—
 2458, 3840
 Taylor R. P. 2855
 Tazaki K. 1366
 Teggin D. E. 2997
 Tegtmeyer A. 3273
 Teilhet J. H. 1169
 Teitsma A. 722, 723
 Teixeira C. 2806
 Teller J. T. 793, 3639
 Tembusch H. 3823
 Tempelman-Kluit D. J. 3511, 3640, 3641
 Tempier P. 2625, 3175
 Ten B. N. W. 3852
 Tenu A. 4311
 Te Punga M. T. 3359, 3952
 Tera F. 266, 4334, 4365, 4448, 4449, 4545, 4575, 4663 (см. также Тера Ф.)
 Terasmae J. 3642, 3643
 Tetley N. 240, 4484
 Tewari A. P. 3060
 Thakur V. C. 3003, 3055
 Thaler L. 4101
 Thatcher E. C. 3194
 Thery J.-M. 3792
 Theunissen K. 3208
 Theyer P. 3368
 Thiel K. 361, 610, 701
 Thiemens M. H. 4450, 4451
 Thiry M. 2522
 Thole R. H. 3303
 Thom J. H. 3985
 Thomas J. E., jr. 4128
 Thomaz A. 3793
 Thomaz F. A. 413
 Thommebet J. 897
 Thommeret J. 4073
 Thompson G. M. 3656
 Thompson K. 4074
 Thompson P. 3510, 3644, 3645, 3657
 Thompson R. 2408, 2459, 3955
 Thompson R. N. 1329, 1422
 Thomson J. 3986
 Thonat A. 2537
 Thöni M. 2576, 2687
 Thorpe R. I. 1214
 Thorpe R. S. 1334, 1421, 1466, 1482, 2252, 2306, 2430, 3750, 3794
 Thorweihé U. 4281
 Thuizat R. 546, 2719, 2778, 2799, 2856, 3119, 3133, 4112
 Thunell R. 4095
 Thurman E. M. 3664
 Thurston P. C. 3564
 Tilton C. R. 1116
 Tilton G. R. 1114, 1121, 1158, 1215, 1293, 1681, 2467, 2857, 4402, 4452
 Tingey R. J. 141, 4039
 Tischendorf G. 2670
 Tisserant D. 3094, 3132, 3133
 Titterington D. M. 267
 Tjia H. D. 3067, 3068
 Todd V. R. 3568
 Todorovic Z. 619
 Todt W. 2509, 2633—2635, 2689—2693, 2727

- Togashi Y. 2946
 Tolomeo L. 3229
 Tomas O. J. 3304
 Tomblin J. F. 3695
 Torgersen Th. 981
 Torii M. 2958, 2968
 Torney J. 1566
 Toros M. 2809
 Torquato J. R. 2332, 2806, 3261, 3304, 3795
 Tosdal R. M. 3796
 Toubes R. O. 3747, 3797
 Toulhoat P. 684, 686
 Touret J. 2307
 Tournon J. 3684
 Toyray J.-C. 334
 Tremba E. L. 1323, 1465
 Trendal A. F. 3899, 3914, 3987, 3988 (см. также Трендал А. Ф.)
 Tresham A. E. 3482
 Treuil M. 1319, 1325
 Treves S. B. 1282, 4040, 4056, 4057
 Trimborn H. 3798
 Trimonis E. S. 4114
 Triplehorn D. M. 3648
 Tripp S. E. 3376
 Tristan N. 2838
 Trivedi B. M. P. 4650
 Trivedi J. R. 3051, 3052, 3058
 Troëng B. 2348
 Tröhlich K. 4282
 Troitsky L. 2418 (см. также Троицкий Л.)
 Truckle P. H. 1373
 Truesdell A. H. 4299
 Tsong F. 1132
 Tsunakawa H. 3649
 Tsunogai Sh. 4186
 Tugarinow A. I. 359, 1720, 1799 (см. также Тугаринов А. И.)
 Tullis J. 532
 Turek A. 3388, 3650
 Turekian K. K. 913, 933, 962, 982, 1275, 2694, 3873, 4126
 Turi B. 1268
 Turner D. C. 3181
 Turner D. L. 3648, 3651, 3652, 4187
 Turner G. 1721, 4348—4350, 4374, 4454—4456, 4651, 4652, 4692
 Turner G7 A. 4653
 Turner G. M. 2459
 Turner J. C. 3767
 Tyler N. 3306
 Typhoon L. 4654
 Uchida K. 3787
 Uchiumi S. 241, 2868, 2944
 Uchiumi Sh. 2923, 2939
 Udintsev G. B. 4080 (см. также Удинцев Г. Б.)
 Ueda Y. 2877, 2896, 2915, 2918, 2919, 2924, 2950, 2969
 Ueno N. 2961
 Ugolini F. C. 4003
 Ujiie H. 4179
 Um Sang-Ho 2962
 Unozawa A. 2963
 Unruh D. 4615
 Unruh D. M. 360, 1038, 1212, 4415, 4446, 4447, 4457, 4458, 4601, 4602, 4646, 4647, 4655—4658 (см. также Ун-ру Д. М.)
 Upton B. G. J. 3576, 3841
 Usacev S. 824
 Vaasjoki M. 1216, 2309, (ed.), 2461, 2462 (см. также Ваасьоки М.)
 Vachette M. 2696, 3134, 3172, 3173, 3186, 3236—3241
 Vachette-Caen M. 2545, 2697
 Vai G. B. 2810
 Vail J. R. 3135—3137
 Valastro S., jr. 835
 Valastro S. J. 3786
 Valdiya K. S. 3069
 Valencio D. A. 3766, 3800—3802, 4041
 Valizadeh M.-V. 2858
 Valla F. R. 2826
 Vallance T. G. A. 1706
 Vallieres A. 3658
 Van Breemen O. 1436, 1505, 1565, 2240, 2253, 2369, 2407, 2463, 2464, 3181, 3187, 3188, 3412 (см. также Breemen O., Breemen O. van, Breemen Van O.)
 Van Calsteren P. W. C. 2763, 2811
 Van de Graaf W. J. E. 3989
 Van den Haute P. 2465
 Van der Voo R. 2427
 Van Hinte J. E. 1722, 1723, 3659
 Vaniman D. T. 4401
 Van Kooten G. K. 1217
 Van Schmus W. R. 69, 3660—3665, 4542
 Varadarajan S. 3070
 Varela R. 3725
 Varej J. 1265, 1400, 3233
 Varga I. 2588
 Vargas I. 2749
 Varshavskaya E. S. 1877 (см. также Варшавская Э. С.)
 Vartanian R. 616, 2833
 Vass D. 1724, 2220, 2221, 2508
 Vasudev V. N. 2980
 Veach N. C. 3538
 Veda Y. 2871
 Veeh H. H. 920, 922, 985, 3938, 3989, 4176
 Veizer J. 1485
 Velde B. 562
 Venkatasubramanian V. S. 1417, 3018, 3049, 3071, 3072
 Venturelli G. 2730
 Vera F. L. 4312
 Vergara M. 3736
 Vergely P. 2726
 Verma S. P. 242, 1486, 1487
 Vernier E. 940
 Verschure R. H. 403, 3759

- Versteve A. J. 2466
 Veselský J. 2535, 2688
 Vialette Y. 414, 2526, 2545, 2697, 2849,
 3138, 3147, 3249, 3254
 Vidal P. 1136, 1489, 1681, 2598, 2658,
 4143
 Vidal Ph. 1218, 1467, 1488, 2272, 2427,
 2460, 2467, 2505, 2527, 2547, 2663,
 2698, 4402
 Vijdea E. 2551
 Vilas J. F. 3800—3802, 4041
 Villa I. 2723
 Villeneuve M. 3154
 Vincent D. 669
 Virk H. S. 693, 698, 703, 3024, 3025, 3027,
 3062—3064, 3073—3076
 Vishnu-Mittre 2311
 Viswanatha R. V. 1341
 Vita-Finzi C. 2812, 2859
 Vitaliano C. J. 400
 Vitel G. 3138
 Vitrac A. 345, 1033
 Vitrac A. M. 1219
 Vitrac-Michard A. 2699—2701, 3454
 Vivian R. 1725
 Vivier G. 2861
 Vogel J. C. 778, 4278, 4313, 4314
 Vokes F. M. 2334, 2336
 Vollmer R. 1220—1222, 1468, 1528, 1547,
 2814
 Von Braun E. 3047
 Von Damm K. 962
 Von Daniels C. H. 2604
 Von Gunten H. R. 209
 Voorhees K. J. 775
 Vorma A. 2468
 Voshage H. 4661, 4662
 Vozár J. 2530
 Vreeken W. J. 4315
 Vuagnat M. 2827, 2832, 2854, 3683
 Vugrinovich R. G. 269
 Vyasa Rao A. N. 1490

 Waboso C. E. 3571
 Wade F. A. 4027
 Wadge A. J. 392, 2304
 Wagner G. A. 615, 652, 666, 667, 694,
 704, 2645, 2702, 2703, 2800, 4645
 Wagner J.-J. 2704, 2827
 Wagner M. E. 3472
 Wahlgren C.-H. 2469
 Wakefield J. 3275
 Walawender S. J. 917
 Waldren W. H. 2804
 Walker G. P. L. 2411
 Walker M. J. C. 2363
 Walker R. L. 1386, 3656, 3672, 3712
 Walker R. M. 4634
 Wallace A. B. 1367
 Wallez M.-J. 2549
 Wallick E. I. 4316
 Wallin B. 416
 Walraven F. 3252, 3253
 Walsh J. N. 1372, 2306, 3009
 Walton A. 3625
 Wampler J. M. 243
 Wang Hongchen 1726
 Wang S. 2964, 4484
 Wañke H. 4489
 Wanless R. K. 98, 496, 497, 3362, 3493,
 3566, 3600, 3640, 3641, 3666, 3667,
 3673
 Waples D. W. 4076
 Ward G. K. 836
 Wardle P. 3990
 Wardle R. J. 3367
 Warnars F. W. 3458
 Warner J. 4459
 Warren P. H. 1491
 Wasserburg G. J. 230, 423, 503, 504, 1029,
 1113, 1117, 1513, 1519, 1520, 1522,
 1533—1535, 1540, 1549, 1551, 1553,
 1554, 1560, 1667, 1680, 1687, 2341,
 3531, 4334, 4422—4425, 4448, 4449,
 4486, 4545, 4549, 4550, 4554, 4555,
 4588, 4604, 4619, 4663 (см. также
 Бассербувр Г. Дж.)
 Wassmuth H.-W. 238
 Wasson J. T. 1491.
 Watanabe K. 646, 2965
 Watchorn M. B. 3308
 Waterhouse J. B. 1727
 Watkins J. A. 4404
 Watkins N. D. 1688, 2345, 2375, 2411,
 4151
 Watkins R. T. 3213
 Watkins T. 92 (ed.)
 Watters T. R. 687
 Watters W. A. 3966
 Weaver B. L. 1566
 Weaver S. D. 4111
 Webb A. W. 3892, 3944, 3991—3993
 Webb J. A. 1728
 Weber F. 518, 1039, 3146
 Weber K. 2502
 Weber W. 3668, 3669
 Wedepohl K. H. 1223, 1577, (ed.), 4077
 Wehmiller J. F. 3714
 Weiblen P. W. 1729
 Weidemann M. 3211
 Weidick A. 3854, 3858
 Weiner R. 4309
 Weis D. 1224
 Wiesrock A. 3097, 3106
 Weiss J. R. 641
 Weiss W. 1012
 Welin E. 2229, 2312, 2313, 2365, 2470—
 2481
 Welke H. 270
 Welke H. J. 2284, 3292, 3307
 Wellman P. 3949
 Wendorf F. 3123, 3129—3131, 3206
 Wendt I. 4055, 4110, 4113
 Wenner D. B. 3319
 Westercamp D. 3698
 Wesgate J. A. 705, 3318, 3670

- Westphal M. 2856, 3119
Wetherill G. W. 3646, 4411, 4598
Wetzel K. 1730
Wezel F. C. 4115
Whalen J. B. 3994
Whaling W. 1538
Whelan J. 3514
Whitaker W. G. 3892
White D. L. 3671
White R. W. 3159
White W. B. 4481
White W. M. 1492—1494, 1561, 1567, 4137
Whitechurch H. 4112
Whitford D. J. 1339, 1398, 1399, 1495—1497, 1561, 1567, 4575
Whitford-Stark J. L. 4460
Whitley J. E. 3148
Whitney J. A. 3319, 3411, 3672
Whybrow P. J. 2818
Wiegerova V. 2608
Wielens J. B. W. 2338
Wieneke F. 3309, 3310
Wiesmann H. 1292, 4419, 4420, 4426, 4427
Wigley T. M. L. 4317, 4318
Wiklander U. 2473
Wilcox R. E. 3315
Wilde S. A. 3979
Williams D. 4095
Williams H. 3402, 3673
Williams H. R. 3189
Williams I. S. 3978, 3995
Williams M. A. J. 3228
Williams P. M. 4061, 4294
Williams R. A. 3189
Williams S. J. 3996
Willkomm H. 99, 200, 779
Wilson A. C. 3290
Wilson A. F. 507, 3868, 3933
Wilson J. A. 100
Wilson J. F. 3244, 3266, 3269, 3285
Wilson K. R. 1169
Wilson M. R. 2257
Wilson S. R. 836
Wilson W. E. 3674
Wimmer F. 784
Windley B. F. 125(ед.)
Wintle A. G. 943
Winzer S. R. 375, 1498
Wirth K. 4275
Wise D. U. 4686
Withnall I. W. 3915
Wolf M. 3803
Wolff J. M. 3675
Wong C. S. 1205
Wood B. L. 4170
Wood D. A. 1319, 1400, 1731
Wood D. G. 3912
Wood G. C. 4345
Wooden J. 4630
Wooden J. L. 400, 1563, 1732, 3468, 3676, 4384, 4675
Woodford P. J. 507, 3933
Woodruff M. S. 1388
Woods A. J. 3715
Woolsey L. L. 3665
Woolum D. S. 4495
Wörner G. 2584
Worsley P. 2314, 2483
Wright T. L. 3603
Wright A. J. 3885, 3935
Wright H. 2860
Wright J. E. 2857, 3677, 3678
Wright J. V. 3709
Wright R. J. 4498
Wu Oinsheng 222
Yabuki H. 2966, 4664
Yakovleva L. V. 4189 (см. также Яковлева Л. В.)
Yamada K. 2927
Yamada M. 4186
Yamada N. 2938, 2957
Yamagishi C. 2967
Yamaguchi Ch. 2937
Yamaguchi M. 1225, 1226, 1462, 2949
Yamaguchi S. 702, 2870
Yamasaki K. 1076
Yamazaki T. 2968
Yanagi T. 415, 1370, 1371, 1499, 2900, 2901, 3242
Yanagisawa M. 563, 564, 3649, 4062, 4558, 4561
Yanai K. 2877
Yanase Y. 201
Yarwood G. A. 2816
Yashima R. 2969
Yazidi A. 3108
Yen T. P. 2904
Yerle J.-J. 2522
Yershov V. M. 362 (см. также Ершов В. М.)
Yilmaz I. 2861, 2862
Yilmaz O. 2849
Yiou F. 1008
Yokoyama T. 2873, 2960, 2970
Yokoyama Y. 998, 1013
York D. 201, 505, 514, 537, 1014, 2256, 2290, 3316, 3347, 3348, 3363, 3474, 3475
York D. J. 513
Yoshida Y. 4042
Yoshikura Sh.-i. 2971
Yoshimasa T. 587
Yoshimura M. 2921
Young G. M. 1717, 1733
Young J. A. T. 3243
Young R. A. 4461
Yuoung R. W. 3936
Yuasa M. 2891, 4188
Zagruzina I. A. 4189 (см. также Загрусина И. А.)
Zagwijn W. H. 2291
Zaikowski A. 4606, 4665, 4666
Zaitlin B. 3462

- Zampini M. 934
Zapfe H. 2746
Zariman R. E. 3655
Zartman R. E. 129 (ed.), 1202, 1227, 3321,
3568, 3599, 3679 (см. также Зарт-
ман Р. Е.)
Zashu S. 1406, 1407, 2905, 2907
Zashu Sh. 1500, 2932
Zeck H. P. 416, 3829, 3831
Zeil W. 1471
Zentilli M. 1178, 3605
Zhіrov K. K. 578 (см. также Жиrow K. K.)
Zholud T. P. 679
Ziegler W. 1734
Zielinski R. A. 3653
Zimine S. 4138
Zimmermann E. 3827
Zimmermann J.-L. 2410, 2484, 2748, 2792,
3230, 3706
Zimmermann R. A. 706, 707, 3393
Zindler A. 1545, 1568
Zingg A. 2716
Zinner J. 4279
Zirpoli G. 2558, 2781
Zito R. 4301
Zook H. A. 837
Zoubek V. 2222 (см. также Зоубек В.)
Zullo V. A. 3481
Zwart M. J. 3692
Zykov S. I. 205

**ИЗОТОПНОЕ ДАТИРОВАНИЕ
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМАЦИЙ**

*Библиографический указатель
отечественной
и зарубежной литературы
1975–1981 гг.*

Составитель
Галина Петровна Борзунова

*Утверждено к печати
Библиотекой по естественным наукам
АН СССР*

Редактор Т.А. Николаева
Художник В.В. Фирсова
Художественный редактор И.Ю. Нестерова
Технический редактор И.И. Джиоева
Корректор С.В. Дельви́г

Набор выполнен во 2-й типографии
издательства "Наука"

№ 27941

Подписано к печати 18.01.85
Формат 60 x 90 1/16. Бумага офсетная № 1
Гарнитура литературная (фотонабор.) Печать офсетная
Усл.печ.л. 18,0. Усл.кр.-отг. 18,0. Уч.-изд.л. 34,2
Тираж 600 экз. Тип. зак. 2243
Цена 1 р. 80к.

Ордена Трудового Красного Знамени
издательство "Наука" 117864 ГСП-7,
Москва В-485, Профсоюзная ул., д. 90
Ордена Трудового Красного Знамени
1-я типография издательства "Наука"
199034, Ленинград В-34, 9-я линия, 12

4975