АКАДЕМИЯ НАУК СССР

КОРА
И ВЕРХНЯЯ МАНТИЯ ЗЕМЛИ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
1965—1969

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СЕКТОР СЕТИ СПЕЦИАЛЬНЫХ БИБЛИОТЕК
БИБЛИОТЕКА ИНСТИТУТА ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДТА

КОРА
И ВЕРХНЯЯ МАНТИЯ ЗЕМЛИ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

1965—1969

322

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
МОСКВА
1972

УДК 551.14

Работы, собранные в указателе, дают представление о строении и физических особенностях коры и верхней мантии Земли, а также о существующих взглядах на развитие их.

В основном помещена литература за 1965—1969 годы. В отдельных случаях введены работы, относящиеся к другим годам.

Указатель рассчитан на научных работников — геологов, геофизиков, геохимиков, занимающихся вопросами строения и развития тектоносферы Земли.

Составитель

Павлова А. И.

Ответственный редактор

канд. физ.-мат. наук *Вейцман П. С.*

2-9-2
615-72

ПРЕДИСЛОВИЕ

Третий выпуск библиографического указателя[1] по вопросам строения и развития коры и верхней мантии Земли охватывает 1965 — 1969 годы. В указателе собраны работы, освещающие строение и физическое состояние коры и верхней мантии Земли.

За последние годы значительно увеличилось число работ, использующих комплекс методов, работ по обобщению данных, а также работ, посвященных различным гипотезам о развитии тектоносферы Земли, о природе и характере сейсмических границ раздела и т. д. Все это нашло отражение в указателе.

При составлении последующих выпусков, по-видимому, имеет смысл составлять их по более узкой тематике. Настоящий указатель не претендует на исчерпывающую полноту в связи со слишком широким кругом освещаемых вопросов. В этот указатель уже не включены вопросы о возможном химическом и петрографическом составе пород коры и верхней мантии Земли. Предполагается по этим вопросам выпустить отдельный указатель совместно с Институтом геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского АН СССР.

В отдельных случаях по тем или иным причинам в указатель внесены работы, опубликованные в годы, выходящие за пределы 1965—1969 годов.

Литература просмотрена большею частью de visu, но ряд работ взят из прикнижных библиографий и реферативных журналов. Каждый раздел просмотрен специалистами.

При составлении указателя использованы каталоги специальных библиотек — Отделения геолого-географических наук и Института физики Земли АН СССР, а также реферативные журналы ВИНИТИ, серии «Геология» и «Геофизика», Geophysical abstracts и ряд русских и зарубежных периодических изданий.

[1] Первый выпуск охватывает годы 1937—1961, второй выпуск 1960—1964.

Заглавия работ переведены на русский язык. Фамилии японских и китайских авторов транскрибированы на русский язык и расположены в алфавите русских авторов. Если работы опубликованы на европейских языках, то они помещены среди иностранных материалов.

Пользуемся случаем поблагодарить научных сотрудников Института физики Земли, оказавших большую помощь консультацией и редактированием при составлении отдельных разделов указателя,— М. Е. Артемьева, Л. М. Балакину, М. П. Воларовича, Ю. С. Геншафта, И. В. Кириллову, А. Л. Левшина, Н. В. Липскую, Е. А. Любимову, Е. Н. Люстиха, Н. Н. Никифорову, Д. М. Печерского, А. Я. Салтыковского, О. Г. Шамину, Г. А. Ярошевскую.

I. СЕЙСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В разделе собраны в основном результативные работы по изучению строения коры и верхней мантии Земли сейсмическими методами. Выделены подразделы по классам используемых волн и типам источников. Кроме того, введены разделы: методика и аппаратура, моделирование сейсмических процессов и теоретические и экспериментальные работы.

Ряд работ, связанных с этими вопросами, помещен также в разделы: VII. Комплексные геолого-геофизические исследования земной коры и верхней мантии Земли; VIII. Монографии, сборники и сводки по общим вопросам.

1. МЕТОДЫ, ОСНОВАННЫЕ НА ИЗУЧЕНИИ ХАРАКТЕРА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОЧАГОВ И СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН ОТ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

а. Поверхностные волны

1. Алиев А. М. Определение толщины земной коры по дисперсии волн Лява. — Докл. АН АзССР, 1968, т. 24, № 10, с. 56—59.

2. Архангельская В. М., Кузнецова И. М. Изучение верхних частей земной коры в Средней Азии по дисперсии поверхностных волн. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 5, с. 61—65.

3. Волосецкий Б. И. Дисперсия поверхностных сейсмических волн и строение земной коры Советских Карпат. — В кн.: Материалы II и III научно-техн. конференций молодых геофизиков Украины 1966—1968 гг. Киев, «Наукова думка», 1968, с. 133.

Р. Ж. Геофиз. 1969, № 4, Г 16.

4. Иващенко А., Соловьев С. Л. Мощность земной коры в Курило-Охотском регионе по дисперсии поверхностных волн Лява и Рэлея. — Геология и геофизика, 1969, № 9, с. 94—102.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 37.

5. Иосиф Тосикацу. Строение земной коры в северо-восточной части Японии по данным о дисперсии коротокопериодных поверхностных волн. — Geophys. Bull. Hokkaido Univ, 1968, v. 19, p. 73—79 (японск., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 46.

6. Каратаев Г. И., Щечков Б. Н., Кегелева Н. А. Изучение поверхности Мохоровичича по данным гравиметрии и поверхностных сейсмических волн. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 8, с. 83—86.

7. Коган С. Д., Пасечник И. П., Султанов Д. Д. Сейсмичность и строение земной коры (Антарктиды). — В кн.: Атлас Антарктики, т. 2. Л., Гидрометеоиздат, 1969, с. 196—205.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 226.

8. Линьков Е. М., Крыжановский М. В. Некоторые результаты изучения дисперсии групповых скоростей релеевских волн по записям магнетронных сейсмографов. — Уч. зап. ЛГУ, 1968, № 340, с. 3—22.

9. Нопонен И. Фазовые скорости поверхностных волн в Финляндии. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 4, с. 68—71.

10. Об определении строения Земли по дисперсии скорости распространения сейсмических волн. (Руководство). М., ВИНИТИ, 1966, 346 с. (Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта АН СССР и Совет по сейсмологии АН СССР).

11. Огути Ю., Такеуши Х. Влияние скорости поперечных волн в верхней мантии на дисперсию поверхностных волн: — J. Seismol. Soc. Japan, 1969, v. 22, № 1, p. 66—73 (японск., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 6, Г 192.

12. Папазахос В. К. Сейсмические волны Рэлея, распространяющиеся в верхних слоях Земли. — Техника хроник, 1968, № 2, с. 103—107 (греч., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 8, Г 79.

13. Попов И. И., Капитанова С. А. Азимутальная зависимость групповых скоростей поверхностных сейсмических волн Рэлея по наблюдениям в Симферополе. — В кн.: Геофизические исследования строения земной коры. Киев, «Наукова думка», 1966, с. 94—98. (Геофизический сборник АН УССР, вып. 18).

14. Попов И. И. О дифференционном приеме оценки групповых скоростей поверхностных сейсмических волн в области пересечения длинных волновых трасс. — Геофизический сборник, 1968, вып. 23, с. 44—46 (Ин-т Геофизики АН УССР).

15. Рагимов Ш. Вопросы изучения строения Земли. Баку, Изд-во АН АзССР, 1966, 241 с.

Р. Ж. Геол., 1967, № 5, А 241 К.

16. Рагимов Ш. С. К вопросу изучения строения Земли. — Изв. АН АзССР, сер. геол.-геогр. наук, 1965, № 5, с. 3—9.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 66.

17. Саваренский Е. Ф., Проскурякова Т. А., Гласко В. Б., Гранит Я. Ш., Воронина Е. В. О боковой рефракции волн Рэлея от землетрясений и микросейсм в северной части Атлантического океана. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 2, с. 62—70.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 107.

18. Саваренский Е. Ф., Шечков Б. Н. О выявлении вариаций толщины земной коры по групповым скоростям сейсмических волн. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 11, с. 63—66.

19. Саваренский Е. Ф., Старовойт О. Е. Об использовании длиннопериодных поверхностных сейсмических волн для изучения внутреннего строения Земли. — В кн.: Геофизические исследования строения земной коры. Киев, «Наукова думка», 1966, с. 90—98. (Геофизический сборник АН УССР, вып. 18).

20. Саваренский Е. Ф., Пешков А. Б. Об использовании скоростей поверхностных волн при выборе моделей строения земной коры. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 10, с. 79—87.

21. Саваренский Е. Ф., Рагимов Ш. С., Ага Заде С. С. Определение групповых скоростей поверхностных волн.— В кн.: Сейсмические исследования, № 6. М., Изд-во АН СССР, 1965, с. 77—85.

22. Сайто М., Такэуши Х., Кобаяси Н. Дисперсии волн в мантии и региональное строение Земли, ч. 1. Дисперсионные кривые поверхностных волн для разных моделей Земли. — J. Seismol. Soc. Japan, 1965, v. 18, № 2, p. 94—102 (японск., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 67.

23. Сихарулидзе Д. И., Багрямян А. Х. Выявление эффекта отражения и преломления поверхностных сейсмических волн в условиях Кавказа. — Сообщ. АН ГрузССР, 1969, т. 53, № 2, с. 321—324.

24. Сихарулидзе Л. И., Тутберидзе Н. П. Дисперсия волн Лява для трехслойной модели Земли. Тбилиси, «Мецниереба», 1969, 223 с.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 2.

25. Сихарулидзе Д. И., Ахалбедашвили А. М. Длиннопериодные релеевские волны в оболочке Земли.— Сообщ. АН ГрузССР, 1965, т. 38, № 2, с. 289—294.

26. Сихарулидзе Д. И., Тутберидзе Н. П. О группах поверхностных сейсмических волн, формирующихся в различных слоях земной коры. — В кн.: Строение земной коры на территории Грузии по геофизическим данным, вып. 24. Тбилиси, «Мецниереба», 1966, с. 5—17.

27. Сихарулидзе Д. И., Лебедева Т. М., Еремян Б. Ц. О каналовых волнах Ра и Sa в верхней мантии Земли. — Сообщ. АН ГрузССР, 1965, т. 39, № 1, с. 55—58.

28. Сихарулидзе Д. И. Обертоны волн Рэлея и изучение строения

оболочки Земли.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1969, т. 55, № 1, с. 65—68.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 57.

29. Строение Земли по поверхностным сейсмическим волнам. Сб. статей. Перев. с англ. М., «Мир», 1965, 304 с.

30. Сун Чжун-хэ, Тань Чэнь-е. Определение мощности земной коры в Китае по групповой скорости поверхностных волн Рэлея и Лява. — Acta geophys. sinica, 1965, v. 14, № 1, с. 33—34. (китайск., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 10, Г 36.

31. Фу Чэн-и. Поверхностные и каналовые волны в земных слоях. (Обзор).— Acta acust. sinica, 1965, v. 2, № 2. p. 49—55 (китайск., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 2, Г 105.

32. Шечков Б. Н. Характеристика тектонических зон Евразии по дисперсии поверхностных волн. Некоторые соображения о комплексном использовании поверхностных сейсмических волн при изучении земной коры Евразии.— Научн. труды Обнинский отд. Геогр. об-ва СССР, 1968, сб. 1, ч. 1, с. 124—142.

Р. Ж. Геофиз, 1969, № 12, Г 38.

33. Юркевич О. И. Возможности определения мощности земной коры в Карпатах по сейсмологическим данным. — В кн.: Геофизические исследования земной коры Юго-Восточной Европы. Верхняя мантия, сб. 5. М., «Наука», 1967, с. 96—98. (Второй международный симпозиум геофизиков европейских социалистических стран. Киев, 6—15 сентября 1966 г.)

34. Adams R. D. Thickness of the earth's crust beneath the Pacific Antarctic ridge. — N. Z. Geol. and Geophys., 1964, v. 7, N. 3, p. 529—542.

Р. Ж. Геол., 1965, № 11, А 280.

Мощность земной коры под Тихоокеанско-Антарктическим хребтом.

35. Ahmed M. Ch., Perrier G. Structure du manteau supérieur d'après les durées de propagation des ondes longitudinales. — C. r. Acad. sci., 1965, v. 261, N. 25, p. 5581—5584 (франц.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 24.

Строение верхней мантии по данным о временах распространения продольных волн.

36. Aki K. Seismological evidences for the existence of soft thin layers in the upper mantle under Japan. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 2, p. 585—594, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 31.

Сейсмологические признаки существования тонких ослабленных слоев в мантии Земли под Японией.

37. Anderson L. don, Ben-Menahem A., Archambeau C. B. Attenuation of seismic energy in the upper mantle. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 158.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 154.

Затухание сейсмической энергии в верхней мантии.

38. Anderson L. don, Ben-Menahem A., Archambeau C. B. Attennation of seismic energy in the upper mantle. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 6, p. 1441—1448., ill.

Затухание сейсмической энергии в верхней мантии.

39. Anderson L. don. Latest information from seismic observations.— In: The earth's mantle. London, N. Y., Academic press, 1967, p. 355—420., ill.

Новейшая информация по сейсмическим наблюдениям.

40. Anderson L. don., Harkrider D. G. Universal dispersion tables pt. II. Variational parameters for amplitudes, phase velocity and group velocity for first four Love modes for an oceanic and continental earth model. — Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 5, p. 1407—1499.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 118.

Универсальные дисперсионные таблицы. II. Амплитуды, фазовые и групповые скорости первых четырех мод волны Лява при разных параметрах для океанической и континентальной моделей Земли.

41. Anderson R. S., Latham G. W. Determination of sediment properties from first shearmode Rayleeigh waves recorded on the ocean bottom. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 10, p. 2747—2757.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 138.

Определение свойств осадков по первой поперечной гармонике рэлеевских волн, зарегистрированной на дне океана.

42. Archangelskaya V. M. A short-period surface waves dispersion in the different regions of Europe-Asia continent. — Union gèodes. et gèophys. intern. Série A. Trav. sci., 1964, N. 23, p. 77—84.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 149.

Дисперсия короткопериодных поверхностных волн в различных районах Евразийского материала.

43. Arhangelskaya V. M. Study of the earth's crust upper parts by surface waves dispersion. — In: Proseedings of the Eight Assembly of the European Seismological Comission. Budapest, 1968, p. 23—29.

Изучение верхней части земной коры по дисперсии поверхностных волн.

44. Båth M., Crampin S. Higher modes of seismic surface waves-relations to channel waves. — Geophys. J., 1965, v. 9, N. 4, p. 309—321.

Взаимоотношение высоких мод сейсмических поверхностных волн и каналовых волн.

45. Ben-Menahem A. Observed attenuation and Q values of seismic surface waves in the upper mantle.— J. Geophys. Res., 1965, v. 70. N. 18, p. 4611—4651, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 3, Г 108.

Наблюденные данные о затухании *и значениях Q-сейсмических* поверхностных волн в верхней мантии.

46. Berry M. J., Knopoff L. *Rayleigh wave phase velocity studies* in the region of the Western Mediterranean Sea. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 3, p. 490.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 36.

Изучение фазовых скоростей волн Рэлея в районе Западного Средиземноморья.

47. Berry M. J., Knopoff L., Muller St. The low-velocity channel of the upper basin. — Rapp. et proc. verb. rèun. Commiss. internat. explorat. Scient. Mer Mèditerr. Monaco, *1969, v. 19,* N. 4, *p. 669—670.*

Р. Ж. Геол., 1970, № 2, А 296.

Зона пониженных скоростей в верхней мантии под *Средиземноморским* бассейном.

48. Berry M. J., Knopoff L., Muller S. The low-velocity layer in the upper mantle under the Western Mediterranean sea from phase velocity of Rayleigh waves. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. Kobenhavn, Akademisk Forlag, 1967, p. 209—211. (IUGG Intern. Assoc. Seismol. and Physics. Earth Interior).

Слой пониженной скорости в верхней мантии под западной частью Средиземного моря по фазовым скоростям волн Рэлея.

49. Berry M. J., Knopoff L. Structure of the upper mantle under the Western Mediterranean basin. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 14, p. 3613—3626, ill.

Строение верхней мантии под западной частью Средиземного моря.

50. Bisztricsány E., Kiss Z. Dispersion von Oberflachenwellen bei *Durchquerung von Krustenabschnitten* verschiedener Dicke. — Freiberger Forschungehefte, 1965, C, N. 174, p. 151—155; Ann. Univ. scient. Budapest. Sec. Geol. 1965 (1966), v. 9, p. 9—11.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 41.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 8, Г 175.

Дисперсия поверхностных волн при различной мощности земной коры.

51. Bloch S., Hales A. L., Landisman M. Rayleigh wave studies in South Africa (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 207.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 151.

Изучение волн Рэлея в Южной Африке.

52. Bloch S., Hales A. L. Surface wave studies in Southern Africa. — In: Annual Report of the Geosciences Division 1966—1967, p. 4—5.

Изучение поверхностных волн в Южной Африке.

53. Bloch S., Hales A. L., Landisman M. Velocities in the crust and upper mantle of southern Africa from multi-mode surface wave dispersion. — Bull. Seismol. Soc. Amer., 1969, v. 59, N. 4, p. 1599—1629.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 79.

Скорости в коре и в верхней мантии Южной Африки по дисперсионным кривым разных мод поверхностных волн.

54. Boore D. M., Toksöz M. N. Rayleigh wave particle motion and crustal structure. — Bull. Seismol. Soc. Amer., 1969, v. 59, N. 1, p. 331—346.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 173.

Движение частиц при распространении волн Рэлея и строение земной коры.

55. Brune J. N., King Chi-Yu. *Excitation of mantle Rayleigh waves*

of 100 seconds period as runction of magnitude (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 207.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 170.

Возбуждение в мантии волн Рэлея с периодом 100 секунд как функция магнитуды.

56. Brune J. N., Chi-Yu King. Excitation of mantle Rayleigh waves of period 100 seconds as a function of magnitude. — Bull. Seismol. Soc. Amer., 1967, v. 57, N. 6, p. 1355—1365.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 8, Г 155.

Возбуждение в мантии волн Рэлея с периодом 100 секунд как функция магнитуды.

57. Brune J. N. Regional variations in the structure of the upper mantle and the propagation of the Sa phase. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 441—445. (Rep. of Symposium. Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965, Paper Geol. Surv. Canada, N 15).

Р. Ж. Геол., 1968, № 3, А 300.

Региональные изменения структуры верхней мантии и распространение фазы Sa.

58. Brune J. N. Surface waves and crustal structure. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 230—242. (Geophys. Monogragh, 13).

Поверхностные волны и строение коры.

59. Brune J. N. The Sa phase from the Hindu Kush earthquake of July 6, 1962. — Pure and appl. geophysics, 1965, v. 62, p. 81—95.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 150.

Фаза Sa от Гиндукушского землетрясения в июле 1962 г.

60. Bullen K. E. Evidencia sismica y conexa sobre la estructura del manto superior de la tierra. — Geofis. internac., 1967, v. 7, N. 2, p. 31—41 (исп., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 64.

Сейсмические и другие, связанные с ними, данные о строении верхней мантии Земли.

61. Caloi O. L'equazione di Rayleigh e le onde di Somigliana III. Le Cij sono onde di Somigliana. Loro importanza perlo studio della crasto terrestre. — Atti Acad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur., 1967 (1968), v. 43, N. 6, p. 424—435. (итал., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 172.

Уравнение Рэлея и волны Сомильяна, ч. III. Cij-волны Сомильяна. Их значение для изучения земной коры.

62. Chandhunry H. M. Seismic surface wave dispersion and the crust across the Gangetic basin. — Indian J. Meteorol. and Geophys., 1966, v. 17, N. 3, p. 385—394.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 176.

Дисперсия поверхностных сейсмических волн и строение земной коры в бассейне реки Ганг.

63. Chiburis E. F. Crystal and subcrustal investigations in the Pacific Northwest states from surface wave dispersion. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 156.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 64.

Исследование строения коры и верхней мантии в северо-западной части Тихого океана по дисперсии поверхностных волн.

64. Crampin S. Higher modes of seismic surface waves: propagation in Eurasia. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N 6, p. 1227—1239, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 156.

Высшие гармоники поверхностных сейсмических волн; распространение в Евразии.

65. Dewart G., Toksöz M. N. Crustal structure in East Antarctica from surface wave dispersion. — Geophys. J., 1965, v. 10, N. 2, p. 127—139, ill. Bibl.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 3, Г 34.

Структура земной коры в Восточной Антарктиде по дисперсии поверхностных волн.

66. Dorman J. Seismic surface-wave data on the upper mantle. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 257—265. (Geophys. Monograph, 13).

Данные сейсмических поверхностных волн о верхней мантии.

67. Dubois J. Etude de la dispersion des ondes de Rayleigh dans la region du sudwest Pacifique. — Ann. geophys., 1968, v. 24, N. 1, p. 359—368 (франц., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 126.

Исследование дисперсии волн Рэлея в юго-западной части Тихого океана.

68. Flinn E. A., Archambeau C. B., Lambert D. G. Crust and upper mantle structures from the dis-

persion of short-period Rayleigh waves. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 3, p. 490.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 57.

Строение земной коры и верхней мантии по данным изучения дисперсии короткопериодных волн Рэлея.

69. Gabriel V. G., Kuo J. T. *High Rayleigh wave phase velocities* for the New Delhi, India—Lahore, Pakistan profile. — Bull. Seismol. Soc. Amer., 1966, v. 56, N. 5, p. 1137—1146, ill. Bibl.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 174.

Высокие фазовые скорости волн Рэлея на профиле Нью-Дели, Индия — Лахор, Пакистан.

70. Gumper F., Pomeroy P. W. Body and surface wave velocities on the African continent (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 198.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 29.

Скорость объемных и поверхностных волн на Африканском континенте.

71. Gupta H. K., Narain H. Crustal structure in the Himalayan and Tibet Plateau Region from surface wave dispersion. — Bull. Seismol. Soc. Amer., 1967, v. 57, N. 2, p. 235—248, ill. Bibl.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 23.

Строение земной коры в районах Гималаев и Тибета по данным дисперсии поверхностных волн.

72. Gupta H., Sato Y. Regional characteristics of Love wave group velocity dispersion in Eurasia. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1968, v. 46, N. 1, p. 41—52.

Региональные характеристики дисперсии групповых скоростей волн *Лява в Евразии.*

73. Hales A. L., Bloch S. Upper mantle structure: are the low velocity layers thin? — Nature, 1969, v. 221, N. 5184, p. 930—933.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 66.

Строение верхней мантии: тонок ли слой пониженной скорости?

74. Hartke D. Untersuchungen des ozeanischen Erdkrustenaufbaus mit Hilfe der Dispersion von Erdbeben-Oberflächenwellen. — Veröffentlichungen des Instituts für Geodynamik Jena, Heft 12. Berlin, 1968, 1185 s.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 60.

Исследование строения земной коры с помощью изучения дисперсии поверхностных волн от землетрясений.

75. Hunkins K., Kuo J. T. Surface wave dispersion in the Tonga — Fiji region. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 1. p. 135—145, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 257.

Дисперсия поверхностных волн в области Тонга — Фиджи.

76. Ibrahim A.-B. K. Leaking and normal modes as a means to determine crust-upper mantle structure for different paths to Sweden. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 4, p. 1695—1712.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г142.

Использование затухающих и нормальных мод волн для определения структуры коры и верхней мантии на различных путях к Швеции.

77. Jacob A. W. B. Crustal phase velocities observed at the Eskdalemuir seismic array. — Geophys. J., 1969, v. 18, N. 2, p. 189—197.

Фазовые скорости в земной коре, наблюдаемые в сейсмическом районе Эскдальмуир.

78. Jeffereys H., Hudson J. A. On very long Love waves.—Geophys. J., 1965, v. 10, N. 2, p. 175—179. Bibl. 3 N. N.

Об очень длинных волнах Лява.

79. Jobert N. Excitation des harmoniques d'ondes de Love. — Ann. Geophys., 1966, T. 22, F. 1, p. 1—8, ill.

Возбуждения гармоник волн Лява.

80. Kaminuma K. The crust and upper mantle structure in Japan. Pt 1. Phase velocities of Love and Rayleigh waves in Central Japan. pt. 2. Crustal structure in Japan from the phase velocity of Rayleigh waves; pt. 3. An anisotropic model of the structure in Japan. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1966, v. 44, N. 2, p. 481—494, p. 495—510, p. 511—518. (англ.)

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 5, Г 37; № 6, Г 34 и Г 35.

Строение земной коры и верхней мантии в Японии, ч. 1. Фазовые скорости волн Лява и Рэлея в Центральной Японии. Ч. 2. Строение земной коры в Японии по данным фазовых скоростей рэлеевских волн. Ч. 3. Анизотропная модель структуры в Японии.

81. Kanamori H., Abe K. Deep structure of island arcs as evealed

by surface waves. — Bull. Earthq. Res. Inst. Univ. Tokyo, 1968, v. 46, pt. 5, p. 1001—1025.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 46.

Глубинное строение островных дуг по данным поверхностных волн.

82. Kanamori H., Abe K. Digital processing of surface waves and structure of Island arcs. — J. Phys. Earth, 1968, v. 16, spec. issue, p. 137—140. (Proc. Fifth Intern. Symp. Geophys. Theory and Computers held at Tokyo 1968 August 1—8 Upper Mantle Project Sci. Rep. N. 23).

Цифровая обработка поверхностных волн и строение островных дуг.

83. Knopoff L., Mueller S., Pilant W. L. Structure of the crust and upper mantle in the Alps from the phase velocity of Rayleigh waves. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 5, p. 1009—1044, ill. Geol. Soc. America Spec. Papers, 1966, N. 87, p. 335.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 28.

Строение земной коры и верхней мантии Альп по данным фазовых скорости волн Рэлея.

84. Knopoff L. Structure of the low-velocity channel and its relationship to large-scale tectonics. — Tectonophysics, 1969, v. 7, N. 5/6, p. 403—404.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 63.

Строение канала пониженной скорости и его связь с глобальной тектоникой.

85. Kovach R. L. Seismic surface waves: some observations and recent developments. — In: Physics and chemistry of the earth vol. 6. Oxford a. o., Pergamon press, 1965, p. 251—314.

Сейсмические поверхностные волны: некоторые наблюдения и последние открытия.

86. Latham G. V., Sutton G. H. Seismic measurements on the ocean floor. I. Bermuda area. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 10, p. 2545—2573, ill.

Сейсмические исследования дна океана. I. Бермудская территория.

87. Levshin A. L., Sabitova T. M., Valus V. P. Joint interpretation of body and surface waves data for a district in Middle Asia. — Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1966, v. 11, N. 1—2, p. 57—66.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 175.

Совместная интерпретация данных объемных и поверхностных волн для одного из районов Средней Азии.

88. Luosto U. Phase velocities of Rayleigh waves in Southern Fennoscandia. — Geophysica, 1965, v. 9, N. 2, p. 167—172.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 174.

Фазовые скорости волн Рэлея в Южной Фенноскандии.

89. Mc Garr A. Amplitude variations of Rayleigh waves-horizontal refraction. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 3, p. 1307—1334.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 140.

Амплитудные вариации рэлеевских волн — горизонтальная рефракция.

90. Mc Garr A. Amplitude variations of Rayleigh waves-propagation across a continental margin. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 3, p. 1281—1305.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 137.

Амплитудные вариации рэлеевских волн, распространяющихся через континентальные окраины.

91. Minear J. W. Crustal and upper mantle structure of the southern Appalachians (Abstr.).— Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 198.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 34.

Строение земной коры и верхней мантии южнее Аппалач.

92. Moazami-Goudarzi K. La dispersion des ondes de Rayleigh et les structures de la croute et du manteau superieur entre Limousin at Morvan.—Ann. Geophys., 1968, T. 24, N. 4, p. 923—953.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 131.

Дисперсия волн Рэлея и строение земной коры и верхней мантии между Лимузеном и Морвэном.

93. Moazami-Goudarzi K. Study of the dispersion of the Rayleigh waves in France. — C. r. Union géodes. et géophys. internat., 1969, N. 15, p. 1, p. 179.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 166.

Изучение дисперсии рэлеевских волн во Франции.

94. Moazami-Goudarzi K. Vitesse de phase des ondes de Rayleigh et structure de la croute et du manteau superieur entre Limousin et Morvan. — C. r. Acad. sci., 1967, t. 264, N. 23, B1618—B1621.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 27.

Фазовая скорость волн Рэлея на

трассе между Лимузеном и Морвэном и строение земной коры и верхней мантии.

95. Monney H. M., Bolt B. A. Dispersive characteristics of the first three Rayleigh modes for a single. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 1, p. 43—68, ill. Bibl.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 7, Г 111.

Дисперсия основной волны Рэлея и первых двух высших гармоник в слое, лежащем на полупространстве.

96. Nafi Toksöz M. Velocity structure and inhomogeneities of the Earth's mantle.— C. r. Union géodes. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 77.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 84.

Скоростное строение и неоднородности мантии Земли.

97. Nag S. K. Surface wave dispersion and crustal structure in Asia. — Indian J. Meteorol. and Geophys., 1966, v. 17, N. 3, p. 469—472.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 39.

Дисперсия поверхностных волн и строение земной коры в Азии.

98. Negi J. G., Upadhyay S. K. Effect of anisotropy on Love wave propagation. — Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 1, p. 259—266, ill. Bibl.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 127.

Влияние анизотропии на распространение волн Лява.

99. Nguyen-Hai, Le-Cu. Structure de l'écorce terrestre sous la Mer de Chine méridionale. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 140—141.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 47.

Структура земной коры в Южно-Китайском море.

100. Niazi Mansour. Crustal thickness in the central Saudi Arabian Peninsula. — Geophys. J., 1968, v. 15, N. 5, p. 545—547.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 23.

Мощность земной коры в центральной части Саудовской Аравии.

101. Niazi M. Dispersion of surface waves across Iran. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 179.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 173.

Дисперсия поверхностных волн для Ирана.

102. Noponen I. Surface wave phase velocities in Finland. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 56, N. 5, p. 109—1104.

Фаза скоростей поверхностных волн в Финляндии.

103. Noponen I., Porkka M. T., Pirhonen S., Luosto U. The crust and mantle in Finland.— In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 193—201, ill. (IUGG Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior); J. Phys. of the Earth, 1967, v. 15, N. 1, p. 19—24.

Кора и мантия Финляндии.

104. Ocal N. The dispersion of surface waves and crustal structure.— Pure and appl. Geophys., 1965, v. 60, N. 1, p. 74—79, ill.

Дисперсия поверхностных волн и строение коры.

105. Ocal N. The dispersion of surface waves and crustal structure in African continent. — Pure and appl. Geophysics, 1965, v. 60, N. 1, p. 74—79. (англ., рез. нем.).

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 12, Г 42.

Дисперсия поверхностных волн и строение коры в Африке.

106. Oliver J. Long period waves and the Lg phase. — Ann. Internat. Geophys. Year, 1965, v. 30, p. 261—280.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 10, Г 170.

Длиннопериодные волны и фазы Lg.

107. Papazachos B. C., Zaylanos M., Vasilicon A. Dispersion of surface waves in the region of Greece. — C. r. Union géodes. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 178—179.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 167.

Изучение дисперсии поверхностных волн в Греции.

108. Papazachos B., Mandalos N., Polatu M. Dispersion of surface waves recorded in Athens. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 191—192. (IUGG Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Дисперсия поверхностных волн, зарегистрированных в Афинах.

109. Papazachos B. C. Phase velocities of Rayleigh waves in Sou-

theastern Europe and Eastern Mediterranean Sea. — Pure and appl. Geophys., 1969, v. 75, N. 4, p. 47—55.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 168.

Фазовые скорости рэлеевских волн в Юго-Восточной Европе и в восточной части Средиземного моря.

110. Parks R. Cructal structure of the British Isles. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 75—76. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Строение коры Британских островов.

111. Payo S. G. Crustal phases across the Iberian Peninsula Regio. — Ann. Geofis., 1964, v. 17, N. 4, p. 523—545.

Geophys. Abstr., 1967, N. 245—099.

Фазы земной коры в направлении полуострова Иберия.

112. Payo G. Crustal structure of the Mediterranean Sea. Pt. I. Group velocity; Pt. II. Phase velocity and travel times. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 2, p. 151—172; 1969, v. 59, N. 1, p. 23—42.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 43.

Строение земной коры Средиземного моря. Ч. I. Групповая скорость. Ч. II. Фазовая скорость и времена пробега.

113. Payo G. Crustal structure of the Mediterranean Sea by surface waves. pt. I.— Group velocity. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 189. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior); Bull. Seismol. Soc America, 1967, v. 57, N. 2, p. 151—172, ill.

Строение коры Средиземного моря по данным поверхностных волн. Ч. I. Групповая скорость.

114. Payo G. Iberian Peninsula crustal structure from surface waves dispersion. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 4, p. 727—743, ill., bibl.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 14.

Строение коры полуострова Иберия по данным дисперсии поверхностных волн.

115. Payo G. Preliminary results on the crustmantle structure of the entire Mediterranean Sea region. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 142.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 26.

Предварительные результаты (определения) структуры коры и мантии по всему региону Средиземного моря.

116. Peterschmitt E. Propagation des ondes Lg a travers l'Afrique et la Mediterranee occidentale.—Ann. Inst. Phys. du Globe, Geophys., 1967, T. 8, p. 85—88, ill.

Распределение волн Lg через Африку и восточную часть Средиземного моря.

117. Piermattei R., Nowroozi A. A. Dispersion of Rayleigh waves for purely oceanic paths in the Pacific. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 5, p. 1905—1925.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 6, Г 63.

Дисперсия волн Рэлея для чисто-океанических путей в Тихом океане.

118. Pilant W. L. Rayleigh wave phase and group velocities on the North American Continent (Abstr.).— Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 207.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 25.

Фазовые и групповые скорости волн Рэлея на Североамериканском материке.

119. Pirhonen S. E. Group velocity of surface waves in Finland determined by curve fitting. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København. Akademisk Forlag, 1967, p. 253—256, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Групповая скорость поверхностных волн в Финляндии по сопоставлению с соответствующими кривыми.

120. Popov I. I. A hosszu, periódusú felszini szeizmikus hullámok vizsgálatának néhány eredménye a Szovjetunióban. — Magyar geofiz., 1965, v. 6, N. 3—4, p. 37—39. (венг., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 17.

Результаты изучения длиннопериодных поверхностных сейсмических волн в СССР.

121. Porkka M. T. Surface wave studies on the crust and upper mantle in Eurasia.— In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7

August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 203—208, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics. Earth Interior).

Исследование при помощи поверхностных волн коры и верхней мантии Евразии.

122. Ragimov Sh. S. On the question of crustal structure study by group and phase velocities of surface waves. — Studia geophys. et geodaetica, 1965, v. 9, N. 4, p. 410—414, ill., bibl. 9 N. N.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 2, Г 18.

К вопросу изучения строения земной коры по групповым и фазовым скоростям поверхностных волн.

123. Saito M., Takeuchi H. Surface waves across the Pacific. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 5, p. 1067—1091.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 40.

Поверхностные волны, распространяющиеся через Тихий океан.

124. Santo T. Lateral variation of Rayleigh wave dispersion character. Pt. I: Observational data. Pt. II. Eurasia. Pt. III. Atlantic Ocean, Africa and Indian Ocean. Pt. IV: The gulf of Mexico and Carribean Sea. Pt. V: North American continent and Arctic Ocean. — Pure and appl. Geophysics, 1965, v. 62, p. 49—66; 67—80; 1966, v. 63, p. 40—59; Bull. Earthquake Res. Inst., Univ. Tokyo, 1967, v. 45, N. 4, p. 963—971; 1968, v. 46, N. 3, p. 431—456.

Р. Ж. Геол., 1967, № 10, А 295.
Р. Ж. Геофиз., 1968, № 11. Г 87.
Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 125.

Горизонтальные вариации характера дисперсии волн Рэлея. Ч. I. Данные наблюдений. Ч. II. Евразия. Ч. III. Атлантический океан, Африка и Индийский океан. Ч. IV. Мексиканский залив и Карибское море. Ч. V. Континент Северной Америки и Северный Ледовитый океан.

125. Santo T., Sato Y. Worldwide survey of the regional characteristics of group velocity dispersion of Rayleigh waves. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1966, v. 44, N. 3, p. 939—964.

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 372.

Глобальное картирование региональных характеристик дисперсии групповой скорости релеевских волн.

126. Savage J. C., White W. R. H. A map of Rayleigh-wave dispersion in the Pacific. — Canad. J. Earth Sci., 1969, v. 6, N. 5, p. 1289—1300.

Карта параметров дисперсии волн Рэлея в Тихом океане.

127. Savarensky E. F., Boshko G. N., Kukhtikova T. I., Peshkov A. B., Popov I. I., Shechkov B. N., Yurkevich O. J., Yudakova L. M. On the earth structure in some regions of the USSR from surface waves data.— Pure and appl. Geophys., 1969, v. 73, N. 2, p. 99—119. (англ., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 20.

О строении земной коры в некоторых регионах СССР по данным поверхностных волн.

128. Savarensky E. F., Proskuryakova T. A., Glasko V. B., Granit Y. Sh., Voronina E. V. On the lateral refraction of Rayleigh surface waves and microseisms in the North Atlantic. — Geophys. J., 1968, v. 15, N. 5, p. 529—554.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4. Г 137.

О боковой рефракции поверхностных волн Рэлея и микросейсмы в Северной Атлантике.

129. Savarensky Ye. F., Sikharulidze D. I., Popov I. I., Shechkow B. N. Peculiarities of crustal structure according to the observations on the surface seismic waves dispersion. — C. r. Union Géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. I, p. 142—143.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 6, Г 197.

Особенности строения коры по наблюдениям дисперсии поверхностных волн.

130. Savarensky E. F., Glasko V. B., Granit Ja. Sh., Peshkov A. B. Variations (partial derivatives) of the group and phase velocities of Rayleigh and Love waves by variation of the parameters of a two-layered earth crust. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 213—226. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics. Earth Interior).

Вариации (частное производное) групповых и фазовых скоростей волн

Рэлея и Лява при изменении параметров двухслойной земной коры.

131. Schechkov B. N. Seismic surface waves and tectonics of Eurasia. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 245—252, ill. (IUGG, Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Сейсмические поверхностные волны и тектоника Евразии.

132. Seidi D., Müller St., Knopoff L. Dispersion von Rayleigh — Wellen in Südwestdeutschland und in den Alpen. — Z. Geophys., 1966, Bd. 32, Sonderheft. S. 472—481.

Р. Ж. *Геофиз.*, 1968, № 1, Г 28.

Дисперсия волн Рэлея в юго-западной части ФРГ и в Альпах.

133. Sherburne R. W. Rayleigh wave phase velocity profile from Golden, Colorado, to Albuquerque, New Mexico. — Earthquake Notes, 1967, v. 38, N. 1, p. 5—14, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 11, Г 88.

Фазовая скорость рэлеевских волн на профиле от Голден(Колорадо) до Альбукверк (Нью-Мексико).

134. Sikharoulidze D. I. A study of reflected surface waves. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the Earopean seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 227—234, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics. Earth Interior).

Изучение отраженных поверхностных волн.

135. Singh K. Love waves propagated in an axially symmetric heterogenous layer lying between two homogeneous halfspaces. — Pure and Appl. Geophys., 1967, v. 68, N. 3, p. 33—40.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 128.

Распространение волн Лява в осесимметричном неоднородном слое, лежащем между двумя однородными полупространствами.

136. Starovoit O. E., Savarensky E. P., Fedorof S. A. Dispersion of the long-period surface waves and structure of the Earth's mantle. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 235—243. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Дисперсия длиннопериодных поверхностных волн и строение мантии Земли.

137. Starovoit O. E., Savarensky E. F., Fedorov S. A. The structure of the Earth's mantle and observations of long-period surface waves. — Gerl. Beitr. Geophys., 1968, Bd. 77, N. 3, p. 205—214, ill., bibl. 18, N. N.

Строение мантии Земли и наблюдение длиннопериодных поверхностных волн.

138. Su S. S., Darman J. The use of leaking modes in seismogram interpretation and in studies of crust-mantle structure. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 6, p. 989—1022, ill., bibl.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 161.

Использование просачивающихся волн при интерпретации сейсмограмм и изучении строения земной коры и мантии.

139. Sung Ch-He., T'an Ch-Yeh. Determination of crustal thickness in China on the basis of group velocity of Rayleigh and Love waves. — Acta Geophysica, Sinica, 1965, v. 14, N. 1, p. 33—44 (китайск., рез. русск.). Geophys. Abstr., 1966, N. 235—413.

Определение толщины земной коры в Китае на основании групповых скоростей волн Рэлея и Лява.

140. Takeuchi H., Hamano Y., Hasegawa Y. Rayleigh- and Love-wave discrepancy and the existence of magma pockets in the upper mantle. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 10, p. 3349—3350, bibl.

Различия в волнах Рэлея и Лява и наличие очагов магмы в верхней мантии.

141. Tandon A. N., Chaudhury H. M. Phase velocity of Rayleigh waves over the Punjab. — Indian J. Meteorol. and Geophys., 1968, v. 19, N. 4, p. 431—434.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 139.

Фазовые скорости волн Рэлея в Пенджабе.

142. Tandon A. N., Chaudhury H. M. Records of mantle Rayleigh waves at Delhi. — Indian J. Meteorol. and Geophys, 1965, v. 16, N. 3, p. 395—410.

Запись волн Рэлея в мантии в Дели.

143. Tarr A. C. Rayleigh-wave dispersion in the North Atlantic Ocean, Caribbean Sea, and Gulf of Mexico. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 6, p. 1591—1607.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 44.

Дисперсия волн Рэлея в Северной Атлантике, в Карибском море, в Мексиканском заливе.

144. Teupser Chr. Die Methoden der Seismologie zur Erforschung des oberen Erdmantels. — Monatsberichte der Deutsch. Akad. der Wissenschaften, 1965, Bd. 7, H. 2, s. 136—175.

Сейсмические методы исследований верхней части мантии Земли.

145. Thomas L. Rayleigh wave dispersion in Australia. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 1, p. 167—182.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 158.

Дисперсия рэлеевских волн в Австралии.

146. Thrower E. N., Harkrider D. G. A note on the exictence of relative maxima and minima on phase velocity. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 6, p. 971—974, ill.

Замечание о существовании относительного максимума и минимума в фазовой скорости.

147. Toksöz M. N., Chinnery M. A., Anderson L. don. Inhomogeneities in the Earth's mantle.—Geophys. J., 1967, v. 13, N. 1—3, p. 31—59, ill., bibl. p. 57—59.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 53.

Неоднородности в мантии Земли.

148. Toksöz M. N., Anderson L. don. Phase velocities of long-period surface waves and structure of the upper mantle. 1, Great-circle Love and Rayleigh wave data. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 6, p. 1649—1658, ill., bibl.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 8, Г 90.

Фазовые скорости длиннопериодных поверхностных волн и строение верхней мантии. 1. Данные о волнах Лява и Рэлея, распространяющихся вдоль большого круга.

149. Toksöz M. N., Anderson L. don. Phase velocities of long-period surfase waves and structure of the upper mantle.— Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 157.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 104.

Скорости длиннопериодных поверхностных волн и строение верхней мантии.

150. Utsu T. Radio of V_p/V_s in the upper mantle beneath the island arcs of Japan. — J. Seismol. Soc. Japan, serie 2, 1969, v. 22, N. 1, p. 41—53.

Отношение V_p/V_s в верхней мантии под островными дугами Японии.

151. Wickens A. J., Pec K. A crust-mantle profile from Mould Bay N. W., Canada, to Tucson, Arizona. USA.—Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 6, p. 1821—1831.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 20.

Изучение строения земной коры и мантии вдоль профиля, проходящего от Маул-Бей (Северо-восточная Канада) до Таксона (Аризона, США).

152. Wickens A. J., Pec K. A crust-mantle profile from Mould Bay, N. W., Canada to Tucson Arizona. USA. — C. r. Union géodés. et. géophys. internat., 1969, N. 15, pt. I, p. 143—144.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 60.

Изучение коры и мантии по профилю от Маул-Бей (Северо-восточная Канада) до Таксона (Аризона, США).

б. Объемные волны

153. Антоненко А. Н., Дубровин Г. К., Абдухаликова М. Г. Глубинное строение земной коры Джезказган-Сарысуйского района и области сочленения складчатых сооружений Улутау и Каратау по сейсмологическим данным. — В кн.: К проблеме связи Урала и Тянь-Шаня. Алма-Ата, 1969, с. 168—179.

Р. Ж.Геол., 1970, № 3, А 372.

154. Булин Н. К. Глубинное строение территории Туркмении по данным сейсмологических исследований. — Геотектоника, 1967, № 6, с. 70—81, илл.

155. Булин Н. К., Проняева Е. А., Бубнова В. И., Толманов В. Н., Эрглис Е. И. Глубинное строение территории Юго-западного Алтая по сейсмологическим данным. — Сов. геология, 1969, № 4, с. 97—109.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 26.

156. Булин Н. К. Динамические характеристики глубинных сейсмических волн Средней Азии. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 6, с. 117—125.

157. Булин Н. К., Эрглис Е. И. Изучение строения коры и верхней мантии Земли при помощи объемных вторичных сейсмических волн за 1928—1966 гг. (Указатель литературы). Л., ВСЕГЕИ, 1967, 47 с. библ. 246 назв.

158. Булин Н. К. Строение верхней части подкорового слоя на территории Туркмении по данным обменных волн землетрясений. — В кн.: Сейсмические исследования. М., «Наука», 1965, № 6, с. 84—90, илл.

159. Булин Н. К. Строение земной коры в Туркмении по сейсмологическим данным. — Сов. геология, 1965, № 12, с. 120—127.

160. Бутовская Е. М., Фленова М. Г., Фленов Ю. П. Второе приближение годографа и осредненного скоростного разреза земной коры для Восточной Ферганы. — В кн.: Сейсмичность Восточной Ферганы. Ташкент. Изд-во ФАН, 1966, с. 140—157, табл. илл., библ. 72 назв.

161. Бутовская Е. М. Методика и результаты построения скоростных разрезов последовательными приближениями на примере некоторых районов Узбекистана. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 8, с. 25—35.

162. Ватанабэ Х. Строение верхней части земной коры в юго-западной части Кинки, Центральная Япония. — J. Seismol. Soc. Japan, 1968, v. 21, № 1, p. 32—53 (японск., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 22.

163. Волхонин В. С., Щербакова Б. Е. Опыт применения станций «Земля» для изучения глубинного строения Сибирской платформы на примере южной части Иркутского амфитеатра. — В кн.: Геологическое строение и нефтегазонос. вост. части Сиб. платформы и прилегающих районов. М., «Недра», 1968, с. 138—143.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 15.

164. Глубинное строение района Успенской зоны по геофизическим данным. Строение земной коры. — В кн.: Геология и металлогения тектонической зоны, т. 5. Алма-Ата, 1969, с. 120— 149.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 28.

165. Голенецкий С. Н. Мощность земной коры на Среднем Байкале по наблюдениям над обменными отраженными волнами. — Геология и геофизика, 1965, № 5, с. 84—86, илл., библ. 2 назв.

166. Голенецкий С. И., Медведева Г. Я. О границах первого рода в верхней мантии Земли. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 5, с. 57—62, библ. 6 назв.

167. Гольцева Т. М. К выяснению строения земной коры восточной части Узбекистана сейсмологическими методами. — Узбекский геол. ж., *1966, № 6, с. 9—15.*

168. Димаков А. И. Некоторые данные о глубинном строении Мангышлака по сейсмологическим наблюдениям. — В кн.: Нефтегазоносность Южного Мангышлака. М., «Недра», 1966, с. 121—125.

Р. Ж. Геол., *1967, № 9, А 291.*

169. Дин Юнь-юй. Фаза SP и мощность земной коры в Китае. — Acta geophys. sinica, 1965, v. 14, N 3, p. 168—172. (китайск., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 10.

170. Добрев Т. Б., Щукин Ю. К. Исследования земной коры и природы сейсмичности Карпато-Балканского региона. — Сов. геология, 1967, № 5, с. 95—109.

171. Егоркин А. В., Астафьева М. И., Абрамсон Р. И. Глубинное строение юго-западного Узбекистана по данным региональных сейсмических исследований. — Сов. геология, 1965, № 6, с. 149—152.

172. Егоркина Г. В. Изучение анизотропии земной коры по записям сейсмических обменных волн. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 9, с. 40—50.

173. Егоркина Г. В. Изучение скоростных параметров среды по материалам, полученным с помощью станции «Земля». — Прикладная геофизика, 1968, вып. 51, с. 68—79.

174. Иосиф Т. К вопросу о существовании слоя малых скоростей в верхней части оболочки Земли в Румынии. — Rev. Roumaine, ser. geophys., 1965, t. 9, № 1, p. 13—27.

Р. Ж. Геол., 1966, № 7, А 308.

175. Козлов А. В. Амплитудные кривые продольных волн при наличии и отсутствии слоя пониженной скорости. — В кн.: Динамика земной коры. М., «Наука», 1965, с. 108—112, илл., библ. 14 назв.

176. Кулагин В. К. О строении земной коры Центральной части Таджикской депрессии и южного склона Гиссарского хребта. — В кн.: Глубинное строение и землетрясения Таджикистана. Душанбе, «Дониш», 1968, с. 5—46.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 23.

177. Лукк А. А. Строение верхней мантии Земли вдоль профиля Памир — р. Лена. — Сов. геология, 1966, № 2, с. 106—117.

178. Лукк А. А., Нерсесов И. Л. Строение верхней части оболочки Земли по наблюдениям над землетрясениями с промежуточной глубиной очага. — Докл. АН СССР, 1965, т. 162, № 3, с. 559—562.

179. Лыков В. И., Безгодков В. А., Орлов В. С. Методика интерпретации материалов профильных сейсмологических наблюдений со станциями Земля на юге Туркмении. — В кн.: Геология и полезные ископаемые Туркмении, вып. 1, Ашхабад, 1968, с. 82—89.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 23.

180. Лыков В. И., Смирнова Н. П. О величине отношения скоростей головных волн от границы Мохоровичича. — Изв. АН ТуркмССР, серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1966, № 3, с. 33—37, илл.

181. Мишенькин В. П. Использование обменных волн при глубинных сейсмических исследованиях в Западной Сибири. — Геология и геофизика, 1968, № 1, с. 82—92.

182. Николаев И. В. Корреляционный метод обработки записей обменных проходящих волн. — Прикладная геофизика, 1968, вып. 53, с. 62—70, илл., библ. 5 назв.

183. Осава Мицую. Изучение строения земной коры и сейсмической активности по сейсмограммам, полученным в Аомори.— J. Seismology, 1965, v. 29, № 4, с. 155—164 (японск.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 126.

184. Пенттила Э. Строение земной коры в Финляндии по данным о скоростях распространения сейсмических волн. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 5, с. 17—23.

185. Померанцева И. В. Геологическая интерпретация глубинных сейсмических разрезов земной коры и верхней мантии. — В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 163—173.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 37.

186. Померанцева И. В., Егоркина Г. В., Соколова И. А., Мозженко А. Н., Барскова Л. П., Шумилина Л. С. Записи местных землетрясений и взрывов, полученные при работах со станциями «Земля» в районах с различным геологическим строением. — Прикладная геофизика, 1969, вып. 54, с. 45—60.

187. Померанцева И. В., Мозженко А. Н., Егоркина Г. В., Соколова И. А. Методика и основные результаты изучения глубинного строения земной коры и верхней мантии с помощью станции «Земля». — В кн.: Методика и результаты комплексных глубинных геофизических исследований. Л., «Недра», 1969, с. 196—207, илл., библ. 6 назв.

Р. Ж. Геол., 1969, № 12, А 409.

188. Померанцева И. В., Шумилина Л. С. Некоторые результаты работ со станциями «Земля» в Ташкенте. — Докл. АН СССР, 1968, т. 178, № 4, с. 838—841, илл., библ. 2 назв.

189. Померанцева И. В., Мозженко А. Н., Егоркина Г. В., Шумилина Л. С., Барскова Л. П. Основные результаты изучения строения земной коры и верхней мантии в Азово-Кубанской впадине при помощи сейсмических станций «Земля».— Докл. АН СССР, 1967, т. 173, с. 1397—1400.

190. Померанцева И. В., Мозженко А. Н., Егоркина Г. В., Шумилина Л. С., Барскова Л. П. Результаты изучения строения земной коры и верхней мантии с помощью станции «Земля» в Азово-Кубанской впадине. — Прикладная геофизика, 1969, вып. 55, с. 70—83, илл., библ. 16 назв.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 18.

191. Пузырев Н. Н. О состоянии сейсмических методов изучения земной коры и верхней мантии. — Геология и геофизика, 1967, № 10, с. 82—92.

192. Саваренский Е. Ф. Изучение внешней оболочки Земли по объемным сейсмическим волнам. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 3, с. 3—14, илл., библ. 41 назв.

193. Соловьев С. Л., Соловьева О. Н. Скорость колебания земной поверхности в объемных волнах неглубокофокусных курило-камчатских землетрясений на расстояниях до 17°.— Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 1, с. 37—59, табл., илл., библ. 16 назв.

194. Тараканов Р. З. Годографы волны P и S и скоростной разрез верхней мантии Земли по данным наблюдений над курило-японскими землетрясениями. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 7, с. 90—101, илл., библ. 20 назв.

195. Уломов В. И. Глубинное строение земной коры юго-востока Средней Азии по данным сейсмологии.— Ташкент, Изд-во ФАН, 1966, 122 с.

Р. Ж. Геол., 1967, № 3, А 316 К.

196. Уцу Г. Отношение Vp/Vs в верхней мантии под японской островной дугой. — J. Seismol. Soc. Japan, 1969, v. 22, № 1, p. 41—53 (японск., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 198.

197. Федотов С. А. Глубинное строение, свойства верхней мантии и вулканическая деятельность Курило-Камчатской островной дуги по ее сейсмическим данным на 1964 год. — В кн.: Вулканизм и глубинное строение Земли. М., «Наука», 1966, с. 8—25, илл. (Труды Второго Всес. вулканолог. совещ. 3—17 сент. 1964 г., т. 3).

198. Федотов С. А., Болдырев С. А. О зависимости поглощения объемных волн от частоты в коре и верхней мантии Курильской островной дуги.— Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 9, с. 17—33.

199. Федотов С. А., Фарберов А. И. Об экранировании поперечных сейсмических волн и магматическом очаге в верхней мантии в районе Авачинской группы вулканов. — В кн.: Вулканизм и глубинное строение Земли, т. 3. М., «Наука», 1966, с. 43—48, илл. (Труды Второго Всес. вулканолог. совещ. 3—17 сент. 1964 г., т. 3).

200. Федотов С. А., Славина Л. Б. Оценка скорости продольных волн в верхней мантии под северо-западной частью Тихого океана и Камчаткой. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 2, с. 8—31.

201. Цзын Юн-шэн, Тэн Цзи-вэнь, Гань Юн-цзюй, Чжан Цзя-жу. Слой повышенной скорости в земной коре в северо-западной части Китая. — Acta geophys. sinica, 1965, v. 14, № 2, p. 94—106 (китайск., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 4, Г 36.

202. Цибульчик Г. М. О годографах сейсмических волн и строении земной коры Алтае-Саянской области. — В кн.: Региональные геофизические исследования в Сибири. Новосибирск, 1967, с. 159—167.

203. Чекунов А. В., Ливанова Л. П., Гейко В. С. Глубинное строение земной коры и некоторые особенности тектоники Закарпатского прогиба. — Сов. геология, 1969, № 10, с. 57—68.

204. Шамина О. Г. Зависимость амплитуды продольных волн от глубины очага (сейсмические, модельные и расчетные данные). — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 9, с. 23—44, табл., илл., библ. 13 назв.

205. Щербакова Б. Е., Волхонин В. С., Крупская Г. В., Линькова Т. М., Луценко Т. Н., Мелехин В. И., Семенова Г. И. Результаты изучения глубинного строения Юго-Восточного Прибайкалья с помощью станций «Земля».— Сов. геология, 1969, № 6, с. 154—160.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 6, с. 154—160.

206. Щербакова Б. Е., Бережнова О. Ф., Волхонин В. С., Гришанова Л. П., Линькова Т. М., Лобачевский И. В., Мелехин В. И., Штутин И. М., Крупская Г. В. Результаты изучения строения земной коры и верхней мантии на северо-востоке Иркутского амфитеатра с помощью станций «Земля». — Прикладная геофизика, 1969, вып. 57, с. 90—98, илл., библ. 3 назв.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 55.

207. Щербакова Б. Е., Савинский К. А., Лобачевский И. В., Штутин И. М. Результаты первых глубинных сейсмических исследований со станцией «Земля» в Прибайкалье.— В кн.: Байкальский рифт. М., «Наука», 1968, с. 148—158.

208. Ямамото А. Изучение строения земной коры по сейсмическим

данным, полученным в Кофу. — Quart. J. Seismol, 1965, v. 29, № 3, p. 87—90 (японск.).

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 12, Г 29.

209. Adams R. D. Early reflections of P′P′ as an indication of upper mantle structure. — Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 6, p. 1933—1947.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 145.

Определение структуры верхней мантии по первым отражениям фазы P′P′.

210. Adams R. D. Early reflections of P′P′ as an inducation of upper mantle structure: a reply. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 3, p. 1419, bibl. 3 N.N.

Определение структуры верхней мантии по первым отражениям фазы P′P′. Ответ.

211. Ahorner L. Einige Bemerkungen zum Aufbau der Erdkruste in West-Deutschland auf Grund von Nahbeben-Untersuchungen. — Z. Geophys., 1967, Bd. 33, N. 3, s. 193—199.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 32.

О строение земной коры в Западной Германии на основании исследования близких землетрясений.

212. Alekseev A. S., Nersesov I. L. Travel times and amplitudes of waves in Central Asia-theory and experiments. — Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, N. 2, p. 172—176, ill. (англ., рез. русск.)

Годографы и амплитуды волн в Центральной Азии — теория и эксперименты.

213. Allen A. Seismic refraction investigations in the Scotia Sea. — Sci. Rep. British Antarctic Survey, 1966, N. 55, 44 pp.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в море Скотта.

214. Anderson L. don, Kovach R. L. Attenuation in the upper and lower mantle from multiple reflected core phases. — Geol. Soc. America. Spec. Paper., 1965, N. 82, p. 236.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 4, Г 113.

Затухание в верхней нижней мантии по данным волн, многократно отраженных от земного ядра.

215. Anderson L. don, Julian B. R. Shear velocities and elastic parameters of the mantle. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 12, p. 3281—3286.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 138.

Скорости поперечных волн и упругие параметры мантий.

216. Archambeau Ch. B., Flinn E. A., Lambert D. G. Fine structure of the upper mantle from seismic observations (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 201.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 71.

Тонкая структура верхней мантии по сейсмическим данным.

217. Arnold E. P. P and S times in Japan. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 162.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 176.

Годографы волн P и S для Японии.

218. Arnold E. P. P and S times in Japan. — Union géodéz. et géophys. Intern. Trav. sci., ser. A, 1968, f. 24, p. 103—135.

Годографы волн P и S в Японии.

219. Arroyo A. L. Estudio del mocanismo focal medianto, ondas transversales. Aplication a sismos proximos. — Rev. Geofisics, 1966, Ano. 25, N. 98, p. 95—126.

Изучение механизма очага посредством поперечных волн. Применение в сейсмологии.

220. Bacon M., Gray F., Matthews D. H. Crustal structure studies in the Bay of Biscay. — Earth and Planet. Sci. Lett., 1969, v. 6, N. 5, p. 377—385.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 44.

Исследование коры в бухте Бискайского залива.

221. Baltenberger P., Perrier G. General structure of the Central Massif and the Paris, Basin. — C. r. Union géodés. et géophys. intern., 1969, N. 15, pt. 1, p. 184—185.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 39.

Основные черты глубинного строения Центрального (Французского) массива и Парижского бассейна.

222. Barrett D. L., Berry M., Blanchard J. E., Keen M. J., Mc Allister R. E. Seismic refraction studies on the Nova Scotian Shelf. — Union géodes. et géophys. intern. Serie A. Trav. sci., 1964, N. 23, p. 99—102.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 44.

Изучение шельфа в Новой Шотландии сейсмическим методом преломленных волн.

223. Båth M. Observations of teleseismic Pn phases. — Pure and appl. Geophys., 1967, v. 66, N. 1, p. 30—36.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 166.

Наблюдения фаз P_n на телесейсмических расстояниях.

224. Båth M. Propagation of Sn and Pn to teleseismic distances. — Pure and appl. Geophys., 1966, v. 64, N. 2, p. 19—30.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 179.

Распространение волн Sn и Pn на телесейсмических расстояниях.

225. Båth M., Stefansson R. S—P conversion at the base of the *crust.* — *Ann. Geofis.*, *1966*, v. *19*, N. 2, p. 119—130, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 56.

Обмен типа S—P на подошве коры.

226. Berg J. W., Trembly L., Emilia D. A., Hutt J. R., King J. M., Long L. T., Mc Knigt W. R., Sarma S. K., Sonders R., Thirnvathukal J. V., Vossler D. A. Crustal refraction profile, Oregon coast range. — Bull. Seismol. Soc. America, *1966*, v. 56, N. 6, p. 1357—1362, ill.

Р. Ж. Геол., 1967, № 10, А 294.

Исследование строения коры в прибрежном районе Орегона методом преломленных волн.

227. Birch F. S. An *earthquake* recorded at sea. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 2, p. 361—366.

Р. Ж. Геол., 1967, № 2, А 299.

Землетрясение, записанное на море.

228. Bolt B. A., Nuttli O. W. P wave residuals as a function of azimuth. Pt. 1. Observations. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 24, p. 5977—5985, ill. Geophys. Abstr., 1967, N. 245.241.

Запаздывания Р-волн как функция азимута. Ч. 1. Наблюдения.

229. Bram K., Giese P. Die Geschwindigkeitsverteilung der P-Welle in der Erdkruste im Raum Augsburg (Süd-Deutschland) — Ergebnisse und Vergleich zweier seismischer Messungen. — Z. Geophys., 1968, Bd. 34, H. 6, s. 611—626.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 66.

Распространение скоростей распространения Р-волн в земной коре в окрестностях Аугсбурга (юг ФРГ). Результаты и сравнение двух сейсмических экспериментов.

230. Brune J. N., Archambeau Ch. B. *A refraction line along the axis* of the Sierra Nevada using aftershocks (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 203.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 33.

Профиль вдоль оси гор Сьерра-Невада, *полученный методом преломленных* волн с использованием афтершоков.

231. Brune J. N. Analysis of the propagation of long-period S wave in the mantle. — *Trans. Amer. Geophys.* Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 148.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 10, Г 184.

Исследование распространения длиннопериодных поперечных волн в мантии Земли.

232. Bunce E. T., Hersey J. B. Continuous seismic profiles of the outer ridge and Nares Basin north of Puerto Rico. — Bull. Geol. Soc. America, 1966, v. 77, N. 8, p. 803—812, ill.

Р. Ж. *Геофиз.*, *1967*, № 5, Г 52.

Непрерывное сейсмическое профилирование в районе внешнего хребта и котловины Нейрис, севернее Пуэрто-Рико.

233. Bunce E. T. Recent seismic studies of the outer ridge north of Puerto Rico. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N 1, p. 127.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 21.

Сейсмические исследования внешнего северного склона впадины Пуэрто-Рико.

234. Bunce E. T., Fahlquist D. A. Seismic refraction and reflection measurements. — Puerto Rico outer ridge. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 12, p. 3092—3094.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 44.

Сейсмические исследования методом преломленных и отраженных волн — прибрежный хребет Пуэрто-Рико.

235. Bungenstock H., Closs H., Hinz K. Seismische Untersuchungen im nördlichen Teil des Arabischen Meeres (Golf von Oman). — Erdöl und *Kohle*, *1966*, v. *19*, N. 4, p. 237—243.

Р. Ж. Геол., 1967, № 1, А 301.

Сейсмические исследования в северной части Аравийского моря (Оманский залив).

236. Burke K. B. A preliminary interpretation of the crustal structure west of Flin-Flon. — Paper Geol. Surv. Canada, 1968 (1969), N. 5, p. 253—262.

Р. Ж. Геол., 1970, № 4, А 392.

Предварительная интерпретация данных о структуре земной коры к западу от города Флин-Флон.

237. Carder D. S., Gordon D. W., Jordan J. N. Analysis of surface — foci travel times. — Bull. Seismol. Soc.

America, 1966, v. 56, N. 4, p. 815—840.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 6, Г 121.

Анализ годографов для поверхностных очагов.

238. Carder D. S. Upper mantle structure inferred from P-wave travel times 10 to 40 degrees. — Earhquake Notes Seismol. Soc. America, 1968, v. 39, N. 1—2, p. 19.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 47.

Структура верхней мантии по данным времен пробега Р-волн до расстояний 10—40°.

239. Carpenter E. W., Flinn E. A. Attenuation of teleseismic body waves. — Nature, 1965, v. 207, N. 4998, p. 745—746, ill.

Затухание телесейсмических объемных волн.

240. Chauhan R. K. S., Singh R. N. Crustal studies in Himalayan region. — J. Ind. Geophys. Union, 1965, v. 2, N. 1, p. 51—58.

Изучение коры в районе Гималаев.

241. Chinnery M. A. Evidence for lateral variations in the lower mantle. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 194.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 58.

Доказательство горизонтальных вариаций скоростей в нижней мантии.

242. Chinnery M. A., Toksoz M. N. P-wave velocities in the mantle below 700 km. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 2, p. 199—226, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 173.

Скорости Р-волн в мантии на глубинах более 700 км.

243. Choundhury M. A., Perrier G. Anomalie du manteau superieur en France. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen, København, Akademisk Forlag, 1967, p. 147—156, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 8, Г 53.

Аномалия верхней мантии Франции.

244. Choundhury M. A., Rothe J. P. Durée de propagation des ondes P; Anomalie vers 20°. — Annales Géophysique, 1965, v. 21, N. 2, p. 266—272.

Geophys. Abstr., 1966, N. 228—294.

Продолжительность распространения волн Р; аномалия около 20°.

245. Choundhury M. A., Perrier G. Structure du manteau supérieur d'apres les durees de propagation des ondes longitudinales. — C. r. Acad. Sci., 1965, v. 261, N 25, p. 5581—5584, ill. Geophys. Abstr., 1966, N. 233—123.

Строение верхней мантии соответственно временам пробега продольных волн.

246. Christensen N. I. Compressional wave velocities in basic rocks.— Pacif. Sci., 1968, v. 22, N. 1, p. 41—44.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 60.

Скорости продольных волн в основных породах.

247. Claude A., Doussaint L., Mechler P., Proust F. Contribution à l'étude seismologique du volçanisme de l'Hérault et des Causses. — Bull. Soc. géol. France, 1964 (1965), v. 6, N. 1, p. 113—116.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 10, Г 30.

Изучение вулканов Эролт и Коссе сейсмическими методами.

248. Cleary J., Hales A. L. Revision of mantle P velocities and core radius.— Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 157.

Р. Ж. Геол., 1966, № 1, А 348.

Пересмотр данных о скоростях волн Р в мантии и радиусе ядра.

249. Cohen T. J., Meyer R. P. Detailed shallow refraction seismic investigations of midcontinent gravity high, Iowa. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 6, p. 208.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 39.

Детальные исследования малых глубин методом преломленных волн на внутриконтинентальном гравитационном максимуме Айова.

250. Continental margin survey. — Nature, 1969, v. 223, N. 5206, p. 568.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 36.

Исследование побережья континента.

251. Danbom S. H. Crustal P-wave travel times. — Compass Sigma Gamma Es pilon, 1969, v. 46, N. 2, p. 90—98.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 105.

Времена пробега волн Р в коре.

252. Dehlinger P. Comments on the paper by J. W. Berg Ir. et al: "Crustal refraction profile Oregon coast range". — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N 6. p. 1467—1468.

Комментарии к статье Берга: «Строение коры в прибрежном районе Орегона методом преломленных волн».

253. Dehlinger P., Chiburis E. F., Collver M. M. Local travel-time curves and their geologic impli-

cations for the Pacific Northwest states. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 3, p. 587—607.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 183.

Местные годографы северо-западной части Тихоокеанского побережья США и их геологическая интерпретация.

254. Den N., Ludwig W. J., Murauchi S., Swing J. I., Hotta H., Edgar N. T., Yoshii T., Asamuma T., Hagiwara K., Sato T., Ando S. Seismic-refraction measurements in the Northwest Pacific basin.— J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 6, p. 1421—1434.

Измерения сейсмическим методом преломленных волн в северо-западной части Тихого океана.

255. Ding Yun-yu. SP′ phases and the crustal thickness of China. — Acta Geophys. Sinica, 1965, v. 14, N. 3, p. 168—172, ill., tabl. (китайск., рез. англ.).

Фазы P и мощность коры в Китае.

256. Dix C. H. Reflection seismic crustal studies. — Geophysics, 1965, v. 30, N. 6, p. 1069—1084, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 64.

Сейсмические исследования земной коры методом отраженных волн.

257. Dorman Le Roy M., Husted J. E. Crustal studies in southeastern U. S.: preliminary results.— Trans. Amer. Geophy. Union, 1966, v. 47, N. 1, p. 194.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 39.

Изучение строения земной коры в юго-восточной части США. Предварительные результаты.

258. Dowling J., Fahlquist D. A. Seismic refraction profiles in the vicinity of the Cayman trough. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 127—128.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 35.

Сейсмические исследования методом преломленных волн во впадине Кайман.

259. Dube R. K. Upper mantle structure in and around the Indian subcontinent. — Indian J. Meteorol. and Geophys., 1969, v. 20, N. 1, p. 47—52.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 196.

Строение верхней мантии в районе Индии.

260. Dubois J. Sur la vitesse de propagation des ondes P le long de l'arc seismique des Nouvelles—Hebrides. — C. r. Acad. sci., 1965, v. 260, N. 8, p. 2275—2277.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 9, Г 148.

О скорости распространения волн P вдоль островов Новые Гебриды.

261. Eaton J. P. Crustal structure in northern and central California from seismic evidence. — Bull. Calif. Div. Mines and Geol., p. 419—426.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 34.

Строение земной коры в Северной и Центральной Калифорнии по сейсмическим данным.

262. Edgar T., Ewing J. I., Hennion J. Seismic refraction and reflection in the Caribbean Sea. (Abstr.).— Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 128.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 48.

Сейсмические исследования методом преломленных и отраженных волн в Карибском море.

263. Eiby G. A. The New Zealand Sub-crustal rift. — N. Z. J. Geol. Geophys., 1964, v. 7, N. 1, p. 109—133.

Ново-Зеландский подкоровый рифт.

264. Ellis R. M., Basham P. W. Crustal characteristics from short-period P waves. — Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 5, p. 1681—1700.,

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 50.

Изучение строения земной коры по данным короткопериодных волн P.

265. Ellis R. M., Basham P. W. Presentation par R. D. Russell: caractéristiques de la crûte terrestre par des ondes P de courtes périodes. — C. r. Union géodés. et géophys. intern., 1969, N. 15, pt. 1, p. 100—101.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 188.

Характеристики земной коры по короткопериодным волнам P.

266. Engdahl E. R., Finn E. A. Remarks on the paper "Early reflections of P′P′ as an inducation of upper mantle structure", by R. D. Adams. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 3, p. 1415—1417, bibl. 3 N.N.

Замечания к статье R. D. Adams «Определение структуры верхней мантии по первым отражениям фазы P′P′».

267. Fahlquist D. A., Swolfs H. S., Dowling J. J. Seismic refrection studies in the southwestern Gulf of Mexico (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 128.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 44.

Сейсмические исследования методом

преломленных волн в юго-западной части Мексиканского залива.

268. Fedotov S. A. Upper mantle properties of the southern part of the Kurie Island arc, according to detailed seismological investigation data. — Tectonophysics, 1965, v. 2, N. 2—3, p. 219—225, ill.

Свойства верхней мантии южной части островных дуг Курильских островов по данным детальных сейсмических исследований.

269. Fernandez L. M., Careaga J. The thickness of the crust in Central United States and La Paz, Bolivia, from the spectrum of longitudinal seismic waves. — Bull. Seismol. Soc. America, 1968, N. 58, N. 2, p. 711—742, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 30.

Мощность земной коры в центральной части США и в районе Ла-Пас (Боливия) по данным спектрального анализа продольных сейсмических волн.

270. Fernandez S. J., Luis M. Crustal studies in the USA and Bolivia from the spectrum of P-waves. — C. r. Union géodés. et géophys. intern., 1969, N. 15, pt. 1, p. 151.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 180.

Изучение земной коры США и Боливии с помощью спектров Р-волн.

271. Finlayson D. M. First arrival data from the Carpentaria Region Upper Mantle Project (CRUHP). — J. Geol. Soc. Austral., 1968, v. 15, N. 1, p. 33—49.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 39.

Данные о первых вступлениях в районе залива Карпентария по проекту «Верхняя мантия».

272. Francis T. J. G. How necessary are large-scale seismic refraction experiments? — Geophys. J., 1969, v. 18, N. 2, p. 223—226.

Насколько необходимы крупномасштабные сейсмические исследования методом преломленных волн?

273. Francis T. J. G. Upper mantle structure along the axis of the Mid-Atlantic Ridge near Iceland. — Geophys. J., 1969, v. 17, N. 5, p. 507—520.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 61.

Строение верхней мантии вдоль оси Среднеатлантического хребта вблизи Исландии.

274. Carrick R. A. A reinterpretation of the Wellington crustal refraction profile. Discussion on the paper: New Zealand crustal structure by G. A. Eiby.— N. Z. F. Geol. and Geophys., 1968, v. 11, N. 5, p. 1280—1295.

Р. Ж. Геол., 1969, № 12, А 401.

Переинтерпретация данных метода преломленных волн о строении земной коры в районе Веллингтона. Дискуссия по статье Eiby G. A. «Строение земной коры в Новой Зеландии».

275. Giese P. Der Grenzbereich zwischen Erdkruste und Erdmantel. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 109—113, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Граница между корой и мантией Земли.

276. Girlanda A., Federico B. La "discontinuita" 20°. — Ann. Geofis., 1966, v. 19, N. 2, p. 131—139. ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 68.

20° — граница раздела.

277. Girlanda A., Federico B. Sulla discontinuita 20°. — Atti. Accod. naz. Lincei. Rend. Cl. sci., fis., mat. e natur., 1966, v. 40, N. 1, p. 64—72.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 45.

20° — граница раздела.

278. Glover P., Alexander S. S. Lateral variations in crustal structure beneath the Montana LASA. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 2, p. 505—531.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 50.

Горизонтальные изменения строения земной коры под районами Montana установки группы LASA.

279. Green R. W. F., Hales A. L. Seismic refraction measurements in the southwestern Indian Ocean. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 6, p. 1637—1647.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 9, Г 12.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в юго-западной части Индийского океана.

280. Grigorova E., Sokerova D. A determination of the depth of Mohorovicic's boundary in Bulgaria based of body waves of near earthquakes. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 39—42, ill.

(IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Определение глубины границы Мохоровичича в Болгарии на основании изучения объемных волн от близких землетрясений.

281. Hales A. L. A seismic discontinuity in the lithosphere. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1969, v. 7, N. 1, p. 44—46.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 182.

Сейсмическая граница скоростей в литосфере.

282. Hales A. L., Doyle H. A. P and S travel time anomalies and their interpretation. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 189—199.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 24.

Аномалии времен пробега волн P и S и их интерпретация.

283. Hals A. L., Cleary J. R., Doyle H. A. P- and S-travel-time anomalies and their relation to regional differences in structure. — Earthquake Notes, 1968, v. 39, N. 1—2, p. 19—20.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 32.

Аномалии времен пробега волн P и S и их связь с региональными различиями в строении земной коры.

284. Hales A. L., Cleary J. R., Doyle H. A. P and S travel time anomalies and their relation to regional differences in structure. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 165.

Аномалии времен пробега волн P и S и их связь с региональными различиями в строении земной коры.

285. Hales A. L., Green R. W. Seismic refraction measurements in the Indian Ocean. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 105—106.

Р. Ж. Геол., 1965, № 12, А 415.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в Индийском океане.

286. Hall D. H. A seismic-isostatic analysis of crustal data from Hudson Bay. — Paper Geol. Surv. Canada, 1968 (1969), N. 53, p. 337—364.

Р. Ж. Геол., 1970, № 1, Г 362.

Р. Ж. Геол., 1970, № 4, Г 57.

Строение земной коры Гудзонова залива по сейсмическим и гравиметрическим данным.

287. Hall D. H., Brisbin W. C. Crustal structure from converted head waves in Central Western Manitoba.— Geophysics, 1965, v. 30, N. 6, p. 1053—1967.

Строение коры по обменным головным волнам в центральной части Западной Манитобы.

288. Haskell N. A. The leakage attenuation of continental crustal P waves. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 16, p. 3955—3967.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 161.

Затухание вследствие излучения волн P в континентальной коре.

289. Herrin E. Regional variations of P-wave velocity in the upper mantle beneath North America. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 242—246. (Geophys. Monograph, 13).

Региональные изменения скорости P-волн в верхней мантии под Северной Америкой.

290. Ibrahim A.-B. K., Nuttli O. W. Travel-time curves and upper-mantle structure from long-period S-waves. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 40.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 90.

Р. Ж. Геол., 1970, № 5, А 313.

Годографы и строение верхней мантии по длиннопериодным волнам S.

291. Ibrahim A.-B. K., Nuttli O. W. Travel-time curves and upper-mantle structure from long-period S waves. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 5, p. 1063—1092.

Годографы и строение верхней мантии по длиннопериодным волнам S.

292. Iosif T. Asupra existentei stratului de viteză redusă în partea superioară a mantalei în România. — Studii si cercetări geol., geofiz., geogr. Ser. geofiz., 1965, v. 3, N 1, p. 31—47.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 56.

О слое низких скоростей в верхней мантии на территории Румынии.

293. Iosif T. Asupra existentei unor neomogenități in partea superiară a invelișului Pă — mîntxului. — Studii si cercetări geol., geofiz., geogr. Ser. geofiz., 1965, v. 3, N. 1, p. 55—63.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 55.

О наличии некоторых неоднородностей в верхней мантии Земли.

294. Iosif T. Spectrele undelor seismice ale cutremulor de mică adincime de la curbura Carpatilor. — Studii si cercetări geol., geofiz., geogr. Ser. geofiz., 1966, v. 41, N. 1, p. 47—71 (рум.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 177.

Спектры сейсмических волн неглубоких землетрясений в зоне Карпатской дуги.

295. James D. E., Smith T. J., Steinhart J. S. Crustal structure of the Middle Atlantic States. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 6, p. 1983—2008.

Строение коры среднеатлантических районов.

296. Jeffreys H., Shimshoni M. The use of amplitudes in improving velocity distributions for Europe.— Geophys. J., 1966, v. 10, N. 5, p. 515—524.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 29.

Использование амплитуд для уточнения распределения скоростей по глубине для Европы.

297. Johnson L. R. Array measurements of P velocities in the upper mantle. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 24, p. 6309—6326, ill.

Пространственные измерения скоростей P в верхней мантии.

298. Johnson L. R. Crustal structure between Lake Mead-Nevada and Mono-Lake, California.— J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 12, p. 2863—2872.

Строение коры между Мид-Невада и Моно-озером, Калифорния.

299. Johnson L. Measurements of velocities in the mantle with a large seismic array. — C. r. Union geodes. et geophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 78.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 89.

Измерение скоростей в верхней мантии Большой сейсмической групповой установкой.

300. Kaila K. L. A new analytical method for finding the upper mantle velocity structure from P- and S-wave travel times of deep earthquakes. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 2, p. 755—769.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 143.

Новый аналитический метод построения скоростного разреза верхней мантии по временам пробега P- и S-волн от глубокофокусных землетрясений.

301. Kaila K. L., Reddy P. R., Narian H. Crustal structure in the Himalayan Foothills Area of North Indian from P wave data of shallow earthquakes. — Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 2, p. 597—612, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 32.

Строение земной коры предгорья Гималаев в Северной Индии по данным P-волн мелкофокусных землетрясений.

302. Kaila K. L., Reddy P. R., Narain H. P-wave travel times from shallow earthquakes recorded in India and inferred upper mantle structure.— Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 6, p. 1879—1897.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 34.

Времена пробега P-волн от мелкофокусных землетрясений, зарегистрированных в Индии, и определенная по ним структура верхней мантии.

303. Kakuta T. The structure of the upper mantle in the vicinity of the low velocity layer. — J. Seismol. Soc. Japan, 1968, v. 21, N. 3, p. 202—221 (японск., рез. англ.).

Строение верхней мантии вблизи слоя пониженной скорости.

304. Kanamori H. Spectrum of P and PcP in relation to the mantle — core boundary and attenuation in the mantle. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 2, p. 559—571.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 160.

Спектры P и PcP, граница ядро — мантия и затухание в мантии.

305. Kanamori H. Spectrum of short-period core phases in relation to the attenuation in the mantle. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 8, p. 2181—2186.

Спектры короткопериодных фаз от ядра в связи с затуханием в мантии Земли.

306. Kanamori H. Upper mantle structure from apparent velocities of P waves recorder at Wakayama microearthquake observatory. — Bull. Earthq. Res. Inst. Univ. Tokyo, 1967, v. 45, N. 3, p. 657—678 (англ.; рез. японск.).

Строение верхней мантии по данным изучения кажущихся скоростей волн P, записанных обсерваторией в Вакаяма, регистрирующей микроземлетрясения.

307. Kebeasy R. M. Propagation of near earthquake waves with special reference to the anisotropy of the Japanese Honshu Island Arc. — Bull. Intern. Inst. Seismol. and Earthquake Engng, 1967, v. 4, p. 19—46, bibl. 23 N.N.

Распространение волн от близких землетрясений и изучение анизотропии островных дуг в Японии.

308. Knothe Chr., Walther K. F. Vorbereitung und Durchführung einer

seismischen Tiefensondierung im Grenzgebiet DDR—CSSR.—Freiberger Forschungshefte, 1968, C, N. 239, S. 5—47.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 19.

Подготовка и проведение глубинного сейсмического зондирования в пограничной области ГДР и ЧССР.

309. Kovach R. L. Attenuation of seismic body waves in the mantle.— Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 165—171, ill., bibl. 7 N.N.

Затухание сейсмических объемных волн в мантии.

310. Kovach R. L., Robinson R. Upper mantle structure in the basin and range province, western North America, from the apparent velocities of S waves.— Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 4, p. 1653—1665.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 83.

Строение верхней мантии в провинции бассейнов и хребтов на западе Северной Америки по кажущимся скоростям S-волн.

311. Kurita T. Attenuation of long-period P-waves and Q in the mantle.— J. Phys. Earth, 1966, v. 14, N. 1, p. 1—14, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 204.

Затухание длиннопериодных Р-волн и Q в мантии Земли.

312. Kurita T. Attenuation of short-period P-waves and Q in the mantle.— J. Phys. Earth, 1968, v. 16, N. 2, p. 61—78.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 169.

Затухание короткопериодных волн Р и распределение Q в мантии.

313. Kurita T. Crustal and upper mantle structure in Japan from amplitude and phase spectra of long-period P-waves. — Pt. 1. Central mountain area. — J. Phys. Earth, 1969, v. 17, N. 1, p. 13—41.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 68.

Строение коры и верхней мантии в Японии по амплитудам и фазовым спектрам длиннопериодных волн Р. Ч. 1. Центральная горная местность.

314. Landisman M., Muller St. Seismic studies of the earth's crust in continents II: analysis of wave propagation in continents and adjacent shelf areas. — Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1966, v. 10, N. 5, p. 539—548.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 60.

Сейсмические исследования земной коры на континентах. II. Анализ распространения волн на континентах и прилегающих шельфовых областях.

315. Lehmann I. On the structure of the upper mantle. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 5, p. 1147—1152, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 52.

О строении верхней мантии.

316. Lieber P. Studies based on a model of crust and mantle: progress report. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 3, p. 432—493.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 6, Г 37.

Исследования, основанные на моделировании коры и мантии. Из анализа неглубоких и глубоких землетрясений делается вывод, что коре надо приписывать свойства тела Фойхта, а мантии — тела Максвелла.

317. Liebermann R. C. Relative excitation of surface waves by earthquakes and underground explosions.— J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 6, p. 1575—1590.

О возбуждении поверхностных волн при землетрясениях и подземных взрывах.

318. Lomnitz C., Bolt B. A. Evidence on crustal structure in California from the Chase V Explosion and the Chico earthquake of May 24, 1966. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 5, p. 1093—1114, ill.

Данные о строении коры в Калифорнии по взрывам на Чейз и по наблюдениям землетрясения в Чико 24 мая 1966 г.

319. Lopez A. A., Payo G., Preusa M. Etude systématique de la structure du manteau superieur dans le Continent eurasiatique et l'Afrique. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 141—142.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 88.

Систематические исследования структуры верхней мантии Евроазиатского и Африканского континентов.

320. Lopez A. A. Ondas superficiales de largo periodo registradas en Toledo y Malaga. — Rev. Geofis., 1968, v. 27, N. 105—106, p. 1—26.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 152.

Регистрация длиннопериодных поверхностных волн в Толедо и Малаге.

321. Mayer-Rosa Dieter. Die Geschwindigkeitsverteilung seismischer Wellen in oberen Erdmantel Europas. — Diss., Dokt. Naturwiss. Univ. Stuttgart, 1969, 79 s., ill.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 81.

Распределение скоростей сейсмических волн в верхней мантии Земли и Европе.

322. Mc Evilly T. V. Crustal structure estimation within a lange scale array. — Geophys. J., 1966, v. 11, N. 1—2, p. 13—17.

Оценка строения коры в пределах большой территории.

323. McGinley J. R., Anderson L. don. Relative amplitudes of P and S waves as a mantle reconnaissance tool.— Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 3, p. 1189—1200, bibl. 12 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 147.

Использование отношений амплитуд P- и S-волн для изучения строения мантии.

324. Mechler P. Direct determination of the thickness of the Earth's crust by travel time studies. — Phys. Earth and Planet. Inter., 1969, v. 2, N. 2, p. 93—104.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 165.

Определение мощности земной коры по изучению времен пробега.

325. Mechler P. L'epaisseur de la croute terrestre determinée par l'enregistrement des séismes lointains en des stations voisines. — Thès. Doci. sci. phys. Fac. sci. Univ. Paris, 1967, 92 p.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 37.

Мощность земной коры, определенная по удаленным землетрясениям, записанным на близких станциях.

326. Mechler P. Modele de croute terrestre deduit des differences de temps d'arrivee de signaux seismiques en deux stations voisines. Application a la Normandie. — In: Papers presented at the Ninth Assambly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 139—145, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Модель земной коры, построенная на разности времен прихода сейсмических сигналов на двух соседних станциях.

327. Mechler P., Rocard Y. Relief de la Couche Mohorovicic sous la Provence. — C. r. Acad. sci., 1966, D262, N. 2, p. 241—244.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 13.

Рельеф границы Мохоровичича в Провансе.

328. Merkel R. H. Lateral variation in crustal structure near the continental margin using ECOOE refraction data. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 197.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 23.

Изменение структуры земной коры в горизонтальном направлении вблизи берега материка по результатам исследований методом преломленных волн с исследованием ECOOE.

329. Mereu R. F. A polarization study of P head waves from the Lake Superior experiment. — In: The Earth beneath the continent. Washington, 1966, p. 205—217. (Geophys. Monogr., v. 10).

Изучение поляризации головных волн P по экспериментальным данным на озере Верхнем.

330. Mereu R. F., Hunter J. A. Crustal and upper mantle structure under the Canadian Shield from Project Early rise data. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 1, p. 147—165.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 57.

Строение коры и верхней мантии под Канадским щитом по методу первых вступлений.

331. Mereu R. F. Curvature corrections to upper mantle seismic refraction surveys. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1968, v. 3, N. 5, p. 469—475.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 29.

Поправки на кривизну Земли при сейсмических исследованиях верхней мантии методом преломленных волн.

332. Mereu R. F. Effect of Mohorovicic topography on the amplitudes of seismic P waves. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 17, p. 4371—4376.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 139.

Влияние рельефа границы Мохоровичича на амплитуды волн P.

333. Mikumo T. A study on crustal structure in Japan by the use of seismic and gravity data.— Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1966, v. 44, pt. 3, p. 965—1008, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 47.

Изучение строения коры в Японии по данным сейсмических и гравиметрических исследований.

334. Mikumo T., Kurita T. Q distribution for long-period P waves in the mantle. — J. Phys. Earth, 1968, v. 16, N. 1, p. 11—29.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 128.

Распределение Q в мантии по данным длиннопериодных волн.

335. Mituch E. The results of seismic measurements carried out on the Hungarian sections of the international crustal investigation profiles. — Acta Geodaet. Geophys. et Montanistica, 1968, T. 3, f. 3—4, p. 395—403.G

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 31.

Результаты сейсмических исследований, проведенных на венгерской территории Международного профиля по изучению земной коры.

336. Mohammadioun B. Structure de la croûte et spectres d'énergie des ondes longitudinales P. — C. r. Acad. sci., 1965, t. 261, N. 16, p. 3181—3184.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 5, Г 90.

Строение земной коры и энергетические спектры продольных Р-волн.

337. Mohammadioun B. Structure du manteau et du noyau terrestre d'apres les spectres d'énergie des ondes longitudinales. — Ann. geophys., 1967, v. 23, N. 1, p. 61—107 (франц., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 58.

Определение строения мантии и ядра Земли по спектрам энергии продольных волн.

338. Mohammadioun B. Structure du manteau inférieur et spectres d'énergie des ondes longitudinales. — C. r. Acad. sci., Serie AB, 1966, t. 262, N. 2, p. B 156 — B 159.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 162.

Строение нижней мантии и спектры энергии продольных волн.

339. Mohammadioun B. Structure du manteau superieur et spectres d'énergie des ondes longitudinales. — C. r. Acad. sci., 1965, t. 251, N. 21, p. 4472—4474.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 3, Г 116.

Строение верхней мантии и энергетические спектры продольных волн.

340. Mohammadioun B. Structure du manteau terrestre d'apres les spectres d'energie des ondes de volume longitudionales. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København. Akademisk Forlag, 1967, p. 175—187, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Строение мантии Земли по данным энергетических спектров объемных продольных волн.

341. Molnar P. Lateral variations of attenuation in the upper mantle and discontinuities in the litosphere. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 10, p. 2648—2682.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 58.

Горизонтальное изменение затухания в верхней мантии и неоднородности в литосфере.

342. Murauchi S., Den N., Asano S., Hotta H., Yoshii T., Asanuma T., Hagiwara K., Ichikawa K., Sato T., Ludwig W. J., Ewing J. I., Edgar H. T., Houtz R. E. Crustal structure of the Philippine Sea. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 10, p. 3143—3171.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 31.

Строение земной коры Филиппинского моря.

343. Nagamune T., Yokoyama Y., Suga M. Attenuation of short period P waves observed at relatively short epicentral distances, inferred from unified magnitude determinations. — Geophys. Mag., 1967, v. 33, N. 4, p. 257—270.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 129.

Затухание короткопериодных Р-волн, наблюдаемых на сравнительно малых расстояниях, полученное из определений по землетрясениям с близкими магнитудами.

344. Niazi M., Anderson D. L. Mantle structure of western North America from apparent velocities of P waves. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 157—158.

Р. Ж. Геол., 1966, № 1, А 351.

Строение мантии западных районов Северной Америки по кажущимся скоростям Р-волн.

345. Niazi M., Anderson D. L. Upper mantle structure of Western North America from apparent velocities of P waves. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 18, p. 4633—4640, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 4, Г 33.

Строение верхней мантии Северной Америки по кажущимся скоростям Р-волн.

346. Noponen I., Porkka M. T., Pirhonen S., Luosto U. The crust and mantle in Finland. — J. Phys. Earth, 1967, v. 15, N. 1, p. 19—24.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 23.

Строение земной коры и мантии Финляндии.

347. Noponen I., Porkka M. T., Pirhonen S., Luosto U. The crust and mantle in Finland. — Papers 9-th Assembly Europ. Seismol. Commission,

Copenhagen 1966. København, 1967, p. 193—201.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 8, Г 48.

Строение земной коры и мантии в Финляндии.

348. Nuttli O. W., Bolt B. A. P residuals as a function of azimuth.— Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 1, p. 168.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 163.

Разности времен пробега волн P как функции азимута.

349. Nuttli O. W., Bolt B. A. P-wave residuals as a function of azimuth. Pt. 2. Undulations of the mantle low-velocity layer as an explanation.— J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 27, p. 6594—6602, bibl. 16 N.N.

Запаздывание волн P как функция азимута. Ч. 2. Изменения мантийного слоя пониженной скорости как объяснение.

350. Olczak T. Skorupa ziemska w świetie badań seismologii. — Biul. Obserw. geofiz. Krakowie 1955—1956 (1964), N. 1, p. 67—85 (польск.).

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 9, Г 47.

Строение оболочки Земли по сейсмологическим данным.

351. Otsuka M. Azimuth and slowneess anomalies of seismic waves measured on the Central California seismographic array. Part. 1. Observations. — J. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 1, p. 223—240, ill.

Азимутальные и скоростные аномалии сейсмических волн, измеренные в сейсмическом районе в Центральной Калифорнии.

352. Otsuka M. Velocity anomalies of seismic waves measured on the central California network. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 152.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 9, Г 38.

Аномалии скоростей сейсмических волн по данным сети станций центральной части Калифорнии.

353. Overton A. An alternative interpretation of the 1965 Hudson Bay crustal seismic data. — Paper Geol. Surv. Canada, 1968 (1969), N 53, p. 292—306.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 59.

Возможная интерпретация сейсмических данных 1965 г. о строении земной коры под Гудзоновым заливом.

354. Papazachos B. C., Comninakis P. E., Drakopoulos I. C. Preliminary results of an investigation of crustal structure in southeastern Europe. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 6, p. 1241—1268.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 29.

Предварительные результаты исследования строения коры в юго-восточной Европе.

355. Pawłak R. O wegierskim trzesieniu ziemi z dn. 12.1.1956 i o budowie skorupy ziemskiej w obszarze zapadliska panonskiego. — Acta geophys. polon., 1967, v. 15, N. 2, p. 171—182 (польск., рез. англ., русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 156.

О Венгерском землетрясении 12 января 1956 г. и о строении земной коры на территории Венгерского бассейна.

356. Pekeris C. L. The internal constitution of the Earth. — Geophys. J., 1966, v. 11, N. 1—2, p. 85—132.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 55.

Внутреннее строение Земли.

357. Petrescu G., Radu C., Lascu St. Quelques observations concernant la propagation des ondes des tremblements profonds de Vrancea. — Rev. roumaine géol., géophys. et géogr. Série géophys., 1965, v. 9, N. 1, p. 35—47 (франц.)

Р. Ж. Геол., 1966, № 7, А 336.

Некоторые наблюдения над распространением волн от глубоких землетрясений района Вранча.

358. Phinney R. A., Cathles K. M. Crustal structure under LASA using long-period body wave spectra. (Abstr.).— Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 207.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 22.

Строение коры по данным установки LASA с использованием спектров длиннопериодных объемных волн.

359. Phinney R. A., Alexander S. S. P wave difraction theory and the structure of the core-mantle boundary.— J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 24, p. 5959—5976, ill.

Теория дифракции волн P и строение границы ядро — мантия.

360. Pomerantseva I. V., Moszhenko A. N., Egorkina G. V., Sokolova I. A. Principal results of crustal and upper mantle investigations with the "Zemlia" recording units. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August

1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 43—55, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Основные результаты исследований коры и верхней мантии с помощью станции «Земля».

361. Porkka M. T. The earth's crust. — Geotekn. julk. geol. tutkimuslations, 1965, N. 68, p. 36—43. (англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 23.

Земная кора.

362. Ripper I. D., Green R. Tasmanian examples of the influence of bathymetry an crustal structure upon seismic T-wave propagation. — N. Z. J. Geol. and Geophys., 1967, v. 10, N. 5, p. 1226—1230.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 116.

Влияние данного рельефа и структуры коры на распространение сейсмической Т-волны (по наблюдениям на о-ве Тасмания).

363. Rocard Y. Sur une combinaison de quatre seismographes verticaux permettant l'etude de la croût terrestre. — C. r. Acad. sci., serie AB, 1966, t. 262, N. 7, p. B528—B530.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 63.

Изучение земной коры с помощью группы из четырех вертикальных сейсмографов.

364. Roller J. C., Healy J. H., Jackson W. H. A seismic-refraction profile extending from Lake Superior, Wisconsin to Agate Colorado (Abstr.).— Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 155.

Сейсмический профиль, пройденный методом преломленных волн от озера Верхнее (Висконсин) до Агате (Колорадо).

365. Roy A., Jain S. C. Crustal thickning in trans — Himalayan region from gravity and seismological data.— Bull. Nat. Geophys. Res. Inst., 1968, v. 6, N. 3, p. 101—112.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 49.

Утолщение коры в Трансгималайской области по данным гравиметрии и сейсмологии.

366. Ruegg J. C. Loi de vitesse des ondes longitudinales propagées dans la croûte pour la region Marche—Poitou. — C. r. Acad. sci., 1969, t. 268, N. 23, p. B1544—B1546.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 41.

Скорости продольных волн в коре в районе Пуату (Франция).

367. Saha B. P. Intermediate layer in the crust-seismological evidence. — In: Problems in geophysics relating to the crust of the Earth. Hyderabad, 1966, p. 128—136, ill. (Proc. Symposium. The Geophys. Res. Broad 30—31 January, 1964).

Сейсмологические данные, свидетельствующие о наличии промежуточного слоя в коре.

368. Sanford A. R. An instrumental study of New Mexico earthquakes. Socorro, New Mexico, 1965, 12 p. (State Bureau of mines and mineral resources New Mexico institute of mining and technology Campus station. Circular 78).

Инструментальное изучение землетрясений в Нью-Мехико.

369. Sanford A. R., Long L. T. Microearthquake crustal reflections; Socorro, New Mexico. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 3, p. 579—586, ill.

Внутрикоровые отражения при землетрясении в Сокорро (Нью-Мехико).

370. Savarensky E. F., Starovoit O. E., Fedoroî S. A. Observations of the long-period surface waves from the great earthquakes and structure of the Earth's mantle. — C. r. Union géodés. et géophys., internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 143.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 181.

Длиннопериодные поверхностные волны от больших землетрясений и строение мантии Земли.

371. Shurbet D. H. Upper mantle structure beneath the margin of the Gulf of Mexico.— Bull. Geol. Soc. America, 1968, v. 79, N 1, p. 1647—1650.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 51.

Структура верхней мантии под окраиной Мексиканского залива.

372. Sima H., Petterschmitt E., Madureira C. Sur les ondes reflechies multiples. — In: Papers presente at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 159—174. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

О многократно отраженных волнах.

373. Sollogub V. B., Pavlenkova N. I., Diachkova A. Y. Physical peculiarities of the Ukrainian crustal blocks. — In: Papers presente at the Ninth Assembly of the European

Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 29—38, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Физические особенности блоков земной коры на Украине.

374. Stewart S. W., Eaton J. P., O'Neill M. E. Seismic-refraction survey and aftershock locations in the vicinity of the Park field — Cholame earthquake of June 27, 1966. (Abstr.).— Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 197—198.

Сейсмическая съемка методом преломленных волн и определения положения очагов афтершоков землетрясения 27 июня 1966 г. вблизи Парк-Филд-Чолам.

375. Subbotin S. I., Sollogub V. B., Chekunov A. V., Livanova L. P. Crustal investigation of East Carpathians and adjoining regions by means of deep seismic sounding. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 17—27, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Исследование коры Восточных Карпат и прилегающих районов глубинного сейсмического зондирования.

376. Sutton D. J., White R. E. A study of P travel-times from some Australian earthquakes. — Australian J. Physics, 1966, v. 19, N. 2, p. 157—166.

Geophys. Abstr., 1967, N. 244—145.

Изучение годографов волн P в некоторых Австралийских землетрясениях.

377. Suzuki Z. Maine seismic experiment: a study of shear waves.— Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 2, p. 425—439.

Сейсмический эксперимент в заливе Мэн: изучение поперечных волн.

378. Sykes L. R. Seismicity and earth structure in Central America and Mexico. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 1, p. 167—168.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 1, Г 169.

Сейсмичность и строение земной коры Центральной Америки и Мексики.

379. Sykes L. R. The seismicity and deep structure of Island Arcs.— J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 12, p. 2981—3006, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 5, Г 153.

Сейсмичность и глубинное строение островных дуг.

380. Sykes L. R., Ewing M. The seismicity of the Caribbean region.— J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 20, p. 5065—5074.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 4, Г 148.

Сейсмичность Карибского района.

381. Takano K. Attenuation of short period S waves in the mantle.— Geophys. Notes, 1966, v. 19, N. 2, p. 246—254, ill. (Contributions N. 26). (японск.).

Затухание короткопериодных волн в мантии.

382. Tandom A. N. Upper mantle seismic wave velocities in the Hindukush region. — Indian J. Meteorol. and Geophys., 1967, v. 18, N. 3, p. 385—390.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 104.

Скорости сейсмических волн в верхней мантии в районе Гиндукуша.

383. Tarakanov R. Z. The velocity section of the upper mantle in the transition zone from Asia to the Pacific Ocean. — Tectonophysics, 1965, v. 2, N. 2—3, p. 227—237, ill.

Профиль скоростей в верхней мантии в переходной зоне от Азии до Тихого океана.

384. Teng Ta-Liang. Attenuation of body waves and the Q structure of the mantle. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 6, p. 2195—2208, ill. Correction to paper J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 27, p. 6720—6722.

Затухание объемных волн и строение Q в мантии. Исправления к статье в журналах J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 27, p. 6720—7622.

385. Ting Yun-Yu. SP phases and the crustal thickness of China. — Acta Geophys. Sinica, 1965, v. 14, N. 3, p. 168—172 (китайск., рез. англ.).

Geophys. Abstr., 1966, N. 235—090.

Фазы P и плотность коры в Китае.

386. Toksöz M. N. Crust and upper mantle structure under island arcs. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 219.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 69.

Строение земной коры в верхней мантии под островными дугами.

387. Toksöz M. N., Folinsbee R. A. Crust and upper mantle structure under island arcs. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 3, p. 489—490.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 43.

Структура коры и верхней мантии под островными дугами.

388. Tryggvason E. Arrival times of P waves and upper mantle structure. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, N. 2, p. 727—736, ill.

Времена вступлений волн P и строение верхней мантии.

389. Utsu T. Anomalies in seismic wave velocity and attenuation associate with a deep earthquake zone. (1). — J. Faculty of Sci. Hokkaido, 1967, v. 3, N. 1, p. 1—26, ill.

Аномалии скоростей сейсмических волн и затухания, связанные с зоной глубоких землетрясений.

390. Utsu T. Regional differences in absorption of seismic waves in the upper mantle as inferred from abnormal distribution of seismic intensities.— J. Faculty sci. Hokkaido Univ., 1966, v. 2, N. 4, p. 359—374.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 162.

Региональные различия в затухании сейсмических волн в верхней мантии вне зоны аномальной интенсивности.

391. Vanek J. Amplitude curves of seismic body waves and the structure of the upper mantle in Europe. — Tectonophysics, 1968, v. 5, N. 3, p. 235.

Амплитудные кривые объемных сейсмических волн и строение верхней мантии в Европе.

392. Vanek J. Amplitude curves of seismic body waves between 5° and 25°.— Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 3, p. 1035—1039.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 113.

Амплитудные кривые объемных сейсмических волн для диапазона эпицентральных расстояний 5—20°.

393. Vanek I., Takhakaya A. Amplitude curves of seismic body waves for the region of Central Asia.— C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 101—102.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 172.

Амплитудные кривые объемных волн для района Центральной Азии.

394. Wadati K., Hirono T., Yumura T. On the attenuation of S-waves and the structure of the upper mantle in the region of Japanese Islands. — Papers Meteorol. and Geophys., 1969, v. 20, N. 1, p. 49—78 (англ., рез. японск.).

Затухание поперечных волн и строение верхней мантии в районе Японских островов.

395. Wadati K., Sato H. Propagation of T-waves in the Pacific Ocean. — Geophys. Mag., 1965, v. 32, N. 3, p. 255—271 (англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1965, №12, Г 175.

Распространение волн T в Тихом океане.

396. Wadati K., Hirono T., Yumura T. The absorption of transverse wave in the upper mantle under Japan. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 177.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 175.

Поглощение поперечных волн в верхней мантии под Японией.

397. Walker D. A. A study of the Northwestern Pacific upper mantle.— Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 5, p. 925—939.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 69.

Исследование верхней мантии Северо-Западной части Тихого океана.

398. Weichert D. H. Upper mantle structure under the Churchill Province of the Canadian Shield, East of the Yellowknife seismic array. — J. Phys. Earth, 1968, v. 16, spec. issue, p. 93—101. Bibl. 13. (Proc. Fifth Intern. Symp. Geophys. Theory and Computers held at Tokyo 1968 August 1—8 Upper Mantle Project Sci. Rep.).

Строение верхней мантии под провинцией Черчилль Канадского щита к востоку от сейсмической установки Еллонайфа.

399. White W. R. H., Savage J. C. A seismic refraction and gravity study of the earth's crust in British Columbia. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 2, p. 463—486, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 12, Г 40.

Изучение строения земной коры в Британской Колумбии методом преломленных волн и гравиметрией.

400. White R. E. Seismic phases recorded in South Australia and their relation to crustal structure. — Geophys. J., 1969, v. 17, N. 3, p. 249—261.

Сейсмические волны, зарегистрированные в Южной Австралии, и их связь со строением коры.

401. White W. R. H., Savage J. C. Seismic refraction study of the earth's crust in British Columbia, Canada. — Geol. Soc. America. Spec. Paper, 1965, N. 82, p. 289.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 20.

Изучение строения земной коры в Британской Колумбии методом преломленных волн.

402. Willden R. Seismic-refraction measurements of crustal structure between American-Falls Reservoir, Idaho and Flaming-Gorge Reservoir, Utah.— Geol. Surv. Profess. Paper, 1965, N. 525—C, p. 44—50.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 2, Г 14.

Исследования строения земной коры методом преломленных волн между водохранилищами Американ-Фолс (штат Айдахо) и Флеминг-Джордж (штат Юта).

403. Willmore P. L. Comment on how necessary are large-scale refraction experiments? — Geophys. J., 1969, v. 18, N. 2, p. 227—230.

Замечания о том, насколько необходим крупномасштабный эксперимент.

в. Очаги землетрясений

404. Аверьянова В. Н. Закономерности распределения Курило-Камчатских сейсмодислокаций и связь их с глубинным строением зоны. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., «Наука», 1968, с. 140—146. (Докл. сов. геол. на Междунар. конгрессе. XXIII сессия. Пробл. 5).

405. Аверьянова В. Н. Некоторые закономерности сейсмодислокаций на Дальнем Востоке.—Изв. АН СССР, сер. геол., 1965, № 5, с. 80—92. илл.

406. Аверьянова В. Н. Об общих закономерностях в направлениях напряжений, действующих в очагах землетрясений Курило-Камчатского сейсмоактивного региона. — Геотектоника, 1965, № 3, с. 85—97.

407. Агаларова Э. Б. Особенности ориентации напряжений, действующих в очагах землетрясений Апшеронского полуострова и Каспийского моря. — Изв. АН СССР. *Физика Земли*, 1969, № 7, с. 96—101.

408. Балакина Л. М. Закономерности ориентировки напряжений в очагах землетрясений Тихого океана. — Бюлл. МОИП, отд. геол., 1966, т. 41, № 4, с. 149—150.

409. Балакина Л. М., Введенская А. В., Мишарина Л. А., Широкова Е. И. Исследование напряжений в очагах землетрясений.— Вестник АН СССР, 1968, № 1, с. 64—70, илл.

410. Балакина Л. М., Введенская А. В., Мишарина Л. А., Широкова Е. И. Напряженное состояние в очагах землетрясений и поле упругих напряжений Земли. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 6, с. 3—15.

411. Балакина Л. М., Рустанович Д. Н., Харжиевский Д. О механизме очага афтершоков землетрясения 26 июля 1963 г. в г. Скопле.— Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 2, с. 79—87.

412. Боровик Н. С., Пшенников К. В. Сопоставление эпицентральных зон афтершоков с основными элементами рельефа и напряжениями в очагах их главных толчков. — Геология и геофизика, 1965, № 9, с. 127—130.

413. Введенская А. В. Возможности определения величин напряжений, действующих в очагах землетрясений. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 7, с. 14—19, илл., библ. 7 назв.

414. Введенская А. В. Исследование зависимости смещений в объемных волнах от продолжительности и скорости распространения дислокации.—Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 1, с. 3—11.

415. Введенская А. В. Исследование напряжений и разрывов в очагах землетрясений при помощи теории дислокаций. М., «Наука», 1968, 136 с.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 7 К.

416. Велинский В. В., Меламед В. Г., Шарапов В. Н. О возможном механизме образования очагов в условиях коры и верхней мантии. — Докл. АН СССР, 1969, т. 188, № 6, с. 1349—1351, илл., библ. 12 назв.

417. Горшков Г. П., Шебалин Н. В., Шенкарева Г. А., Щукин Ю. К. К энергетической характеристике глубинных зон сейсмической активности.— *Геотектоника*, 1969, № 6, с. 16—22.

Р. Ж. Геол., 1970, № 3, А 355.

418. Захарова А. И. Некоторые результаты изучения механизма очагов землетрясений Приташкентского района. — В кн.: Геология, стратиграфия и сейсмология Узбекистана. Ташкент, 1966, с. 90—108.

419. Костров Б. В. Неустановившееся распространение трещины продольного сдвига. — *Прикладная математика и механика*, 1966, т. 30, вып. 6, с. 1042—1050.

420. Костров Б. В., Никитин Л. В. Трещина продольного сдвига с бесконечно узкой пластической зо-

ной. — Прикладная математика и механика, 1967, т. 31, вып. 2, с. 334—336.

421. Кузнецова К. И., Попов В. В. О трактовке механических свойств земной коры в книге К. П. Пшенникова. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 9, с. 77—81, илл.

422. Курбанов М. Изучение деформации земной коры в пределах Ашхабадской сейсмоактивной зоны. — Изв. АН Туркм. ССР, 1968, № 1, с. 92—97.

423. Кутас В. В. Изучение спектрального состава объемных волн P и S от землетрясений на юге Европы, в Средиземном море и Иране. — В кн.: Геофизические исследования на Украине. Киев, «Наукова думка», 1969, 263 с.

424. Лазарева А. П., Мишарина Л. А. О напряжениях в очагах землетрясений Арктического сейсмического пояса. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 2, с. 5—10, илл.

425. Мишарина Л. А. Напряжения в земной коре и рифтовых зонах. М., «Наука», 1967, 135 с.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 185 К.

426. Мишарина Л. А., Пшенников К. В. Процесс разрядки напряжений в земной коре по материалам землетрясений Прибайкалья и Монголии. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. Геофизические исследования строения земной коры. М., «Недра», 1965, с. 75—84. Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгрессе. XXII сессия.

427. Окано К., Накамура М. Микроземлетрясения, сопровождающиеся повторными толчками. — J. Seismol. Soc. Japan, 1967, v. 20, N. 2, p. 98—105. (японск., рез. англ.).

428. Осано С., Ота Ю., Янагисава М., Итиносэ И., Маэда И. Наблюдения роя землетрясений в Мацусиро на пяти временных станциях. Ч. 1. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1966, v. 44, № 4, p. 1790—1792. (японск., рез. англ.).

429. Оцава И. О наблюдении коровых напряжений перед и после землетрясения вблизи города Киото. — J. Seismol. Soc. Japan, 1966, v. 19, № 3, p. 217—225. (японск., рез. англ.).

430. Оцука М. Магнитуда землетрясений и образование разрывов на поверхности. — J. Seismol. Soc. Japan, 1965, v. 18, № 1, p. 1—8. (японск., рез. англ.).

431. Петрушевский Б. А. Индо-Памирская глубинная зона и Западно-Деканское землетрясение. — Геотектоника, 1969, № 2, с. 22—37, илл.

432. Попов В. В. Температурные неоднородности как возможный источник землетрясений. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 1, с. 59—62.

433. Пшенников К. В. Механизмы возникновения афтершоков и неупругие свойства земной коры. М., «Наука», 1965, 87 с.

434. Соболева О. В. О напряжениях в очагах Гиндукушских землетрясений 6.VII.1962 г. и 14.III.1965 г.— Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 2, с. 94—97.

435. Токарев П. И. Сейсмичность и глубинное строение Камчатки. — В кн.: Геология зоны перехода от Азиатского материка к Тихому океану. М., «Наука», 1968, с. 197—211, илл., библ. с. 209—211.

436. Тресков А. А. Сейсмичность и строение земной коры в зоне Байкальского рифта. — В кн.: Байкальский рифт. М., «Наука», 1968, с. 102—112, илл., библ. с. 111—112.

437. Федотов С. А. Глубинное строение, свойства верхней мантии и вулканическая деятельность Курило-Камчатской островной дуги по сейсмическим данным на 1969 г. — В кн.: Вулканизм гидротермы и глубины Земли. Петропавловск-Камчатский, 1969, с. 10. Материалы к 3-му Всес. совещанию по вулканологии.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 35.

438. Федотов С. А., Богдасарова А. М., Кузин И. П., Тараканов Р. З. Землетрясения и глубинное строение юга Курильской островной дуги. М., «Наука», 1969, 212 с.

439. Федотов С. А., Токарев П. И., Кузин И. П., Багдасарова А. М., Бобков М. Ф. Сейсмичность Камчатки и Командорских островов по данным детальных исследований и ее связь с глубинным строением. — В кн.: Строение и развитие земной коры на советском Дальнем Востоке. М., «Наука», 1969, с 97—110, илл., библ. 15 назв.

440. Чомор Д. Л. Определение напряжений, действующих в очаге Венгерского землетрясения 12.I.1956 г. — Ann. Univ. Scient. Budapest. Sec. geol., 1966 (1967), v. 10, p. 3—8.

441. Шебалин Н. В. К вопросу о природе глубоких землетрясений — Докл. АН СССР, 1968, т. 181, № 5, с. 1119—1122, илл., библ. 3 назв.

442. Шенкарева Г. А. К методике обработки сейсмических материалов (на примере Кавказа и Туркмении). — Сов. геология, 1966, № 8, с. 169—173.

443. Широкова Е. И. Механизм очага землетрясения 26 июля 1963 г. в городе Скопле.— Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 2, с. 71—78.

444. Широкова Е. И. Общие закономерности в ориентации главных напряжений в очагах землетрясений Средиземноморско-Азиатского сейсмического пояса. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 1, с. 22—36.

445. Aki Keiiti. Earthquake generating stress in Japan for the years 1961 to 1963 obtained by smoothing the first motion radiation patterns.— Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1966, v. 44, N. 2, p. 447—471.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 167.

Напряжения в очагах землетрясений Японии в период 1961—1963 гг., определенные путем сглаживания распределения первых смещений.

446. Algermissen S., Harding S. A note on the local mechanism of the Parkfield, California earthquake of June 28, 1966. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 6, p. 1131—1141.

Замечания о механизме очага в Паркфилде при Калифорнийском землетрясении от 28 июня 1966 г.

447. Balakina L. M., Misharina L. A., Shirokova H. I., Vvedenskaja A. V. Stresse state in earthquakes foci and the field of the earth elastic stresses. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 172.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 6, Г 183.

Напряженное состояние в очагах землетрясений и поле упругих напряжений Земли.

448. Balakina L. M., Misharina L. A., Shirokova E. I., Vvedenskaja A. V. The field of elastic stresses associated with earthquakes. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 166—170, ill. (Geophys. Monograph, 13).

Поле упругих напряжений, связанных с землетрясениями.

449. Berckhemer H., Jacob K. H. Syntetic seismic pulses from propagating faults. — Tectonophysics, 1967, v. 4, N. 3, p. 279 (Abstr.).

Синтетический сейсмический импульс от распространяющихся разрывов.

450. Berckhemer H., Jacob K. H. Synthetic seismic pulses from propagating faults. — Berichte des Institutes für Meteorologie und Geophysik der Universität Frankfurt/Main, 1965, N. 7, p. 1—31.

Синтетический сейсмический импульс от распространяющихся разрывов.

451. Berg C. A. Relation between stress drop, fault friction, and crustal strength in shallow focus strike slip faulting. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 6, p. 2217—2224, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 106.

Соотношение между уменьшением напряжений, трением на разрыве и прочностью земной коры в поверхностном очаге со сдвиговым разрывом.

452. Bollinger G. A., Stauder W. S. J. Geometry of earthquake foci stresses. Abstract. — Earthquake Notes Seismol. Soc. America, 1965, v. 36, N. 3—4, p. 22.

Р. Ж. Геол., 1966, № 10, А 277.

Ориентация напряжений в очагах землетрясений.

453. Canitez Nezihi. Computer determinations for the fault plane solutions in and near Anatolia. — Tectonophysics, 1967, v. 4, N. 3, p. 235—245.

Вычисления для определения двух возможных плоскостей скольжения в очагах землетрясений.

454. Chander R., Brune J. N. Radiation pattern of mantle Rayleigh waves and the source mechanism of the Hindu Kush earthquake of July 6, 1962. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 5, p. 805—819.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 3, Г 121.

Рэлеевские волны в оболочке Земли и механизм очага землетрясения 6 июля 1962 г. в Гиндукуше.

455. Chinnery M. A. The dislocation fault model with a variable discontinnity. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 1, p. 166.

Р. Ж. Геол., 1967, № 3, А 301.

Дислокационная модель разрыва с переменной величиной разрыва.

456. Constantinescu L., Ruprechtoza L., Enescu D. Mediterranean-Alpine earthquake mechanisms and their seismotectonic implications.— Geophys. J., 1966, v. 10, N. 4, p. 347—368.

Механизмы средиземноморско-альпийских землетрясений и их связь с сейсмотектоникой.

457. Dennis J. G., Walker C. T. Earthquakes resulting from metastable phases transitions.— Tectonophysics, 1965, v. 2, N. 5, p. 401—407, ill.

Землетрясения как следствие метастабильных фазовых переходов.

458. Earthquake and crustal studies. — Geol. Surv. Profess. Paper 1968, N. 600-A, p. 143—148.

Р. Ж. Геол., 1969, № 12, А 406.

Землетрясения и изучение земной коры.

459. Enescu D., Piscupescu G. Champ des déplacements et l'energie émise par une explosion sous forme d'ondes P et S. — Rev. roumaine géol., géophys. et géogr. Série géophys., 1965, v. 9, N. 2, p. 177—184.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 7, Г 133.

Поле смещений и энергия, излучаемая при взрыве в виде волн P и S.

460. Evison F. F. On the occurence of volume change at the earthquake source. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 1, p. 9—27.

Об изменении объема в очаге землетрясения.

461. Evison F. F. Polarity of the earthquake. — Nature, 1966, v. 211, N. 5046, p. 573—575.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 168.

Полярность очага землетрясения.

462. Filson J., McEvilly T. Love wave spectra and the mechanism of the 1966 Parkfield sequence. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 6, p. 1245—1257.

Спектры волн Лява и механизм очага серии землетрясений в Паркфильде в 1966 г.

463. Frank F. G. On dilatancy in relation to seismic sources. — Rev. *Geophysics, 1965, v. 3,* N. 4, p. 485—504.

Дилятансия в связи с очагами землетрясений.

464. Gedney L., Berg E. The Fairbanks earthquakes of June 21, 1967; aftershock distribution, focal mechanisms, and crustal parameters. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 1, p. 73—100.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 132.

Землетрясение 21 июня 1967 г. в районе Фейрбэнкс; распределение афтершоков; механизм очага и параметры земной коры.

465. Ghent E. D. Comments on phase changes and shallow focus earthquakes. — New Zealands. J. Geol. Geophys., 1965, v. 8, N. 5, p. 820—832.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 170.

О фазовых переходах и очагах поверхностных землетрясений.

466. Grinda L. Le séisme du 19 juillet 1963 et la structure de la Méditerranée dans le canal Ligure-Corse. — Rapp. et proc. — verb. réun. Commiss. internat. explorat. scient. Mer méditerr., 1965, t. 18, N. 3, p. 933—937.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 105.

Землетрясение 19 июля 1963 г. и структура Средиземного моря в Лигуро-Корсиканском проливе.

467. Hamilton R. M., Gale A. W. Seismicity and structure of North Island New Zealand. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 12, p. 3859—3876.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 125.

Сейсмичность и структура Северного острова (Новая Зеландия).

468. Hamilton R. M., Gale A. W. Thickness of the mantle seismic zone beneath the North Island of New Zealand. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 6, p. 1608—1613.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 139.

Ширина сейсмической зоны в мантии под Северным островом Новой Зеландии.

469. Harding S. Fault plane solution of the Skopje earthquake of July 26, 1963. — Earthquake Notes. Seismol. Soc. America, 1966, v. 37, N 1, p. 16—25.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 127.

Определение механизма очага землетрясения 26 июля 1963 г. в г. Скопле.

470. Hashizumo M., Oike K., Kishimoto Y. Investigation of microearthquakes in Kinki district. Seismicity and mechanism of their occurrence. — Bull. Disaster Prevent. Res. Inst., 1966, v. 15, N. 3, p. 35—47.

Изучение микроземлетрясений в районе Кинки. Сейсмичность и механизм возникновения.

471. Haskel N. A. Total energy and energy spectral density of elastic wave radiation from propagating faults. Pt. II. A statistical source model. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 1, p. 125—140.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 5, Г 136.

Полная энергия и спектральная плотность энергии упругих волн, излучающихся от распространяющихся разрывов. Ч. II. Статистическая модель очага.

472. Hedayati A., Hirasawa T. Mechanism of the Hindu Kush earthquake of jan. 28, 1964, derived from S wave data: the use of pP-Phase for the focal mechanism determination. — Bull. Earthquake Res. Inst., Univ. Tokyo, 1966, v. 44, N. 4, p. 1419—1434.

Механизм землетрясений в Гиндукуше 28 января 1964 г., полученный по данным волн S: использование фазы pP для определения механизма очага.

473. Hirasawa T. A least squares method for the focal mechanism determination from S wave data. Pt. II. Applied examples and statistical discussions. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1966, v. 44, N. 3, p. 919—938. (англ., рез. японск.).

Метод наименьших квадратов для определения механизма очага по данным S-волн. Ч. II. Примеры и статистические рассмотрения.

474. Hirasawa T., Stander W. On the seismic body waves from a finite moving source. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 2, p. 237—262.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 2, Г 104.

Объемные сейсмические волны от ограниченного движущегося источника.

475. Hirasawa T. Source mechanism of the Niigata earthquake of June 16, 1964, as derived from body waves. — J. Phys. Earth, 1965, v. 13, N. 2, p. 35—66.

Механизм очага землетрясения в Ниигата 16 июня 1964 г. по данным объемных волн.

476. Hodgson J., Wickens A. Computer-determined P-nodal solutions for the larger earthquakes of 1959—1962. — Publs. Domin. Observ. Ottawa, 1965, v. 31, N. 5, p. 123—143, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 96.

Результаты определения на электронно-вычислительной машине положения нодальных плоскостей P-волн для наиболее сильных землетрясений 1959—1962 гг.

477. Hodgson J. Earthquake mechanisms. — Sci. J., 1966, v. 2, N. 4, p. 30—36.

Механизм землетрясений.

478. Honda Hirokichi, Masatsuka Akira, Ichikawa Masaji. On the mechanism of earthquakes and stresses producing them in Japan and its vicinity. Third paper. — Geophys. Mag., 1967, v. 33, N. 4, p. 271—279. (англ., рез. японск.).

О механизме землетрясений и напряжениях, возникающих при этом в Японии и ее окрестностях.

479. Ichikawa M. Mechanism of earthquakes in and near Japan and related problems. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 160—165. (Geophys. Monograph, 13), bibl. № N.N.

Механизм японских и близких к Японии землетрясений и родственные проблемы.

480. Ichikawa M. Mechanism of earthquakes in and near Japan, 1950—1962. — Papers Meteorol. and Geophys., 1966, v. 16, N. 3—4, p. 201—229. (англ., рез. японск.).

Механизм землетрясений в Японии и поблизости от Японии 1950—1962 г.г.

481. Ichikawa M. Statistical study of the focal mechanism of Matsushiro earthquake swarm.—J. Seismol. Soc. Japan, 1967, v. 20, N. 2, p. 116—127.

Статистическое изучение механизма землетрясений в Мацуширо.

482. Ichikawa M. The mechanism of the deep earthquake that occured south of Hinshu Japan, on February 18, 1956.— Bull. Earthquake Res. Inst., 1966, v. 43, N. 1, p. 661—669.

Механизм глубоких землетрясений, происходивших в Японии 18 февраля 1956 г.

483. Ichinohe T. On the peculiar mode of crustal movements accompanied with the activities of shallow earthquakes. — Special. Contribution Geophys. Inst. Univ. Tokyo, 1966, N. 6, p. 247—254.

Р. Ж. Геол., 1968, № 3, А 325.

О специфическом виде движений коры, сопровождаемых активностью поверхностных землетрясений.

484. Iida Kumizi. Earthquake magnitude, earthquake fault, and source dimensions. — J. Earth Sci. Nagoya Univ., 1965, v. 13, N. 2, p. 115—132.

Магнитуда землетрясений, разрывы при землетрясениях и размеры источников.

485. Iosif T. Distribution des epicentres des seismes profonds de la region de Vrancea et structure du manteau superieur. — Rev. Roumaine, serie Geophys., 1968, T. 12, N. 1, p. 23—38, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 112, Г 114.

Распределение эпицентров глубоких землетрясений в районе Вранча и структура верхней мантии.

486. Isacks B., Molnar P. Mantle earthquake mechanisms and the sinking of the lithosphere. — Nature, 1969, v. 223, N. 5211, p. 1121—1124.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 175.

Механизмы землетрясений верхней мантии и погружение литосферы в мантию.

487. Jaeger J. C., Read L. Seismicity of Southeast Australia. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 145—147, ill. (Geophys. Monograph, 13).

Сейсмичность Юго-Восточной Австралии.

488. Kaila K. L., Krishna V. G., Narain H. Upper mantle velocity structure in the Hindukush region from travel time studies of deep earthquakes using a new analytical method. — Bull. Seismol. America, 1969, v. 59, N. 5, p. 1949—1967, bibl. 15 N.N.

Р. Ж. Геол., 1970, № 5, А 311.

Скоростной разрез верхней мантии в районе Гиндукуша по годографам глубокофокусных землетрясений с использованием нового аналитического метода.

489. Karnik V. Seismicity of the Europian Area. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 139—144, ill. (Geophys. Monograph, 13).

Сейсмичность Европы.

490. Kasahora K. T., Teisseyre R. A dislocation model of earthquake swarms. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1966, pt. 44, N. 3, p. 793—810 (англ.).

Дислокационная модель роя землетрясений.

491. Kishimoto Y., Mashizume M. On the mechanism of earthquake swarm at Hamasaka. — Bull. Disaster Prev. Res. Inst. Kyoto Univ., 1966, v. 16, pt. 1, p. 41—55.

О механизме роя землетрясений в Хамасака.

492. Knopoff L., Burridge R. Model seismicity. — Geol. Soc. America. Spec. Papers, 1966, N. 87, p. 330.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 171.

Модель сейсмичности.

493. Kono Y. Stress distribution within the mantle convection cell and stirring of the mantle by the convection. — J. Seismol. Soc. Japan, 1966, v. 19, N. 3, p. 176—185.

Распределение напряжений внутри конвективных ячеек мантии и движение мантии при конвекции.

494. Lieber P., Braslau D. On an earthquake and aftershock mechanism based on a model of the crust and mantle. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 3, p. 488.

Р. Ж. Геол., 1967, № 6, А 254.

Механизм землетрясений и афтершоков, базирующихся на (определенной) модели строения земной коры и мантии.

495. Maruyama T. On two-dimensional elastic dislocations in an infinite and semiinfinite medium. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1966, v. 44, N. 3, p. 811—872, ill.

Двухмерные упругие дислокации в бесконечных и полубесконечных средах.

496. McEvilly T., Bakun W., Casaday K. The Parkfield California earthquakes of 1966. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 6, p. 1221—1244.

Землетрясения в Паркфильде (Калифорния) в 1966 г.

497. Miyamura S. Seismicity of the Earth. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 115—124, ill. (Geophys. Monograph, 13).

Сейсмичность Земли.

498. Munuera J. M. Energy release and seismic flux. — Ann. geofis, 1965, v. 18, N. 3, p. 209—262.

Реализация энергии и сейсмическое течение.

499. Nason R. D. Earthquake energy and strain release. (Abstr.). —

Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 206.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 12, Г 65.

Энергия землетрясений и освобождение напряжений.

500. Oliver J., Isacs B. Deep earthquake zones, anomalous structures in the upper mantle, and the litosphere. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 16, p. 4259—4276.

Зоны глубинных землетрясений, аномальное строение верхней мантии и литосфера.

501. Oliver J., Sykes L., Isacks B. Seismology and the new global tectonics. — Tectonophysics, 1969, v. 7, N. 5—6, p. 527—541.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 153.

Сейсмология и новая глобальная тектоника.

502. Orowan E. Dilatancy and the seismic focal mechanism. — Rev. Geophysics, 1966, v. 4, N. 3, p. 395—404, ill.

Дилятансия и механизм очага землетрясения.

503. Ozawa I. On the observations of the abrupt change of the elastic energy in the crust in the remarkable earthquakes. — Special contributions of the Geophys. Inst. Kyoto Univ., 1965, N. 5, p. 125—138.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 5, Г 141.

Наблюдения резких изменений упругой энергии в земной коре при катастрофических землетрясениях.

504. Papazachos B. C., Delibasis N. D. Tectonic stress field and seismic faulting in the area of Greece.— Tectonophysics, 1969, v. 7, N. 3, p. 231—255.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 133.

Поле тектонических напряжений и сейсмические разломы в районе Греции.

505. Petrescu G., Petterschmitt E., Radu C., Purcaru G., Lascu St. Fault-plane solutions and stress pattern in the foci of deep earthquakes in Europe (II). — Rev. roumaine géol., géophys. et géogr. Série géophys., 1967, v. II, N. 1, p. 13—37.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 181.

Определение плоскостей разрыва и ориентации напряжений в очагах глубоких землетрясений Европы (II).

506. Petrescu G., Petterschmitt E., Radu C., Purcaru G., Lascu St. Solutiile planului de falie si starea de tensinni in focarele cutremurelor adinci din Europa. I. — Studii si certcetări géol., géofiz., géogr. série géofiz., 1966, v. 4, N. 1, p. 7—18.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 183.

Механизм очага землетрясений в Европе.

507. Pshennikov K. V. On plastic deformations within the earthquake focus. — Tectonophysics, 1967, v. 4, N. 3, p. 219—223.

Пластические деформации в очаге землетрясения.

508. Pulpan H., Scheidegger A. Statistical analysis of seismic faulting. — Pure and Appl. Geophys., 1965, v. 61, N. 2, p. 89—94.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 169.

Статистический анализ разрывов в очагах землетрясений.

509. Randall M. J. Seismic radiation from a sudden phase transition. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 1, p. 166.

Р. Ж. Геол., 1967, № 2, А 294.

Излучение сейсмических волн при внезапном фазовом переходе.

510. Riecker R. E. Evidence bearing on earthquake origin. — Earthquake Notes, Seismol. Soc. America, 1966, v. 37, N. 1, p. 3—9.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 69.

Некоторые данные, касающиеся процесса в очаге землетрясения.

511. Ritsema A. R. Mechanisms of European earthquakes. — Tectonophysics, 1967, v. 4, N. 3, p. 247—259.

Механизмы европейских землетрясений.

512. Ritsema A. R. The fault-plane solutions of earthquakes of the Hindu Kush centre. — Tectonophysics, 1966, v. 3, N. 2, p. 147—163.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 161.

Определение механизма очага землетрясений из района Гиндукуша.

513. Ritsema A. R. The mechanism of some deep and intermediate earthquakes in the region of Japan. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1965, v. 43, N. 1, p. 39—52, ill.

Механизм некоторых глубокофокусных и промежуточных землетрясений в регионе Японии.

514. Savage J. C. Radiation from a realistic model of faulting. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 2, p. 577—592.

Излучение от реалистических моделей разрыва.

515. Savage J. C. Spectra of S-waves radiated from bilateral fracture. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 1, p. 39—54.

Спектры S-волн, излученные от двустороннего разрыва.

516. Savage J. C. The physical mechanisms indicated by fault plane solutions. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 153.

Физический механизм, выявляющийся при определении плоскостей разрыва.

517. Savarensky E. F., Golubeva N. V. Seismicity of Continental Asia and the region of the Sea of Okhotsk. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 134—138, ill. (Geophys. Monograph, 13).

Сейсмичность азиатского континента и области Охотского моря.

518. Scheidegger A. Geotectonic significance of earthquake faulplane solutions. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 153—154.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 12, Г 198.

Геотектонические показатели разрывного происхождения землетрясений.

519. Scheidegger A. E. Grosstektonische Bedeutung von Erdbebenherd-mechanismen. — Z. Geophys., 1965, v. 31, N. 6, p. 300—312.

Р. Ж. Геол., 1966, № 10, А 276.

Геотектоническое значение напряжений в очагах землетрясений.

520. Scheidegger A. E. Tectonic of the Arctic seismic belt in the light of fault-plane solutions of earthquakes. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 1, p. 241—245.

Тектоника Арктического сейсмического пояса в свете определений двух возможных плоскостей скольжения в очагах землетрясений.

521. Sheidegger A. E. The tectonic stress and tectonic motion direction in the Pacific and adjacent areas as calculated from earthquake fault plane solutions. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 1, p. 147—152.

Тектонические напряжения и направления тектонического движения в Тихом океане и в смежных областях по определениям двух возможных *плоскостей скольжения в очагах.*

522. Schneider G., Schick R., Berckhemer H. Fault plane solutions of earthquakes in Badenwürttemberg. — Z. Geophys., 1966, v. 32, Sonderheft, p. 383—393.

Решения плоскости разрывов при землетрясениях в Баденвюртемберге.

523. Stauder W. Earthquake mechanisms. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 2, p. 395—400.

Механизмы землетрясений.

524. Stauder W. Mechanism of the Rat island earthquake sequence of February 4 with relation to island arcs and sea-floor spreading. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 12, p. 3847—3858.

Механизм очага последовательности землетрясений в районе Крысьих островов 4 февраля 1965 г. и их связь с островными дугами и гипотезой расширения океанического дна.

525. Stauder W., Ryall A. Spatial distribution and source mechanism of microearthquakes in central Nevada. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 6, p. 1317—1345.

Распространение и источник механизма микроземлетрясений в Центральной Неваде.

526. Stauder W. Tensional character of earthquake foci beneath the Aleutian trench with relation to sea-floor spreading. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 24, p. 7693—7701.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 117.

Механизм растяжения, характеризующий очаги землетрясений под Алеутским желобом, в связи с расширением морского дна.

527. Stauder W., Bollinger G. The focal mechanism of the Alaska earthquake of March 28, 1964, and of its aftershock sequence. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 22, p. 5283—5296.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 5, Г 133.

Механизм очага Аляскинского землетрясения 28 марта 1964 г. и его афтершоков.

528. Stauder W., Bollinger G. A. The S-wave project for focal mechanism studies, earthquakes of 1963. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 6, p. 1363—1371.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 165.

Программа исследования механизма очага по S-волнам в применении к землетрясениям 1963 г.

529. Stefansson R. Methods of focal mechanism studies with application to two Atlantic earthquakes. — Tectonophysics, 1966, v. 3, N. 3 p. 209—243.

Р. Ж. Геол., 1967, № 5, А 232.

Методика исследования механизма очага в применении к двум землетрясениям в Атлантическом океане.

530. Sugimura A., Uyeda S. A possible anisotropy of the upper mantle accounting for deep earthquake faulting. — Tectonophysics, 1967, v. 5, N. 1, p. 25—33.

Возможная анизотропия в верхней мантии с учетом разрывов при глубокофокусных землетрясениях.

531. Sugimura A. Complementary distribution of epicenters of mantle earthquakes and of loci of volcanoes in Island Arcs. — J. Seismol. Soc. Japan, 1966, v. 19, N. 2, p. 96—106, ill.

Сопряжения распределения эпицентров мантийных землетрясений и вулканических очагов в островных дугах.

532. Sykes L. R. Mechanism of earthquakes and nature of faulting on the mid — oceanic ridges. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 8, p. 2131—2153.

Р. Ж. Геол., 1968, № 1, А 321.

Механизм землетрясений и природа разломов срединно-океанических хребтов.

533. Sykes L. R. Seismicity and deep structure of the Tonga — Fiji region. — Geol. Soc. America Spec. Paper, 1966, N. 87, p. 172.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 112.

Сейсмичность и глубинная структура региона Тонга — Фиджи.

534. Sykes L. R. Seismicity of the Mid-Oceanic ridge system. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 148—152, ill. (Geophysical monograph, 13).

Сейсмичность срединно-океанического хребта.

535. Teisseyre R. Density field of dislocations and fold deformation problem. — Bull. Earthquake Res. Inst., Univ. Tokyo, 1966, v. 44, pt. 1, p. 153—165. (англ.).

Плотное поле дислокаций и проблема деформации складкообразования.

536. Teisseyre R. Dislocation current and its relation with dynamic processes in the earth interior structure. — Bull. Acad. polon. sci., serie sci. geol. et geogr., 1966, v. 14, N. 4, p. 203—209.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 100.

Поток дислокаций и его соотношение с динамическими процессами в недрах Земли.

537. Teng Ta-liang, Menahem Ari Ben. Mechanism of deep earthquakes from spectrums of isolated body-wave signals. I. The Banda Sea earthquake of March 21, 1964. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 20, p. 5157—5170.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 97.

Определение механизма очага глубоких землетрясений по спектрам объемных волн. Ч. 1. Землетрясение в море Банда 21 марта 1964 г.

538. Tobin Don G., Sykes L. R. Seismicity and tectonics of the Northeast Pacific Ocean. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 12, p. 3821—3845. Pacific Ocean. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 12, p. 3821—3845.

Сейсмичность и тектоника северо-восточной части Тихого океана.

539. Toksöz M. N., Ben-Menahem A. Focal mechanisms of large earthquakes and their relation to Circum-Pacific tectonics. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 1, p. 167.

Р. Ж. Геол., 1967, № 2, А 291.

Механизм очагов сильных землетрясений и их связь с тектоникой Тихоокеанского пояса.

540. Toksöz M., Ben-Menahem A., Harkrider D. Source mechanism of Alaska earthquake from long-period seismic surface waves. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 154.

Механизм очага землетрясения в Аляске по длиннопериодным сейсмическим поверхностным волнам.

541. Udias A. S. A study of the aftershocks and focal mechanism of the Salinas-Watsonville earthquakes of August 31 and September 14, 1963. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 1, p. 85—106.

Изучение афтершоков и механизма очага Салинас-Ватсонвильского землетрясения от 31 августа и 14 сентября 1963 г.

542. Udias A. Leastsquares method for focal mechanism determination using S waves. — Geol. Soc. America Spec. Paper, 1965, N. 82, p. 285.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 4, Г 131.

Метод наименьших квадратов для определения механизма очага по S-волнам.

543. Udias A. The focal mechanism of earthquakes in the Southern Coast of the Iberian Peninsula. — Tectonophysics, 1967, v. 4, N. 3, p. 229—234.

Механизм очага землетрясений на южном побережье Иберийского полуострова.

544. Vaisnys J. R., Coke C. Possible mechanism of mantle earthquakes. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 1, p. 185.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 1, Г 136.

Возможный механизм землетрясений в мантии Земли.

545. Vvedenskaya A. V. Possibilities of determination of values of stresses acting in earthquake foci. — Tectonophysics, 1967, v. 4, N. 3, p. 213—218.

Возможности определения величин напряжений, действующих в очагах землетрясений.

546. Walker Ch. T., Dennis J. G. Consequences of some thermodynamic considerations on earthquake mechanism. — Geol. Soc. Amer. Spec. papers, 1966, N. 87.

Следствие некоторых термодинамических рассмотрений механизма землетрясений.

547. Weertman J. Relationship between displacements on a free surface and the stress on a fault. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 6, p. 945—953.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 8, Г 94.

Соотношения между смещениями на свободной поверхности и напряжениями на разрыве.

548. Wickens A. J., Hodgson J. H. Computer re-evaluation of earthquake mechanism solutions, 1922—1962. — Publ. Domin. Observ. Ottawa, 1967, v. 33, N. 1, p. 560.

Переопределение механизма очага землетрясений на вычислительных машинах.

549. Woollard G. P. Tectonic activity in North America as indicated by earthquakes. — *In:* The Earth's crust and upper mantle. Washington , 1969, p. 125—133, ill. (Geophys. Monograph, 13).

Тектоническая активность Северной Америки, выявленная по землетрясениям.

550. Wu F. T., Ben-Menahem A. Surface wave radiation pattern and source mechanism of the September 1, 1962, Iran earthquake. — J. Geophys. Rec., 1965, v. 70, N. 16, p. 3943—3949.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 177.

Поверхностные сейсмические волны и механизм очага землетрясения 1 сентября 1962 г. в Иране.

2. МЕТОДЫ, ОСНОВАННЫЕ НА ИЗУЧЕНИИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН ОТ ИСКУССТВЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ

а. Большие промышленные и ядерные взрывы

551. Берри М. Дж. Сейсмические исследования земной коры в Канаде. — В кн.: Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 217—227.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 39.

552. Дергачев А. А., Крылов С. В. К использованию упругих волн промышленных взрывов при глубинных сейсмических исследованиях. — Геология и геофизика, 1968, № 11, с. 87—94.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 69.

553. Жалковский Н. Д., Цибульчик И. Д., Цибульчик Г. М. Годографы сейсмических волн и мощность земной коры Алтае-Саянской складчатой области по данным регистрации промышленных взрывов и местных землетрясений. — Геология и геофизика, 1965, № 1, с. 173—179, илл.

554. Крылов С. В. Пространственные системы точечных сейсмических наблюдений. — Геология и геофизика, 1968, № 2, с. 78—85.

556. Туезов И. К. Опыт использования промышленных взрывов для

изучения строения земной коры в зоне перехода от Сибирской платформы к Таймырскому прогибу. — Геология и геофизика, 1965, № 2, с. 123—127.

557. Хасидзуме М., Онкэ К., Асано С., Хамагути Х., Ока-да А., Мураутк С., Сима Э., Но-госи М. Строение земной коры вдоль профиля, пересекающего северо-восточную часть Хонсю (Япония), по данным сейсмических исследований взрывов. Ч. I. Наблюдения сейсмических волн, вызванных взрывами около Кесеннума Ока и Татиката; Ч. II. Строение земной коры. — J. Seismol. Soc. Japan, 1968, v. 21, № 4, p. 259—272; p. 273—281 (*японск.*, рез. англ.).

558. Хейлз А. Л. К вопросу о промежуточных слоях в земной коре — *В кн.:* Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 38—51.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 54.

559. Barr K. G. Upper mantle structure in Canada from seismic observations using chemical explosions. — Canad. J. Earth Sci., 1967, v. 4, N. 5, p. 961—975.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 40.

Строение верхней мантии в Канаде по данным сейсмических наблюдений за химическими взрывами.

560. Beaufils Y. Experience du Lac Blanc. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 257—263, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Исследования озера Белого.

561. Bullard E. C. The detection of underground explosions. — Scientific American, 1966, v. 215, N. 1, p. 19—29, ill.

Обнаружение подземных взрывов.

562. Bullen K. E. Crustal thickness in Australia. — Ann. IGY, 1965, v. 30, p. 138—139.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 94.

Толщина коры в Австралии.

563. Butkovich T. R. Calculation of the shock wave from an underground nuclear explosion in granite. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 4, p. 885—892, ill.

Расчет ударных волн от подземных атомных взрывов в граните.

564. Cumming G. L., Kanasewich E. R. Seismic arrivals from the earth's upper mantle. — Nature, 1965, v. 206, N. 4981, p. 248—249, ill., Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 157.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 10, Г 49; № 11, Г 107.

Сейсмические вступления, связанные с верхней мантией Земли.

565. Dowling J. J. Note on reversing the Gnome profile in the northeastern United States. — Geol. Soc. America. Spec. Papers, 1966, N. 87, p. 324.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 40.

О профиле в северо-восточной части США обратно профилю, выполненному при взрыве Гном.

566. Dubois J. Temps de propagation des ondes P à des distances épicentrales de 30 à 90 degrès, region du Sud-Ouest Pacifique. — Ann. géophys., 1966, t. 22, N. 4, p. 642—645. (франц., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 6, Г 126.

Времена распространения волн P на эпицентральных расстояниях 30—90° в юго-западной части Тихого океана.

567. Dürbanm H.-J., Fritsch J., Nickel H. Deep seismic sounding in the eastern part of the Rhenish massif. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. Køpenhavn, Akademisk Forlag, 1967, p. 265—271, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Глубинное сейсмическое зондирование восточной части Рэнского массива.

568. Eaton J. P., Healy J. H., Jackson W. H., Pakiser L. C. Upper mantle velocity and crustal structure in the eastern Basin and Range province determined from SHOAL and chemical explosions near Delta, Utah. — Geol. Soc. America. Spec. Paper, 1965, N. 82, p. 250—251.

Р. Ж. Геол., 1966, № 7, А 337.

Скорости в верхней мантии и строение коры в северо-восточной части Большого бассейна по данным взрыва Shoal и химических взрывов вблизи Дельт, штат Юта.

569. Gibbs J. F., Roller J. C. Crustal structure determined by seismicrefraction measurements between the Nevada test site and Ludlow, California. — Geol. Surv. Profess. Paper, 1966, N. 550 — D, p. 125—131.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 33.

Строение земной коры между Невадским полигоном и Лудлоу (Калифорния) по данным преломленных волн.

570. Green R. W. E., Hales A. L. The travel times of P-waves to 30° in the Central United States und upper mantle structure. — Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 1, p. 267—290, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 42.

Времена пробега волн Р до 30° в центральной части США и строение верхней мантии.

571. Green R. W. E., Hales A. L. Travel times in the central United States for project "Early-rise". (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 197.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 39.

Время пробега сейсмических волн для центральной части США, полученное в ходе эксперимента Early-Rise.

572. Güth D. Beitrag zur Untersuchung des euro-asiatischen Erdkrustenaufbaues mit Hilfe der Dispersion der Gruppengeschwindigkeiten von Rayleigh und Lovewellen. — Veröff. Inst. Geodynam. Jena. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin, 1969, Bd. A, N. 13, S. 66—81.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 39.

К исследованию строения земной коры Евроазиатского континента с помощью изучения дисперсии групповых скоростей волн Рэлея и Лява.

573. Hashizume M., Kawamoto O., Asano Sh., Muramatu J., Asada T., Tamaki I., Murauchi S. Crustal structure in the Western part of Japan derived from the observation in the first and second Kurayosi and the Hanabusa explosions, pt. 1. Observation of seismic waves generated by the first and second Kurayosi and the Hanabusa explosions, pt. 2. Crustal structure in the Western Part of Japan. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1966, v. 44, pt. 1, p. 89—107; p. 109—120. (англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 6, Г 129 и Г 36.

Строение земной коры в западной части Японии по данным наблюдений первого и второго Курайошского и Ханабушского взрывов. Ч. 1. Наблюдения сейсмических волн при первом и втором Курайотском и Ханабушском взрывах, Ч. 2. Строение земной коры в западной части Японии.

574. Healy I. H., Ploger Sh. L. Pn arrivals recorded from nuclear explosions. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 156.

Вступления волн Pn, записанные при ядерных взрывах.

575. Herrmann R. B. The structure of the Cincinnati arch as determined by short period Rayleigh waves. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 1, p. 399—407.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 38.

Строение свода Цинциннати по короткопериодным волнам Рэлея.

576. Hill D. P., Pakiser L. P. Crustal structure between the Nevada test site and Boise, Idako from seismic refraction measurements. — In: The Earth beneath the continent. Washington, 1966, p. 391—419. (Geophys. Monogr. v. 10).

Строение коры между местом испытания в Неваде и Байсом (Айдахо) по данным преломленных волн.

577. Hirschleber H., Hjelme J., Sellevoll M. A refraction profile through the Northern Jutland. København-Danmark, 1966, 33 p. (Geodaetisk Institute, Medd. 41).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 32.

Сейсмические исследования методом преломленных волн вдоль профиля, проходящего в северной части полуострова Ютландия.

578. Jordan J., Black R., Bates Ch. C. Patterns of maximum amplitudes of Pn and P waves over regional and continental areas. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 4, p. 693—720.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 5, Г 109.

Распределение максимальных амплитуд Pn и P по регионам и на континенте.

579. Lehmann I. On the travel times of P as obtained from the nuclear explosions Bilby and Shoal. — Phys. Earth and Planetary Interior, 1967, v. 1, N. 1, p. 15—23, ill.

Годографы Р, полученные при ядерных взрывах Бильби и Шол.

580. Luosto U. Preliminary results of a seismic refraction study of the Earth's crust in S. W. Finland. — Geophysica, 1967, v. 9, N. 4, p. 301—306, bibl. 3 N.N.

Предварительные результаты сейсмических исследований методом преломленных волн земной коры в юго-западной части Финляндии.

581. Mansfield R. H., Evernden J. E. Long-range seismic data from the Lake Superior seismic experiment, 1963—1964. — In: The Earth beneath the continent. Washington, 1966, p. 249—269. (Geophys. Monogr., v. 10), bibl. 7 N.N.

Сейсмические данные по исследованиям на озере Верхнем за 1963—1964 гг.

582. Mc Camy Keith. An investigation and application of the crustal transfer radio as a diagnostic for explosion seismology. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 6, p. 1409—1428.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 8, Г 44.

Исследование и применение передаточного отношения для земной коры как диагностического признака взрывной сейсмологии.

583. Mereu R. F. Curvature effects on Hudson Bay and Project Early-Rise seismic refraction results. — Paper Geol. Surv. Canada, 1968 (1969), N. 53, p. 315—325.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 58.

Влияние кривизны земной поверхности на результаты по преломленным волнам для Гудзонова залива и по проекту Early-rise.

584. Mereu R. F. The structure of the crust and upper mantle under the Canadian shield. — C. r. Union geodes. et geophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 149.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 81.

Строение коры и верхней мантии земли под Канадским щитом.

585. Morelli C., Bellemo S., Finetti I., Visintini G. de Preliminary depth contour maps for the Conrad and Moho discontinuities in Europe. — Boll. geofis., 1967, v. 9, N. 34, p. 142—157, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 27.

Предварительные контурные карты глубин границ Конрада и Мохоровичича для Европы.

586. O'Brien P. N. S. Seismic observations 20 km from explosions in Alake. — Boll. Geof. Teor. e Appl., 1965, v. 26, p. 144—164.

Сейсмические наблюдения в 20 км от взрыва в Аляке.

587. Otsuka M. Azimuth and slowness anomalies of seismic, waves measured on the Central California seismographic arry. Part. 1, Observations; pt 2. Interpretation. — J. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 1, p. 223—240, ill, N. 3, p. 655—675.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 184.

Аномалии в азимутах и наклоне годографа, измеренные с помощью группы сейсмических станций в центральной Калифорнии. Ч. I, наблюдения; ч. II, интерпретация.

588. Perrier G. Variations d'epaisseur de la croûte terrestre dans le Centre et le Nord-— East de la France. — C. r. Acad. Sci., 1965, v. 261, N. 2, p. 493—496.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 43.

Колебания мощности земной коры в центральной и северо-восточной части Франции.

589. Recq M. Structure de la croûte terrestre en Provence, d'après les expériences du Revest et du lac Nègre. — C. r. Acad. Sci., 1967, t. 264, N. 12, p. 1588—1591.

Строение земной коры на территории Прованса по данным исследований, проведенных в Ревесте и на озере Нигер.

590. Sutton G. H., Mitronovas W., Pomeroy P. W. Short-period seismic energy radiation patterns from underground nuclear explosions and small-magnitudee earthquakes. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 2, p. 249—268, ill.

Короткопериодное излучение сейсмической энергии от подземных ядерных взрывов и землетрясений с малой магнитудой.

591. The Research Group for Explosion Seismology. Crustal structure in the Western Part of Japan derived from the Observation of the First and Second Kurayoshi and the Hanabusa explosions. Pt. 1. Observation of seismic waves generated by the First and Second Kurayoshi and the Hanabusa explosions; pt. II. Crustal structure in the Western part of Japan. — Bull. Earthquake Res. Inst., 1966, v. 44, p. 89—107; 109—120.

Строение коры в западной части Японии по данным наблюдений пер-

вого и второго взрывов в Курайоси и Ханабусе. Ч. I, наблюдения сейсмических волн, возникших при 1-м и 2-м взрывах в Курайоси и Ханабусе. Ч. 2, строение коры в западной части Японии.

592. The Research group for explosion seismology. Explosion seismological research in Japan. — In: The Earth beneath the Continent. Washington, 1966, p. 334—348. (Geophys. Monogr., v. 10).

Исследования по взрывной сейсмологии в Японии.

593. Roller J. C., Healy J. H., Jackson W. H. A seismic refraction profile extending from Lake Superior, Wisconsin, to Agate, Colorado (Abstract). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 155.

Сейсмический профиль, пройденный методом преломленных волн от Верхнего Озера (Висконсин) до Агате (Колорадо).

594. Roller J. C., Jackson W. H. Seismic wave propagation in the upper mantle: Lake Superior, Wisconsin, to Central Arizona. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 24, p. 5933—5941.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 6, Г 39.

Распространение сейсмических волн в верхней мантии вдоль профиля оз. Верхнее, Висконсин, Центральная Аризона.

595. Roller J. C., Jackson W. H. Seismic-wave propagation in the upper mantle: Lake Superior, Wisconsin, to Denver, Colorado. — In: The Earth beneath the Continent. Washington, 1966, p. 270—275. (Geophys. Monogr., v. 10).

Распространение сейсмических волн в верхней мантии: озеро Верхнее (Висконсин) — Денвер (Колорадо).

596. Romney C., Helterbran W. Progress and promise in the study of the earth using nuclear explosives. — Proc. 3-rd Plowshare Sympos. Nucl. Engng. Explosives, 1964, Oak Ridge, Tenn, s. a., p. 229—238.

Р. Ж. Геол., 1967, № 1, А 304.

Успехи и дальнейшее развитие методов изучения строения Земли с помощью ядерных взрывов.

597. Saha B. P. M_2 or first shear mode continental Rayleigh waves from nuclear explosion. — Indian J. Meteorology and Geophysics, 1965, v. 16, N. 2, p. 277—280.

Geophys. Abstr., 1966, N. 229—251.

M_2, или первая поперечная мода континентальных рэлеевских волн от ядерных взрывов.

598. Springer D. L. Calculation of first zone P-wave amplitudes for Salmon event and for decoupled sources. — J. Geophys. Res., 1966, v. 67, N. 14, p. 3459.

Расчет амплитуд Р-волны в первой зоне от взрыва Сэлман и для скрытых взрывов.

599. Stein A. Seismic investigation of the earth's crust in the Western Germany. — Ann. IGY, 1965, v. 30, p. 159—162, ill. Bibl. 4 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 57.

Сейсмические исследования земной коры в Западной Германии.

600. Steinhart J. S., Smith T. J., James D. E. Explosion seismology. — Carnegie Instn Washington Year Book, 1965—1966. Baltimore, Md. s. a., p. 48—57.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 32.

Сейсмологические исследования с помощью взрывов.

601. Toksöz M. N., Harkrider D. G., Ben-Menahem A. Determination of source parameters by amplitude equalization of seismic surface waves. Release of tectonic strain by underground nuclear explosions and mechanisms of earthquakes. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 4, p. 907—922, ill.

Определение параметров источника методом сравнивания амплитуд сейсмических поверхностных волн. Ослабление тектонических напряжений при ядерных взрывах и механизм землетрясений.

602. Teksöz M. N., Chinnery M. A. Seismic travel times from Longshot and structure of the mantle. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 1, p. 164.

Р. Ж. Геол., 1967, № 2, А 279.

Времена пробега сейсмических волн от взрыва Лонгшот и строение мантии.

603. Trembly L. D., Berg J. W., Amplitudes and energies of primary seismic waves near the Hardhat, Haymaker, and shoal nuclear explosions. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 3, p. 643—653.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 190.

Амплитуды и энергия первых сейсмических волн вблизи ядерных взрывов Хардхет, Хеймекер и Шоул.

604. Underground explosions planned. — Mining J., 1965, v. 265, N. 67, p. 6.

Р. Ж. Геол., 1966, № 3, А 341.

Планируются подземные взрывы.

605. West G. F., Halls H. C. Seismic crustal structure east of Lake Superior derived from the 1966 "Early-Rise" — experiment. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 197.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 37.

Структура земной коры по сейсмическим данным в районе восточной части Верхнего, полученная в 1966 г. в ходе эксперимента Early-Rise.

606. Willis D. E., Tanis F. J. Preliminary results from ECOOE and the October 1964 Lake Superior experiment. (Abstr.). — Earthquake Notes Seismol. Soc. America, 1965, v. 36, N. 3—4, p. 22—23.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 9, Г 15.

Предварительные результаты наблюдений по программам ECOOE и исследования на озере Верхнем в октябре 1964 г.

б. Малые взрывы и источники стационарных колебаний

607. Алексеев А. С. О природе волн и моделях строения земной коры по данным ГСЗ. — В кн.: Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 204—216.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 29.

608. Андреев Б. А. Глубинное сейсмическое зондирование. — В кн.: Геологическое строение северо-западной части Тихоокеанского подвижного пояса. Гл. V, основные особенности региональных геофизических полей и глубинного строения. М., «Недра», 1966, с. 366—371, илл.

609. Антоненко А. Н., Дубровин Г. К. Разрез земной коры в Северном Казахстане (по данным глубинного сейсмического зондирования). — Сов. геология, 1968, № 11, с. 127—132.

610. Антоненко А. Н., Дубровин Г. К. Строение земной коры и верхней мантии в северной части Центрального Казахстана по данным глубинного сейсмического зондирования. — Труды Института геол. наук АН КазССР, 1967, т. 21, с. 3—17.

611. Ауэ Л. Ф., Троицкий В. Н., Шеремет О. Г. Глубинное строение центральных районов Восточно-Европейской платформы и его отражение в структуре осадочного чехла. — Геотектоника, 1969, № 2, с. 107—115, илл.

612. Балавадзе В. К., Лебедев Т. С., Маловицкий Я. П., Миндели П. Ш., Непрочнов Ю. П., Соллогуб В. Б., Чекунов А. В. Рельеф поверхности Мохоровичича Черноморской впадины и прилегающих регионов. — Геофиз. сборник, 1969, вып. 30, с. 5—12. (Ин-т геофизики АН УССР). Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 26.

613. Баранок В. Результаты глубинного сейсмического зондирования в ЧССР. — Vestn. Primenjena Geofiz. ser. C, 1967/68, Kh. 8/9, p. 209—216.

614. Беляевский Н. А. Связь геологических структур с глубинным строением земной коры (по сейсмическим данным). — Бюлл. МОИП, отд. геол., 1969, т. 44, № 2, с. 24—43.

615. Беляевский Н. А. Связь строения поверхности верхней мантии с крупными структурными элементами земной коры на территории СССР. — В кн.: Кора и верхняя мантия. М., «Наука», 1968, с. 62—68, илл., библ. 6 назв. (Докл. сов. геол. на Международн. геол. конгр. XXIII сессия. Проблема 1).

616. Беляевский Н. А., Рябой В. З. Скорости распространения продольных сейсмических волн вдоль поверхности Мохоровичича для территории СССР. — Докл. АН СССР, 1969, т. 186, № 2, с. 309—312, илл., библ. 5 назв.

617. Береснев А. Ф., Ковылин В. М. Некоторые особенности глубинного строения земной коры южной части Японского моря. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1969, № 5, с. 17—22.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 45.

618. Берзон И. С., Вейцман П. С., Пасечник И. П., Ратникова Л. И. Волновые поля для тонкослоистых моделей области перехода от коры к мантии. — В кн.: Геофизический сборник, 1962, вып. 31, с. 47—62 (Ин-т геофизики АН УССР).

619. Брусенцов А. Н., Гаркуша И. Г., Иванов Н. Н., Прохоров С. Ф. Об изучении глубинного строения территории Белорусской ССР сейсмическими методами. — В кн.: Строение и физика глубинных недр Западного региона СССР. Минск, 1969, с. 132.

620. Буньков А. М., Дружинин В. С., Халевин Н. И. Об изучении Тагильского синклинария Урала методом пространственных сейсмических зондирований.— В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 259—268.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 10.

621. Бураковский В. Е. Некоторые результаты изучения глубинного строения земной коры Черноморской впадины и прилегающих территорий. — В кн.: Строение Черноморской впадины. М., 1966, с. 22—26, илл., библ. 5 назв.

622. Ващилов Ю. Я. Структура верхней мантии и земной коры Западной Сибири по геофизическим данным. — В кн.: Тез. докл. Четвертой научной отчетной конференции Геол. фак. МГУ, 1969. М., 1969, с. 10—11.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7 Г 58.

623. Вейцман П. С. Особенности глубинного строения Курило-Камчатской зоны. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 9, с. 13—30, илл., библ 50 назв.

624. Володарский Р. Ф. Схема строения кровли базальтового слоя для территории Предкавказья (по геофизическим данным). — Вестник МГУ, сер. геол., 1968, № 3, с. 54—58.

625. Вольвовский И. С. Обобщение и анализ разрезов ГСЗ.— В кн.: Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 174—196.

Р. Ж. Геофиз. 1970, № 1, Г 57.

626. Вольвовский И. С., Давыдова Н. И., Раджабов М. М. Очередные задачи глубинного сейсмического зондирования в СССР. (К итогам совещания Секции ГСЗ в Новосибирске). — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 2, с. 116—118.

627. Вольвовский Б. С. Вольвовский И. С., Егоркин А. В., Рябой В. З. Применение ГСЗ для изучения строения земной коры Средней Азии. — В кн.: Методика, техника и результаты геофизической разведки. М., «Недра», 1967, с. 14—20, илл.

628. Вольвовский И. С. Сейсмическая характеристика разреза земной коры Туранской плиты. — Труды Геол. ин-та АН СССР, 1966, вып. 165, с. 52—71.

629. Вольвовский Б. С., Вольвовский И. С., Таль-Вирский Б. Б., Шрайбман В. И. Строение земной коры и верхней мантии основных геоструктурных зон запада Средней Азии.— В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., «Недра», 1965, с. 26—32, илл. (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр. XXII сессия. Пробл. 2).

630. Вольвовский И. С., Шрайбман В. И. Строение земной коры и верхней мантии Туранской плиты. — Труды Геол. ин-та АН СССР, 1966, вып. 165, с. 221—227.

Р. Ж. Геол., 1967, № 5, А 255.

631. Гайнанов А. Г., Косминская И. П., Строев П. А. Геофизические исследования глубинного строения Берингова моря. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 8, с. 3—11.

632. Гайнанов А. Г., Тулина Ю. В., Косминская И. П., Зверев С. М., Вейцман П. С., Соловьева О. Н. Комплексная интерпретация материалов геофизических наблюдений в Охотском море и Курило-Камчатской зоне Тихого океана. — В кн.: Сейсмические исследования. (Сб. статей, № 6.) М., 1965, с. 60—65 (Междуведомственный Геофизический комитет при Президиуме АН СССР. Результаты МГГ).

633. Галкин И. Н., Николаев А. В. Опыт исследования мутности земной коры и верха мантии по амплитудам преломленных волн. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 8, с. 36—47.

634. Гаркаленко И. А., Бородулин М. И. О глубинном строении Донецкого бассейна по материалам геофизических исследований. — В кн.: Тез. докл. Третьей геол. конф. («Литугинские чтения»). Луганск, 1969, с. 11—15.

Р. Ж. Геофиз. 1970, № 1, Г 24.

635. Гончаров В. П., Непрочнова А. Ф., Непрочнов Ю. П.

Геоморфология дна и глубинное строение Черноморской впадины. — В кн.: Глубинное строение Кавказа. М., «Наука», 1966, с. 135—146, илл.

636. Грдличка А. Работы по методу ГСЗ, проведенные на территории ЧССР, и их предварительные результаты. — В кн.: Геофизические исследования строения земной коры Юго-Восточной Европы. Верхняя мантия, сб. 5. М., «Наука», 1967, с. 63—65 (Второй международный симпозиум геофизиков европейских социалистических стран. Киев, 6—15 сентября 1966 г.).

637. Давыдова Н. И., Краснопевцева Г. В., Манилов С. А., Леви В. А., Лобастова Л. А., Шекинский Э. М., Твалтвадзе Г. К. Результаты глубинного сейсмического зондирования земной коры на Кавказе. — В кн.: Глубинное строение Кавказа. М., «Наука», 1966, с. 43—56, илл.

638. Доклад Международному комитету по проекту верхней мантии о совещании экспертов по взрывной сейсмологии (Ленинград, 28 августа — 3 сентября 1969 г.). — В кн.: Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 230—240.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 57.

639. Драгашевич Т. Некоторые результаты глубинного сейсмического зондирования в динаридах. — В кн.: Геофизические исследования строения земной коры Юго-Восточной Европы. Верхняя мантия. Сб. 5. М., «Наука», 1967, с. 56—62, табл., илл. (Второй международный симпозиум геофизиков европейских социалистических стран. Киев, 6—15 сентября 1966 г.).

640. Дрейк Ч., Нэф Дж. Переход от океана к континенту по данным сейсмических исследований методом преломленных волн. — В кн.: Окраины континентов и островные дуги. М., «Мир», 1970, с. 277—288.

641. Дружинин В. С., Казачихина Л. Н., Политов В. Т., Рыбалка В. М., Халевин Н. И., Чудакова Л. Н. Глубинное строение земной коры Урала и прилегающих к нему областей по Свердловскому субширотному пересечению. — В кн.: Магматические формации, метаморфизм, металлогения Урала, т. I. Свердловск, 1969, с. 42—48.

642. Дружинин В. С., Казырев Е. И., Рыбалка В. М., Халевин Н. И., Чудакова Л. Н. Опыт регистрации глубинных отражений в юго-западной части Сибири. — Геология и геофизика, 1968, № 11, с. 75—86.

643. Дружинин В. С., Рыбалка В. М., Халевин Н. И. Результаты глубинных исследований по Свердловскому субширотному профилю Ижевск — Ишим. — Разведка и охрана недр, 1967, № 7, с. 41—43.

644. Дружинин В. С., Рыбалка В. М., Халевин Н. И. Результаты глубинных сейсмических зондирований на Свердловском пересечении и перспективы дальнейших исследований Урала. — В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 69—79.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 11.

645. Дружинин В. С., Рыбалка В. М., Халевин Н. И. Сейсмические исследования земной коры по Свердловскому пересечению Урала. — В кн.: Методика и результаты комплексных глубинных исследований. М.—Л. «Недра», 1969, с. 132—135.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 16.

646. Дубров Е. Ф. Звуковая геолокация. М.—Л., «Недра», 1967, 110 с., илл.

647. Епинатьева А. М. О рефрагированных и отраженных волнах в земной коре. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 3, с. 38—52.

648. Заяц Х. Б., Турчаненко Н. Т., Яриш М. С. Сейсмогеологические условия северо-западной части Украинских Карпат. — В кн.: Геофизические исследования на Украине. Киев, «Техніка», 1969, с. 107—113.

649. Зверев С. М., Меркулин Л. Р. Глубинное строение юго-восточного склона Курило-Камчатского глубоководного желоба. — Геотектоника, 1966, № 5, с. 58—65, илл.

650. Зверев С. М. ГСЗ на море. — В кн.: Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 147—161.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 56.

651. Зверев С. М., Тулина Ю. В. Некоторые результаты детального изучения строения земной коры южной части Курильской

островной дуги методом ГСЗ.— В кн.: Вулканизм и глубинное строение Земли, т. 3. М., «Наука», 1966; с. 39—43, илл. (Труды Второго Всес. вулканолог. совещ. 3—17 сентября 1964 г.).

652. Зверев С. М., Миронова В. И. Некоторые результаты регистрации взрывов региональными сейсмическими станциями при ГСЗ на Черном море. — В кн.: Вопросы методики глубинного сейсмического зондирования. М., «Наука», 1965, с. 84—96, илл., библ. 6 назв.

653. Зверев С. М., Тулина Ю. В., Лившиц М. Х., Трескова Ю. А. Новые данные о строении земной коры Сахалино-Хоккайдо-Приморской зоны. — В кн.: Строение и развитие земной коры на советском Дальнем Востоке. М., «Наука», 1969, с. 82—89, илл., библ. 6 назв.

654. Зверев С. М. О работах по глубинному сейсмическому зондированию на море. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1970, № 1, с. 74—83, илл., библ. 26 назв.

655. Зверев С. М., Лившиц М. Х. Сейсмические исследования земной коры в зоне перехода от азиатского континента к Тихому океану в 1963—1964 гг.— Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 3, с. 93—95, илл., библ. 11 назв.

656. Знаменский В. В., Леонтьев Д. Н., Погребинский С. А., Хвилевицкий М. О. Глубинное строение Темир-Иттасайской зоны по данным МРНП. — Нефтегазовая геология и геофизика, 1968, № 6, с. 25—29.

657. Исаев Е. Н., Шрейдер А. А. О корреляционных связях физических параметров коры и мантии Индийского океана.— В кн.: Материалы II и III научно-технических конференций молодых геофизиков. Украины, 1966—1968 гг. Киев, «Наукова думка», 1968, 118 с.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 55.

658. Ишутин В. В., Рябой В. З. Новые данные о глубинном геологическом строении Каракумов (по материалам сейсмических исследований ГСЗ — КМПВ по профилю Копет-Даг — Аральское море). — В кн.: Тектоника Туркмении и сопредельных территорий. М., «Наука», 1966, с. 82—85.

659. Кано Х. Исследование фундамента Японских островов методом ГСЗ. — J. Geol. Soc. Japan, 1969, v. 75, № 5, p. 247—254. (японск., рез. англ.).

Р. Ж. Геол., 1970, № 2, А 293.

660. Клушин И. Г. Некоторые особенности сейсмических разрезов земной коры. — Геология и геофизика, 1969, № 8, с. 70—80.

661. Ковылин В. М., Лунарский Г. В. Результаты глубинного сейсмического зондирования в Тихом океане в 37-м рейсе исследовательского судна «Витязь». — Докл. АН СССР, 1966, т. 171, вып. 3, с. 717—720, илл., библ. 1 назв.

662. Ковылин В. М. Результаты сейсмических исследований в юго-западной части глубоководной котловины Японского моря. — Океанология, 1966, т. 6, № 2, с. 294—305.

Р. Ж. Геол., 1966, № 11, А 290.

663. Ковылин В. М., Непрочнов Ю. П. Строение земной коры и осадочной толщи в Центральной части Японского моря по сейсмическим данным. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1965, № 4, с. 10—26, илл., библ. 21 назв.

664. Ковылин В. М., Карп Б. Я., Шалхметов Р. Б. Строение земной коры и осадочной толщи Японского моря по сейсмическим данным. — Докл. АН СССР, 1966, т. 168, № 5, с. 1048—1051.

665. Козленко В. Г., Шен Э. Л. Некоторые данные о строении коры в Днепровском грабене. — В кн.: Геофизические исследования на Украине. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 78—82.

666. Косминская И. П. Изучение земной коры сейсмическими методами. — Вестник АН СССР, 1965, № 2, с. 51—57.

667. Косминская И. Н. Корреляция волн, особенности волновых полей, модели коры. — В кн.: Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 21—26.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 31.

668. Косминская И. П. Метод глубинного сейсмического зондирования земной коры и верхов мантии. М., «Наука», 1968, 225 с.

669. Косминская И. П. О разрешающей способности ГСЗ. — В кн.: Методика и результаты комплексных глубинных геофизических исследова-

ний. М.—Л., «Недра», 1969, с. 27—36.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 51.

670. Косминская И. П., Зверев С. М. Проблемы сейсмических исследований в зонах перехода от континентов к океанам. — В кн.: Строение и развитие земной коры на советском Дальнем Востоке. М., «Наука», 1969, с. 66—81.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 74.

671. Косминская И. П., Беляевский Н. А., Вольвовский И. С. Сейсмология взрывов в СССР. — Геофизический бюллетень Междуведомственного геофизического комитета при Президиуме АН СССР, 1969, № 2, с. 7—14.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 28.

672. Косминская И. П. Современные проблемы глубинного сейсмического зондирования. — В кн.: Проблемы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1966, с. 34—45, илл. (Геофизический сборник, вып. 15.)

673. Краснопевцева Г. В. К вопросу о глубинном строении земной коры Закавказья. — Сов. геология, 1966, № 2, с. 159—163, илл., библ. 6 назв.

674. Крылов С. В., Крылова А. Л., Мишенькин Б. П., Мишенькина З. Р., Рудницкий А. Л., Суворов В. Д., Янушевич Т. А. Глубинные сейсмические исследования в области сочленения Западносибирской плиты и Сибирской платформы. — Геология и геофизика, 1967, № 2, с. 3—15, 154.

675. Крылов С. В., Крылова А. Л., Мишенькин Б. П., Мишенькина З. Р., Рудницкий А. Л., Суворов В. Д., Янушевич Т. А. Глубинные сейсмические исследования на юго-востоке Западно-Сибирской плиты в Алтае-Саянской области.— Геология и геофизика, 1968 № 4, с. 3—12.

676. Крылов С. В., Крылова А. Л., Мишенькин Б. П., Мишенькина З. Р., Рудницкий А. Л., Суворов В. Д. Иртышский маршрут глубинных сейсмических зондирований. — Геология и геофизика, 1969, № 7, с. 11—20.

Р. Ж. Геол., 1970, № 3, А 369.

677. Крылов С. В. Кондрашов В. А., Мишенькин Б. П., Потапьев С. В. Применение точечных сейсмических зондирований для изучения земной коры Западносибирской низменности. — В кн.: Методика сейсморазведки. М., «Недра», 1965, с. 71—91, библ. 12 назв.

678. Крылов С. В., Крылова А. П., Мишенькина З. Р., Рябой В. З. Результаты точечных и непрерывных наблюдений при глубинном сейсмическом зондировании.— Геология и геофизика, 1966, № 3, с. 101—113.

679. Крылов С. В., Крылова А. Л., Мишенькин Б. П., Мишенькина З. Р., Самойлович А. С. Строение земной коры в центре и на юго-востоке Западносибирской низменности по данным точечных сейсмических зондирований. — Геология и геофизика, 1966, № 1, с. 10—20, илл., библ. 20 назв.

680. Крылов С. В., Сурков В. С., Мишенькина Э. Строение земной коры в южной части Западносибирской низменности. — Геология и геофизика, 1965, № 1, с. 62—72, илл.

681. Куликов В. И. О связи складчатости Восточного Кавказа и Западной Туркмении по данным геофизических исследований на Каспийском море. — В кн.: Труды Азербайджанского научно-исследовательского ин-та по добыче нефти, 1966, вып. 17, с. 91—100.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 23.

682. Куррскеев А. К. О возможной геологической природе границ, выделяемых при глубинном сейсмическом зондировании земной коры (на примере Каражальского профиля). — В кн.: Материалы первой научной конференции молодых ученых АН КазССР. Алма-Ата, 1968, с. 120—121.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 191.

683. Лещук Ф. А. Применение лабораторной модификации метода РНП при интерпретации данных ГСЗ. — Доповіді АН УРСР, 1968, № 4, с. 334—337. (укр., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 187.

684. Лещук Ф. А. Применение метода регулируемого направленного приема сейсмических волн при исследовании глубинного строения земной коры. — Геофизический сборник, 1968, вып. 25, с. 56—60. (Ин-т Геофизики АН УССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 17.

685. Лившиц М. Х. Пространственное сейсмозондирование преломленными волнами в районе Южного

Сахалина.— Геология и геофизика, 1968, № 5, с. 81—93, библ. 11 назв.

686. Литвиненко И. В. Особенности строения земной коры восточной части Балтийского щита. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. Геофизические исследования строения земной коры. М., «Недра», 1965, с. 70—74. (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгрессе. XXII сессия. Пробл. 2).

687. Лоссовский Е. К. К оценке интенсивности суммарных многократно отраженных волн, возникающих при сейсмических исследованиях земной коры. — Геофизический сборник, 1969, вып. 29, с. 17—28 (Ин-т Геофизики АН УССР).

688. Льюис Б., Майер Р. Сейсмические исследования верхней мантии восточнее оз. Верхнего.— В кн.: Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 132—146.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 69.

689. Маловицкий Я. П., Непрочнов Ю. П., Гаркаленко И. А., Старшинова Е. А., Милашина К. Г., Коморная М. Я., Рыкунов Л. Н., Холопов Б. В., Седов В. В. Строение земной коры в западной части Черного моря. — Докл. АН СССР, 1969, т. 186, № 4, с. 905—907.

690. Минделли П. Ш., Непрочнов Ю. П., Патарая Е. И. Определение области отсутствия гранитного слоя в Черноморской впадине по данным ГСЗ и сейсмологии. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1965, № 2, с. 7—15.

691. Митух Е., Пошгай К. Результаты исследования земной коры на венгерских участках международных профилей. — В кн.: Геофизические исследования строения земной коры Юго-Восточной Европы. Верхняя мантия, сб. 5. М., «Наука», 1967, с. 39—48, илл. (Второй международный симпозиум геофизиков европейских социалистических стран. Киев, 6—15 сентября 1966 г.).

692. Михота Г. Г. Спектры глубинных волн и оптимальные характеристики аппаратуры ГСЗ для условий западного Узбекистана. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 1, с. 73—87.

693. Михота Г. Г. Спектры и интенсивность глубинных волн. — В кн.: Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 118—131.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 55.

694. Мишенькин Б. П., Павленков А. И., Пузырев Н. Н., Рудницкий А. Д., Крылов С. В. Глубинные сейсмические исследования земной коры Западной Сибири. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., «Недра», 1968, с. 147—153. (Докл. сов. геологов на Междунар. геол. конгрессе. XXIII сессия. Пробл. 5).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 20.

695. Наливкина Э. Б. О фундаменте раннепротерозойских эвгеосинклиналей. — Геотектоника, 1966, № 2, с. 57—62.

696. Непрочнов Ю. П., Ковылин В. М., Ельников И. Н., Рыкунов Л. Н., Зверев С. М. Глубинное сейсмическое зондирование в Индийском океане в совместной экспедиции исследовательских судов «Академик Курчатов» и «Витязь». — Докл. АН СССР, 1969, т. 185, № 4, с. 917—920.

697. Непрочнов Ю. П., Непрочнов А. П., Зверев С. М., Миронова В. И. Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в центральной части Черноморской впадины. — В кн.: Вопросы методики глубинного сейсмического зондирования. М., «Наука», 1965, с. 51—83, илл., библ. 20 назв.

698. Непрочнов Ю. П., Непрочнова А. Ф., Лунарский Г. Н., Михно М. Ф., Мурусидзе Г. Я., Чичинадзе В. К. Строение земной коры в восточной части Черного моря по данным глубинного сейсмического зондирования. — Океанология, 1966, т. 6, № 1, с. 98—108.

699. Непрочнов Ю. П., Ельников И. Н., Холопов Б. В. Строение земной коры в Индийском океане по результатам сейсмических исследований в 36-м рейсе экспедиционного судна «Витязь». — Докл. АН СССР, 1967, т. 174, № 2, с. 429—433.

700. Облогина Т. И., Цийп В. Б., Ващилов Ю. Я., Камбаров Н. Ш. Новый подход к интерпретации данных ГСЗ на примере района Большого Каратау. — Докл.

АН СССР, 1969, т. 188, № 5, с. 1120—1122.

701. Орленок В. В. О строении земной коры северной части Атлантического океана по сейсмическим данным. — Океанология, 1968, № 2, с. 245—256.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 17.

702. Оспанов А. Б. Элементы глубинного строения района Успенской тектонической зоны по данным ГСЗ. — В кн.: Материалы первой научной конференции молодых ученых АН КазССР. Алма-Ата, 1968, с. 133—134.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 13.

703. Павленкова Н. И. Методы определения скоростных параметров вещества земной коры при глубинном сейсмическом зондировании.— В кн.: Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 104—117.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 50.

704. Павленкова Н. И. О слоях с пониженными скоростями в земной коре Украинского щита. — Геофизический сборник, 1969, вып. 30, с. 27—36, библ. 12 назв. (Ин-т Геофизики АН УССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 17.

705. Павленкова Н. И., Смелянская Т. В. Природа группы отраженных сейсмических волн от подошвы земной коры. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1970, № 1, с. 17—27, илл., библ. 9 назв.

706. Павленкова Н. И. Регистрация поперечных волн от границ земной коры. — Геофизический сборник, 1968, вып. 26, с. 63—70 (Ин-т Геофизики АН УССР).

707. Павленкова Н. И. Скоростной разрез земной коры Центральной Украины. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 6, с. 21—30.

708. Пилипенко В. Н. Определение эффективных параметров сейсмической среды по годографам отраженных волн в ГСЗ. — В кн.: Геофизические исследования на Украине. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 14—18, библ. 4 назв.

709. Померанцева И. В. Изучение земной коры и верхней мантии при помощи сейсмических станций «Земля». — Бюлл. МОИП, отд. геол., 1966, т. 41, № 4, с. 149.

710. Померанцева И. В., Мозженко А. Н., Соколова И. А., Егоркина Г. В. Применение сейсмологических станций «Земля» при изучении строения юго-востока Русской платформы. — Докл. АН СССР, 1965, т. 163, № 1, с. 171—174.

711. Померанцева И. В. Природа волн, связанных с промежуточными границами раздела в кристаллической толще земной коры, и глубинное строение юго-востока Русской платформы. — Прикладная геофизика, 1965, вып. 41, с. 53—66.

712. Померанцева И. В., Мозженко А. Н., Соколова И. А., Егоркина Г. В. Результаты региональных исследований кристаллической толщи земной коры и верхней мантии при помощи сейсмической станции «Земля». — В кн.: Методика, техника и результаты геофизической разведки. М., «Недра», 1967, с. 20—25.

713. Попов А. А., Аргентов В. В., Оспанов А. Б. Опыт применения и результаты исследований глубинного строения земной коры методом отраженных волн. — В кн.: Геофизические исследования в Казахстане. Алма-Ата, «Казахстан», 1968, с. 48—62, библ. 6 назв.

714. Попов А. А., Аргентов В. В., Оспанов А. Г. Строение земной коры Центрального Казахстана по данным глубинного сейсмического зондирования. — Изв. АН КазССР, сер. геол., 1967, № 1, с. 3—17, табл., илл., библ. 11 назв.

715. Промежуточная магнитная запись при глубинном сейсмическом зондировании. Ин-т физики Земли АН СССР. М., ВИНИТИ, 1969, 179 с. (Ин-т физики Земли АН СССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 108.

716. Просен Д., Драгашевич Т. Результаты глубинного сейсмического зондирования в Югославии. — В кн.: Геофизические исследования строения земной коры Юго-Восточной Европы. Верхняя мантия, сб. 5. М., «Наука», с. 33—38, илл. (Второй международный симпозиум геофизиков европейских социалистических стран. Киев, 6—15 сентября 1966 г.).

717. Пузырев Н. Н., Крылов С. В. О методике рекогносцировочных сейсмических исследований земной коры. — В кн.: Методика и результа-

ты комплексных глубинных геофизических исследований. М.—Л., «Недра», 1969, с. 191—196.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 20.

718. Пузырев Н. Н. Схемы наблюдений в ГСЗ, применяемые в СССР при исследованиях на континентах. — В кн.: Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 8—14.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 29.

719. Пузырев Н. Н. Эффективные параметры годографа отраженных волн конечной длины для горизонтально-слоистой среды. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 4, с. 39—50.

720. Пушкарев И. К., Шацилов В. И., Иванов А. П. Глубинные сейсмические исследования по профилю Арысь—Балхаш. — В кн.: Геофизические исследования в Казахстане. Алма-Ата, 1968, с. 43—47, библ. 3 назв.

721. Раджабов М. М. О структуре кристаллической части земной коры Куринской впадины по сейсмическим данным. — В кн.: Методика и результаты комплексных глубинных геофизических исследований. М.—Л., «Недра», 1969, с. 127—132.

Р. Ж. Геол., 1969, № 12, А 392.

722. Раджабов М. М., Бабазаде О. Б. Об отраженно-дифрагированных волнах, регистрируемых при глубинном сейсмическом зондировании земной коры. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 3, с. 83—90, илл., библ. 5 назв.

723. Рогожина В. А. Некоторые особенности строения верхней мантии в районе Прибайкалье — Монголия по сейсмическим данным. — В кн.: Материалы Конференции молодых научных сотрудников (Ин-т земн. коры). Иркутск, 1968, с. 177—180.

724. Родников А. Г., Родникова Р. Д., Севостьянов К. М., Табояков А. Я. Основные структурные элементы Японо-Сахалинской островной дуги.— В кн.: Геофизический бюллетень Междуведомственного комитета при Президиуме АН СССР, № 20. М., 1969, с. 27—32.

725. Рябой В. З. Кинематические и динамические характеристики глубинных волн, связанных с границами в земной коре и верхней мантии (По материалам исследований ГСЗ на профиле Копет-Даг — Аральское море). — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 3, с. 74—82, илл.

726. Рябой В. З. Сигналы, регистрируемые при ГСЗ, и основные параметры аппаратуры. — В кн.: Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 15—20.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 30.

727. Рябой В. З. Строение земной коры и верхней части мантии по профилю ГСЗ Копет-Даг — Аральское море. — Сов. геология, 1966, № 5, с. 159—162, илл.

728. Соллогуб В. Б. Выявление разломов в земной коре сейсмическим методом. — В кн.: Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 89—103.

729. Соллогуб В. Б., Чекунов А. В., Калюжная Л. Т., Хилинский Л. А., Гаркаленко И. А., Трифонов П. Г. Глубинное строение земной коры Белозерского железорудного района по данным сейсмических исследований. — Геофизический сборник, 1966, вып. 18, с. 3—18. (Ин-т Геофизики АН УССР).

730. Соллогуб В. Б., Калюжная Л. Т., Чекунов А. В. Глубинное строение земной коры в районе Коростенского плутона по данным сейсмических исследований. — Геофизический сборник, 1968, вып. 25, с. 31—46. (Ин-т Геофизики АН УССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 26.

731. Соллогуб В. Б., Павленкова Н. И., Чекунов А. В., Хилинский Л. А. Глубинное строение земной коры вдоль меридионального пересечения Черное море — Воронежский массив. — В кн.: Проблемы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1966, с. 46—69. (Геофизический сборник, вып. 15), илл., библ. 30 назв.

732. Соллогуб В. Б., Чекунов А. В., Ливанова Л. П., Чирвинская М. В., Турчаненко Н. Т. Глубинное строение земной коры Восточных Карпат и прилегающих районов Украины по данным ГСЗ.— В кн.: Геофизические исследования строения земной коры Юго-Восточной Европы. Верхняя мантия, сб. 5. М., «Наука», 1967, с. 49—55, илл., библ. 10 назв. (Второй международный симпозиум геофизиков европейских со-

циалистических стран. Киев, 6—15 сентября 1966 г.).

733. Соллогуб В. Б. Изучение глубинных разломов земной коры методом глубинного сейсмического зондирования. — Геофизический сборник, 1969, вып. 30, с. 13—27 (Ин-т Геофизики АН УССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 52.

734. Соллогуб В. Б., Павленкова Н. И., Чекунов А. В. Критерий выделения разломов земной коры по данным ГСЗ. — В кн.: Геофизические исследования строения земной коры Юго-Восточной Европы. Верхняя мантия, сб. 5. М., «Наука», 1967, с. 72—83, илл., библ. 4 назв. (Второй международный симпозиум геофизиков европейских социалистических стран. Киев, 6—15 сентября 1966 г.).

735. Соллогуб В. Б., Припольский А. А. Некоторые данные о глубинном строении земной коры по профилю ГСЗ Таганрог — Кировоград.— Геофизический сборник, 1969, вып. 31, с. 5—24 (Ин-т Геофизики АН УССР).

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 32.

736. Соллогуб В. Б., Чекунов А. В., Павленкова Н. И., Калюжная Л. Т. Некоторые особенности волновой картины в зонах разломов земной коры на территории УССР. — Геофизический сборник, 1965, вып. I (12), с. 32—39 (Ин-т Геофизики АН УССР).

737. Соллогуб В. Б. О природе сейсмических границ земной коры. — Геофизический сборник, 1962, вып. 25, с. 5—17 (Ин-т Геофизики УССР).

738. Соллогуб В. Б. О структуре земной коры Юго-Восточной Европы. — В кн.: Вопросы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 13—29, илл., библ. 29 назв. (Геофизический сборник, вып. 19).

739. Соллогуб В. Б., Чекунов А. В. Поверхня Мохоровичича в Радянських Карпатах прилеглих районах. — Доповіді АН УРСР, 1967, № 6, с. 494—498. (укр., рез. русск.).

Р. Ж. Геол., 1968, № 3, А 332.

Поверхность Мохоровичича в советских Карпатах и прилегающих районах.

740. Соллогуб В. Б., Чекунов А. В. По будову земної кори в район Гірського Криму. — Доповіді АН УССР, 1966, № 9, с. 1194—1197. (укр., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 39.

О строении земной коры в районе горного Крыма.

741. Соллогуб В. Б., Мітух Е. Т., Чекунов А. В., Пожчай К. Г., Хілінський Л. А. Про дослідні радянсько-угорські работи з глибинного сейсмозондування в районі Дебрецен — Берегове. — Доповіді АН УРСР, 1967, Б, № 2, с. 120—124 (укр., рез. русск.).

О советско-венгерских работах по глубинному сейсмозондированию в районе Дебрецен — Берегове.

742. Соллогуб В. Б. Результаты глубинных сейсмических зондирований на Украине. — В кн.: Геофизические исследования строения земной коры Юго-Восточной Европы. Верхняя мантия, сб. 5. М., «Наука», 1967, с. 8—19, илл., библ. 33 назв. (Второй международный симпозиум геофизиков европейских социалистических стран. Киев, 6—15 сентября 1966 г.)

743. Соллогуб В. Б., Чекунов А. В., Калюжная Л. Т., Хилинский Л. А. Строение верхней части кристаллической коры в районе Овручского синклинория по сейсмическим данным. — В кн.: Строение земной коры и физические свойства горных пород. Киев, «Наукова думка», 1965, с. 18—26, илл. (Геофизический сборник, вып. I (12)).

744. Соллогуб В. Б., Чекунов А. В., Ливанова Л. А. Строение земной коры советских Карпат и прилегающих районов Украины (по данным ГСЗ). — Сов. геология, 1967, № 6, с. 59—67, илл.

745. Соллогуб В. Б., Чекунов А. В., Павленкова Н. И. Строение земной коры юга Украины по данным глубинных сейсмических исследований. — В кн.: Глубинное строение Кавказа. М., «Наука», 1966, с. 156—160, илл.

746. Субботин С. И., Соллогуб В. Б., Славин В. И., Чекунов А. В. Об изучении строения глубинных зон земной коры в Карпато-Балканском регионе. — В кн.: Материалы VI съезда Карпато-Балканской геологической ассоциации. Киев, «Наукова думка», 1965, с. 86—97.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 3, Г 24.

747. Субботин С. И., Соллогуб В. Б., Просен Д., Драга-

шевич Т., Митух Э., Пожгай К. Рельеф поверхности Мохоровичича Карпато-Балканского региона и смежных территорий. — Сов. геология, 1968, № 2, с. 5—14, илл.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 7.

748. Суворов А. А. Динамические особенности сейсмических волн для глубинного разреза земной коры Южного Сахалина. — Геология и геофизика, 1969, № 5, с. 96—102.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 39.

749. *Суворов* А. А., *Туезов* И. К., Жильцов Э. Г., Алексеев Б. В., Куликов А. А. Результаты глубинного сейсмического зондирования земной коры в северной части Японского моря. — Геология и геофизика, 1968, № 9, с. 59—67.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 45.

750. Сурков В. С. Некоторые особенности строения земной коры Западно-Сибирской плиты.— Труды Сибирского научно-исследовательского ин-та геологии, геофизики и минерального сырья, 1968, вып. 80, с. 21—29.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9. Г 32.

751. Тагай Е. Д., Падурец Г. С. Изучение глубинного строения регионов с использованием последующих записей на сейсмограммах региональных исследований КМПВ. — Прикладная геофизика, 1968, вып. 51, с. 80—87, библ. 4 назв.

752. Тулина Ю. В. Детальные *сейсмические исследования земной* коры у южных Курильских островов.— В кн.: Строение и развитие земной коры на советском Дальнем Востоке. М., «Наука», 1969, с. 90—96.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 50.

753. Тулина Ю. В. Сопоставление магнитных аномалий с сейсмическими свойствами границы Мохоровичича. — Изв. АН СССР, 1965, № 3, с. 50—60.

754. Удинцев Г. Б., Косминская И. П. Изучение земной коры и верхней мантии. — Геофизический бюллетень Междуведомственного геофизического комитета при Президиуме АН СССР, 1969, № 20, с. 33—47.

755. Удинцев Г. Б., Непрочнов Ю. П., Ковылин В. М. Мощность осадочного покрова и строение земной коры в морях и океанах по результатам сейсмоакустических исследований. — В кн.: *Океанологические исследования.* М., «Наука», 1965, с. 181—188.

756. Удинцев Г. Б. Новые данные о строении дна Индийского океана. — Океанология, 1965, т 5, № 6, с. 993—998.

Р. Ж. Геол., 1966, № 10, А 257.

757. Халевин Н. И., Дружинин В. С., Рыбалка В. М., Незолёнова Э. А., Чудакова Л. Н. О результатах глубинного сейсмического зондирования земной коры на Среднем Урале. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 4, *с. 36—44, илл., библ. 10 назв.*

758. Халевин Н. И., Незолёнова Э. А., Ломакин В. С. Об использовании поперечных волн при изучении земной коры. — Докл. АН СССР, 1968, т. 183, № 2, с. 329—331.

759. Халевин Н. И., Буньков А. М., Долгих В. В. Применение пространственных сейсмических зондирований для изучения земной коры на Урале. — Геология и геофизика, 1968, № 3 (99), с. 90—96, илл., библ. 4 назв.

760. Халевин Н. И., Дружинин В. С., Долгих В. В. Элементы строения Среднего Урала по данным комплексных геофизических исследований. — В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 80—87.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 19.

761. Хариков Б. А. Особенности строения земной коры в пределах *Большого Балхана и сопредельных с* ним площадей по данным регионального сейсморазведочного профиля. — В кн.: Тектоника Туркмении и сопредельных территорий. М., 1966, с. 210—213, илл. (Материалы тектонич. совещания в Ашхабаде в октябре 1964 г.).

Р. Ж. Геол., 1966, № 11, А 289.

762. Харлов Э. М. Опыт применения малоканальной магнитной станции с частотной модуляцией при ГСЗ на море. — В кн.: Промежуточная магнитная запись при глубинном сейсмическом зондировании. М., ВИНИТИ, 1969, с. 59—73. (Ин-т физики Земли АН СССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 112.

763. Хили Дж. Результаты сейсмических исследований земной коры и мантии в США и задачи дальнейших исследований.— В кн.: Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 27—37.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 32.

764. Хрычев Б. А., Лысяков Л. М., Иванов А. П. Строение земной коры северной части Тургайского прогиба. — В кн.: Геофизические исследования в Казахстане. Алма-Ата, изд-во «Казахстан», 1968, с. 38—42.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 30.

765. Цимельзон И. О. Глубинное строение земной коры и тектоника Азербайджана по данным геофизических исследований. — Сов. геология, 1965, № 4, с. 103—112.

766. Цирульникова М. Я., Чечель Э. К., Шустова Л. Е., Сокол Р. С. Глубинное строение земной коры в Восточной части Балтийского щита. — В кн.: Геология и глубинное строение восточной части Балтийского щита. М.—Л., «Наука», 1968, с. 178—184; илл., библ. 7 назв.

767. Чекунов А. В. Вопросы глубинного сейсмозондирования на III заседании КАПГ. — Геофизический сборник, 1969, вып. 28, с. 73—78 (Ин-т Геофизики АН УССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 3.

768. Чекунов А. В. Исследования глубинного строения земной коры в Чехословацкой Социалистической Республике. — Геофизический сборник, 1969, вып. 32, с. 68—75 (Ин-т Геофизики АН УССР).

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 17.

769. Чекунов А. В. Кореляційна залежнить між глибинного залягания фундаменту і потужністю земної кори Центральної і Східної України, північно-західного Предкавказья Чорного моря. — Доповіді АН УРСР, 1967, № 4, с. 326—329 (укр., рез. русск.).

Корреляционная зависимость между глубиной залегания фундамента и мощностью земной коры центральной и восточной части Украины, Северо-Западного Предкавказья и Черного моря.

770. Чекунов А. В. О возможных причинах и механизме образования Днепровско-Донецкой впадины. — В кн.: Вопросы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 31—38 (Геофизический сборник, вып. 19).

771. Чекунов А. В. Особенности строения земной коры юга Европейской части СССР. — Сов. геология, 1967, № 12, с. 13—29.

772. Шекинский Э. М., Раджабов М. М., Тумикян Г. Г., Леви В. А., Ригер Р. Р. Изучение строения земной коры в Азербайджане методом ГСЗ. — Изв. АН АзССР, сер. наук о Земле, 1967, № 5, с. 41—50, илл., библ. 14 назв.

773. Штайн А. Некоторые замечания по методике глубинных сейсмических зондирований. — В кн.: Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 67—78.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 49.

774. Яковлева И. Б. О скоростном разрезе земной коры в районе Западного Узбекистана. — Узбек. геол. ж., 1969, № 5, с. 6—10.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 192.

775. Aki K. A note on the use of microseism in determining the shallow structure of the earth's crust. — Geophysics, 1965, v. 30, N. 4, p. 665—666, ill.

Заметка об использовании микросейсм при определении строения земной коры на небольшой глубине.

776. Antoine J. W., Harding J. L. Structure beneath continental shelf, North Eastern Gulf of Mexico. — Bull. Amer. Assoc. Petroleum Geologists, 1965, v. 49, N. 2, p. 157—171, ill.

Глубинное строение под континентальным шельфом северо-восточной части Мексиканского залива.

777. Asada T., Aldrich L. T. Seismic observations of explosions in Montana. — In: The Earth beneath the continent. Washington, 1966, p. 382—390 (Geophys. Monogr., v. 10).

Сейсмические исследования при взрывах в Монтана.

778. Backus G. E. Possible forms of seismic anisotropy of the uppermost mantle under oceans. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 14, p. 3429—3440, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 53.

Возможные формы сейсмической анизотропии в верхней мантии под океанами.

779. Bally A. W., Gordy P. L., Stewart G. A. Structure, seismic data and orogenic evolution of southern Canadian Rocky Mountains. — Bull. Canad. Petrol. Geol., 1966, v. 14, N. 3, p. 337—381.

Р. Ж. Геол., 1967, № 12, А 322.

Строение земной коры, сейсмические данные и орогеническая эволю-

ция южной части Канадских Скалистых гор.

780. Baltenberger P. Structure de la croûte terrestre le long d'un profil Grande Chartreuse — Morvan — Puisaye, d'après les tirs du lac Nègre de septembre 1966. — C. r. Acad. sci., 1967, t. 264, N. 25, p. 2880—2883.

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 368.

Строение земной коры вдоль профиля Гранд — Шартрез — Морван — Пюйзе с использованием взрывов в озере Негр в сентябре 1966 г.

781. Barr K. G. Evidence for variations in upper mantle velocity in the Hudson Bay area. — Paper Geol. Surv. Canada, 1968 (1969), N. 53, p. 365—376.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 58.

Доказательство вариаций скорости в верхней мантии в районе Гудзонова залива.

782. Beaufils Y., Melcher P., Rocard Y. Résultats du tir du lac de l'Eychauda. — Ann. géophys., 1965, v. 21, N. 2, p. 287—291.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 42.

Результаты взрыва в озере Эйшод.

783. Bednarek A. R., Meyer R. P. Comparison of time term and Pn residual methods of interpreting first arrivals from the Lake Superior experiments. — In: The Earth beneath the Continent. Washington, 1966, p. 276—289. (Geophys. Monogr., v. 10)., bibl. 4 N.N.

Сравнение метода временны́х членов и прежних методов интерпретации P_n в первых вступлениях при исследованиях на озере Верхнем.

784. Behnke Cl. Über Geschwindigkeiten seismischer Wellen im Zentralen Teil der Ostalpen. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 97—101, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth interior).

О скоростях сейсмических волн в центральной части Восточных Альп.

785. Beliayevsky N. A., Borisov A. A., Volwovsky I. S., Schukin Yu. K. Transkontinental crustal sections of the USSR and adjacent areas. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, N. 4, pt. 2, p. 1067—1078; C. r. Union geodes. et geophys. internat., 1969, N. 15, pt. I, p. 234—235.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 8; 1970, № 5, Г 8.

Трансконтинентальный разрез земной коры СССР и прилегающих территорий.

786. Bellemo S., Finetti I., Morelli C., Visintini G. de, Mechler P., Rocard Y. Recherches seismiques sur la croute terrestre selon un profil Peschici (Gargano) — Capo S. Maria-di-Leuca (Peninsule Salentine). — Boll. geofis., 1967, v. 9, N. 34, p. 108—119, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 28.

Сейсмические исследования земной коры по профилю Пескичи (Гаргано) — мыс Санта-Мария-ди-Леука (полуостров Салентина).

787. Berry M. J., West G. F. A time-term interpretation of the first — arrival data of the 1963 Lake Superior experiment. — In: The Earth beneath the Continents. Washington, 1966, p. 166—180, ill. (Geophys. Monogr., v. 10).

Интерпретация методом временны́х членов первых вступлений, полученных при экспериментах 1963 г. на озере Верхнем.

788. Berry M. J., West G. F. An interpretation of the first-arrival data of the Lake superior experiment by the time-term method. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 1, p. 141—172, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 9, Г 16.

Интерпретация методом «временны́х членов» первых вступлений в эксперименте в районе озера Верхнего.

789. Betlej K., Gadomaka B., Gorczynski L., Guterch A., Mikolajczak A., Uchman J. Deep seismic soundings on the profile Starachowice — Radzyn Podlaski. — In: Selected problems of upper mantle in investigations in Poland. Lodzi, 1967, p. 42—46, bibl. 4 N.N.

Глубинное сейсмическое зондирование профиля Старовичи—Радзин Подласский.

790. Bossolasco M., Eva C. La propagazione delle onde longitudinali sotto l'Europa sud-orientale; prime deduzioni sulla struttura del manttello superiore. — Geofis. e meteorol., 1969, v. 18, N. 1—2, p. 7—13. (итал., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 60.

Распространение продольных волн под Юго-Восточной Европой; первые выводы по структуре верхней мантии.

791. Bullen K. E., Goodspeed M. J. Seismic investigations of Antarctic structure. — In: Annals of the International Geophysical Year 1957—1958, v. 30. Seismology. N.-Y., Pergamon press, p. 213—259, ill., 1965.

Geophys. Abstr., 1966, N. 231—295.

Сейсмические исследования антарктической структуры.

792. Campbell F. F. Fault criteria. — Geophysics, 1965, v. 30, № 6, p. 976—997, ill.

793. Closs H. Der Untergrund der Alpen im Lichte neuerer geophysikalischer Untersuchungen. — Erdöl und Kohle, 1966, Bd. 19, № 2, s. 81—88.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 7, Г 22.

Глубинное строение Альп в свете новых геофизических исследований.

794. Closs H. Explosion seismic studies in Western Europe. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 178—188. (Geophys. Monograph, 13).

Взрывные сейсмические исследования в Западной Европе.

795. Closs H. Results of explosion seismic studies and in the German Federal Republic. — In: Upper Mantle Sympos. New Delhi, 1964 (Internat. Union Geol. Sci. Copenhagen, 1965, p. 94—104. Discuss., p. 103—104.

Р. Ж. Геол., 1967, № 1, А 300.

Результаты сейсмических исследований в ФРГ.

796. Collette B. J. A crustal refraction profile off Flamborough Head (North Sea). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, № 1, p. 193—194.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 66.

Исследование коры методом преломленных волн в районе Flamborough Head (Северное море).

797. Collette B. J., Lagaay R. A., Ritsema A. R. Depth of the Mohorovicic-discontinuity under the North Sea Basin.— Nature, 1965, v. 205, № 4972, p. 688—689, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 9, Г 33.

Глубина залегания границы Мохоровичича под дном Северного моря.

798. Collette B. J., Lagay R. A., Ritsema A. R., Schouten J. A. Seismic investigations in the North Sea, 1 and 2. — Geophys. J., 1967, v. 12, № 4, p. 363—373, ill.

Сейсмические исследования в Северном море.

799. Crustal structure in the profile across the northeastern part of Honshu, Japan, as derived from explosion seismic observations. Pt. I. Observations of seismic waves generated from the off Kesennuma the off Oga Peninsula and the Tutihata explosions, pt. II. Crustal structure. — Bull. Earthquake Res. Inst., Univ. Tokyo, 1968, v. 46, № 3, p. 529—605; 607—630.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 47.

Строение земной коры на профиле, пересекающем северо-восточную часть о-ва Хонсю (Япония) при наблюдениях сейсмических волн от взрывов. Ч. I, сейсмические волны от взрывов на Кесеннума, п-ов Ога и Тутихата, Ч. II, строение коры.

800. Dainty A. M., Ewing G. N., Blanch J. E., Keen M. J. Seismic studies within the Appalachian system on the eastern seabord of Canada. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, № 1, p. 106—107.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 69.

Сейсмические исследования в пределах Аппалачской системы у восточного побережья Канады.

801. Demnati A. von, Dohr G. Reflexionsseismische Tiefensondierungen im Bereich des Oberrheintalgrabens und des Kraichgaues. — Z. Geophys., 1965, Jg. 31, H. 5, S. 229—245, Abb, bibl. 19 N.N.

Р. Ж. Геол., 1966, № 7 А 335.

Глубинные сейсмические зондирования методом отраженных волн в области грабена долины Верхнего Рейна и Крайхгау.

802. Dohr G., Hadjebi B., Hehn K. Beobachtungen von Tiefenreflexionen in Western Germany. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 87—96, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Наблюдения глубинных отражений в Западной Германии.

803. Dohr G., Fuchs K. Statistical evalution of deep crustal reflections in Western Germany.— Geophysics, 1967, v. 32, № 6, p. 951—967, ill.

Статистические данные отражен-

ных волн в земной коре, полученные в Западной Германии.

804. Doyle H. A., Underwood P., Polak E. I. Seismic velocities from explosions off the Central coast of New South Wales. — J. Geol. Soc. Australia, 1966, v. 13, pt. 2, p. 335—372. ill.
Geophys. Abstr., 1967, № 253—479.

Скорости сейсмических волн при взрывах на центральном побережье Нового Южного Уэльса.

805. Dragašević T., Andric B. Deep seismic sounding of the Earth crust in the Area of the dinarides and the Adriatic Sea. — Geophys. Prospect, 1968, v. 16, № 1, p. 54—76, ill.
Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 24.

Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в районе динарид в Адриатическом море.

806. Dragašević T. Duboko seizmičko sondiranje na profilu Cavtat — Kikinda. — Nafta (Jugosl.), 1965, v. 16, № 5—6, p. 166—169. (сербохорв.).
Р. Ж. Геофиз., 1966, № 2, Г 9.

Глубинное сейсмическое зондирование по профилю Цавтат — Кикинда.

807. Dragašević T. Investigation of the structural characteristics of the mohorovicic discontinuity in the area of Yougoslavia. — Boll. geofis. teor. ed appl., 1969, v. 11, № 41—42, p. 57—69. (англ., рез. итал).
Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 42.

Исследование структурных особенностей границы Мохоровичича в Югославии.

808. Dragašević T. Ispitivanje grade Zemlijine kore primenom dubokog seizmickog sondiranje na podrucju Dinarida. — Vestnik Primenjena Geofis., serie C, 1967/68, Kh. 8/9, p. 5—39.

Исследование земной коры методом глубинного сейсмического зондирования на территории динарид.

809. Drake C. L., Kosminskaya I. P. The transition from continental to oceanic crust. — Tectonophysics, 1969, v. 7, № 5—6, p. 363—382, ill. Discuss., p. 383—384.
Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 19.

Переход от континентальной коры к океанической.

810. Eittreim St. L., Ewing J. I., Ewing M., Ludwig W. Seismic refraction measurements in the Scotia Sea. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, № 1, p. 191—192.
Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 37.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в море Скотта.

811. Enescu D., Cornea I., Constantinescu P. Primele incercari de evaluare a grosimii scoartei terestre in Romania prin sondaje seismice punctuale. Consideratii asupra structurii mantalei superioare. — Studii si Cercetari, Geofiz., 1967, v. 5, № 2, p. 185—198, ill.

Предварительные исследования мощности земной коры в Румынии методом сейсмического зондирования. Выводы о строении верхней мантии.

812. Engdahl E. R., Flinn E. A. Seismic waves reflected from discontinuities within Earth's upper mantle. — Science, 1969, v. 163, № 3863, p. 177—179, bibl. 10 N.N.
Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 67.

Сейсмические волны, отраженные от границы верхней мантии Земли.

813. Erzébet Mituch. A maguarországi kéregkutatás folytonos haránt szelvényezéssel Kapott eredményei. — Geofiz. Közlemények, 1966, v. 15, № 1—4, p. 15—24.

Результаты работ по исследованию земной коры в Венгрии при помощи сейсмического метода с непрерывным продольным профилированием.

814. Ewing G. N., Dainty A. M., Blanchard J. E., Keen M. J. Seismic studies on the eastern seaboard of Canada: the Appalachian system. I. — Canad. J. Earth Sci., 1966, v. 3, № 1, p. 89—110, ill.
Р. Ж. Геофиз., 1966, № 8, Г 19.

Сейсмические исследования в восточной прибрежной зоне Канады.

815. Ewing J., Houtz R. Mantle reflections in Airgun-Sonobuoy profiles. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, № 27, p. 6706—6709. Bibl. 4 N.N.

Отраженные волны от мантии на профилях Эрган — звуковые буи.

816. Ewing J., Ewing M. Marine seismic studies. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, № 1, p. 276—279.
Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 65.

Морские сейсмические исследования.

817. Ewing J. I., Ewing M., Leyden R. Seismic profiled survey-

of the Blake Plateau.— In: Continental margins and island arcs.— Ottawa, 1966, p. 58—62. (Rep. of Symposium Ottawa, Canada 6—8 September, 1965).

Сейсмические исследования плато Блейк.

818. Ewing M., Pichon X., Ewing J. Crustal structure of the Mid — Ocean ridges. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, № 6, p. 1611—1636, ill. Bibl. 34 N.N.

Строение коры Среднеокеанского хребта.

819. Finetti I., Bellemo S., Visintini G. de. Preliminary investigation on the earth's crust in the South Adriatic sea.— Boll. geofis. Teor. Appl., 1966, v. 8, № 29, p. 21—39, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 31.

Предварительные исследования земной коры в южной части Адриатического моря.

820. Francis T, J. G., Davies D., Hill M. N. Crustal structure between Kenya and the Seychelles.— *Philos. Trans. Roy. Soc. London*, 1966, v. 259, № 1099, p. 240—261, ill.

Р. Ж. Геол., 1966, № 12, А 309.

Строение коры между Кенией и Сейшельскими островами.

821. Francis T. J. G., Shor G. G. Seismic refraction measurements in the northwest Indian Ocean. — J. Geophys. Res., 1966, v. 66, № 2, p. 427—449, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 8, Г 21.

Сейсмические исследования методом преломленных волн северо-западной части Индийского океана.

822. Francis T. J. G., Raitt R. W. Seismic refraction measurements in the southern Indian ocean. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, № 12, p. 3015—3041.

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 369.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в южной части Индийского океана.

823. Fuchs K., Müller St., Landisman M. Der Aufbau der Erdkruste in Mitteleuropa aus sprengseismischen Untersuchungen.— In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 103—107, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Строение земной коры в Средней Европе по сейсмическим исследованиям взрывов.

824. Fuchs K., Landisman M. Detailed crustal investigations along a northsouth section through Western Germany. (Abstr.). — Earthquake Notes Seismol. Soc. America, 1965, v. 36, № 3—4, p. 23.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 9, Г 11.

Детальные исследования коры вдоль профилей, проходящих с севера на юг через Западную Германию.

825. Fuchs K., Landisman M. Detailed crustal investigation along a North-South section through the central part of Western Germany. — In: The Earth beneath th Continent. Washington, 1966, p. 433—452. (Geophys. Monogr., v. 10).

Детальное исследование земной коры по профилю, проходящему с севера на юг через центральную часть Западной Германии.

826. Fuchs K. On the properties of deep crustal reflectors.— Z. Geophys., 1969, Bd. 35, № 2, S. 133—149 (англ., рез. нем.).

Р. Ж. Геофиз., 1969.

О свойствах глубоких отражающих границ в коре.

827. Fuchs K., Landisman M. Results of a Reinterpretation of the N-S — refraction line in West-Germany. Z. Geophys., 1966, Bd 32, № 2, S. 121—123 (англ.).

Р. Ж. Геол., 1966, № 12, А 307.

Результаты переинтерпретации данных метода преломленных волн на меридиональном профиле в ФРГ.

828. Furumoto A. S., Sutton G. H., Rose J. C. Results of the seismic refraction survey in the Solomon islands group (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, № 1, p. 217; 197.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 42 и № 10, Г 47.

Результаты сейсмической съемки методом преломленных волн.

829. Furumoto A. S., Woollard G. P. Seismic refraction studies of the crustal structure of the Hawaiian Archipilago. — Pacif. Sci., 1965, v. 19, № 3, p. 315—319.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 3, Г 32.

Изучение строения земной коры Гавайского архипелага сейсмическим методом преломленных волн.

830. Furumoto A. S. Structure of Hawaiian volcanoes from seismic refraction data. — Intern. Assoc. Volcanol. Internat. Sympos. Volcanol., New Zealand, 1965, Abstrs. Wellington, 1965, p. 64.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 5, Г 42.

Структура Гавайских вулканов по данным сейсмических исследований методом преломленных волн.

831. Furumoto A. S., Thompson N. J., Woollard G. P. The structure of Koolau Volcano from seismic refraction studies. — Pacif. Sci., 1965, v. 19, № 3, p. 306—314.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 4, Г 32.

Строение вулкана Кулау по данным сейсмического метода преломленных волн.

832. Giese P. Der Grenzbereich zwischen Erdkruste und Erdmantel. — Papers 9 th Assembly Europ. Seismol. Commiss., Copenhagen, 1966, København, 1967, p. 109—113. (нем.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 54.

Переходная зона между земной корой и мантией.

833. Giese P. Ergebnisse der bisherigen seismischen Messungen in den Alpen und Erörterung einiger damit zusammenhängender Probleme.— In: Max Richter-Festschift, Clausthal-Zellerfeld, 1965, s. 271—290.

Данные сейсмических измерений, проведенных в Альпах, и некоторые связанные с ними проблемы.

834. Giese P., Prodehl C., Behnke C. Ergebnisse refraktionsseismischer Messungen 1965 zwischen dem Französischen Zentralmassiv und den Westalpen. — Z. Geophys., 1967, Bd. 33, № 4, s. 215—261.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 31.

Результаты сейсмических исследований методом преломленных волн между Центральным массивом Франции и Западными Альпами в 1965 г.

835. Giese P. Neue Gesichtspunkte zur Gliederung der Erdkruste auf Grund refraktionsseismischer Messungen. — Z. Geophys., 1966, Bd. 32, Sonderheft, s. 488—491 (нем., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 26.

Новая точка зрения на расчленение земной коры по данным преломленных волн.

836. Guterch A. Geophysical characteristics of deep structure of the Earth crust in Poland. — Bull. Acad. polon, sci., série sci. géol., géogr., 1968, v. 16, N. 3—4, p. 147—152.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 30.

Геофизическая характеристика глубинного строения земной коры в Польше.

837. Guterch A., Uchman J., Wojtczak-Gadomaka B. Investigations on the earth's crustal structure in Poland by means of deep seismic soundings. — In: Selected problems of upper mantle investigations in Poland. Lodzi, 1967, p. 115—127.

Исследование земной коры в Польше методом глубинного сейсмического зондирования.

838. Hales A. L., Asada T. Crustal structure in Coastal Alaska. — In: The Earth beneath the Continent. Washington, 1966, p. 420—432, bibl. 9 N.N. (Geophys. Monogr., v. 10).

Строение коры побережья Аляски.

839. Hales A. L., Nation J. B. Reflections at the M discontinuity and the origin of microseisms.— In: The Earth beneath the continent. Washington, 1966, p. 529—537. (Geophys. Monogr., v. 10).

Отражение от границы М и происхождение микросейсмов.

840. Hales A. L., Helsley C. E., Dowling J. J., Nation J. B. The East Coast onshore-off shore experiment. I. The first arrival phases. II. Seismic refraction measurements on the continental shelf between Cape Hatteras and Cape Fear. — Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 3, p. 757—819; 821—834.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 27.

Эксперимент суша — море на восточном побережье. I. Первые вступления. II. Сейсмические исследования методом преломленных волн на континентальном шельфе между мысами Гаттерас и Фир.

841. Hales A. L., Nation J. B., Helsley C. E. The gulf coast onshore offshore experiment some preliminary results. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 2, p. 753—756.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 46.

Исследования вдоль сухопутно-морского профиля в прибрежной зоне залива. Предварительные данные.

842. Hall D. H., Brisbin W. C. Crustal structure from converted head waves in Western Manitoba. — Geophysics, 1965, v. 30, N. 6, p. 1053—1067, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 31.

Структура коры в западной Манитобе (по данным регистрации обменных головных волн).

843. Hall D. H., Hajnal Z., Brisbin W. C. Crustal structure from explosion seismology in the Kenora district of Ontar. (Abstr.). — Earthquake Notes, 1966, v. 37, N. 4, p. 15.

Строение коры по данным взрывной сейсмологии в районе Кенора провинции Онтар.

844. Hall D. H., Hajnal Z. Crustal structure of Northwestern Ontario: Refraction seismology. — Canad. J. Earth Sci., 1969, v. 6, N. 1, p. 81—89.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 36.

Строение земной коры северо-западной части Онтарио; сейсмический метод преломленных волн.

845. Hall D. H. The converted-wave method of seismic refraction interpretation for interfaces with severe dip curvature. — Canad. J. Earth Sci., 1966, v. 3, N. 1, p. 111—126, ill.

Метод обменных волн при интерпретации сейсмических преломленных волн для внутренней границы с крутым изгибом.

846. Hanson K., Berg E., Gedney L. A seismic refraction profile and crustal structure in central interior Alaska. — Bull. Seismol. Soc. Amer., 1968, v. 58, N. 5, p. 1657—1665.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 38.

Сейсмические исследования методом преломленных волн и строение коры Центральной Аляски.

847. Hawkins L. V., Hennion J. F., Nafe J. E., Doyle H. A. Marine seismic refraction studies on the continental margin to the south of Australia. — Deep — Sea Res., 1965, v. 12, N. 4, p. 479—495.

Р. Ж. Геол., 1966, № 4, А 373.

Морские сейсмические исследования методом преломленных волн в краевой зоне континента к югу от Австралии.

848. Healy J. H., Warren D. H. Explosion seismic studies in North America. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 208—220 (Geophys. Monograph, 13).

Взрывные сейсмические исследования в Северной Америке.

849. Healy J. H., Steinhart I. S., Meyer R. P. Seismic refraction studies in the Transcontinental Geophysical Survey. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 2, p. 383—384.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в трансконтинентальной геофизической разведке.

850. Helmberger D. V., Morris G. B. A travel time and amplitude interpretation of a marine refraction profile: primary waves. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 2, p. 483—494.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 135.

Интерпретация годографа и амплитуд на морском профиле методом преломленных волн; первые волны.

851. Helmberger D. V., Morris G. B. A travel time and amplitude interpretation of a marine refraction Profile: pt. Transformed Shear waves. — Bull. Seismol. Soc. America, 1970, v. 60, N. 2, p. 593—600.

Интерпретация годографа и амплитуд на морском профиле методом преломленных волн; поперечные волны.

852. Helmberger D. V. The crust-mantle transition in the Bering Sea. — Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 1, p. 179—214, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 31.

Переходная зона кора — мантия в Беринговом море.

853. Hill D. P., Knoshita W. T. Crustal structure of Hawaii from seismic — refraction measurements. — Geol. Soc. America Spec. Papers, 1966, N. 87, p. 335—336.

Р. Ж. Геол., 1968, № 3, А 338.

Строение земной коры в районе Гавайских островов (по данным сейсмических исследований методом преломленных волн).

854. Hill D. P. Crustal structure of the Island of Hawaii from seismic — refraction measurements. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 1, p. 101—130.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 49.

Строение коры под Гавайскими островами (по данным метода преломленных волн).

855. Hill D. P., Pakiser L. C. Seismic-refraction study of crustal structure between the Nevada Test Site and Boise, Idaho. — Bull. Geol. Soc.

America, 1967, v. 78, N. 6, p. 685—704, ill.

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 371.

Сейсмическое исследование методом преломленных волн структуры земной коры между Невадой и Бойсе (Айдахо).

856. Hirschleber H., Hjelme J., Sellevoll M. A refraction profile through the Northern Jutland. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 295—296, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Профиль через Северную Ютландию, исследованный методом преломленных волн.

857. Hobson G. D., Overton A., Clay D. H., Thatcher W. Crustal structure under Hudson Bay. — Canad. J. Earth sci., 1967, v. 4, N. 5, p. 929—947.

Строение коры под бухтой Гудзона.

858. Hobson G. D. Hudson bay crustal seismic experiment: time and distance data. — Canad. J. Earth Sci., 1967, v. 4, N. 5, p. 879—899.

Сейсмические исследования коры бухты Гудзона; данные о времени и расстояниях.

859. Holub K., Karnik V., Tobyas V. Исследование взрывов на постоянной точке наблюдений. — Geofisicalni Sbornik, 1966, v. 13, p. 367—377 (русск., рез. чеш.).

860. Hoskins H. Seismic reflection observations on the Atlantic continental shelf, slope, and rise southeast of New-England. — J. Geol., 1967, v. 75, N. 5, p. 598—611.

Исследования методом преломленных волн Атлантического континентального шельфа, склона и возвышенности к юго-востоку от Новой Англии.

861. Houtz R., Ewing J., Lonardi A. G. Seismic refraction profiles of the New Zealand Plateau. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 18, p. 4713—4730, ill.

Сейсмический профиль Новозеландского плато (по данным метода преломленных волн).

862. Howell B. F. Lake superior seismic experiment: frequency spectra and absorption. — In: The Earth beneath the Continent. Washington, 1966, p. 227—233, ill. (Geophys. Monogr., v. 10).

Сейсмические эксперименты на озере Верхнем; частотные спектры и поглощение.

863. Hrdlička A. Investigation of the Earth's crust by deep seismic sounding (DSS) on the territory of Czechoslovakia. — Studia geophys. et geod., 1967, v. 11, N. 3, p. 348—351.

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 366.

Изучение строения земной коры методом глубинного сейсмического зондирования на территории Чехословакии.

864. Hunter J. A., Mereu R. F. The crust of the earth under Hudson Bay. — Canad. J. Earth Sci., 1967, v. 4, N. 5, p. 949—960.

Строение земной коры Гудзонова залива.

865. Iida K., Ohta Y., Naruse S. Surface waves generated by small explosions. — J. Seismol. Soc. Japan, 1966, v. 19, N. 2, p. 81—95, ill.

Поверхностные волны, возникающее при малых взрывах.

866. Jackson W. H., Pakiser L. C. Seismic study of crustal structure in the Southern Rocky Mountains. — In: Geological Survey Research 1965, Chapter D, paper 525—D, p. 85—92, ill. Washington, 1965.

Р. Ж. Геол., 1966, № 10, А 500.

Сейсмические исследования строения коры в южной части Скалистых гор.

867. James D. E., Steinhart J. S. Structure beneath continents: A critical review of explosion studies 1960—1965. — In: The Earth beneath the Continent. Washington, 1966, p. 293—333 (Geophys. Monogr., v. 10).

Глубинное строение вблизи континентов; критический обзор исследований, проведенных при помощи взрывов за 1960—1965 гг.

868. Jansky J., Junge Ch. Die Geschwindigkeitsänderung mit der Tiefe in einem Teil der varistischen Faltenzone. — Studia geophys. et geod., 1966, v. 10, N. 2, p. 229—234 (англ., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 125.

Изменение скорости сейсмических волн с глубиной.

869. Johnson L. R. Crustal structure between Lake Mead-Nevada and Mono Lake, California. — J. Geophys.

Res., 1965, v. 70, N. 12, p. 2863—2872, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 12, Г 35.

Строение коры в районе между озерами Мид-Невада и Моно.

870. Kaminski W., Fuchs K. Crustal investigations along a seismic refraction line from the Harz Mountains to the Alps. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 182.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 23.

Исследование земной коры на сейсмическом профиле от гор Гарца до Альп.

871. Kanasewich E. R., Gumming G. L. Near-vertical-incidence seismic reflections from the "Conrad" discontinuty. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 14, p. 3441—3446, ill.; Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 155—156.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 12, Г 37; 1966, № 1, Г 48.

Сейсмические волны, отраженные от границы Конрада под углами, близкими к вертикальным.

872. Kanasewich E. R., Cumming G. L., Glowes R. M. Near-vertical incidence seismic reflections from the lower crust. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 1, p. 172.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 49.

Сейсмические волны, отраженные от нижних слоев земной коры под углами, близкими к вертикальным.

873. Keen Ch., Loncarevic B. D. Crustal structure on the eastern seaboard of Canada: studies on the continental margin. — Canad. J. Earth Sci., 1966, v. 3, N. 1, p. 65—76, ill.

Строение коры восточной части морской прибрежной полосы Канады (исследование континентального побережья).

874. Knott S. T., Bunce E. T., Chase R. L. Red Sea seismic reflection studies. — In: The World Rift system. Ottawa, 1966, p. 33—61, ill. Discuss. (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept. 1965).

Сейсмические исследования методом отраженных волн на Красном море.

875. Kosminskaya I. P., Zverev S. M. Abilities of explosion seismology in oceanic and continental crust and mantle studies. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, N. 4, pt. 2, p. 1091—1100; C. r. Union geodes. et geophys. internat., 1969, N. 15, pt. I, p. 29—30.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 52.

Возможности взрывной сейсмологии при изучении коры и мантии океанов и континентов.

876. Kosminskaya I. P. Crustal studies in the USSR during the IGY. — Ann. IGY, 1965, v. 30, p. 182—211, ill., bibl. 51 N.N.

Изучение строения земной коры в СССР во время МГГ.

877. Kosminskaya I. P., Belyaevsky N. A., Volvovsky I. S. Explosion seismology in the USSR. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 195—207, ill. (Geophys. Monograph, 13).

Взрывная сейсмология в СССР.

878. Kosminskaya I. P. Explosion seismology: introduction. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 177. (Geophys. Monograph, 13).

Взрывная сейсмология; введение.

879. Kvale A., Sellevoll M. A., Gammelsaeter H. Seismic refraction measurements on the Norwegian Continental Shelf at 63° N, 06° 30′ E. — Bergen — Norway, 1966, 25 p., ill. (Universitetet i Bergen Jordskjelvstasjonen (Seismol. Observatory).

Сейсмические исследования Норвежского континентального шельфа методом преломленных волн.

880. Labrouste Y. H. Etude de la croûte terrestre faites pendant l'AGI par les seismolognes francais Rapport sur les experiences d'enregistrements seismiques de la Sous-Commission des explosions alpines. — Ann. Internat. Geophys. Year 1965, t. 30, p. 146—159.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 10, Г 39.

Изучение строения земной коры сейсмологами Франции во время МГГ. Отчет подкомиссии по изучению взрывов в Альпах.

881. Lagaay R. A., Collette B. J. A continuous seismic section across the continental slope. — Marine Geology, 1967, v. 5, N. 2, p. 155—157.

Непрерывный сейсмический разрез поперек континентального склона.

882. Lee W. H. K., Taylor P. T. Global analysis of seismic refraction measurements. — Geophys. J., 1966, v. 11, N. 4, p. 389—414, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 51.

Анализ результатов глобальных сейсмических исследований.

883. Leenhardt O. Le sondage sismique continu. Un exemple d'application de l'acoustique sous-marine. — Theor. et techn. detect. acoust sous-marine et traitem. signal. Paris, 1968, p. 154—159 (франц.).

Непрерывное сейсмическое зондирование. Пример применения подводной акустики.

884. Lewis B. T. R., Meyer R. P. A seismic investigation of the upper mantle to the West of Lake Superior. — Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 2, p. 565—596, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 43.

Сейсмическое исследование верхней мантии к западу от озера Верхнего.

885. Lewis B., Meyer R. P. Analysis of 1962 and 1965 North Carolina cooperative experiments. (Abstr.). — Earthquake Notes Seismol. Soc. America, 1965, v. 36, N. 3—4, p. 29.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 9, Г 13.

Анализ результатов наблюдений в Северной Каролине в 1962 и 1965 гг.

886. Lewis B., Meyer R. P. Investigation of a continent/ocean transition. — Earthquake Notes, 1968, v. 39, N. 1—2, p. 10.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 33.

Исследование зоны перехода от континента к океану.

887. Lewis B., Meyer R. P. Results of the early rise seismic experiment from Lake Superior westward. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 196.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 38.

Результаты сейсмического эксперимента Early-Rise по району озера Верхнего (США).

888. Ludwig W. J., Ewing J. I., Ewing M. Argentine continental margin. — In: Continental margins and island ares. Ottawa, 1966, p. 62. (Rep. of Symposium Ottawa, Canada 6—8 September, 1965).

Побережье Аргентины.

889. Ludwig W. J. Sediments and structure of the Japan trench — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 252—254. (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Осадки и строения Японской впадины.

890. Ludwig W. J., Ewing J. I., Ewing M., Murauchi S., Den N., Asano S., Hotta H., Haykawa M., Ichikawa K., Noguchi I. Sediments and structure of the Japan trench. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 8, p. 2121—2138, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 52.

Осадочные отложения и структура Японской впадины.

891. Ludwig W. J., Nafe I. E., Simpson E. S. W., Sacks S. Seismic-refraction measurements on the Southeast African continental margin. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 12, p. 3707—3719.

Исследования юго-восточной части побережья африканского континента сейсмическим методом преломленных волн.

892. Ludwig W. J., Ewing J. I., Ewing M. Seismic refraction measurements in the Magellan straits. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 8, p. 1855—1876.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 2, Г 13.

Сейсмические измерения методом преломленных волн в Магеллановом проливе.

893. Ludwig W., Ewing J. I., Ewing M. Structure of Argentine continental margin. — Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geologists, 1968, v. 52, N. 12, p. 2337—2368.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 52.

Строение континентальной окраины Аргентины.

894. Matthews D. H. Crustal structure investigations in the North Sea and adjoining countries. — Quast. J. Roy. Astron. Soc., 1966, v. 7, N. 3—4, p. 186—200.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 29.

Изучение строения земной коры в Северном море и в сопредельных странах.

895. McCamy K., Meyer R. P. Crustal results of fixed multiple shots in the Missisippi Embayment.— In: The Earth beneath the Continent. Washington, 1966, p. 370—381. Bibl. 7 N.N. (Geophys. Monogr., v. 10).

Результаты исследования земной коры по данным многочисленных взрывов в бассейне Миссисипи.

896. McConnell R. K., Gupta R. N., Wilson J. T. Compilation of deep crustal seismic refraction profiles. — Rev. Geophys., 1966, v. 4, N. 1, p. 41—100, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 9, Г 14.

Компиляция профилей глубинного строения земной коры методом преломленных волн.

897. Mc Evilly T. V. Crustal structure estimation within a large scale array. — Geophys. J., 1966, v. 11, N. 1—2, p. 13—17.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 6, Г 25.

Определение структуры коры с использованием массового группирования.

898. Meissner R. An interpretation of the wide angle measurements in the Bavarian Molasse Basin. — Geophys. Prospecting, 1966, v. 14, N. 1, p. 7—16, ill., bibl. 18 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 28.

Интерпретация данных, полученных при широком диапазоне изменения углов выхода сейсмических волн в Баварском Молассовом бассейне.

899. Meissner R. Zum Aufbau der Erdkruste. Ergebnisse der Weitwinkelmessungen im bayerischen Molassbecken. Teil I—II. — Gerl. Beitr. Geophys., 1967, Bd. 76, H. 3, s. 211—254. ill.; H. 4, s. 295—314, bibl. 91 N.N.

К вопросу о строении земной коры. Результаты широкоугольных измерений в Баварском Молассовом бассейне (ч. I—II).

900. Meissner R. Vergleiche seismischer Weitwinkelmessungen in der UdSSR und im bayrischen Molassebecken. — Z. Geophys., 1967, Jg. 33, H. 6, p. 439—451, ill.

Сравнение сейсмических измерений методом отражений при больших углах падения в СССР и в Баварском Молассовом бассейне.

901. Milne A. R. A seismic refraction measurement in the Beaufort Sea. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 3, p. 775—779.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 5, Г 45.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в море Бофорта.

902. Mindeli P. Sh., Neprochnov Yu. V., Pataraya Ye. I. Granite-free area in Black Sea through, from seismic data. — Internat. Geol. Rev., 1966, v. 8, N. 1, p. 36—43.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 32.

Определение области отсутствия гранитного слоя в Черноморской впадине (по данным ГСЗ и сейсмологии).

903. Mituch E. A földkéregkutatás legújabb eredményei Nagyarországon. — Geofiz. Közl., 1967, t. 16, N. 1—2, c. 67—71, bibl. 1 N. (венг., рез. русск.).

О результатах исследования земной коры сейсмическим методом в Венгрии.

904. Mituch E. A magyarországi kéregkutatás folytonos harántszelvényezéssel kapott eredményei. — Geofiz. közl., 1966, v. 15, N. 1—4, p. 15—24 (венг., рез. русск).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 56.

Результаты исследования земной коры в Венгрии сейсмическим методом непрерывного продольного профилирования.

905. Mituch E. Die Ergebnisse der seismischen Messungen, ausgeführt an den Ungarischen Abschnitten der internationalen Erdkrustenforschungsprofile. — Vestn. Primenjena Geofiz., ser. C, 1967/68, Kh. 8/9, p. 217—224.

Результаты сейсмических измерений, полученные из венгерских участков международных профилей исследований земной коры.

906. Mituch E., Posgay K., Sollogub V. B., Tchekunov A. V., Khilinskij L. A. Experimental seismic crustal investigation between Debrecen and Beregovo. — Geofiz. közl., 1968, v. 17, N. 1—2, p. 17—21 (англ., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 199.

Об опытных работах ГСЗ в районе городов Дебрецен и Берегово.

907. Mituch E., Posgay K. Hazai, szeizmikus kéregkutatás fejlödése és eddigi eredményei. — Földt. kutat., 1965, v. 8, N 2, p. 66—72 (венг.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 28.

Развитие методов и результаты сейсмических исследований строения земной коры (в Венгрии).

908. Mituch E. Kurze Zusammenfassung der in Ungarn durchgeführten seismischen Tiefsondierung die in 1967—1968 erhaltenen neuen Ergebnisse. — Acta geol. Acad. scient. Hung., 1969, v. 13, N. 1—4, s. 259—266 (нем., рез. русск.).

Р. Ж. Геол., 1970, № 3, А 375.

Краткая сводка работ по ГСЗ, проведенных в Венгрии; новые результаты в 1967—1968 гг.

909. Mituch E. Nemzetközi földkéregkutató vonal mentén végzett magyar-szovjet közös szeizmikus meres eredmenyei. — Geofiz. közl., 1968, v. 17, N. 4, p. 7—11. (венг., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 30

О результатах совместных советско-венгерских работ по ГСЗ на международном профиле № III.

910. Morris G. B., Raitt R. W., Shor G. G. Velocity anisotropy and clay — time maps of the mantle near Hawaii. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 17, p. 4300—4316.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 84.

Анизотропия скоростей и карты времени запаздывания в мантии вблизи Гавайских островов.

911. Müeller S., Landisman M. Seismic studies of the Earth's crust. — Geol. Soc. America. Spec. Papers, 1966, N. 87, p. 335.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 66.

Сейсмические исследования земной коры.

912. Mueller S., Landisman M. Seismic studies of the Earth's crust in continents. I. Evidence for a low-velocity zone in the upper part of the lithosphere; II. Analysis of wave propagation in continents and adjacent shelf areas. — Geophys. J., 1966, v. 10, N. 5, p. 525—538; 539—548.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 14; Г 60.

Сейсмические исследования земной коры на континентах. I. Доказательство существования низкоскоростной зоны в верхней части литосферы.

913. Muraour P., Ducrot J., Gennesseaux M., Groubut E., Marchand J. P. Etude seismique par refraction sur la pente continentale niçoise. — Bull. Inst oceanogr., 1965, t. 65, N. 1354, 44 p., ill. cart. (франц., рез. русск.).

Р. Ж. Геол., 1967, № 3, А 318.

Сейсмические работы методом преломленных волн на континентальном склоне вблизи Ниццы.

914. Nakamura Y. Head waves from a transition layer. — Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 3, p. 963—976.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 127.

Головные волны от переходного слоя.

915. Neprochnov U. P. On the structure of the earth crust of epicontinental seas: The Caspian, the Black and the Mediterranean. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 233.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 35.

Структура земной коры эпиконтинентальных морей: Каспийского, Черного и Средиземного.

916. Neprochnov Yu. P. Structure of the earth's crust of epicontinental seas: Caspian, Black and Mediterranean. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, N. 4, pt. 2, p. 1037—1043.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 21.

Строение земной коры эпиконтинентальных морей: Каспийского, Черного и Средиземного.

917. O'Brien P. N. S. Analysis of a small number of seismic records along an E-W Alpine profile. — Boll. Geofisica. Teor. ed Appl. 1967, v. 9, N. 33, p. 22—65, ill.

Geophys. Abstr., 1967, N. 252—439.

Анализ небольшого числа сейсмических записей вдоль восточно-западной части Альпийского профиля.

918. O'Brien P. N. S. Lake superior crustal structure. — A reinterpretation of the 1963 seismic experiment. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 8, p. 2669—2690.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 25.

Строение земной коры в районе озера Верхнего — переинтерпретация сейсмических материалов 1963 г.

919. Ohta Y., Kubotera A. An example of Love waves generated by small explosions. — J. Seismol. Soc. Japan, 1968, v. 21, N. 2, p. 109—120.

Примеры волн Лява от малых взрывов.

920. Palmason G. Seismic refraction measurements of the basalt lavas of the Faeroe Islands. — Tectonophysics, 1965, v. 2, N. 6, p. 475—482, ill.

Сейсмические исследования методом преломленных волн базальтовых лав на Фарерских островах.

921. Paul P. C. Preliminary seismic refraction studies to determine the depth to bedrock in the Suketi Basin, Mandi District, Himachal Pradesh. — In: Problems in geophysics relating to the crust of the Earth. Hyderabad, 1966, p. 93—107, ill. (Proc. Symposium. The Geophys. Res. Broad 30—31 January, 1964).

Предварительное сейсмическое исследование методом преломленных волн для определения глубины подстилающей породы в бассейне Сакети, в районе Манди, в Химахал Прадеш.

922. Penttilä H. E. On seismological investigations of crustal structure in Finland. Helsinki, 1965, pp. 10. (Inst. of Seismology. Univ. of Helsinki. Publ. N. 60), bibl. 13 N.N.; Geotekn.

julk. Geol. tutkimuslaitos, 1965, N. 68, p. 28—35.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 49.

О сейсмологических исследованиях структуры коры в Финляндии.

923. Peterschmidt E., Menzel H., Fuchs K. Seismische Messungen in den Alpen. Die Beobachtungen auf dem NE-Profil Lago-Lagorai 1962 und ihre vorläufige Auswertung. — Z. Geophys., 1965, Bd. 31, N. 1, s. 41—42.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 58.

Сейсмические исследования в Альпах. Наблюдения и их предварительные результаты.

924. Petrescu G., Radu C. La structure de la croûte terrestre on Roumanie. — Rev. Roumaine, serie geophys., 1965, t. 9, N. 1, p. 29—33, ill., bibl. II N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 9.

Строение земной коры в Румынии.

925. Prodehl C. Struktur der tiefen Erdkruste in Südbayern und längs eines Querprofiles durch die Ostalpen, abgeleitet aus refraktionsseismischen messungen bis 1964.— Boll. Geofis., 1965, v. 7, N. 25, p. 35—38.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 42.

Глубинное строение земной коры в Южной Баварии и вдоль поперечного профиля, проходящего через Восточные Альпы (по наблюдениям, проведенным методом преломленных волн до 1964 г.).

926. Raitt R. W. Marine seismic studies of the Indonesian island arc (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 217.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 33.

Морские сейсмические исследования в районе Индонезийской островной дуги.

927. Recq M. Structure de la croûte terrestre en Provence, d'après des experiences du Revest et du lac Négre. — C. r. Acad. Sci., ser. D, 1967, T. 264, N. 12, p. 1588—1591, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 36.

Строение коры в Провансе (по данным исследований в районе Ревест и на озере Негре).

928. Roller J. C. Crustal structure in the eastern Colorado Plateaus province from seismic-refraction measurements. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 1, p. 107—119, ill., tabl.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 82.

Строение коры в восточной части провинции Колорадского плато (по данным сейсмических исследований методом преломленных волн).

929. Rona P. A., Clay C. S. Continuons seismic profiles of the continental terrace off Southeast Florida. — Bull. Geol. Soc. America, 1966, v. 77, N. 1, p. 31—44, ill.

Непрерывный сейсмический профиль террасы континента Юго-Восточной Флориды.

930. Ross D. A., Shor G. G. Reflection profiles across the Middle America trench. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 22, p. 5551—5572, ill.

Р. Ж. Геол., 1966, № 10, А 302.

Сейсмические исследования методом отраженных волн через Центрально-американский желоб.

931. Ruffman A., Keen M. J. A time-term analysis of the first arrival data from the seismic experiment in Hudson Bay, 1965. — Canad. J. Earth Sci., 1967, v. 4, N. 5, p. 901—928, ill., bibl. 38 N.N.

Временной анализ данных первых вступлений от сейсмических испытаний в бухте Гудзона.

932. Ruffman A. Seismic investigations of the crust in the Hudson Bay region. — Paper Geol. Surv. Canada, 1968 (1969), N. 53, p. 307—314.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 42.

Сейсмические исследования земной коры в районе Гудзонова залива.

933. Ryall A. Structure of Kilauea Volcano, Hawaii, from seismic refraction measurements. — Geol. Soc. America. Spec. Papers, 1966, N.87, p. 336.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 51.

Строение вулкана Килауэа (островов Гавайи) по данным метода преломленных волн.

934. Sander G. W., Overton A. Deep seismic refraction investigation in the Canadian Arctic Archipelago. — Geophysics, 1965, v. 30, N. 1, p. 87—96, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 328.

Глубинные сейсмические исследования методом преломленных волн в Канадском Арктическом архипелаге.

935. Savage P. J. Atlantic seismic profile finds continental type mass. — Oilweek, 1969, v. 19, N. 52, p. 9.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 17.

Атлантический сейсмический профиль выявил массив пород континентального типа.

936. Scholl D. W., Buffington E. C., Hopkins D. M. Geologic history of the continental margin of North America. — Marine Geol., 1968, v. 6, N. 4, p. 297—330.

Геологическая история континентального побережья Северной Америки.

937. Sheridan R. E., Drake C. L., Nafe J. E., Hennion J. Seismic refraction measurements of the continental margin east of Florida. — Geol. Soc. America. Spec. Paper, 1965, N. 82, p. 183.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 17.

Сейсмические наблюдения методом преломленных волн в краевой зоне континента к востоку от Флориды.

938. Sheridan R. E., Houtz R. E., Drake C. L., Ewing M. Structure of continental margin of Sierra-Leone. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 10, p. 2512—2530.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 46.

Строение окраины континента близ Сьерра-Леоне.

939. Sheridan R. E., Drake C. L., Nafe J. E., Hennion J. Seismic-refraction study of continental margin east of Florida. — Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1966, v. 50, N. 9, p. 1972—1991, ill.

Сейсмические исследования методом преломленных волн континентального побережья к востоку от Флориды.

940. Shor G. G. Continental margins and island arcs of Western North America. — In: Continental Margins and island arcs. Ottawa, Paper. Geol. Surv. Canada, N. 15, 1966, p. 216—223. (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 318.

Окраины континентов и островные дуги запада Северной Америки.

941. Shor G. G., Raitt R. W. Explosion seismic refraction studies of the crust and upper mantle in the Pacific and Indian Oceans. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 225—230, bibl. 2 N.N. (Geophys. Monograph, 13).

Сейсмические исследования коры и верхней мантии в Тихом и Индийском океанах.

942. Shor G. G. Seismic refraction profile in Coral Sea Basin. — Science, 1967, v. 158, N. 3803, p. 911—913.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 33.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в бассейне Кораллового моря.

943. Shor G. G., Dehlinger P., Kirk H. K., French W. S. Seismic refraction studie of Oregon and Northern California.— J. Geophys., Res., 1968, v. 73, № 6, p. 2175—2194.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 29.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в Орегоне и Северной Калифорнии.

944. Shor G. G. jr. Structure of the Aleutian ridge, Aleutian trench and Bering Sea. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, № 1, p. 106.

Структура Алеутского хребта, Алеутской глубоководной впадины и Берингова моря.

945. Schumann G., Oesberg R. P. Beiträge zur Erkundung des tieferen Untergrundes durch Auswertung tiefer Reflexionen.— Geophys. und Geol., 1966, № 9, p. 61—66, ill.

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 365.

Изучение глубинного строения земной коры Тюрингенского бассейна с помощью отраженных волн.

946. Skorupa J. Glebokie sondowania sejsmiczne i ich rola w kompleksie metod geofizycznych w badaniach budowy skorupy Ziemi. — Kwart. geol., 1966, v. 10, № 3, p. 612—645. (польск., рез. русск.)

Р. Ж. Геол., 1967, № 7, А 260.

Глубинные сейсмические зондирования и их роль в комплексе геофизических методов при исследовании строения земной коры.

947. Skorupa J. Miedzunarodowe sympozjum w Brnie póswiecone glebokim sondowaniom sejsmieznym.— Przegl. geol, 1965, v. 13, № 9, p. 390—395. (польск.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 124.

Международный симпозиум в Брно, посвященный глубинным сейсмическим зондированиям.

948. Smith T. J., Steinhart J. S., Aldrich L. T. Crustal structure under Lake Superior.— In: The Earth beneath the Continent. Washington, 1966, p. 181—197, ill. (Geophys. Monogr., v. 10).

Строение коры под озером Верхним.

949. Smith T. J., Steihart J. S., Aldrich L. T. Explosions studies.— Carneqie Inst. Wash. Year Book,

1964—1965, № 64. (Washington. D. C.), 1965, p. 257—273.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 7, Г 32.

Сейсмические исследования с помощью взрывов.

950. Smith T. J., Steinhart J. S., Aldrich L. T. Lake superior crustal structure. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, № 4, p. 1141—1172, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 9, Г 17.

Строение земной коры в районе озера Верхнего.

951. Sollogub V. B. Seismic crustal studies in Southeastern Europe. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 189—194, ill. (Geophys. Monograph, 13).

Сейсмические исследования коры в Юго-Восточной Европе.

952. Sollogub V. B., Chekunov A. V., Pavlenkova N. I., Garkalenko I. A., Khilinskiy L. A., Shport L. P. Structure of earth's crust in the plains of Crimea and the Sivash region from geophysical data.— Internat. Geol. Rev., 1968, v. 10, № 5, p. 576—584. Перевод из журнала «Советская геология», 1964, № 8, с. 44—56.

Строение земной коры равнинного Крыма и Присивашья по геофизическим данным.

953. Stegena L. Metodi sismici per le ricerche della crosta terrestre. — Boll. di Geofisica, 1966, v. 8, № 31, p. 219—231, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 38.

Сейсмический метод изучения строения земной коры.

954. Stein A., Steinbeck J., Vecchia O., Fröhlih R. Deep seismic sounding in the Plain of Po and the Central Alps. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, № 15, pt. 1, p. 182—183.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 41.

Глубинное сейсмическое зондирование в долине По и в Центральных Альпах.

955. Steinhart J. S. Continental explosion studies. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, № 1, p. 269—275.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 12.

Изучение строения континентов с помощью взрывов.

956. Steinhart J. S., Smith T. J. Crustal structure in the western Lake Superior region. (Abstr.). — Earthquake Notes Seismol. Soc. America, 1965, v. 36, № 3—4, p. 30.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 8, Г 18.

Строение земной коры к западу от озера Верхнего.

957. Steinhart J. S., Smith T. J. Time terms and structure in Western Lake Superior. — In: The Earth beneath the Continent. Washington, 1966, p. 198—204, ill. (Geophys. Monogr., v. 10).

Метод временных членов и глубинное строение западной части озера Верхнего.

958. Stewart S. W., Stauder W. V. Application of continuous velocity-depth functions to interpretation of crustal refraction data in Missouri.— Geol. Soc. America. Spec. Paper, 1965, № 82, p. 280—281.

Р. Ж. Геол., 1966, № 6, А 335.

Применение методов интерпретации для градиентных сред к данным о преломленных волнах в земной коре в штате Миссури.

959. Stewart S. W. Crustal structure in Missouri by seismic-refraction methods. — Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, № 1, p. 291—323.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 26.

Строение земной коры в штате Миссури (по данным сейсмич. исследований методом преломленных волн).

960. Subbotin S., Sollogub V., Prosen D., Dragaševič T., Mituch E., Posgay K. Crustal structure of southeastern Europe according to the data of deep seismic soudings. — Boll. Geofis., 1968, v. 10, № 39, p. 241—264.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 32.

Строение земной коры в Юго-Восточной Европе (по данным глубинных сейсмических зондирований).

961. Subbotin S. I., Sollogub V. B., Prosen D., Dragasevic T., Mituch E., Posgay K. Junction of deep structures of the Carpathol-Balkan region with those of the Black and Adriatic seas. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, № 4, pt. 2, p. 1027—1035; C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, № 15, pt. 1, p. 232—233.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 16.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 18.

Сочленение глубинных структур Карпато-Балканского региона со структурами Черного и Адриатического морей.

962. Subbotin S. I., Sollogub V. B., Chekunov A. V., Chirvinskaya M. V., Turchanenko N. T., Garkalenko J. A. New data on crystal structure of the Ukraine. — Intern. Geol. Congr. Rept 232d. Sess. Czechosl., 1968, Proc. Ser. 5, Prague, 1968, p. 121—128.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 9.

Новые данные о строении земной коры на Украине.

963. The German Research group for explosion seismology. Seismic wide angle measurements in the Bavarian Molasse basin. — Geophys. Prosp., 1966, v. 14, № 1, p. 1—6, ill., bibl. 12 N.N.

Сейсмические измерения при больших углах падения в Баварском Молассовом бассейне.

964. Tramontini C., Davies D. A. A seismic refraction survey in the Red Sea.— Geophys. J., 1969, v. 17, N 2, p. 225—241.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 44.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в Красном море.

965. Tryggvason E., Qualls B. Earth's crust in Oklahoma. — Geol. Soc. America. Spec. Paper, 1966, N 87, p. 335.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 38.

Строение земной коры в Оклахоме.

966. Tryggvason E., Qualls B. R. Seismic refraction measurements of crustal structure in Oklahoma.— J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 14, p. 3738—3740, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 34.

Исследование строения коры в Оклахоме методом преломленных волн.

967. Uchman J. Deep seismic soundings in Poland. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 57—58. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Глубинное сейсмическое зондирование в Польше.

968. Underwood R. A seismic refraction study of the crust and upper mantle in the vicinity of Bass Strait. — Austral. J. Phys., 1969, v. 22, N 5, p. 573—587.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 6, Г 87.

Исследования коры и верхней мантии в области Бассова пролива методом преломленных волн.

969. Veitsman P. S., Kosminskaya I. P. Summary of special seismic crustal studies during the IGY. — Ann. IGY, 1965, v. 30, p. 131—137, ill., bibl. 63 N.N.

Обзор специальных сейсмических исследований земной коры во время МГГ.

970. Vesanen E. Seismic crustal studies in Finland. — Ann. Internat. Geophys. Year, 1965, v. 30, p. 143—146.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 8, Г 13.

Сейсмические исследования строения земной коры в Финляндии.

971. Vesanen E. The structure of the Earth's crust. — Seismic crustal studies in Finland. — In: Annals of the International Geophysical Year 1957—1958, v. 30, Seismology. N. Y., Pergamon Press, p. 143—146, ill., 1965. Geophys. Abstr., 1966, № 231—177.

Строение земной коры — сейсмические исследования земной коры в Финляндии.

972. Warren D. H., Roller J. C., Jackson W. H. A seismic refraction survey in the vicinity of the Tonto forest seismological observatory, Arizona. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N 1, p. 155.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 87.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в районе сейсмологической обсерватории Тонто (Аризона).

973. Warren D. H. A seismic refraction survey of crustal structure in Central Arizona. — Bull. Geol. Soc. America, 1969, v. 80, № 2, p. 257—282.

Р. Ж. Геол., 1969, № 12, А 399.

Сейсмические исследования строения земной коры в Центральной Аризоне.

974. Warren D. H., Healy J. H., Jackson W. H. Crustal seismic measurements in Southern Missisippi. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 14, p. 3437—3458, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 6, Г 24.

Сейсмические исследования строения земной коры в южной части штата Миссисипи.

975. Weeks L. A., Harbison R. N., Peter G. Island arc system in Andaman sea. — Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geologists, 1967, v. 51, N 9, p. 1803—1815.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 44.

Система островной дуги в Андаманском море.

976. Weizman P. S. On the deep structure in the Kuril-Kamchatka region. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 244—252. (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965; Paper Geol. Surv. Canada, № 15).

Глубинное строение Курило-Камчатского региона.

977. Willmore P. L. The Canadian IGY programme of crustal studies. — Ann. Internat. Geophys. Year., 1965, v. 30, p. 140—143.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 76.

Изучение строения земной коры в Канаде по программе МГГ.

978. Worzel J. L. Deep structure of coastal margins and mid-ocenic ridges. — Submarine Geol. and Geophys. London, Batterworths, 1965, p. 335—359. Discuss. p. 360—361.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 7, Г 37.

Глубинное строение прибрежных зон и срединных океанических хребтов.

979. Zátopek A. Utilization of microseisms for structural study of the Earth's Cruct. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 357—369, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physic Earth Interior).

Использование микросейсм для изучения строения земной коры.

3. МЕТОДИКА И АППАРАТУРА

980. Аянов А. М. Влияние глубинного строения земной коры под станциями на сейсмические колебания. — Изв. АН АзССР, сер. Науки о Земле, 1967, № 5, с. 31—40.

981. Бугайло В. А., Кудря А. В. Частотный анализ и синтез сигналов на электронно-вычислительной цифровой машине «Минск-2». — В кн.: Земная кора Казахстана. Алма-Ата, 1967, с. 172—177 (Труды Ин-та геол. АН КазССР, т. 21).

982. Вопросы методики глубинного сейсмического зондирования. М., «Наука», 1965, 175 с. (Ин-т физики Земли АН СССР).

983. Воюцкий В. С., Вишняков Е. П. Корреляционный анализ сейсмических записей магнитной станции «Земля». — Прикладная геофизика, 1968, вып. 51, с. 61—67.

984. Галкин И. Н., Зверев С. М. Гидрофоны для работ методом ГСЗ на море. — Разведочная геофизика, 1966, вып. 10, с. 41—47, илл.

985. Галкин И. Н. Использование абсолютных амплитудных характеристик волн для настройки аппаратуры при работах по ГСЗ на море. — Изв. АН СССР, Физика Земли, 1966, № 11, с. 100—107, табл., илл., библ. 11 назв.

986. Горельчик В. И., Фарберов А. И. Некоторые особенности глубинного строения вулканических областей по сейсмологическим данным. — В кн.: Вулканизм гидротермы и глубины Земли. Петропавловск-Камчатский, 1969, с. 11—12.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 37.

987. Гурвич И. И., Левянт В. В. Сейсмический эффект группирования взрывов. — Изв. ВУЗов. Геология и разведка, 1967, № 1, с. 105—118.

988. Данциг Л. Г., Дергачев А. А., Иващенко А. И. Опыт применения методики точечных зондирований при обработке сейсмологических материалов по Алтае-Саянской области. — В кн.: Методика сейсморазведки. М., «Наука», 1965, с. 92—99.

989. Зверев С. М., Новиков В. С., Афанасьев Ю. М. Автономная сейсмическая станция для долговременных наблюдений. — В кн.: Промежуточная магнитная запись при глубинном сейсмическом зондировании. М., ВИНИТИ, 1969, с. 74—98 (Ин-т физики Земли АН СССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 113.

990. Зверев С. М., Новиков В. С. Буйковая регистрирующая станция для глубинного сейсмического зондирования на море. — В кн.: Промежуточная магнитная запись при глубинном сейсмическом зонди-

ровании. М., ВИНИТИ, 1969, с. 99—126 (Ин-т физики Земли АН СССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 114.

991. Зверев С. М. Методика изучения осадочной толщи при глубинном сейсмическом зондировании на море. — В кн.: Вопросы методики глубинного сейсмического зондирования на море. М., «Наука», 1965, с. 97—140, илл., библ. 30 назв.

992. Зверев С. М., Новиков В. С. Об аппаратуре воспроизведения для автономных станций с медленной магнитной записью. — В кн.: Промежуточная магнитная запись при глубинном сейсмическом зондировании. М., ВИНИТИ, 1969, с. 127—138, библ. 6 назв. (Ин-т физики Земли АН СССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 115.

993. Зверев С. М. Современное состояние промежуточной магнитной записи в глубинном сейсмическом зондировании. — В кн.: Промежуточная магнитная запись при глубинном сейсмическом зондировании. М., ВИНИТИ, 1969, с. 8—18, библ. 8 назв. (Ин-т физики Земли АН СССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 109.

994. Зверев С. М., Галкин И. Н. Способы наблюдения и возможности повышения дальности регистрации при ГСЗ на море. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 9, с. 12—22, илл., библ. 33 назв.

995. Иорданов Н. Д., Фурсов А. Н. О контроле уровня сейсмической магнитной записи. — В кн.: Промежуточная магнитная запись при глубинном сейсмическом зондировании. М., ВИНИТИ, 1969, с. 47—54, библ. 1 назв. (Ин-т физики Земли АН СССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 111.

996. Кабыченко Н. В. Цифровая регистрация и ПМЗ. — В кн.: Промежуточная магнитная запись при глубинном сейсмическом зондировании. М., ВИНИТИ, 1969, с. 169—179, библ. 9 назв. (Ин-т физики Земли АН СССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 118.

997. Кейлис-Борок В. И. Использование электронных вычислительных машин при изучении строения и развития Земли.— Изв. АН СССР, сер. геол., 1967, № 1, с. 3—10, илл., библ. 5 назв.

998. Косминская И. П. Вопросы глубинного сейсмического зондирования земной коры и верхней мантии на VII совещании геофизиков Европейско-Азиатского региона. (Москва, июнь, 1964 г.). — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 6, с. 91—95.

999. Косминская И. П. Развитие метода глубинного сейсмического зондирования. — В кн.: Сейсмические методы исследований. М., «Наука», 1966, с. 15—21.

1000. Косминская И. П. Современные проблемы глубинного сейсмического зондирования. — В кн.: Проблемы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1966, с. 34—45, илл., библ. 45 назв. (Геофизический сборник, № 15).

1001. Майснер Р. Методика интерпретации сейсмических данных при изучении структуры земной коры.— В кн.: Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 52—66.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 35.

1002. Методические рекомендации по проведению глубинного сейсмического зондирования. М., 1966, 47 с. (ИФЗ АН СССР. ВНИИ Геофизика).

1003. Михота Г. Г. Изучение зависимости интенсивности и частотного спектра волн и веса заряда. — В кн.: «Вопросы методики глубинного сейсмического зондирования. М., «Наука», 1965, с. 26—39, илл., библ. 36 назв.

1004. Михота Г. Г., Тулина Ю. В. Опыты по группированию скважин при работах по ГСЗ. — В кн.: «Вопросы методики глубинного сейсмического зондирования. М., «Наука», 1965, с. 40—50, илл., библ. 24 назв.

1005. Михота Г. Г. Спектры глубинных волн и оптимальные характеристики аппаратуры ГСЗ для условий Западного Узбекистана. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 1, с. 79—87, табл., илл., библ. 24 назв.

1006. Мишенькин Б. П. Применение магнитной записи при глубинных сейсмических исследованиях. — Геология и геофизика, 1965, № 10, с. 118—126.

1007. Непрочнов Ю. П., Рыкунов Л. Н., Седов В. В. Опыт применения автономных донных сейсмографов при ГСЗ. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 11, с. 71—77.

1008. Новиков В. С., Шаблицкий В. М. Активные Rc-фильтры на транзисторах. — В кн.: Промежуточная магнитная запись при глубинном сейсмическом зондировании. М., ВИНИТИ, 1969, с. 139—149, библ. 1 назв. (Ин-т физики Земли АН СССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 116.

1009. Новиков В. С. Экономичные кварцевые часы для автономных сейсмических станций. — В кн.: Промежуточная магнитная запись при глубинном сейсмическом зондировании. М., ВИНИТИ, 1969, с. 150—168, библ. 11 назв. (Ин-т физики Земли АН СССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 117.

1010. Попов В. В. О соотношениях между сейсмической и тепловой энергиями и «высвобожденными деформациями» в последовательности афтершоков. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 7, с. 3—15.

1011. Пузырев Н. Н., Лебедев К. А., Лебедева Г. Н. Возбуждение поперечных сейсмических волн взрывами. — Геология и геофизика, 1966, № 2, с. 88—99, илл., библ. 11 назв.

1012. Пузырев Н. Н., Крылов С. В., Мишенькин В. П. О методике рекогносцировочных сейсмических исследований земной коры. — В кн.: Геофизические исследования земной коры Юго-Восточной Европы. Верхняя мантия, сб. 5. М., «Наука», 1967, с. 26—32. (Второй Международный симпозиум геофизиков европейских социалистических стран. Киев, 6—15 сентября 1966 г.).

1013. Пузырев Н. Н. Новые методы сейсмических исследований земной коры. — Вестн. АН СССР, 1966, № 12, с. 21—26.

1014. Пузырев Н. Н., Крылов С. В., Потапьев С. В. Преобразования поля времен при точечных сейсмических наблюдениях. — Геология и геофизика, 1965, № 4, с. 92—102.

1015. Старшинова Е. А. Определение расстояний и глубин при изучении земной коры на море. — В кн.: Вопросы методики глубинного сейсмического зондирования. М., «Наука», 1965, с. 156—174, илл., библ. 19 назв.

1016. Старшинова Е. А. Распространение волн Эйри в мелкой воде при глубинном сейсмическом зондировании на море. — В кн.: «Вопросы методики глубинного сейсмического зондирования. М., «Наука», 1965, с. 141—155.

1017. Суворов А. А. К технике интерпретации материалов ГСЗ. — Разведочная геофизика, 1967, вып. 21, с. 65—67.

1018. Уломов В. И. Номограмма для определения относительной глубины залегания границ раздела в земной коре. — В кн.: Геология, стратиграфия и сейсмология Узбекистана. Ташкент, 1966, с. 84—89, илл. (Материалы XIII конференции молодых ученых АН УзССР).

1019. Фурсов А. Н. Некоторые особенности применения многоканальной аппаратуры магнитной записи в ГСЗ на примере станции «Зонд». — В кн.: Промежуточная магнитная запись при глубинном сейсмическом зондировании. М., ВИНИТИ, 1969, с. 19—46, библ. 3 назв. (Ин-т физики Земли АН СССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 110.

1020. Фурсов А. Н., Ярошевская Г. А. Опыт регистрации глубинных волн станцией промежуточной магнитной записи. — В кн.: Вопросы методики глубинного сейсмического зондирования. М., «Наука», 1965, с. 5—19, илл., библ. 8 назв.

1021. Aki K. A computer program for precise determination of focal mechanism of local earthquakes by revising focal depths and crust-mantle structure.— Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1965, v. 43, N 1, p. 15—22, ill.

Счетная программа для точного определения фокального механизма местных землетрясений для проверки глубины очага и структуры мантии.

1022. Aki K. Accuracy of origin time, epicentre and focal depth of local earthquake determined routinely by the Japan Meteorology Agency.— Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1965, v. 43, N 1, p. 23—38, ill.

Точность определения времени в очаге, эпицентра и глубины очага от местных землетрясений по установ-

ленной схеме Японского метеорологического агентства.

1023. Asbel J. Ja., Keilis-Borok V. I., Janovskaja T. B. A technique of a joint interpretation of traveltime and amplitude — distance curvee in the upper mantle studies. — Geophys. J., 1966, v. 11, N 1—2, p. 25—55.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 176.

Методика совместной интерпретации годографов и амплитудных кривых при изучении верхней мантии.

1024. Bancroft A. M. Seismic spectra and detection probilities from explosions in Lake Superior experiment.— In: The earth beneath the Continent. Washington, 1966, p. 234—240, ill. (Geophys. Monogr., v. 10).

Сейсмические спектры и определение возможностей исследований при взрывах на озере Верхнем.

1025. Borcherdt R. D., Healy J. H. A method for estimating the uncertainty of seismic velocities measured by refraction techniques. — Bull. Seismol. Soc. Amer., 1968, v. 58, N 6, p. 1769—1790.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 133.

Метод оценки точности сейсмических скоростей, измеренных при наблюдениях методом преломленных волн.

1026. Edelmann H. Methoden der Erzeugung seismischer Energie auf See. — Z. Geophys., 1968, Bd. 34, s. 513—529, ill.

Методы создания сейсмической энергии на море.

1027. Griffiths D. H. Instruments which probe the ocean floor. — Instrum. India, 1966, N 4, p. 21—24.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 201.

Аппаратура для исследования океанического дна.

1028. Griffiths D. H. New equipment for probing beneath Antarctica's ocean floor. — Spectrum, 1966, № 20, p. 4—7.

Р. Ж. Геол., 1966, № 10, А 303.

Новая аппаратура для сейсмических исследований под океаническим дном Антарктики.

1029. Hasegawa H. S. A study of the effects of the Yelloknife crustal structure upon the P-coda of teleseismic events.— Geophys. J., 1969, v. 18, N 2, p. 159—179.

Р. Ж. Геол., 1970, № 5, А 310.

Исследование влияния строения коры Иеллонайфа на характер записи Р-волн телесейсмических сигналов.

1030. Holzer F. Measurements and calculations of peak shockwave parameters from underground nuclear detonations. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 4, p. 893—905, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 10, Г 217.

Измерение и расчет параметров ударной волны от подземных ядерных взрывов.

1031. Husebye E. Correction analysis of Jeffreys-Bullen travel time tables. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, № 6, p. 1023—1038, ill.

Поправки в годографах Джеффриса—Буллена.

1032. Ibrahim A.-B.K. Determination of crustal thickness from spectral behavior of SH waves. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N 3, p. 1247—1258.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 48.

Определение мощности земной коры из особенностей спектров SH-волн.

1033. Linville A. F., Laster S. T. Near-surface dispersion studies et Tonto-Forest seismological observatory. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N 3, p. 311—340. 340

Исследование дисперсии вблизи поверхности на сейсмологической обсерватории в Тонто-Форест.

1034. Merkel R. H., Alexander Sh. S. Use of correlation analysis to interpret continental margin ECOOE refraction data. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 10 p. 2683—2697.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 136.

Использование корреляционного анализа для интерпретации сейсмических исследований методом рефрагированных волн на континентальных окраинах.

1035. Nuttli O., Ibrahim Abou-Bakr. Method for determining the time of onset of S waves of shallow earthquakes at intermediate distances. — Geol. Soc. America. Spec. Paper, 1965, N 82, p. 268.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 4, Г 129.

Метод определения времени вступления волн для мелкофокусных землетрясений на промежуточных расстояниях.

1036. O'Brien P. N. S. A note on normal incidence reflection from the Mohorovičić discontinuty. — Geophys.

J., 1965, v. 9, N 5, p. 541—545, ill.
Заметка о вертикальных отражениях от границы Мохоровичича.

1037. Sacks J. S. A broad-band large dynamic range seismograph.— In: The Earth beneath the continent. Washington, 1966, p. 543—553 (Geophys. Monogr., v. 10).

Широкополосный сейсмограф с увеличенным динамическим диапазоном.

1038. Shima E., Meyer R. P. Total system calibration of high-frequency seismograph systems by use of the Maxwell bridge. — In: The Earth beneath the continent. Washington, 1966, p. 538—542 (Geophys. Monogr., v. 10).

Общая система калибровки высокочастотной системы сейсмографов с применением моста Максвелла.

1039. Sutton G. H., McDonald W. G., Prentiss D. D., Thanos S. N. Ocean-botton seismic observatories. Abstr. — Earthquake Notes Seismol. Soc. America, 1965, v. 36, N 3—4, p. 23.
Р. Ж. Геол., 1966, № 11, А 239.
Сейсмические наблюдения на дне океана.

1040. Weichert D. H. Calibration of the Yellowknife seismic array with first zone explosions. — Geophys. J., 1969, v. 18, N 5, p. 461—476.
Калибровка сейсмической станции группирования Йеллонайфа для первой зоны при взрывах.

4. МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

1041. Аверьянов А. Г. Моделирование сред с блоковой структурой на дырчатых листах. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 2, с. 88—98.

1042. Аверьянов А. Г. Сейсмическое моделирование слоистой среды с блоком. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 4, с. 86—95.

1043. Аверко Е. М. Методика и некоторые результаты сейсмического моделирования. — В кн.: Методика сейсморазведки. М., «Наука», 1965, с. 228—241.

1044. Багдасарян А. Б., Григорян С. С. О действии взрыва в органическом стекле. — Ж. прикл. механики и техн. физики, 1967, № 3, с. 90—92, илл., библ. 2 назв.

1045. Белинский И. В., Христофоров Б. Д. О затухании в алюминии плоских ударных волн, вызванных ударом. — Ж. прикл. механики и техн. физики, 1967, № 3, с. 86—90, табл., илл., библ. 6 назв.

1046. Васильев Ю. Ф. Моделирование сейсмического шва. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 3, с. 11—18.

1047. Горбатова В. П. Опыт трехмерного моделирования градиентных сред. — В кн.: Геоакустика. М., «Наука», 1966, с. 41—51.

1048. Ивакин Б. Н. Методы моделирования сейсмических волновых явлений. М., «Наука», 1969, 287 с.
Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 6 К.

1049. Ивакин Б. Н., Капцан А. Д. Моделирование волноводного астеносферного слоя с внутренними неоднородностями. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 4, с. 39—47, библ. 15 назв.

1050. Ивакин Б. Н. Развитие методов моделирования сейсмических волн. — В кн.: Сейсмические методы исследований. М., «Наука», 1966, с. 85—88.

1051. Капцан А. Д. Исследование волновода с нерезкими границами на двумерных моделях. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 6, с. 39—46.

1052. Кузнецов В. К. Экспериментальная установка для исследования волновых полей в неоднородных средах методом аналогового моделирования. — Акуст. ж., 1966, т. 12, № 4, с. 457—463, библ. 8 назв.

1053. Пархоменко И. С. Моделирование влияния разрушенной зоны на сейсмическое волновое поле. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 8, с. 87—95.

1054. Петрашень Г. И. О строгости в постановке задач на сейсмическое моделирование. — В кн.: Геоакустика. М., «Наука», 1966, с. 19—24.

1055. Ризниченко Ю. В. Вопросы сейсмического моделирования. — Вестн. АН СССР, 1966, № 5, с. 106—109, илл.

1056. Рябинкин Л. А., Воскресенский Ю. Н., Рапо-

порт М. Б. Моделирование отражений и преломлений от шероховатых границ в целях развития метода РНП. — В кн.: Геоакустика. М., «Наука», 1966, с. 58—62.

1057. Урусовский И. А. О возбуждении поверхностных волн. — Акуст. ж., 1966, т. 12, № 4, с. 493—495, библ. 7 назв.

1058. Файзулин И. С. Об увеличении интенсивности излучения и сейсмомоделировании. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 6, с. 77—82.

1059. Шамина О. Г. Затухание головных волн от тонких слоев при жестком и скользящем контакте. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 3, с. 11—21.

1060. Шамина О. Г. Методика трехмерного моделирования волновой мантии на твердых средах. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 7, с. 101—105, библ. 8 назв.

1061. Шамина О. Г. Модельные исследования мантии Земли без волновода. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 12, с. 12—21.

1062. Шамина О. Г. Экспериментальные исследования необходимых и достаточных признаков волновода. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 12, с. 3—10.

1063. Averjanov A. G. Modelling of several problems of deep seismic sounding in two-dimensional perforated models. — Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, N 3, p. 376—380. ill. (англ., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 1, Г 102.

Моделирование некоторых задач ГСЗ на двумерных дырчатых моделях.

1064. Behrens I., Dresen L. Eine Möglichkeit zur Laufzeitbestimmung reflektierter Wellen im Bereich der kritischen Entfernung. — Z. Geophysik, 1969, Bd. 35, H. 2, s. 175—189.

Возможность определения времен пробега отраженных волн в области критического отдаления.

1065. Behrens J., Dresen L., Hinz E. Modellseismische Untersuchungen der dynamischen Parameter von Kopfwelle und Reflexion im überkritischen Bereich. — Z. Geophys., 1969, Bd. 35, H. 1, s. 43—68.

Исследования методом сейсмического моделирования динамических параметров головной волны и закритически отраженных волн.

1066. Bezrodnov A. N. A method of producing complicated transient boundaries in seismic models. — Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, N 3, p. 300—305, ill., bibl. 4 N.N. (англ., рез. русск.).

Способ изготовления сложных и градиентных границ при сейсмическом моделировании.

1067. Červený V. Computation of wave fields in seismic models and real media. — Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, № 3, p. 259—270, bibl. 1 N.

Вычисление волновых полей в сейсмических моделях и в реальных средах.

1068. Chandra U. Propagation of an SH-torque pulse in a three layered solid half-space. — Pure and appl. geophys., 1967, v. 67, p. 54—64, ill.

Распространение импульса кручения SH в трехслойном твердом полупространстве.

1069. Cidlinsky K., Pantl V. Amplitudes of P- and S-waves in a cement model with weak velocity gradient. — Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, N 3, p. 305—313, ill., bibl. 4 N.N.

Амплитуды P- и S-волн в цементовой модели с малым скоростным градиентом.

1070. Fuchs K. Synthetic seismograms of P-waves propagating solid wedges with free boundaries. — Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, № 3, p. 272. (Abstr.).

Синтетические сейсмограммы волн P, проходящих через выклинивающийся твердый слой с свободными границами.

1071. Gilbert F., Backus G. E. Propagator matrices in elastic wave and vibration problems. — Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, N 3, p. 271. (Abstr.).

Матрицы прохождения упругих волн и проблемы колебания.

1072. Gregson V. G. A model study of elastic waves in a layered sphere. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N 5, p. 959—982.

Изучение упругих волн в слоистых средах методом моделирования.

1073. Guha S. Model seismic investigations refracted waves S. —

Geophys. Prospecting, 1965, v. 13, № 4, p. 659—664, ill.

Модельные сейсмические исследования преломленных поперечных волн.

1074. Guha S. von. Modellseismische Untersuchungen zur Entstehung der reflektierten Refraktion.— Z. Geophys., 1966, Jg. 32, № 3, p. 139—151, ill. Anhang. p. 152—153.

Р. Ж. Геол., 1967, № 1, Д 95.

Изучение возникновения отраженно-преломленных волн методом сейсмического моделирования.

1075. Gutdeutsch R., Koenig M. Component registration in twodimensional model seismology.— Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, № 3, p. 314—322. Discuss. s. 322. (англ., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 1, Г 97.

Регистрация составляющих смещения в двумерных сейсмических моделях.

1076. Helmberger D. V. Head waves from oceanic Mohorovicic discontinuity. (Abstr.) — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, № 1, p. 134.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 67.

Головные волны от поверхности Мохоровичича в океанах.

1077. Hofmann R. B., Laster S. J. Seismic model studies in geology.— Geol. Soc. America. Spec. Paper, 1965, № 83, p. 93—94.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 4, Г 11 .

Сейсмическое моделирование в геологии.

1078. Holub K., Kárnik V., Tobyaš V. A simple three-dimensional model of the earth's crust.— Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, № 3, p. 370—373, ill., bibl. 5 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 1, Г 101.

Простая трехмерная модель земной коры.

1079. Howell B. F., Baybrook T. G. Scale-model stury of refraction along an irregular interface.— Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, № 3, p. 443—446.

Модельное исследование преломления на шероховатой границе.

1080. Ivakin B. N. Methods of seismic modelling.— Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, № 3, p. 253—259, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 99.

Методы моделирования сейсмических волн.

1081. Kapcan A. D., Kislovskaj V. V. Investigation of a waveguide with weak boundaries in twodimensional perforated models.— Studia geophys. et geod., 1966, v. 10, № 3, p. 360—369. Discuss. p. 370. (англ., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 1, Г 100.

Исследование волновода с нерезкими границами на двухмерных дырчатых моделях.

1082. Kim W. H., Kisslinger C. Model investigation of explosions in prestressed media.— Geophysics, 1967, v. 32, № 4, p. 633—651.

Модельное исследование взрывов в предварительно напряженных средах.

1083. Klima K., Pros Z., Knoblochova A. Electroacoustic transducers for seismic modelling.— Studia geophys. et geodeat., 1966, v. 10, № 3, p. 323—332, ill. (англ., рез. русск.).

Пьезоэлектрические датчики для сейсмического моделирования.

1084. Kostuchenko V. N. Investigation of seismic waves generated by explosive sources in models.— Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, № 3, p. 396—400, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 1, Г 104.

Модельные исследования сейсмических волн, возбужденных взрывными источниками.

1085. Papirno R., Becker H. Photoelastic simulation of a seismic radiation source. Allied Res. Assoc., Inc. Concord, Mass, 1964, 45 p.

Р. Ж. Геофиз., 1965, 12, Г 178.

Фотоупругое моделирование сейсмического источника излучения.

1086. Pros Z., Chalupa J. An electronic apparatus for measuring the kinematic and dynamic properties of elactic waves on seismic models.— Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, № 3, p. 333—341. (англ., рез. русск.).

Электронная аппаратура для измерения кинематических и динамических параметров упругих волн при сейсмическом моделировании.

1087. Riznichenko J. V., Shamina O. G. Model study of the upper mantle shadow zone.— Tectonophysics, 1965, v. 1, N. 5, p. 443—448, ill.

Изучение методом моделирования теневой зоны верхней мантии.

1088. Rybicki K. Dynamics of a rotational earthquake model.— Acta geophys. polonica, 1967, v. 15, N. 4, p. 293—304. (англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 107.

Динамика вращательной модели землетрясения.

1089. Riznichenko Yu. V. Seismic modelling, development and outlook. — Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, N. 3, p. 243—258, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 1, Г 95.

Сейсмическое моделирование, этапы и перспективы.

1090. Schamina O. G. Die Abhängigkeit der P-Wellen-Amplitude von der Herdtiefe. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 115—124, ill. (IUCC. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Зависимость амплитуды волн-Р от глубины очага (сейсмологические, расчетные и модельные данные).

1091. Schenk V. Experimental investigation of wave fields produced by sources of longitudinal and shear waves. — Studia geophys et geodaet., 1966, v. 10, N. 3, p. 387—394, ill., bibl. 2 N.N. (англ., рез. русск.).

Экспериментальное изучение волновых полей, производимых источниками продольных и поперечных волн.

1092. Schick R. On the radiation from earthquake sources in model seismology. — Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, N. 3, p. 381—386, ill. Bibl. 6 N.N. (англ., рез. русск.).

Об излучении сейсмических источников при моделировании.

1093. Schick R., Schneider G. The propagation of seismic pulses in media with variable velocity. — Papers 9-th Assembly Europ. Seismol. Commiss. Copenhagen, 1966. København, 1967, p. 413—422.

Распространение сейсмического импульса в среде с переменной скоростью.

1094. Shamina O. G., Vanek J., Waniek L. Modelling of possible schemes of the upper mantle structure. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 144—145.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 171.

Моделирование возможных схем строения верхней мантии.

1095. Shamina O. G. Experimental investigation of necessary and sufficient characteristics of a wave-guide. — Studia geophys. et geodeat., 1966, v. 10, N. 3, p. 341—349, ill. (англ., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 1, Г 98.

Экспериментальные исследования необходимых и достаточных признаков волновода.

1096. Shimamura H., Sato R. Model experiments on body waves — travel times amplitudes, wave forms and attenuation. — J. of Physics of the Earth, 1965, v. 13, N. 1, p. 10—33.

Исследование годографов, амплитуд, форм волн и затухания объемных волн методом моделирования.

1097. Siskind D. E., Howell B. F. Scale-model study of refraction arrivals in a three-layered structure. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 3, p. 437—442.

Исследование вступления преломленных волн в трехслойной модели.

1098. Sobotová C., Vaněk J. Velocity of longitudinal waves in multicomponent gels. — Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, N. 3, p. 281—289, ill., bibl., 5 N.N. (англ., рез. русск.).

Скорость продольных волн в многократных желях.

1099. Symposium on seismic models. Castle of Liblice near Prague, 9—12 November 1965. — Studia geophys. et geodaet, 1966, v. 10, N. 3, p. 239—400.

Симпозиум по сейсмическому моделированию в Либличе вблизи Праги 9—12 ноября 1965 г.

1100. Vaněk J. Amplitude curves of seismic body waves. — Ceskoslovenská Akad. Ved. Studia Geophys. et Geod., 1967, v. 11, N 3, p. 335—337, ill.

Geophys. Abstr., 1968, N 25—332.

Амплитудные кривые сейсмических объемных волн.

1101. Vaněk J. Amplitude cerves of longitudinal waves for several three-dimensional models of the upper mantles. — Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, N 3, p. 350—358, ill., bibl. 10 N.N. (англ., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 1, Г 99.

Амплитудные кривые продольных волн для трехмерных моделей верхней мантии.

1102. Vaněk J., Waniek L., Pros Z., Klima K. Modellseismische Untersuchungen an dreidimensionalen Modellen des oberen Erdmantels. — Geofysikalni sbornik, 1966, v. 14, N. 240—262, p. 247—289., bibl. 37 N.N. (нем., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 8, Г 116.

Сейсмические исследования верхней мантии на трехмерных моделях.

1103. Waniek L. Fabrication and properties of three — dimensional seismic models of the upper mantle. — Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, N 3, p. 290—298. Discuss. p. 299 (англ., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 101.

Изготовление и свойства трехмерных сейсмических моделей верхней мантии Земли.

1104. Waniek L., Schenk V. Modellseismischer Beitrag zur Deutung es Krustenaufbaus in der bayerischen Molasse. — Ztschr. Geophys., 1966, B. 32, s. 482—487.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 27.

Сейсмическое моделирование для определения строения земной коры баварской молассы.

1105. Waniek L. The system water-glycerolgelatine as a medium for three-dimensional seismic models. — Studia geophys et geodaet., 1966, v. 10, N 3, p. 273—281, ill. (англ., рез. русск.).

Система вода — глицерин — желатин как среда для трехмерных сейсмических моделей.

5. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1106. Азбель И. Я., Кейлис-Борок В. И., Яновская Т. Б. Методика совместной интерпретации годографов и амплитудных кривых при изучении верхней мантии. — В кн.: *Вычислительная сейсмология*, вып. 2. М., «Наука», 1966, с. 3—45.

1107. Андрианова З. С., Кейлис-Борок В. И., Левшин А. Л., Нейгауз М. Г. Поверхностные волны Лява. М., «Наука», 1965, 108 с.

Главы 2 и 3 посвящены возможностям использования волн Лява для изучения строения коры и верхней мантии.

1108. Алексеев А. С., Цибульчик Г. М. Численный метод определения средних характеристик земной коры по сейсмограммам удаленных землетрясений. — Докл. АН СССР, 1969, т. 186, № 1, с. 92—95, илл., библ. 9 назв.

1109. Антонова Л. В., Аптикаев Ф. Ф., Курочкина Р. И., Нерсесов И. Л., Раутиан Т. Г., Халтурин В. И. Основные экспериментальные закономерности динамики сейсмических волн. М., «Наука», 287 с., илл., библ. с. 174—178.

1110. Берзон И. С. Об использовании в сейсмологии методов интерпретации волновых полей, разработанных в сейсморазведке. — В кн.: Проблемы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1966, с. 59—69. (Геофизический сборник, вып. 15).

1111. Берзон И. С., Митронова В. А., Ратникова Л. И. Сопоставление расчетных и экспериментальных сейсмических волновых полей, соответствующих тонкому слою с повышенной скоростью. — Геофизический сборник, 1969, вып. 30, с. 44—56, библ. 16 назв. (Ин-т Геофизики АН УССР).

1112. Булин Н. К. Величина параметра Vp/Vs в земной коре при наличии осадочного слоя. — Прикладная геофизика, 1968, № 52, с. 73—82.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 36.

1113. Буллен К. Е. Введение в теоретическую сейсмологию. М., «Мир», 1966, 460 с., библ. с. 421—455.

1114. Валюс В. П., Кейлис-Борок В. И. Левшин А. Л. Определение скоростного разреза верхней мантии Европы. — Докл. АН СССР, 1969, т. 185, № 3, с. 564—567.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 120.

1115. Ватанабе Т., Такеуши Х. Применение вычислительных методов к сейсмическому методу преломленных волн. — Geophys. exploration, 1968, v. 21, № 2, p. 11—16. (японск., рез. англ.).

1116. Вилькович Е. В., Левшин А. Л., Нейгауз М. Г. Волны Лява в вертикально-неоднородной среде (учет сферичности, вариаций, параметров, поглощения). — В кн.: *Вычислительная сейсмология*, вып. 2. М., «Наука», 1966, с. 130—149.

1117. Гаджиев Р. М. Волновые движения в мантии и их роль в развитии земной коры. — В кн.: Применение математических методов в геологии. Алма-Ата, 1968, с. 287—292.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 41.

1118. Гальперин Е. И. О коррелируемости сейсмических волн при

вертикальном сейсмическом профилировании. — Разведочная геофизика, 1966, вып. 17, с. 21—31.

1119. Гальперин Е. И. Сейсмические наблюдения в скважинах и их разведочные возможности. — В кн.: Методика, техника и результаты геофизической разведки. М., «Недра», 1967, с. 151—167, илл., библ. 24 назв.

1120. Гальперин Е. И. Экспериментальное изучение процесса распространения сейсмических волн по наблюдениям во внутренних точках среды. — В кн.: Сейсмические методы исследований. М., «Наука», 1966, с. 75—85, библ. 28 назв.

1121. Голикова Г. В., Яновская Т. Б. К вопросу о зависимости волнового поля в начальной части сейсмограммы от глубины очага в земной коре. — В кн.: Вычислительная сейсмология, вып. 2. М., «Наука», 1966, с. 83—94.

1122. Голикова Г. В. Некоторые вопросы использования динамики Р-волн для нахождения скоростного разреза верхней мантии. — В кн.: Машинная интерпретация сейсмических волн. Вычислительная сейсмология, вып. 2. М., «Наука», 1966, с. 46—55, илл., библ. 4 назв.

1123. Гречишников Г. А., Номоконов В. П., Шаров В. И. Особенности сейсмических волн, преломленных на криволинейных границах раздела. — В кн.: Геоакустика. М., «Наука», 1966, с. 51—58.

1124. Грудева Н. П. Зависимость магнитуды землетрясений от глубины очага. — В кн.: Вычислительная сейсмология, вып. 2. М., «Наука», 1966, с. 104—120.

.[Исследовались первые гармоники волн Лява для трех моделей строения среды: кора на оболочке с волноводом, кора на оболочке без волновода, кора с осадочным слоем на оболочке с волноводом.]

1125. Дачев Х. И., Петков И. Н. Получение сейсмических волн глубинного происхождения на территории НРБ и опыт их интерпретации. — В кн.: Геофизические исследования земной коры Юго-Восточной Европы. Верхняя мантия, сб. 5. М., «Наука», 1967, с. 68—71, илл. (Второй международный симпозиум геофизиков европейских социалистических стран. Киев, 6—15 сентября 1966 г.).

1126. Динамика земной коры. М., «Наука», 1965, 174 с. (Совет по сейсмологии АН СССР. Сборник статей).

1127. Егоркин А. В. Анализ точности определения скоростных параметров разреза земной коры по годографам отраженных волн. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 9, с. 72—81, табл., илл., библ. 14 назв.

1128. Егоркин А. В. Применение методов математической статистики при определении скоростных параметров земной коры по годографам отраженных волн. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 12, с. 54—61.

1129. Егоркин А. В. Способы определения скоростных параметров разреза земной коры по годографам отраженных волн. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 11, с. 108—114, табл., илл., библ. 8 назв.

1130. Какута Т. Строение верхней мантии в области слоя пониженных скоростей. — J. Seismol. Soc. Japan, 1968, v. 21, № 3, p. 202—221. (японск., рез. англ.).

1131. Кейлис-Борок В. И. Использование электрических вычислительных машин при изучении строения и развития Земли. — Изв. АН СССР, серия геол., 1967, № 1, с. 3—10.

1132. Керимов И. Г. К вопросу об определении строения земной коры под станцией по поляризации сейсмических волн. — Докл. АН АзССР, 1969, т. 25, № 6, с. 56—62.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 58.

1133. Косминская И. П., Галкин И. Н. Сигналы, регистрируемые при ГСЗ.— Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 10, с. 3—13.

1134. Лазаренко М. А. Рассеяние продольных волн на цилиндрическом препятствии в полупространстве. — В кн.: Геофизические исследования земной коры Юго-Восточной Европы. Верхняя мантия, сб. 5. М., «Наука», 1967, с. 154—160, илл., библ. 6 назв. (Второй международный симпозиум геофизиков европейских социалистических стран. Киев, 6—15 сентября 1966 г.).

1135. Матвеева Н. Н. Амплитудные кривые объемных волн *P* и *S* и природа границ раздела в верхней мантии Земли.— В кн.: Вопросы динамической теории распространения сейсмических волн. М.—Л., «Наука», 1966, № 8, с. 145—148.

1136. Матвеева Н. Н. Машинный алгоритм и методика определения скоростного разреза по совокупности кинематико-динамических данных. — В кн.: Вопросы динамической теории распространения сейсмических волн, сб. 9. М.—Л., «Наука», 1968, с. 150—165, илл., библ. 7 назв.

1137. Матвеева Н. Н., Лукк А. А. Оценка точности построения годографов Памиро-Гиндукушской зоны и машинный поиск скоростного разреза верхней мантии. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 8, с. 12—24.

1138. Матвеева Н. Н., Чепкунас Л. С. Слой пониженной скорости в земной коре. — В кн.: Вопросы динамической теории распространения сейсмических волн, сб. 9. М.—Л., «Наука», 1968, с. 244—256, илл., библ. 5 назв.

1139. Меркулов В. И. Динамический диапазон отраженных волн в Равнинном Крыму. — В кн.: Геофизические исследования на Украине. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 132—135.

1140. Михайлова Н. Г., Парийский Б. С. Об интенсивности волн, отраженных от границ второго ряда в мантии Земли. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 5, с. 63—66, илл., библ. 4 назв.

1141. Михелев И. П. Результаты статистической обработки амплитудных графиков отраженных волн, зарегистрированных в районе Барлакско-Колывенского гранитного массива. — В кн.: Методика рудной сейсморазведки. Новосибирск, 1968, с. 100—109, илл., библ. 8 назв.

1142. Михота Г. Г. Спектры глубинных волн и микросейсм, зарегистрированных на профиле Звенигородок — Новгород-Северский. — В кн.: Геофизические исследования земной коры Юго-Восточной Европы. Верхняя мантия, сб. 5. М., «Наука», 1967, с. 84—85, илл., библ. 26 назв. (Второй международный симпозиум геофизиков европейских социалистических стран. Киев, 6—15 сентября 1966 г.).

1143. Моррис Д. Б. Анизотропия скоростей в верхней мантии Тихого океана. — В кн.: Материалы международного совещания экспертов по взрывной сейсмологии. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 162—173.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 48.

1144. Николаев А. В., Трегуб Ф. С. Результаты исследования статистической модели земной коры. — Докл. АН СССР, 1969, т. 189, № 6, с. 1236—1239.

1145. Облогина Т. И., Пийп В. Б., Ващилов Ю. Я., Камбаров Н. Ш., Зайцев Ю. А. Двумерно-неоднородная модель строения земной коры в районе Большого Каратау. — В кн.: Тез. докл. IV научной отчетной конференции геологического факультета МГУ, 1969; с. 308.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 22.

1146. Пасечник И. П. К определению зависимости от частоты коэффициента поглощения продольных сейсмических волн, распространяющихся в мантии Земли. — Докл. АН СССР, 1966, т. 166, № 6, с. 1338—1342, илл.

1147. Подъяпольский Г. С. Возбуждение длинной гравитационной волны в океане сейсмическим источником в коре. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 1, с. 7—24, илл., библ. 8 назв.

1148. Рахимова И. Ш., Головач М. Н. Определение мощности земной коры и закономерности ее строения, исходя из фазовой природы поверхности Мохоровичича. — В кн.: Глубинное строение земной коры. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 5—22, табл., илл., библ. 12 назв. (Геофизический сборник АН УССР, вып. 20).

1149. Рябинкин Л. А., Воскресенский Ю. Н. О роли шероховатости сейсмических границ при образовании на них головных волн. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 1, с. 31—41, илл., библ. 8 назв.

1150. Рябой В. З. Измерение абсолютных амплитудных характеристик волн в ГСЗ и КМПВ. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 6, с. 56—64.

1151. Саваренский Е. Ф., Гласко В. Б., Гранит Я. Ш. Дисперсионные кривые волн Рэлея и Лява применительно к двух- и трехслойной континентальной земной коре. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 4, с. 38—51, илл., библ. 13 назв.

1152. Саваренский Е. Ф., Гласко В. Б., Гранит Я. Ш. Зависимость фазовой и групповой скоростей волн Рэлея и Лява от параметров двухслойной земной коры. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 3, с. 35—42, илл., библ. 4 назв.

1153. Смирнова Н. П. Свойства резонансных волн и их использование для определения строения земной коры. — Изв. АН СССР, сер. физ.-техн., хим. и геол. наук, 1968, № 5, с. 43—49.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 139.

1154. Соллогуб В. Б., Чекунов А. В., Павленкова Н. У. Еволюція земної кори України суміжних регіонів за данными сейсмічних досліжень.— Вісник АН УРСР, 1969, № 4, с. 5—13.

Р. Ж. Геол., 1970, № 4, А 370.

Эволюция земной коры Украины и смежных регионов по данным сейсмических исследований.

1155. Троян В. Н. Некоторые результаты опробования оптимального алгоритма разделения интерферирующих сейсмических волн на модельном и реальном материале станции «Земля». — В кн.: Вопросы динамической теории распространения сейсмических волн, сб. 9. М.—Л., «Наука», 1968, с. 291—299, илл., библ. 4 назв.

1156. Ушаков С. А., Исаев Е. Н. Поверхность «свободной» мантии под океанами. — Геология и разведка, 1969, № 11, с. 12—14.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 59.

1157. Червени В. Ф., Епинатьева А. М. Амплитуды отраженных и головных волн при слоистой покрывающей толще. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 3, с. 19—32.

1158. Червени В. Ф., Епинатьева А. М., Косминская И. П. Особенности отраженных и головных волн в области начальных точек. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 8, с. 12—20.

1159. Alterman Z. Higher-mode surface waves.— In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 265—272. (Geophys. Monograph, 13).

Высшая мода поверхностных волн.

1160. Anderson L. Don, Julian B. R. Travel times velocities, an amplitudes of body phases. — Geol. Soc. American Spec. Papers, 1966, N. 87, p. 323.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 186.

Времена пробега, скорости и амплитуды объемных волн.

1161. Anderson O. L. Conditions for a density minimum in the upper mantle. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 6, p. 1457—1461.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 10, Г 42.

Условия для минимума плотности в верхней мантии.

1162. Antonova L., Halturin V. The periods of seismic waves during earthquakes. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 125—135, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physica Earth Interior).

Периоды сейсмических волн во время землетрясений.

1163. Asada Toshi. Comparison of Continental seismic velocities from explosion results and laboratory measurements. — J. of Physics of the Earth, 1965, v. 13, N. 1, p. 1—4.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 30.

Сопоставление скоростей распространения волн в земной коре континентов (по данным сейсмических исследований взрывов с данными лабораторных исследований).

1164. Asano S. Reflection and refraction of elastic waves at a corrugated interface. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 1, p. 201—222.

Отражение и преломление упругих волн на волнистой поверхности раздела.

1165. Asbel I. Ja., Keilis-Borok V. I., Yanovskaja T. B. A techique of a joint interpretation of travel-time and Amlitude-Distance curves in the upper mantle Studies. — Geophys. J., 1966, v. 11, № 1—2, p. 25—55.

Методика совместной интерпретации годографов и амплитудных кривых при изучении верхней мантии.

1166. Avtar P. Love waves in a two-layered crust overlying a vertically inhomogeneous halfspace 1. — Pure and appl. Geophys., 1967, v. 66, N. 1, p. 48—68.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 163.

Волны Лява в двухслойной коре, лежащей на вертикально неоднородном полупространстве.

1167. Båth M. Seismic wave velocities in the lower mantle. pt. I—II. — Pure and Appl. Geophys., 1966, v. 65, N. 3, p. 5—11; 1967, v. 68, p. 19—23, ill.

Скорость сейсмических волн в нижней мантии, ч. I—II.

1168. Ben-Menahem A., Jarosch H., Rosenman M. Large-scale processing of seismic data in

search of regional and global stress patterns. — Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 6, p. 1899—1932.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 153.

Массовая обработка сейсмологических данных при поиске региональных и глобальных распределений напряжений.

1169. Berry M. J., West G. F. Reflected and head wave amplitudes in a medium of several layers. — In: The earth beneath the continent. Washington, 1966, p. 464—481. (Geophys. Monogr., v. 10).

Амплитуды преломленных и головных волн в среде, состоящей из нескольких слоев.

1170. Bolt B. A., O'Neill M., Qamar A. Seismic waves near 110°: is structure in core or upper mantle responsible? — Geophys. J., 1968, v. 16, N 5, p. 475—487.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 107.

Сейсмические волны вблизи 110° ответственны за ядро или верхнюю мантию.

1171. Bose S. K. Generation of Lg-waves and S-velocity distribution in the crust. — Z. Geophys., 1965, Jg. 31, H. I, s. 1—6, bibl. 4 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 7, Г 134.

Возникновение волн Lg и распределение скорости волн S в коре.

1172. Brooks J. A. Rayleigh waves in southern New Guinea. I. Higher mode group velocities. II. A shear velocity profile. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N 2, p. 945—958; N. 5, p. 2017—2038.

Волны Рэлея в южной части Новой Гвинеи: ч. I. Групповые скорости высших мод; ч. II. Профиль, пройденный методом поперечных волн.

1173. Bullen K. E. Allowance for seismic velocity gradient in a horizontally layered flat Earth. — Geophys. J., 1965, v. 10, N. 1, p. 45—49.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 3, Г 126.

Учет градиента скорости в горизонтально-слоистой земле.

1174. Bullen K. E. Notes on seismic ray theory for spherical- and Flat-Earth models. — In: The earth beneath the continent. Washington, 1966, p. 455—463. (Geophys. Monogr., v. 10).

Замечания о теории сейсмических лучей для моделей сферической и плоской Земли.

1175. Burridge R., Knopoff L. Model and theoretical seismicity. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 57, N. 3, p. 341—372.

Модель и теоретическая сейсмичность.

1176. Carpenter E. W., Davies D. Frequency dependent seismic phase velocities; an attempted reconcilation between the Jeffreys — Bullen and the Gutenberg models of the upper mantle. — Nature, 1966, v. 212, N. 5058, p. 134—136, bibl. 10, N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 28.

Сейсмические фазовые скорости, зависящие от частоты; попытка согласовать модели верхней мантии Джеффриса — Буллена и Гутенберга.

1177. Červený V. On dynamic properties of reflected and head waves in the n-layered Earth's crust. — Geophys. J., 1966, v. 11, N. 1—2, p. 139—147, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 8, Г 178.

Динамические свойства отраженных и головных волн в n-слойной земной коре.

1178. Červeny V. On some kinematic and dynamic properties of reflected and head waves in the case of a layere overbur en. — Geofysikalni sbornik, 1966, v. 14, N. 244, p. 105—179.

О некоторых кинематических и динамических свойствах преломленных и головных волн в случае покрывающей слоистости.

1179. Červený V., Janský J. Teoretické hodochrony seismickych vln v jednovstevne nehomogenni zemske kure. — Acta Univ. carolinal. Math. et phys., 1966, N. 1, p. 13—79. (чешск., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 20.

Теоретические годографы сейсмических волн в однослойной неоднородной земной коре.

1180. Červený V., Janský J. The amplitude curves of seismic waves at short epicentral distances. — Acta Univ. Carolinae. Math. et phys., 1967, N 1.

Кривые амплитуд сейсмических волн на коротких эпицентральных дистанциях.

1181. Červený V. The amplitude-distance curves for waves reflected at a plane interface for different frequency ranges. — Geophys. J., 1967, v. 13, N 1—3, p. 187—196, ill., bibl. 6, N.N.

Амплитудные кривые [(A=f(R)] для волн, отраженных от плоских внут-

ренних поверхностей раздела для разных частотных диапазонов.

1182. Červený V., Janský J. Uber einige dynamische Eigenschaften der *Tauchwelle*. — Papers 9 th Assembly Europ. Seismol. Commiss. Copenhagen, 1966, København, 1967, p. 397—402.

О некоторых динамических свойствах заходящей волны.

1183. Chandra U. Operational interpretation of *some integral equations* occuring im impulsive wave propagation problems in layered media. — Pure and Appl. Geophys., 1966, v. 63, p. 11—14.

Операторные решения нескольких интегральных уравнений, встречающихся в проблемах распространения импульсных волн в слоистых средах.

1184. Crosson R. S., Christensen N. I. Transverse isotropy of the upper mantle in the vicinity of Pacific fracture zones.— Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 1, p. 59—72.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 83.

Поперечная изотропность верхней мантии в зоне тихоокеанских разломов.

1185. Datta B. K. Das Spektrum seismischer Wellen bei der Reflexion an einer Ubergangsschicht. — Z. Geophys., 1967, Bd. 33, N. 2, s. 80—93.

Р. Ж. Геол., 1968, № 1, Д 98.

Спектр сейсмических волн при отражении от переходного слоя.

1186. Dewey J. F. Continental margins. A model for conversion of Atlantic type to Andean Type. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1969, v. 6, N. 3, p. 189—197.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 14.

Прибрежные континентальные зоны: модель преобразования зоны атлантического типа в тихоокеанскую.

1187. Dorel J., Mechler P. Contribution à l'etude des variations d'épaisseur *de la croute terrestre dans le* massif du Morvan. — C. r. Acad. sci., 1969, t. 269, N. 11, p. B481—B484.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 141.

Изучение вариаций мощности земной коры в массиве Морван (Франция).

1188. Ewing J. *Seismic model of* the Atlantic Ocean. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 220—225. Bibl. 16 N.N. (Geophys. Monograph, 13).

Сейсмическая модель Атлантического океана.

1189. Francis T. J. G. Generation of seismic anisotropy in the upper *mantle along the* Mid-Oceanic Ridges. — Nature, 1969, v. 221, N. 5176, p. 162—165.

Возникновение сейсмической анизотропии в верхней мантии вдоль срединноокеанических хребтов.

1190. Fuchs K. Das Reflexions- und Transmissionsvermögen *eines* geschichteten Mediums mit beliebiger Tiefen — Verteilung der elastischen Moduln und der Dichte für schrägen Einfall ebener Wellen.— Z. Geophys., 1968, Bd. 34, H 4, s. 389—413.

Возможности отражения и прохождения сейсмических волн в слоистых средах с любым распределением по глубине упругих свойств и плотности для вертикального падения.

1191. Fuchs K. Synthetic seismograms of P wave propagating in solid wedges with free boundaries. — Geophysics, 1966, v. 31, N. 3, p. 324—335.

Синтетические сейсмограммы распространения волн P в твердых клиньях со свободными краями.

1192. Fuchs K. The transfer function for P-waves for a system consisting of a point source in a layered medium. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 1, p. 75—108, ill.

Переходные функции для продольных волн в системе, состоящей из точечного источника в слоистой среде.

1193. Gardon R. B., Davis L. A. Velocity and attenuation of seismic waves in imperfectly elastic rock. — *J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 12,* p. 3917—3935.

Скорость и затухание сейсмических волн в не идеально упругих породах.

1194. Gershanik S. Theoretical relations between epicentral distance and emergency angles for rays of the *upper mantle*. — Pure and Appl. Geophys., 1965, v. 60, N. 1, p. 5—17, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 12, Г 176.

Теоретические зависимости между эпицентральным расстоянием и углами выхода сейсмических лучей для верхней мантии.

1195. Gerver M., Markushevich V. Determination of a seismic wave velocity from the travel-time curve. — Geophys. J., 1966, v. 11, N. 1—2, p. 163—173.

Определение скорости сейсмических волн по данным годографа.

1196. Gilbert F., Backus G. E. Approximate solutions to the inverse normal mode problem.— Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 1, p. 103—132, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 46.

Приближенные решения обратной задачи метода нормальных мод.

1197. Gupta I. N. Body wave radiation patterns from elementary sources within a half space. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 4, p. 657—674.

Направленность излучения объемных волн от элементарного источника внутри полупространства.

1198. Gupta I. N. Body wave radiation patterns from force applied within a half-space. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 1, p. 173—184, ill.

Направленность излучения объемных волн от источника внутри полупространства.

1199. Gupta I. N. Note on the use of reciprocity theorem for obtaining radiation patterns. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 2, p. 277—281, ill.

Замечания об использовании теоремы взаимности для определения направленности излучения.

1200. Gutdeutsch R. On Rayleigh waves in a wedge with free boundaries. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 4, p. 1645—1652, bibl. 9 N.N.

Волны Рэлея в клине со свободными границами.

1201. Guterch A. Kinematic and dynamic analysis of seismic waves for linearly inhomogeneous models of the earth's crust. — In: Selected problems of upper mantle in investigations in Poland. Lodzi, 1967, p. 47—59, bibl. 17. N. N.

Кинематический и динамический анализ сейсмических волн для линейно неоднородных моделей земной коры.

1202. Hales A. L., Nation I. B. Reflections at the M. Discontinuity and the Origin of microseisms. — In: The earth beneath the continent. Washington, 1966, p. 529—537 (Geophys. Monogr., v. 10).

Отражения от границы M и происхождение микросейсм.

1203. Hook J. F. Determination of inhomogeneous media for which the vector wave equation of elasticity is separable. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 6, p. 975—988, ill.

Выделение неоднородных сред, для которых можно разделить уравнения теории упругости.

1204. Iosif T. Sur l'existence de certaines heterogeneites dans partie superieure du manteau terrestre. — Rev. Roumaine Geol. Geophys. Geogr., Ser. Geophys., 1966, T. 10, N. 1, p. 33—41.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 67.

О существовании некоторых неоднородностей в верхней мантии.

1205. Jansky J. The travel-time curves of seismic body waves in a horizontally layered medium. — Geofysikalni Sbornik, 1966, v. 14, N. 245, p. 181—214.

Годографы объемных сейсмических волн в горизонтальной среде.

1206. Jeffreys H. Small changes in seismic disfributions of velocity. — Geophys. J., 1966, v. 12, N. 1, p. 113—114, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 183.

Малые изменения в распределении скорости сейсмических волн.

1207. Julian B. R., Anderson D. L. Travel times, apparent velocities and amplitudes of body waves. — Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 1, p. 339—366, ill.

Времена пробега, кажущиеся скорости и амплитуды объемных волн.

1208. Kanamori H. Attenuation of P waves in the upper and lower mantle. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1967, v. 45, N. 2, p. 299—312 (англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 178.

Затухание волн P в верхней и в нижней мантии.

1209. Kane J. Teleseismic response of a uniform dipping crust (part I of a series on crustal equalization of seismic arrays). — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 4, p. 841—859, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 177.

Отклик однородной земной коры наклонной нижней границей на телесейсмический сигнал (из серии работ по устранению эффекта земной коры на сейсмическую группу).

1210. Kane J., Spence J. The theory of surface wave diffraction by symmetric crustal discontinuities. —

Union géodés. et géophys. intern. Série A. Trav. sci., 1964, f. 23, p. 7—24; Geophys. J., 1965, v. 9, N. 5, p. 423—438, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 176.

Теория дифракции поверхностных волн на симметричных неровностях в земной коре.

1211. Kane J. Vector wave diffraction at crustal discontinuities. I. Basic theory, Rayleigh waves at the continental margin. — Geophys. J., 1966, v. 11, N. 1—2, p. 149—163.

Векторная волновая дифракция на границе коры. Ч. I, основная теория, волны Рэлея и континентальное побережье.

1212. Kasahara J., Suzuki I., Kumazawa M., Iida F. Plane and spherical wave velocities and energy flow in anisotropic media. — J. Seismol. Soc. Japan, 1968, v. 21, N. 4, p. 282—292.

Скорости плоских и сферических волн и поток энергии в анизотропных средах.

1213. Keen M. J., Tsong C. F., Blanchard J. E. The propagation of the compressional wave in the crust. I. A simple treatment of the data; II. Synthetic seismograms. — Canad. J. Earch Sci., 1965, v. 2, N. 6, p. 543—559, ill.; p. 560—576, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 165.

Распространение продольных волн в коре: I, простая обработка данных; II, синтетические сейсмограммы.

1214. Keilis-Borok V. I., Yanovskaja T. B. Inverse problems of seismology (structural review). — Geophys. J., 1967, v. 13, N. 1—3, p. 223—234, ill., bibl. 24 N. N.

Обратные задачи сейсмологии (структурный обзор).

1215. Knopoff L. Attenuation of elastic wavec in the earth. — Phys. acoust. vol. 3. Part B. N. Y. — London, Acad. Press, 1965, p. 287—324.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 163.

Затухание упругих волн в земле.

1216. Knopoff L. Attenuation of seismic waves in the mantle. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 273—276, bibl. 5 N.N. (Geophys. Monograph, 13).

Затухание сейсмических волн в мантии.

1217. Knopoff L., Mal A. K. Phase velocity of surface waves in the transition zone of continental margins. I. Lowe waves. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 6, p. 1769—1776.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 180.

Фазовая скорость поверхностных волн в переходной зоне у края материка. Ч. I, волны Лява.

1218. Kovach R. L. Attenuation of seismic body waves in the mantle. — Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 165—171, ill., bibl. 7 N.N.

Затухание сейсмических объемных волн в мантии.

1219. Kubotera A., Ohta Y. Seismic waves generated by small explosions, with special reference to characteristics of wave group II. — J. Seismol. Soc. Japan, 1968, v. 21, N. 2, p. 97—108.

Сейсмические волны, вызванные малыми взрывами со специальным учетом характеристик волн группы II.

1220. Landers T., Claerbout J. F. Effects of thin soft layers on body waves. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 5, p. 2071—2078.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 6, Г 170.

Влияние тонких ослабленных слоев на объемные волны.

1221. Landisman M., Mueller S., Fuchs K. Further evidence for the sialic low-velocity zone in continental areas. — Geophys. J., 1967, v. 13, N. 1—3, p. 367—375.

Новые данные о зоне низких скоростей в сиалическом слое континентальных областей.

1222. Landisman M., Sato Y., Usami T. Propagation of disturbances in a Gutenberg — Bullen A′ spherical earth model: travel times and amplitudes of S waves. — In: The earth beneath the continent. Washington, 1966, p. 482—494 (Geophys. Monogr., v. 10).

Распределение возмущений в сферической модели Земли по Гутенбергу — Буллену A′: годографы и амплитуды волн S.

1223. Leet L. don, Leet F. J. Explanation for surface wave duration. — Earthquake Notes, 1965, v. 36, N. 1—2, p. 1—6, ill.

Объяснение продолжительности поверхностных волн.

1224. Leet L. don, Leet F. J. Part 1, testing the surface-wave hypothesis of A. E. Love. Part 2, discussion and tests of surface wave hypotheses and their predictions. Part 3, surface-wave duration hypotheses tested by earth-

quake measurements. Part 4, Lg is Sg (or S_1). — Abstract.-Earthquake Notes 1965, v. 36, N. 3—4, p. 24—25.

Ч. 1, проверка гипотезы поверхностных волн Лява. Ч. 2, обсуждение и проверка гипотез поверхностных волн и их предсказаний. Ч. 3, гипотезы о продолжительности поверхностной волны, проверенные измерениями над землетрясениями. Ч. 4, Lg есть Sg или S_1.

1225. Lehmann I. Discontinuous velocity changes in the mantle as derived from seismic travel times and amplitudes. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. I, p. 166.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 86.

Скоростные границы в мантии по годографам и амплитудным кривым.

1226. Levshin A. L., Sabitova T. M., Valus V. P. Joint interpretation of body and surface waves data for a district in middle Asia. — Geophys. J., 1966, v. II, N. 1—2, p. 57—66.

Совместная интерпретация данных объемных и поверхностных волн для района в Средней Азии.

1227. Levshin A. L., Neigaus M. G., Sabitova T. M. Spectra of Love waves and the depth of the normal source. — Geophys. J., 1965, v. 9, N. 2—3, p. 253—259.

Спектры волн Лява и глубина нормального источника.

1228. Mádr I. Theoretical seismograms of longitudinal pulse wave for simple model of continental earth's crust. — Studia Geophys. et Geodaetica, 1968, R. 12, N. 3, p. 280—285, bibl. 9. N.N. (англ., рез. русск).

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 12, Г 39.

Теоретические сейсмограммы продольной волны для простой модели земной коры континентального типа.

1229. Mal A. K., Herrera I. Scattering of Love waves by a constaction in the crust. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 20, p. 5125—2133, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 88.

Рассеяние волн Лява пережимами в коре.

1230. Mason W. P. Lnternal friction mechanism that produces an attenuation in the earth's crust proportional to the frequency. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 20, p. 4963—4966.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 134.

Механизм внутреннего трения, вызывающего затухание сейсмических волн в земной коре, пропорциональное частоте.

1231. Matveeva N. N. The nature of boundaries within the upper mantle as derived from seismic data. — Geophys. J., 1967, v. 13, N. 1—3, p. 235—240, ill., bibl. 4 N.N.

Природа границы в верхней мантии по сейсмическим данным.

1232. Maulik T. N. On the effect of low-velocity channel inside the earth. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55, N. 1, p. 121—133, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 267.

Об эффекте канала пониженной скорости внутри Земли.

1233. McCamy K. An investigation and application of the crustal transfer ratio as a diagnostic for explosion seismology. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 6, p. 1409—1428; Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 203. (Abstr.).

Исследование и применение соотношения переноса в коре как диагностический признак для взрывной сейсмологии. Имеется в виду соотношение между вертикальными и горизонтальными функциями переноса.

1234. McGarr A. Amplitude variations of Rayleigh waves — propagation across a continental margin. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, N. 3, p. 1281—1305.

Амплитудные изменения волн Рэлея — распространение окрест континентальному побережью.

1235. McGarr A., Alsop L. E. Transmission and reflection of Rayleigh waves at vertical boundaries. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 8, p. 2169—2180.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 162.

Преломление и отражение рэлеевских волн на вертикальных границах.

1236. Mereu R. F. An iterative method for solving the time-term equations. — In: The earth beneath the continent. Washington, 1966, p. 495—497 (Geophys. Monogr., v. 10).

Метод последовательных приближений для решения уравнений временных членов.

1237. Mereu R. F. Curvature corrections to upper mantle seismic refraction surveys. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1968, v. 3, N. 5, p. 469—475.

Поправки на кривизну при исследовании верхней мантии методом преломленных волн.

1238. Muller G. Theoretical seismograms for some types of pointsources in layered media. Pt. I, theory. Pt. II, numerical calculations. — Z. Geophys., 1968, Bd. 34, N. I, s. 15—35; N. 2, s. 147—162.

Теоретические сейсмограммы для некоторых типов точечных источников в слоистых средах. Ч. I, теория. Ч. II, расчеты.

1239. Niazi M. Corrections to apparent azimuths and travel — time gradients for a dipping Mohorovičič discontinuity. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 2, p. 491—509.

Коррекция кажущегося азимута и градиентов годографов для наклонной границы Мохоровичича.

1240. Negi J. G., Lal T. Deformation of the shape of seismic pulses by a layer of non uniform velocity distributions. — Z. Geophys. 1969, Bd. 35, H. 6, s. 589—610.

Изменение формы сейсмического импульса в слое с неоднородным распределением скорости.

1241. Noponen I. Use of particle motion in detecting and identifying crustal phases from near events. — J. Phys. Earth, 1968, v. 16, N. 2, p. 79—85.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 59.

Использование направления смещений для определения и идентификации коровых волн от близких источников.

1242. Nur A., Simons G. Stress-induced velocity anisotropy in rock: an experimental study. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 27, p. 6667—6674, bibl. 12 N.N.

Анизотропия скоростей в породах под действием напряжений. Экспериментальные исследования.

1243. Orowan E. Seismic damping and creep in the mantle. — Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 191—218, ill., bibl. 52 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 177.

Затухание сейсмических волн и ползучесть в оболочке Земли.

1244. Paul M. K. The propagation of surface waves in elastic mediums with slightly curved boundaries of sinusoidal type. — Pure and appl. geophysics, 1965, v. 62, p. 105—117, bibl. 6 N.N.

Распространение поверхностных волн в упругих средах со слабо искривленными границами синусоидального типа.

1245. Pekeris C. L. The internal constitution of the Earth. — Geophys. J., 1966, v. II, N. 1—2, p. 85—132.

Внутреннее строение Земли.

1246. Press F. Earth models obtained by Monte-Carlo inversion. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 16, p. 5223—5234.

Модель Земли, полученная методом Монте-Карло.

1247. Press F. The best Earth model after 1 000 000 random trials. — Nuovo cimento. Suppl., 1968, v. 6, N. 1, p. 152—153.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 54.

Наилучшая модель Земли по результатам миллиона случайных испытаний.

1248. Press F. Zero frequency seismology. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 171—173 (Geophys. Monograph, 13).

Сейсмология нулевой частоты.

1249. Rádler B., Szemerédy P. Elméleti refrakciós modellek. — Magyar geofiz., 1966, v. 7, N. 2—3, p. 106—109 (венг., рез. русск.).

Р. Ж. Геол., 1967, № 1, Д 96.

Теоретические модели преломленных волн.

1250. Raitt R. W., Shor G. G., Francis T. J. G., Morris G. B. Anisotropy of the Pacific upper mantle. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 12, p. 3095—3109.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 62.

Анизотропия верхней мантии Тихого океана.

1251. Raitt R. W. Anisotropy of the upper mantle. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 250—256, bibl. 12 N.N. (Geophys. Monograph, 13).

Анизотропия верхней мантии.

1252. Randall M. J. Fast programs for layered half-space problems. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 6, p. 1299—1316.

Быстрые программы для проблем слоистого полупространства.

1253. Ravindra R. Propagation of SH-waves in inhomogeneous media. — J. Acoust. Soc. America, 1967, v. 41, N. 5, p. 1328—1329.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 168.

Распространение SH-волн в неоднородных средах.

1254. Riznichenko Ju. V. Earthquakes as a display of the Earth's crust and mantle flow. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 402—411. (IUGG Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Землетрясения как проявление текучести в земной коре и мантии.

1255. Saito M., Takeuchi H., Kobayashi N. Dispersion characteristics of mantle waves and regional structure of the Earth. Pt. III, Dispersion curves of surface waves for various Earth models. — Zisin, serie 2, 1965, v. 18, N. 2, p. 94—102, tables. (японск., рез. англ.).

Geophys. Abstr., 1966, N. 235—170.

Дисперсионные характеристики мантийных волн и региональное строение Земли.

1256. Sarkar G. On the effect of discontinuity in boundary gradient or in material properties on propagation of elastic waves. — Pure and appl. geophys., 1966, v. 63, p. 5—10, ill. Влияние прерывистости или свойств вещества на распространение упругих волн.

1257. Sato R. Amplitude of body waves in a heterogeneous sphere comparison of wave theory and ray theory. — Geophys. J., 1969, v. 17, N. 5, p. 527—544.

Амплитуда объемных волн в гетерогенной сфере. Сравнение волновой и лучевой теории.

1258. Sato R. Attenuation of seismic waves. — J. Phys. Earth, 1967, v. 15, N. 2, p. 32—61.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 11, Г 99.

Затухание сейсмических волн.

1259. Sato R. Effect of spherical crustal layering (SH-waves). — J. Phys. Earth, 1968, v. 16, N. I, p. 1—6.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 189.

Эффект сферической слоистости коры (SH-волны).

1260. Sato R., Espinosa A. F. Frequency dependence of the reflection coefficient for SH waves at the core-mantle boundary. — J. Phys. Earth, 1966, v. 14, N. 2, p. 59—63, ill.

Частотная зависимость коэффициента отражения для волн SH в пограничном слое ядро — мантия.

1261. Sato R. On the amplitude epicentral distance curves of body waves. — J. Phys. Earth, 1968, v. 16, N. 2, p. 45—54.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 8, Г 89.

Об амплитудных кривых объемных волн для разных эпицентральных расстояний.

1262. Sato R., Espinosa A. F. Quality factor inversion determination from the analysis of body wave. — Pure and appl. geophys., 1967, v. 67, p. 15—26, ill.

Определение изменений качественного фактора затухания посредством анализа данных объемных волн.

1263. Savarensky E. F., Rykunov L. N., Proskurjakova T. A., Tabulevitch V. T., Vinnik L. P., Dolbilkina N. A. Structure of the Earh's crust and propagation of the microseisms. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. I, p. 96—97.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 6, Г 164.

Строение земной коры и распространение микросейсм.

1264. Schick R., Schneider G. The propagation of seismic pulses in media with variable velocity. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 413—421, ill. (IUGG. Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Распространение сейсмических импульсов в среде с переменной скоростью.

1265. Shimshoni M., Pekeris C. L. The seismic crustal function of the Earth. — Geophys. J., 1966, v. II, N. 1—2, p. 1—4.

Сейсмические функции коры Земли.

1266. Shurbet D. H. A low-velocity layer in the earth's crust. — Bull. Geol. Soc. America, 1969, v. 80, N. 5, p. 895—897.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 47.

Слой пониженной скорости в земной коре.

1267. Singh S. J. Point source in a layer overlying a semiinfinite solid with special reference to diffracted waves. — Geophys., J. 1967, v. II, N. 4, p. 433—452.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 158.

Точечный источник в слое, лежащем на полупространстве, и дифрагированные волны.

1268. Singh S. J. Point source in a layer overlying a semiinfinite solid with special reference to diffracted waves — aperiodic source. — Geophys. J., 1967, v. 12, N. 2, p. 209—223.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 159.

Точечный источник в слое, лежащем на полупространстве, и дифрагированные волны (нестационарный источник).

1269. Ta-Liang Teng. Reflection and transmission from a layered core — mantle boundary. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N. 3, p. 477—499.

Отражение и прохождение через слоистую пограничную зону между мантией и ядром.

1270. Takeuchi H. Theory of the Earth's interior. Blaisdell, Waltham, Mass., 1967, 131 p.

Теория земных недр.

1271. Teisseyre R. Dislocation density field and fold deformation. — In: Selected problems of upper mantle in investigations in Poland. Lodzi, 1967, p. 21—36, bibl. 33 N.N.

Поле плотности дислокаций и складчатая деформация.

1272. Thomas L. Theoretical dispersion of surface waves for crustal models. — Aust. J. Phys., 1966, v. 19, N. 2, p. 279—281.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 152.

Теоретическая дисперсия поверхностных волн для некоторых моделей земной коры.

1273. Utsu T. Variations in spectra of P waves recorded at Canadian Arctic seismograph stations. — Canad. J. Earth Sci., 1966, v. 3, N. 5, p. 597—621.

Geophys. Abstr., 1967, N. 244—242.

Вариации спектра волн P, записанных Канадской арктической сейсмостанцией.

1274. Vanek J. Seismic models of the upper mantle. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 276—279 (Geophys. Monograph, 13).

Сейсмические модели верхней мантии.

1275. Vanek J. Upper mantle structure and velocity distribution in Eurasia. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 246—250 (Geophys. Monograph, 13).

Строение верхней мантии и распределение скорости в Евразии.

1276. Vlaar N. J. Ray theory for an anisotropic inhomogeneous elastic medium. — Bull. Seismol. Soc. America, 1968, v. 58, N. 6, p. 2053—2072.

Лучевая теория для анизотропных неоднородных упругих сред.

1277. Whitmarsh R. B. Seismic anisotropy of the uppermost mantle beneath Mid-ocean ridges. — Nature, 1968, v. 218, N. 5141, p. 558—559.

Сейсмическая анизотропия в верхней мантии под срединноокеаническими хребтами.

1278. Wu F. T., Hannon W. J. PP and crustal structure. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 3, p. 733—748, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 157.

Волны PP и строение коры.

II. ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЕ И ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В раздел вошли работы, дающие представление о глубине и конфигурации плотностных границ, о плотностных неоднородностях и об отдельных аномальных телах на основании гравиметрических съемок. Включены также работы по вопросам изостазии и работы, освещающие строение коры и верхней мантии Земли по данным наблюдений над приливами в твердом теле Земли.

1. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАСС И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НЕОДНОРОДНОСТИ

1279. Андреев А. П., Бродовой В. В., Гольдшмидт В. И., Кузьмин Ю. И., Морозов М. Д., Эйдлин Р. А. К вопросу о связи гравитационного поля, дневного рельефа и глубинного строения земной коры. — В кн.: Вопросы рудной геофизики в Казахстане. Алма-Ата, 1966, с. 35—41.

Р. Ж. Геол., 1967, № 9, А 296.

1280. Андреев Б. А. Гравитация в региональной геологии. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. Геофизические исследования строения земной коры. М., «Недра», 1965, с. 93—103.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 29.

1281. Андрусенко Б. М., Жмурова Г. А., Ляхов В. А., Оксман С. С. Новые данные о глубинном тектоническом строении восточной части Сибирской платформы по результатам интерпретации гравиметрических и магнитометрических материалов. — В кн.: Тектоника Восточной Сибири и Дальнего Востока СССР. Новосибирск, 1967, с. 69—70.

1282. Артюшков Е. В. Гравитационная конвекция в недрах Земли — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 9, с. 3—17, илл., библ. 25 назв.

1283. Архипов В. И., Ахмадиев Ю. Х., Овдина Г. К., Огаринов И. С. Аномалии силы тяжести и глубинная тектоника Южного Урала. — В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 94—100.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 16.

1284. Балавадзе Б. К., Твалтвадзе Г. К., Шенгелая Г. Ш., Сихарулидзе Д. И., Картвелишвили К. М. Геофизическое исследование земной коры и верхней мантии в области Кавказа. — Геотектоника, 1966, № 3, с. 30—40, илл.

1285. Балавадзе Б. К. Геофизическое исследование строения земной коры бассейна Черного моря. — В кн.: Глубинное строение Кавказа. М., «Наука», 1966, с. 125—134, илл.

1286. Балавадзе Б. К., Шенгелая Г. Ш. Гравиметрическое исследование строения земной коры по линии Ахалкалаки — Мизур — Степной (Кавказ). — Сов. геология, 1965, № 12, с. 93—99; Internat. Geol. Rev., 1966, v. 8, № 8, p. 940—944.

1287. Балавадзе Б. К., Шенгелая Г. Ш. Некоторые особенности строения земной коры на Кавказе. — В кн.: Проблемы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1966, с. 70—75, илл., библ. 21 назв. (Геофизический сборник, № 15).

1288. Балавадзе Б. К., Минделли П. Ш. Основные результаты геофизических исследований строения земной коры Черноморского бассейна. — В кн.: Строение Черноморской впадины. М., «Наука», 1966, с. 17—21, илл., библ. 13 назв.

1289. Балавадзе Б. К., Бухникашвили А. В., Иоселиани М. С., Кебуладзе В. В., Твалтвадзе Г. К., Шенгелая Г. Ш. Результаты геофизических исследований Межгорного прогиба Грузии. — Геофизический сборник, 1969, вып. 31, с. 63—74. (Ин-т Геофизики АН УССР).

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 24.

1290. Балавадзе Б. К., Минделли П. Ш. Строение земной коры бассейна Черного моря по геофизическим данным. — В кн.: Сейсмические исследования № 6. М., «Наука», 1965, с. 66—76.

1291. Белов Ю. П., Иванов, Исаев Е. Н., Ушаков С. А. Основные вопросы методики и некоторые результаты изостатического редуцирования с помощью ЭЦВМ. — В кн.: Геофизические методы разведки в Арктике, вып. 5. Л., ЦНИГРИ, 1968, с. 160—167.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 82.

1292. Белов Ю. П., Большаков Б. Е. Способ генерализации геофизических данных при качественном прогнозе геологических характеристик земной коры. — Геология и геофизика, 1968, № 9, с. 99—102.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 38.

1293. Береснев А. Ф., Гайнанов А. Г., Ковылин В. М., Строев П. А. Интерпретация геофизических данных переходной зоны в районе Японского моря. — В кн.: Морские гравиметрические исследования вып. 4. Изд. МГУ, 1969, с. 67—79, библ. 27 назв.

1294. Брюсов Б. А. Некоторые вопросы геологической интерпретации региональных гравиметрических данных.— В кн.: Геофизические исследования (№ 2). Изд. МГУ, 1966, с. 135—141.

1295. Ващилов Ю. Я. Закономерность в распределении глубин заложения разломов. — Сов. геология, 1967, № 3, с. 119—122, илл.

1296. Ващилов Ю. Я., Гайнанов А. Г., Строев П. А. Интерпретация гравитационного поля области Охотского моря и Тихого океана. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 2, с. 55—62.

1297. Ващилов Ю. Я., Маркунский В. С. Метод гравиметрических исследований слоисто-глыбовой структуры земной коры. (На примере Предкавказья.) — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 10, с. 40—47, илл., библ. 3 назв.

1298. Ващилов Ю. Я., Гайнанов А. Г. Новые данные о плотностных неоднородностях земной коры и верхней мантии. — Докл. АН СССР, 1968, т. 183, № 3, с. 661—663, илл., библ. 10 назв.

1299. Ващилов Ю. Я., Гайнанов А. Г. Особенности распространения плотностных неоднородностей в земной коре и в верхней мантии. — В кн.: Тез. докл. Третьей научной отчетной конференции Геологического факультета МГУ, 1966. М., 1968, с. 150—151.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 59.

1300. Ващилов Ю. Я., Гайнанов А. Г., Строев П. А. Слоисто-глыбовая структура земной коры и верхней мантии по гравиметрическим данным в Японском, Охотском и Беринговом морях. — В кн.: Морские гравиметрические исследования, вып. 4. Изд. МГУ, 1969, с. 80—91, илл., библ. 22 назв.

1301. Володарский Р. Ф. Геологические результаты высокоточных гравиметровых работ на полуострове Тамани. — В кн.: Геофизические исследования, № 2. Изд. МГУ, 1966, с. 208—218.

1302. Володарский Р. Ф. О природе гравитационного поля Западного Предкавказья. — Разведочная геофизика, 1965, вып. 5, с. 70—76.

1303. Володарский Р. Ф. Природа гравитационного поля Предкавказья по результатам профиля ГСЗ: Черный Ярмутный Артезиан. — В кн.: Геофизические исследования, № 2. Изд. МГУ, 1966, с. 178—183.

1304. Ворцель Дж. Л. Гравиметрические исследования в Филиппинском море. — В кн.: Тез. докл. Второго международного океанографического конгресса. М., «Наука», 1966, с. 101.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 30.

1305. Гайнанов А. Г., Ушаков С. А., Федынский В. В. Геофизические исследования глубинного стро-

ения дна морей и океанов. — В кн.: Тез. докл. Четвертой научной отчетной конференции геологического факультета МГУ. М., 1969, с. 7—8.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 8.

1306. Гайнанов А. Г., Строев П. А. Гравитационное поле и строение земной коры Центральной части Тихого океана. — В кн.: Морские гравиметрические исследования, вып. 4. Изд. МГУ, 1969, с. 58—66, илл., библ. 29 назв.

1307. Гайнанов А. Г., Строев П. А. Некоторые особенности гравитационного поля и строение земной коры Атлантического, Индийского и Тихого океанов. — В кн.: Геофизические исследования. Изд. МГУ, 1966, с. 231—241, библ. 31 назв.

1308. Гайнанов А. Г. Плотностная неоднородность верхней мантии. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 10, с. 30—39, табл., илл., библ. 27 назв.

1309. Гайнанов А. Г. Строение земной коры и верхней мантии переходных зон от материков к океанам. — Вестн. МГУ. Геология, 1968, № 3, с. 17—26.

1310. Галушко П. Я. О зависимости величин аномалии Буге от мощности земной коры. — В кн.: Строение земной коры и физические свойства горных пород. Киев, «Наукова думка», 1965, с. 27—31. (Геофизический сборник, вып. 1/13).

1311. Гершанок В. А. Об изучении по гравитационным аномалиям глубинного строения унаследованных элементов платформ. — Уч. зап. Пермск. ун-та, 1969, № 197, с. 92—99.

Р. Ж. Геол., 1969, № 12, А 414.

1312. Грицаенко А. С. О размерах подвижных зон земной коры в пределах Саратовского Поволжья. — В кн.: Материалы по геологии и геофизике нефтегазоносных областей Урало-Поволжья. Саратов, Изд. Саратовск. ун-та, 1969, с. 115—121.

Р. Ж. Геол., 1969, № 12, А 417.

1313. Грушинский Н. П., Сажина Н. Б. Об аномалиях Буге на океанах. — Докл. АН СССР, 1969, т. 184, № 2, с. 331—333.

1314. Грушинский Н. П., Деменицкая Р. М., Карякин Е. Д., Строев П. А., Ушаков С. А., Фролов А. И. Основные черты строения Антарктиды по гравиметрическим данным. — В кн.: Основные итоги изучения Антарктики за 10 лет. М., «Наука», 1967, с. 97—108, илл.

Докл. Всес. совещания по изучению Антарктики, 1966 г., 19—20 апреля.

1315. Дьяченко Ю. Я. К интерпретации гравитационных минимумов Восточных Карпат. — В кн.: Геологический сборник. Изд. Львовского ун-та, 1966, № 10, с. 22—32.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 12, Г 9.

1316. Жмурова Г. А., Иванов А. Г., Ляхов В. А., Ляхова М. Е., Оксман С. Новые данные о глубинном тектоническом строении центральной части Вилюйской синеклизы по результатам интерпретации гравиметрических материалов. — В кн.: Геологическое строение и нефтегазоносность восточной части Сибирской платформы и прилегающих регионов. Якутск, 1966, с. 68—70.

Р. Ж. Геол,. 1967, № 5, А 247.

1317. Злавдинов Л. З. Физико-математическая сущность нелокальных гравитационных аномалий и законы строения земной коры. — Изв. АН КазССР, сер. геол., 1965, № 5, с. 35—55.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 3, Г 20.

1318. Зорин Ю. А. О глубинном строении впадины оз. Байкал по геофизическим данным. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1966, № 7, с. 75—85.

1319. Исаев Е. Н. О дифференцированности вертикальных движений литосферы, обусловленных изменением плотности в мантии. — Вестн. МГУ. Геология, 1968, № 6, с. 59—63.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 81.

1320. Каратаев Г. И., Черный А. В. Корреляционная модель интерпретации гравитационных и магнитных аномалий и методы проверки геолого-геофизических гипотез. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., «Наука», 1968, с. 103—112. (Докл. сов. геологов на Междунар. геол. конгр. XXIII сессия. Пробл. 5).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 36.

1321. Крутиховская З. А., Пашкевич И. К., Чирвинская М. В., Криворожско-Кременчугский глубинный разлом. — Геофизический сборник, 1969, вып. 32, с. 18—27.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 6, Г 41.

1322. Ладынин А. В. Гравитационные аномалии в редукции Граафа-Хантера и изостатическое состояние

земной коры в Забайкалье. — Геология и геофизика, 1966, № 3, с. 113—120.

1323. Лазарев Г. Е., Ушаков С. А., Бугаев Ю. Г. Методика и основные результаты геодезических и гравиметрических исследований центрального сектора Восточной Антарктиды. — В кн.: Антарктика. Доклады комиссии, 1964. М., «Наука», 1965, с. 53—60.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 4, Г 37.

1324. Лебедев Т. С., Болюбак К. А. Строение земной коры Горного Крыма и впадины Черного моря по данным гравиметрических исследований. — В кн.: Глубинное строение Кавказа. М., «Наука», 1966, с. 147—155, илл.

Р. Ж. Геофиз. 1966, № 7, Г 19.

1325. Лишневский Э. Н. О некоторых особенностях строения земной коры в размещении оловянного и золотого оруденения на Дальнем Востоке в свете гравиметрических данных. — Докл. АН СССР, 1968, т. 181, № 6, с. 1455—1458.

1326. Лишневский Э. Н. Основные черты тектоники и глубинного строения континентальной части Дальнего Востока СССР по гравиметрическим данным. — В кн.: Строение и развитие земной коры на советском Дальнем Востоке. М., «Наука», 1969, с. 21—32, илл., 31—32.

1327. Лишневский Э. Н., Елисеева И. С., Богомазова Т. А. Строение земной коры районов Верхнего Приамурья и Алданского щита по геофизическим данным. — Сов. геология, 1968, № 7, с. 75—85.

1328. Мастюлин Л. А. Структура «гранитного» слоя Забайкалья по геофизическим данным. — Изв. Забайкальского филиала Географического об-ва, 1967, т. 3, № 2, с. 3—22.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 35.

1329. Мелькановицкий И. М., Кононова Н. А., Кострома Р. А., Орловский А. С., Синельников В. Я., Каплун В. А., Туляганов Р., Шапиро В. Б. Особенности строения земной коры Средней Азии по данным гравиметрических исследований. — Докл. АН УзССР, 1967, № 2, с. 45—47.

Р. Ж. Геол., 1967, № 10, А 298.

1330. Оганисян Ш. С. О причинах, вызывающих отрицательные аномалии силы тяжести на территории Армянской ССР. — Изв. АН Арм ССР, 1966, №1—2, с. 132—138.

Р. Ж. Геол., 1966, № 11, А 297.

1331. Павлов Ю. А., Парфенов Л. М. Строение земной коры в юго-восточной части Восточного Саяна. — Сов. геология, 1969, № 3, с. 148—153.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 8, Г 16.

1332. Рыбин А. И. О горизонтальных движениях земной коры. — Докл. АН СССР, 1966, т. 168, № 2, с. 416—419.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 1, А 267.

1333. Сейфулин Р. С., Меньшиков В. С. К вопросу выделения коровых аномалий силы тяжести. — В кн.: Вопросы геологии Прибайкалья и Забайкалья, вып. 2(4). Чита, 1967, с. 311—312.

1334. Сербуленко М. Г. Некоторые приложения теории фильтрации Винера к изучению строения земной коры по гравитационным данным. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 8, с. 33—40., библ. 9 назв.

1335. Скорикова М. Ф. О возможности определения плотности в земной коре по значениям граничных скоростей. — Геология и геофизика, 1966, № 8, с. 101—103, табл., илл., библ. 5 назв.

1336. Строев П. А., Гайнанов А. Г. Гравиметрические исследования в западной части Тихого океана. — В кн.: Морские гравиметрические исследования, вып. 4. Изд. МГУ, 1969, с. 37—47.

1337. Субботин С. И., Соллогуб В. Б. Вопросы геофизики. — Материалы VI съезда Карпато-Балканской геологической ассоциации. Киев, «Наукова думка», 1965, с. 62—66.

1338. Сурков В. С., Морсин П. И. Региональные гравитационные аномалии, их связь с особенностями глубинного строения Западно-Сибирской низменности. — В кн.: Методы разведочной и промысловой геофизики при изучении строения Западно-Сибирской низменности. Л., ВИРГ, 1966, с. 89—97.

Р. Ж. Геол., 1968, № 2, А 313.

1339. Тимофеев А. Н., Кузнецов А. А., Беллявин О. В., Алейников А. Л. Некоторые результаты изучения земной коры Урала по гравиметрическим пересечени-

ям. — Изв. АН КазССР, сер геол., 1967, № 3, с. 45—49.

Р. Ж. Геол., 1968, № 2, А 312.

1340. Тимофеев А. Н. О строении земной коры по гравиметрическим и сейсмическим данным. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 7, с. 33—40, табл., илл., библ. 9 назв.

1341. Тимофеев А. Н., Кузнецов А. А., Беллявин О. В., Алейников А. Л. Структурная схема земной коры Урала по гравиметрическим данным. — В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 101—108.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 13.

1342. Туезов И. К., Сычев П. М., Павлов Ю. А., Гимпельсон М. С. Плотностные неоднородности вещества верхней мантии Земли в южной части советского сектора зоны перехода от Азиатского континента к Тихому океану. — В кн.: Региональные геофизические исследования в Сибири. Новосибирск, «Наука», 1967, с. 149—158.

1343. Тяпкин К. Ф. Методика изучения глубинного геологического строения структур типа Криворожской с помощью гравиразведки. — В кн.: Вопросы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 56—69. (Геофизический сборник, вып. 19).

1344. Тяпкин К. Ф. Про інтерпретацію гравітаційних ступенів на щиті. — Доповіді АН УРСР, 1966, № 5, с. 611—614. (укр., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 23. Об интерпретации гравитационных «ступеней» на щите.

1345. Уэрзел Ж. Глубинная структура окраин материков и срединноокеанических хребтов. — В кн.: Геология и геофизика морского дна. М., «Мир», 1969, с. 262—285, илл., библ. 36 назв.

1346. Файтельсон А. Ш. Вековые изменения силы тяжести на Русской платформе. — Докл. АН СССР, 1969, т. 188, № 3, с. 579—582.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 174.

1347. Фотиади Ф. Ф., Пудовкин И. М., Валуева Г. Е. К вопросу о глобальных изменениях силы тяжести во времени. — Докл. АН СССР, 1967, т. 177, № 6, с. 1330—1332.

1348. Фролов А. И. Зависимость гравитационных аномалий в Антарктиде от высот. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 3, с. 82—93, илл.

1349. Фролов А. И. Связь между глубиной поверхности Мохоровичича, гравитационными аномалиями и рельефом. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 7, с. 115—122.

1350. Халевин Н. И. О соотношении между мощностью земной коры и аномалиями Буге на Среднем Урале. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 1, с. 17—21, илл., библ. 11 назв.

1351. Халевин Н. И. О строении земной коры Русской платформы, Урала и Западносибирской низменности. — В кн.: Строение земной коры Урала. Свердловск, 1967, с. 3—8. (Геофиз. сборник Уральского филиала АН СССР, № 5).

1352. Цимельзон И. О. Применение гравиметрии для изучения тектоники Азербайджана и поисков нефтегазоносных структур. — В кн.: Методика, техника и результаты геофизической разведки. М., «Недра», 1967, с. 46—51.

1353. Шанцын К. А. Особенности аномальных физических полей и некоторые черты глубинного строения. — В кн.: Геология СССР, т. 19. М., «Недра», 1966, с. 595—600.

1354. Шенгелая Г. Ш. Строение земной коры в западной части бассейна р. Куры. Тбилиси, «Мецниереба», 1968, 178 с.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 11 К.

1355. Шрайбман В. И. О неоднородности строения верхней мантии на западе Средней Азии. — Сов. геология, 1967, № 8, с. 101—106.

1356. Шрайбман В. И. Плотностная характеристика разреза земной коры Туранской плиты. — В кн.: Тектоника Туранской плиты. М., «Наука» 1966, с. 72—79 (Труды Геол. ин-та, вып. 165).

1357. Шрайбман В. И. Соотношение основных гравитирующих факторов запада Средней Азии. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., «Наука», 1968, с. 97—102.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 15.

1358. Шрайбман В. И. Соотношение основных гравитирующих факторов запада Средней Азии. — В кн.: Методика и результаты комплексных глубинных геофизических исследова-

ний. М.—Л., «Недра», 1969, с. 142—148.

Р. Ж. Геол., 1969, № 12, А 418.

1359. Штех Г. И. Строение земной коры Верхоянского мегантиклинория и прилегающей части Сибирской платформы. — В кн.: Региональные геофизические исследования в Сибири. Новосибирск, «Наука», 1967, с. 9—31, илл., библ. 21 назв.

1360. Airinei S. Contributii gravimetrice la raportul structura fundamentului-seismicitate in Subcarpatii Munteniei Orientale. Studii ai Cercetary, Geofiz., 1966, T. 4, N. 2, p. 297—310, ill.

Участие гравиметрических данных в проблеме строения Земли под кристаллическим основанием и сейсмичности Нижних Карпат.

1361. Airinei S. Contribution gravimetrique au probleme du rapport entre la structure du soubassement et le sismicite dans les Subcarpates de la Valachie orientale. — Rev. Roumaine Geol. Geophys. et Geogr., serie Geophys., 1966, v. 10, N. 2, p. 149—162.

Участие гравиметрических данных в проблеме о строении под кристаллическим основанием и сейсмичности Нижних Карпат.

1362. Airinei S. Structura geologica din Subcarpatii Munteniei orientale reflectata de structura anomaliei gravitatii. — Annarul Com. geol. RPR, 1964, v. 34, pt. 2, p. 159—229. (рум., рез. англ.).

Р. Ж. Геол., 1966, № 3, А 346.

Глубинное геологическое строение Карпат, отраженное в структуре гравитационных аномалий.

1363. Backus G. E., Gilbert J. F. Numerical applications of a formalism for geophysical inverse problems. — Geophys. J., 1967, v. 13, N. 1—3, p. 247—276.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 56.

Формальный численный анализ для решения обратной задачи геофизики.

1364. Balavadze B. K., Mindeli P. Sh. Earth's crust structure of Black Sea basin from geophysical evidence. — Studia geophys. et geodaet., 1965, v. 9, N. 1, p. 75—79, ill.

Строение земной коры в бассейне Черного моря (по геофизическим данным).

1365. Bein E. Ergebnisse gravimetrischer Messungen im nördlichen Harzvorland bis Abbruch Gardelegen. — Ztschr. angew. Geologie, 1966, v. 12, N. 1, s. 19—26; N. 2, s. 62—67, ill.

Geophys. Abstr., 1966, N. 236—207.

Результаты гравиметрических измерений в Северной части Предгорья Гарц до обрыва Гарделеген.

1366. Bentley Ch. R. Gravity map of Antarctica. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 1, p. 49—50.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 1, Г 19.

Гравиметрическая карта Антарктики.

1367. Berg R. R., Romberg F. F. Gravity profile across the Wind River Mountains. Wyoming. — Bull. Geol. Soc. America, 1966, v. 77, N 6.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 50.

Гравитационный профиль через хребет Уинд-Ривер, (штат Вайоминг).

1368. Beyer L. A., Huene R. E., McCulloh T. H., Lovett J. R. Measuring gravity on the sea floor in deep water. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 8, p. 2091—2100.

Измерение силы тяжести на глубоком дне океана.

1369. Bichler Sh. Gravity anomalies and crustal structure of southern California. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 160.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 84.

Гравитационные аномалии и строение земной коры Южной Калифорнии.

1370. Bilski E. Zastosowanie anomalii potencjalu do badania budowy glebokich partii skorupy ziemskiey. — Zesz nauk Politechn. warsz., 1965, N. 103, p. 3—32. (польск., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 12, Г 21.

Исследование строения глубоких частей земной коры по данным аномалий силы тяжести.

1371. Blank H. R. Jr. General features of the Bouger gravity field in southwestern Oregon. — Geol. Surv. Profess. Paper, 1966, N 550—C, p. 113—119.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 29.

Главные черты поля гравитационных аномалий Буге в юго-западной части штата Орегон.

1372. Bott M. H. P., Smithson S. Gravity investigations of subsurface shape and mass distributions of granite batholiths. — Bull. Geol. Soc. America, 1967, v. 78, N. 7, p. 859—877.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 62.

Гравиметрические исследования формы и распределения масс в гранитных батолитах.

1373. Bott M. H. P. The deep structure of the northern Irish Sea — a problem of crustal dynamics. — Submarine Geol. and Geophys. London, Batterworths, 1965, p. 179—201. Discuss. p. 202—204.

Р. Ж. Геол., 1966, № 10, А 321.

Глубинное строение северной части Ирландского моря и проблема динамики земной коры.

1374. Bowin C. Gravity over trenches and rifts. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 430—441. (Rep. of Symposium. Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 37.

Аномалии силы тяжести над желобами и рифтами.

1375. Brooks M. Regional gravity anomalies attributable to basic intrusions in orogenic belts. — Geophys. J., 1966, v. 12, N. 1, p. 29—31, ill., bibl. 5 N.N.

Региональные гравитационные аномалии, связанные с основными интрузиями в орогенических поясах.

1376. Bullen K. E. Effects of varying density gradients in the Earth's mantle. — Bull. Internat. Inst. Seismol. and Earthquake Engin. 1968, v. 5, p. 1—6, bibl. 11 N.N.

Эффект изменения градиента плотности в мантии Земли.

1377. Carrotzo M. T., Morelli C. Model Earth calculations and correlations with Moho depths. — Boll. Geofis., 1965, v. 7, N. 28, p. 278—298, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 52.

Вычисление моделей Земли и корреляции с глубиной до поверхности Мохоровичича.

1378. Case J. E., Barnes D. F., Plafker G. R. S. L. Gravity survey and regional geology of the Prince William Sound epicentral region, Alaska. — Geol. Surv. Profess. Paper, 1966, N. 543—C, 12 pp., ill.

Р. Ж. Геол., 1967, № 7, А 268.

Гравитационная съемка и региональная геология эпицентрального района залива Принс-Вильям. Аляска.

1379. Cohen T. J., Meyer R. P. The Midcontinent gravity high: gross crustal structure. — In: The Earth beneath the Continents. Washington, Amer. Geophys. Union, 1966, p. 141—165, ill. (Geophys. Monogr., v. 10).

Гравитационный максимум на мидконтиненте; крупная структура коры.

1380. Cook A. H. Gravitational considerations. — In: The earth's mantle. London, N. Y., Academic press, 1967, p. 63—87, ill.

Гравитационные соображения.

1381. Cook K. L., Gray R. C., Costain J. K. Crustal and upper mantle structure from the Nevada test site area to the Colorado Kansas Border as determined by a gravity profile. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 1, p. 192—193.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 61.

Структура земной коры и верхней мантии по гравитационному профилю от региона Невада до Колорадо-Канзасской границы.

1382. Cook K. L., Gray R. C., Limbeck D. A. Crustal and upper mantle structure of eastern. Basin and Plateau, southern Rocky Mountains, and western Great Plains as determined by gravity profiles. — C. r. Union geo es. et geophys. internat., 1969, N. 15, pt. I, p. 150—151.

Р. Ж. Геол., 1970, № 5, А 340.

Структура коры и верхней мантии восточной части Провинции бассейнов и хребтов, плато Колорадо, южной части Скалистых гор и западной части Высоких равнин (по данным гравиметрических профилей).

1383. Coron S. Gravity anomalies as a function of elevation: some results, in Western Europe. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 304—312, bibl. 7 N.N. (Geophys. Monograph, 13).

Гравитационные аномалии в зависимости от высоты над уровнем моря; некоторые результаты в Западной Европе.

1384. Crittenden M. D. Viscosity and finite strength of the mantle as determined from water and ice loads. — Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 261—279, ill, bibl. 29 N.N.

Вязкость и предел прочности мантии, определенные по водной и ледниковой нагрузке.

1385. Davis R. W. A rift valley gravity profile in southern Malawi. — Bull. Geol. Soc. America, 1969, v. 80, N. 5, p. 893—894.

Р. Ж. Геол., 1969, № 12, А 419.

Гравиметрич. профиль через рифт. долину в южной части Малави.

1386. Dehlinger P. Gravity and its relation to topography and geology in the Pacific Ocean. — In: The Earth's

crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 352—363, bibl. 14 N.N. (Geophys. Monograph, 13).

Сила тяжести и ее связь с топографией и геологией в области Тихого океана.

1387. Dehlinger P., Couch R. W., Gemperle M. Gravity and structure of the eastern part of the Mendocine escarpment. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 4, p. 1233—1247.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 41.

Гравитационное поле и структура восточной части уступа Мендосино.

1388. Denis C. Influence des modeles de croûte sur la distribution de la densité à l'intériour de la terre. — Bull. Soc. Roy. sci. Liège, 1968, v. 37, N. 9—10, p. 455—465.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 53.

Влияние моделей коры на распределение плотностей внутри Земли.

1389. Diment W. H. Gravity anomalies in northwestern New England. Stud. App. — afach. Geol.: North and Maritime. New York — London—Sydney — Toronto, 1968, p. 399—413.

Р. Ж. Геол., 1970, № 5, А 341.

Гравитационные аномалии в северо-западной части Новой Англии.

1390. Domenico S. N. Detail gravity profile across San-Andreas fault zone. — Geophysics, 1967, v. 32, N. 2, p. 297—301.

Детальный гравитационный профиль через зону разлома Сан-Андреас.

1391. Dooley J. C. Gravity surveys of the Great Barrier Reef and adjacent coast. North Queens, band 1954—1960. — Rept. Common. wealth Austral. Dept Nat. Developm. Bur. Mineral Resources Geol. and Geophys., 1965, 26 p., ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 8, Г 24.

Гравиметрические съемки Большого Барьерного рифа и прилегающего побережья (Северный Квинсленд, Австралия; 1954—1960 гг.).

1392. Durney B. Equilibrium configurations between density and topographic surface irregularities in a purely elastic earth model. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 1, p. 3029—3032.

Р. Ж. Геол., 1967, № 2, А 283.

Равновесие между возмущениями плотности и возмущениями топографии поверхности идеально упругой Земли.

1393. Garland G. D. The Earth's shape and gravity. Oxford a. o., Pergam. Press, 1965, 183 S.

Форма Земли и гравиметрия.

1394. Gibb R. A., Boeckel J. J., G. M. van Hornal R. W. A preliminary analysis of the gravity anomaly field in the Timmins-Senneterrre mining areas. — Gravity Map Ser. Domin. Observ. Ottawa, 1969, N. 59, 25 pp., ill., map.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 175.

Предварительный анализ аномалий гравитационного поля в районе Тимминс-Сентерских рудных месторождений с приложением карты района № 59.

1395. Girdler R. W. Discussion (of physics of convection currents in the Earth mantle). — In: A symposium of continental drift — Philos. Trans. Roy. Soc. of London, ser. A., 1965, v. 258, N. 1088, p. 275.

Geophys. Abstr., 1966, N. 232—041.

Дискуссия (физика конвекционных токов в мантии Земли).

1396. Goodacre A. K., Nyland E. Underwater gravity measurements in the Gulf of St. Lawrence. — In: Continental drift. Roy. Soc. Canada. Spec. publ. 9, 1966, p. 114—128, ill.

Geophys. Abstr., 1967, N. 242—208.

Подводные гравиметрические измерения в заливе Св. Лаврентия.

1397. Groten E. On the weak layer problem. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 24, p. 6271—6272.

Р. Ж. Геол., 1966, № 9, А 272.

К вопросу о существовании ослабленного слоя.

1398. Grover J. C. Gravity surveys in the British Solomon islands- a Narrative. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 257—278, ill. (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 50.

Гравиметрические съемки на Соломоновых островах.

1399. Haack H. Neue Formeln fur die Berechnung der Dichteverteilung im Erdinnern und verwandte Erscheiungen. Hamburg, 1968, 20 S.

Новые формулы для расчета распределения плотности в недрах Земли и связанные с ней явления.

1400. Hales A. L. Gravitational sliding and continental drift. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1969, v. 6, N. I, p. 31—34.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 50.

Гравитационное скольжение и континентальный дрейф.

1401. Hammer S. Density determinations by underground gravity measurements. — Geophysics, 1965, v. 30, N. 6, p. 1133—1134.

Определение плотности путем подземных гравиметрических измерений.

1402. Harrison I. C., Huene R. E. von, Corbato C. E. Bouguer gravity anomalies and magnetic anomalies off the coast of southern California. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 20, p. 4921—4941.

Гравитационные аномалии Буге и магнитные аномалии неподалеку от берега Южной Калифорнии.

1403. Hatherton T. Gravity and seismicity of Asymmetric active region. — Nature, 1969, v. 221, N. 5178, p. 353—354.

Гравиметрия и сейсмичность асимметричных активных регионов.

1404. Hatherton T. Gravity profiles across the Alpine fault, New Zealand. — J. Geophys. Res., 1968, v. 75, N. 16, p. 5343—5352.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 30.

Гравитационные профили через Альпийский разрыв в Новой Зеландии.

1405. Hayes D. E. The Peru—Chile trench. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 238—244. (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 39.

Впадина Перу — Чили (желоб).

1406. Henderson G. C. Rapid quantitative analysis of crustal structure from gravity data. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 48—49.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 2, Г 17.

Быстрый количественный анализ строения земной коры по гравитационным данным.

1407. Honkasalo T. Gravity and land upheaval in Fennoscandia. — Suomalais. tiedeakat. toimituks, 1966. Sar. A III, N. 90, p. 139—141. (англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 12, Г 81.

Сила тяжести и поднятие Фенноскандии.

1408. Hospers J. Gravity field and structure of the Niger Delta Nigeria, West Africa. — Bull. Geol. Soc. America, 1965, v. 76, N. 4, p. 407—422.

Р. Ж. Геол., 1965, № 12, А 425.

Гравитационное поле и структура дельты реки Нигер.

1409. Hospers J. Gravity field of the Niger Delta (West Africa). — Nature, 1965, v. 207, N. 4999, p. 847—848.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 50.

Гравитационные аномалии дельты Нигера.

1410. Howell B. F. Density in the earth knowing only the seismic velocities. — Earthquake Notes. Seismol. Soc. America, 1967, v. 38, N. 1, p. 15—21.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 58.

Плотности в Земле по данным только сейсмических скоростей.

1411. Huene R. von, Ridlon J. B. Offshore gravity anomalies in the Santa Barbara Channel, California. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 2, p. 457—463.

Р. Ж. Геол., 1966, № 9, А 301.

Гравитационные аномалии в прибрежной части канала Санта-Барбара (Калифорния).

1412. Innes M. J. S., Weston A. A. Crustal uplift of the Canadian shield and its relation to the gravity field. — Suomalais tiedeakat. toimituks, 1966, sar. A III, N. 90, p. 169—175. Discuss., p. 175—176.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 12, Г 24.

Поднятие земной коры Канадского щита и его соотношение с гравитационным.

1413. Johns R. K. C., Joncich M. A. Perturbing effects of crustal and topographic features on the external gravipotential of the Earth. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 3, p. 458.

Р. Ж. Геол., 1967, № 4, А 271.

Возмущения внешнего гравитационного потенциала Земли, связанные с особенностями топографии и строения земной коры.

1414. Jordan P. Die Expansion der Erde. Folgerungen aus der Diracschen Gravitations-Hypothese (Wissenschaft, 124). Braunschweig, Friedr. Vieweg und Sohn, 1966, 180 s.

Р. Ж. Геол., 1967, № 5, А 216 К.

Расширение Земли. Следствия из теории гравитации Дирака.

1415. Khan M. A. Figure of the Earth and mass anomalies defined by satellite orbital perturbations. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 293—304. (geophys. Monograph, 13)

Фигура Земли и аномалии массы, определенные по отклонениям спутников от орбиты.

1416. Knopoff L., Belshe J. C. Gravity observations of the Dead sea rift. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 5—21, ill. Discussion. (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Гравиметрические наблюдения на Рифте Красного моря.

1417. Krivoy H. L. A gravity survey of the island of Niihau, Hawaii. — Pacif. Sci., 1965, v. 19, N. 3, p. 359—360.

Р. Ж. Геол., 1966, № 6, А 341.

Гравиметрическая съемка острова Ниихау, Гавайские острова.

1418. Krivoy H. L., Baker M., Moe Eugene E. A. A reconnaissance gravity survey of the island of Kauai, Hawaii. — Pacif. Sci., 1965, v. 19, N. 3, p. 354—358.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 133.

Рекогносцировочная гравиметрическая съемка о-ва Кауаи, Гавайские острова.

1419. Kroenke L. W., Woolard G. P. Gravity investigations on the leeward islands of the Hawaiian Ridge and Johnston Island. — Pacif. Sci., 1965, v. 19, N. 3, p. 361—366.

Р. Ж. Геол., 1966, № 7, А 340.

Гравиметрическое изучение подветренных островов Гавайской гряды и атолла Джонстона.

1420. Kubotera A., Sumitomo N., Tazima H., Izutuya S. A gravity survey on Aso caldera Kyushu District, Japan N. — Spec. Contribs Geophys., Inst. Kyoto Univ., 1968, N. 8, p. 83—89. (англ.).

Р. Ж. Геол., 1970, № 2, А 298.

Гравиметрическая съемка кальдеры Аso, район Кюсю, Япония.

1421. LaFehr T. R. Gravity isostasy, and crustal structure in the Southern Cascade Range. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 22, p. 5581—5597, ill.; Geol. Soc. America Spec. Paper, 1965, N. 82, p. 259.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 7, Г 159.

Гравитационное поле, изостазия и структура земной коры в южной части Каскадных гор.

1422. Loncarevic B. D., Mason C. S. Mid-atlantic ridge near 45° north. The median valley. — Canad. J. Earth Sci., 1966, v. 3, N. 3, p. 327—349.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 45.

Срединно-Атлантический хребет вблизи 45° с. ш. Центральная долина.

1423. Lucke O. Das Gravitationsfeld und der innere Aufbau der Erde. — Wiss. Z. Humboldt-Univ. Berlin. Mathemnaturwiss. Reihe, 1965, Bd. 14, N. 3, p. 425—434.

Гравитационное поле и внутреннее строение Земли.

1424. Lyustikh E. N. Problem of convection in the Earth's mantle. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 689—691, ill. (Geophys. Monograph, 13).

Проблемы конвекции в мантии Земли.

1425. Maasik V., Lump N. Atmosfaari ohumasside jaotuvusl moju gravitatsioonivälja muutustele. — (ENSV Tead. Akad. toimetised. Tüüs Mat.). Известия АН Эст. ССР. Сер. физ.-мат, 1968, 17, № 3, с. 335—340. (эст., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 56.

Влияние атмосферных воздушных масс на изменение гравитационного поля.

1426. Mac Farlane D. J., Ridley W. I. An interpretation of gravity data for Lanzarote, Canary Islands. — Earth and Planet. Sci. Letters 1969, v. 6, N. 6, p. 431—436.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 45.

Интерпретация гравиметрических данных для района острова Лансароте, Канарские острова.

1427. Mac Farlane D. J., Ridley W. I. An interpretation of gravity data for Tenerife canary Islands. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1968, v. 4, N. 6, p. 481—486.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 37.

Интерпретация гравиметрических данных для района острова Тенериф, Канарские острова.

1428. Machado F. Geological evidence for a pulsating gravitation. — Nature, 1967, v. 214, N. 5095, p. 1317—1318.

Р. Ж. Геол., 1968, № 3, А 306.

Геологические доказательства гравитационных пульсаций.

1429. Machairas G. Les roches et leur equilibre dans la structure du globe. — Bull. Soc. geol. de France, 1965, v. 7, N. 1, p. 187—194, ill.

Горные породы и их равновесие в структуре Земли.

1430. Machesky L. F. Gravity relations in American Samoa and the

Society Islands. — Pacif. Sci., 1965, v. 19, N. 3, p. 367—373.

Р. Ж. Геол., 1966, № 7, А 339.

Гравиметрические взаимосвязи островов Самоа и островов Тонга.

1431. Malahoff A., Erickson B. H. Gravity anomalies over the Aleutian trench. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1969, v. 50, N. 10, p. 552—555.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 6, Г 54.

Гравитационные аномалии над Алеутским желобом.

1432. Malahoff A. Gravity anomalies over volcanic regions. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 364—379. (Geophys. Monograph, 13).

Гравитационные аномалии над вулканическими регионами.

1433. McCulloh T. H. A confirmation by gravity measurements of an underground density profile based on core densities. — Geophysics, 1965, v. 30, N. 6, p. 1108—1132.

Подтверждение с помощью гравитационных измерений профиля плотности, основывающейся на плотности кернов.

1434. Melchior P. Current deformations of the earth's crust. — Advances Geophys. v. 12, N. Y. — London, Acad. Press, 1967, p. 1—77.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 231.

Ход деформаций земной коры.

1435. Menard H. W. Sea floor relief and mantle convection. — In: Physics and Chemistry of the Earth, v. 6. Oxford—London a. o., 1965, p. 315—364, ill.

Р. Ж. Геол., 1967, № 10, А 269.

Рельеф морского дна и конвекция в мантии.

1436. Menard H. W. Sea floor spreading, topography, and the second layer (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 217; Science, 1967, v. 157, N. 3791, p. 923—924.

Р. Ж. Геол., 1967, № 11, А 286.

Расширение морского дна, рельеф и второй слой.

1437. Moor J. G., Krivoy H. L. A reconnaissance gravity survey of the island of Molokai, Hawaii. — Pacif. Sci., 1965, v. 19, N. 3, p. 343—345.

Р. Ж. Геол., 1966, № 5, А 297.

Рекогносцировочная гравиметрическая съемка острова Молокаи, Гавайи.

1438. Morgan W. J. Gravity anomalies and convection currents. 1. A sphere and cylinder sinking beneath the surface of a viscous fluid. 2. The Puerto Rico trench and mid-Atlantic rise. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 24, p. 6175—6187; 6189—6204, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 7, Г 170 и Г 171.

Гравитационные аномалии и конвективные течения. 1. Погружение сферы и цилиндра ниже поверхности вязкой жидкости. 2. Желоб Пуэрто-Рико и Среднеатлантическое поднятие (см. № 1470).

1439. Mottlová L. Model hlubinné stavby Českedo masivu na základe gravimetrických anomálii. — Věstn. Ústred. ústavu geol., 1969, v. 44, N. 4, p. 227—230. (чешск., рез. англ.).

Р. Ж. Геол., 1970, № 4, А 381.

Модель глубинного строения чешского массива (по данным гравитационных аномалий).

1440. Mumme I. A. Crustal thickness measurements in the south east of South Australia based on the regional gravity values. — Trans. Roy. Soc. S. Austral., 1967, v. 91, p. 31—35.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 24.

Измерения мощности земной коры в юго-восточной части Южной Австралии (на базе региональных гравиметрических исследований).

1441. Mundt W. A földmagneses es a gravitásabán. — Geofiz. közl., 1968, v. 17, N. 1—2, p. 81—90. (венг., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 22.

Об использовании аномалий геомагнитного поля и аномалий Буге для изучения глубинного строения Земли.

1442. Mundt W. Anwendung statistischer Verfahren in der Magnetik und Gravimetrie sur Tiefenkundung. — Pure and Appl. Geophys., 1968, v. 69, N. 1, p. 143—157, bibl. 11 N.N.

Применение статистических методов в магнитометрии и гравиметрии для изучения недр Земли.

1443. O'Connell R. J. Critique of the paper by W. J. van der Lindt "Movement of the Mohorovicic discontinuity under isostatic conditions". — Authors reply. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 20, p. 6604—6607.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 51.

Критика статьи Ван деЛиндта «Движения границы Мохоровичича

при изостатических условиях». Ответ автора (см. № 1475).

1444. Peter G., Elvers D., Yellin M. Geological structure of the Aleutian trench southwest of Kodiak Island. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 2, p. 353—366.

Р. Ж. Геол., 1965, № 11, А 285.

Геологическая структура Алеутского желоба юго-западнее острова Кадьяк.

1445. Pichon X. le, Talwani M. Regional gravity anomalies in the Indian Ocean. — Deep-Sea Res., 1969, v. 16, N. 3, p. 263—274.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 53.

Региональные гравитационные аномалии в Индийском океане.

1446. Pick Miloš. Gravity investigation within UMP. — Studia geophys., 1967, v. 11, N. 3, p. 320—322.

Р. Ж. Геол., 1968, № 3, Д 178.

Гравиметрические исследования по проекту верхней мантии.

1447. Pollack H. N. Gravitational mechanism for sea-floor spreading. — Science, 1969, v. 163, N. 3863, p. 176—177.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 15.

Гравитационный механизм расширения морского дна.

1448. Press F. Density distribution in Earth. — Science, 1968, v. 160, N. 3833, p. 1218—1221.

Распределение плотности в Земле.

1449. Qureshy M. N., Krishna Brahman N., Aravamadhu P. S., Naqvi S. M. Role of granitic intrusions in reducing the density of the crust, and other related problems as illustrated from a gravity study of the Cuddapah Basin, India. — Proc. Royal Soc., ser. A, 1968, v. 304, N. 1479, p. 449—464.

Роль гранитных включений в снижении плотности коры и другие связанные с этим проблемы, показанные гравиметрическим исследованием района Куддапа, Индия.

1450. Qureshy M. N. Thickning of a basalt layer as a possible cause for the uplift of the Himalayas. A suggestion based on gravity data. — Tectonophysics, 1969, v. 7, N. 2, p. 137—157.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 32.

Утолщение базальтового слоя как возможная причина поднятия Гималаев. Предположения, основанные на гравиметрических данных.

1451. Rahman A. Crustal section across the Sibi-Syntexial-Bend, West Pakistan, based on gravity measurement. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 17, p. 4367—4370, bibl. 6 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 48.

Разрез земной коры по данным гравиметрических измерений через складки Сиби, Западный Пакистан.

1452. Ramberg H. Gravity, deformation and the Earth's crust. As studied by centrifugal models. N. Y. Academic Press, 1967, 212 p.

Гравитация, деформация и земная кора. [Моделирование деформаций земной коры с помощью центрифуги].

1453. Ramberg H. Instability of layered systems in the field of gravity. I, II. — Phys. Earth and Planet. Inter., 1968, v. 1, N. 7, p. 427—447; 448—474.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 1, Г 2.

Нестабильность слоистых систем в гравитационном поле. (ч. I и II).

1454. Ramberg H. Model experimentation of the effect of gravity on tectonic processes. — Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 307—329.

Исследования методом моделирования влияния гравитации на тектонические процессы.

1455. Renick H. Jr. A gravity survey of the Boulder batholith and the Prickly Pear Valley near Helena, Montana. — Compass Sigma Gamma Epsilon, 1965, v. 42, N. 4, p. 217—224.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 44.

Гравиметрическая съемка [территорий] батолита Булдер и долины Прикли-Пиар вблизи города Хелина.

1456. Renner J., Stegena L. Gravity research of the deep structure of Hungary. — Ann. Univ. scient. Budapest. Sec. geol., 1964, (1965), v. 8, p. 153—159. (англ., рез. нем.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 27.

Гравиметрическое исследование глубинной структуры Венгрии.

1457. Renner J., Stegena L. Magyarország mélyszerkezetének gravitácios vizsgálata. — Geofiz. közl., 1966, v. 14, N. 1—2, p. 104—114; 103—104. (венг., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 40.

Изучение глубинного строения Венгрии гравиметрическим методом.

1458. Robertson E. I. Gravity effects of volcanic islands. — N. Z. J. Geol. and Geophys., 1967, v. 10, N. 6, p. 1466—1483, ill.

Гравитационный эффект вулканических островов.

1459. Robertson E. I. Gravity survey in the Cook Islands. — N. Z. J. Geol. and Geophys., 1967, v. 10, N. 6, p. 1484—1498, ill.

Гравиметрические исследования на островах Кука.

1460. Runcorn S. K. Interpreting the gravitational field of the Earth and Moon by convection. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 147.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 12.

Интерпретация гравитационных полей Земли и Луны на основе гипотезы конвекции.

1461. Runcorn S. K. Satellite gravity observations and convection in the mantle. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 364—372, ill. Discuss. (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Гравиметрические наблюдения со спутников и конвекция в мантии.

1462. Scheffer V. Questioni regionali geofisische riguardanti la geologia dell'Appennino. — Boll. Soc. geol. ital., 1963, v. 82, N. 2, p. 445—464.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 3, Г 28.

Вопросы региональной геофизики, касающиеся геологии Апеннин.

1463. Segawa J. Gravity and crustal structure in the ocean (part 1). — Earth Sci., 1969, v. 23, N. 3, p. 121—131, bibl. 10 N.N.

Гравитация и строение коры в океане (ч. 1).

1464. Sowerbutts W. T. C. Crustal structure of the East African plateau and Rift valleys from gravity measurements. — Nature, 1969, v. 223, N. 5202, p. 143—146, bibl. 22 N.N.

Р. Ж. Геол., 1970, № 2, А 299.

Строение коры восточной части африканского плато и рифтовые долины по гравиметрическим данным.

1465. Spiess F. N. El marco geofisico del Golfo de California. — Bol. Soc. geol. mexic., 1963, v. 26, N. 2, p. 67—74.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 46.

Геофизическая характеристика Калифорнийского залива.

1466. Stacey R. A., Stephens L. E. An interpretation of gravity measurements on the west coast of Canada. — Canad. J. Earth Sci., 1969, v. 6, N. 3, p. 462—474.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 41.

Интерпретация гравиметрических измерений на западном побережье Канады.

1467. Strange W. E., Machesky L. F., Woolard G. P. A gravity survey of the island of Oahu Hawaii. — Pacif. Sci., 1965, v. 19, N. 3, p. 350—353.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 134.

Гравиметрическая съемка острова Оаху, Гавайи.

1468. Strange W. E., Woolard G. P., Rose J. C. An analysis of the gravity field over the Hawaiian Islands in terms of crustal structure. — Pacif. Sci., 1965, v. 19, N. 3, p. 381—389.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 7, Г 38.

Анализ гравитационного поля над Гавайскими островами в связи со структурой коры.

1469. Talwani M., Ewing M. A continuous gravity profile over the Sigsbee knolls. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 18, p. 4434—4438.

Р. Ж. Геол., 1967, № 4, А 278.

Непрерывный гравиметрический профиль над банкой Сигсби.

1470. Talwani M., Pichon X. le, Ewing M., Sutton G. H., Worzel J. L. Comments on paper by W. Jason Morgan "gravity anomalies and convection currents". 2. The Puerto Rico trench and Mid-Atlantic rise. — J. Geophys. Res., 1966, v. 11, N. 14, p. 3602—3606.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 38.

Дискуссия по статье W. Jason Morgan «Гравитационные аномалии и конвективные течения». 2. Впадина Пуэрто-Рико и Среднеатлантическое поднятие (см. № 1438).

1471. Talwani M., Hayes D. E. Continuous gravity profiles over island arc and deep sea trenches. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, N. 48, N. 1., p. 217.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 61.

Непрерывный гравиметрический профиль над островными дугами и глубоководными желобами.

1472. Talwani M. Gravity anomaly belts in the Caribbean. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 177—178 (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 35.

Пояса аномалий силы тяжести в Карибском море.

1473. Talwani M., Pichon X. le. Gravity field over the Atlantic Oce-

an. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 341—351 (Geophys. Monograph, 13).

Гравитационное поле над Атлантическим океаном.

1474. The earth's shape and gravity. Oxford, Pergamon Press, 1965, 183 pp.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 15.

Фигура Земли и сила тяжести [главы VI и VII посвящены аномалиям силы тяжести и строению внутренней части Земли].

1475. Van de Lindt W. J. Movement of the Mohorovicic discontinuity under isostatic conditions. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 4, p. 1289—1297.

Движения границы Мохоровичича при изостатических условиях (см. № 1443).

1476. Verreault F. Etude physique du manteau par l'inversion des périodes propres de torsion de la Terre. — C. r. Acad. sci., 1965, v. 261, N. 3, p. 773—775.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 57.

Исследование физического состояния мантии по инверсиям собственного периода вращения Земли.

1477. Wang C.-Y. Some geophysical implications from gravity and heat flow data. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 22, p. 5629—5634, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 65.

Некоторые геофизические выводы из данных о силе тяжести и тепловых потоках.

1478. Weber J. R., Goodacre A. K. A reconaissance underwater gravity survey of Lake superior. — In: The Earth beneath the Continents. Washington, 1966, p. 56—65, ill. (Geophys, Monogr., v. 10).

Подводные гравиметрические исследования озера Верхнее.

1479. Weber J. R., Goodacre A. K. An analysis of the crust mantle boundary in Hudson Bay from gravity and seismic observations. — Canad. J. Earth Sci., 1968. v. 5, N 5, p. 1297—1303; Paper Geol. Surv. Canada, 1968 (1969), N. 53. p. 270—271.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 59.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 40.

Анализ границы кора — мантия в Гудзоновом заливе по гравитационным и сейсмическим наблюдениям.

1480. Woolard G. P., Joesting H. R. Bouguer gravity anomaly map of the United states. — American Geophysical Union and U. S. Geological Survey, 1964.

Карта гравиметрических аномалий Буге Соединенных Штатов Америки.

1481. Woolard G. P. Relation of gravity to regional changes in surface elevation. (Abstr.). — Tectonophysics, 1967, v. 7, N. 5—6, p. 403.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 53.

Соотношения между силой тяжести и региональными изменениями высот земной поверхности.

1482. Woollard G. P. Standardization of gravity measurements. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 283—293. (Geophys. Monograph, 13).

Стандартизация гравитационных измерений.

1483. Wunderlich H. G. Inverse Dichteverteilung in der Erdkruste — Ursachen und tektonische Auswirkungen. — Neues Jahrb. Geol. und Paläontologie. Monatshefte, 1967, N. 1, s. 1—2.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 63.

Инверсия плотностей в земной коре; причины и тектонические последствия.

1484. Wunderlich H. G. Mediterrane Gebirgszusammenhänge im Lichte der Schwereverteilung. — Intern. Geol. Congr. Rept. 23-rd Sess. Czechoslov., 1968, Proc. Sec. 1. Prague, 1968, p. 57—68.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 21.

Горные системы Средиземноморья в свете данных о распределении силы тяжести.

2. ВОПРОСЫ ИЗОСТАЗИИ

1485. Артемьев М. Е. Вычисление топографо-изостатических поправок к осредненным значениям силы тяжести. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 2, с. 110—114.

1486. Артемьев М. Е. Замечание по поводу статьи Ю. А. Зорина «Об истолковании изостатических аномалий силы тяжести». — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 2, с. 125—127 (см. NN 1488, 1503, 1506).

1487. Артемьев М. Е., Артюшков Е. В. Изостазия и тектоника. — Геотектоника, 1967, № 5, с. 41—57.

1488. Артемьев М. Е. Изостатические аномалии силы тяжести и некоторые вопросы их геологического истолкования. М., «Наука», 1966, 138 с. (см. 1486, 1503, 1506).

1489. Артемьев М. Е. Нарушения изостатического равновесия и направленность вертикальных движений земной коры. — Докл. АН СССР, сер. геол., 1965, т. 160, № 4, 5, 6, с. 1151—1154, илл., библ. 26 назв.

1490. Артемьев М. Е., Артюшков Е. В. О происхождении рифтовых впадин. — Изв. АН СССР, серия геол., 1968, № 4, с. 58—73.

1491. Артемьев М. Е. Осредненные аномалии ФАЯ — источник информации о неоднородностях в мантии. — Бюлл. МОИП, отд. геол., 1965, т. 40, № 5, с. 93—105, илл., библ. 16 назв.

1492. Артемьев М. Е. Проблемы изостазии. — Вестн. АН СССР, 1969, № 12, с. 46—52.

1493. Артюшков Е. В. Об осуществлении изостатического равновесия земной коры. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1967, № 4, с. 26—33, илл., библ. 17 назв.

1494. Артюшков Е. В. Об установлении изостатического равновесия земной коры. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 1, с. 3—16, илл., библ. 14 назв.

1495. Белов Ю. П., Исаев Е. Н., Ушаков С. А. Методика изостатического редуцирования с помощью ЭЦВМ. — В кн.: Морские гравиметрические исследования, вып. 4. М., Изд. МГУ, 1969, с. 29—36.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 57.

1496. Березкин В. М. Метод аналитического продолжения полного вертикального градиента силы тяжести для изучения распределения возмущающих масс в толще земной коры. — Изв. высших учебных заведений, геология и разведка, 1968, № 12, с. 104—110, илл.

1497. Гайнанов А. Г., Исаев Е. Н., Строев П. А., Ушаков С. А. Изостазия Берингова моря. — Геофизический бюллетень Междуведомственного геофизического комитета при Президиуме АН СССР, 1969, № 20, с. 15—19.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 6, Г 34.

1498. Гайнанов А. Г., Исаев Е. Н., Строев П. А., Ушаков С. А. Изостазия и структура земной коры и верхней мантии дальневосточной переходной зоны. — В кн. Материалы II и III научно-технических конференций молодых геофизиков Украины, 1966—1968. Киев, «Наукова думка», 1968, с. 113—114.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 43.

1499. Гайнанов А. Г., Исаев Е. Н., Строев П. А., Ушаков С. А. Изостазия и структуры литосферы дальневосточных морей. — В кн.: Тез. докл. третьей научной отчетной конференции геологического факультета МГУ. 1968, с. 148—149.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 17.

1500. Евсеев С. В. Закономерности гравитационного поля Земли и изостазия. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. Геофизические исследования строения земной коры. М., «Недра», 1965, с. 85—90 (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр., XXII сессия. Пробл. 2).

1501. Зорин Ю. А. Изостазия впадины озера Байкал. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 6, с. 50—59.

1502. Зорин Ю. А. Методика вычисления аномалий Грааф-Хантера и изостазия в Прибайкалье. — Геология и геофизика, 1968, № 1, с. 140—143.

1503. Зорин Ю. А. Об истолковании изостатических аномалий силы тяжести (по поводу некоторых положений книги М. Е. Артемьева «Изостатические аномалии силы тяжести и некоторые вопросы их геологического истолкования). М., «Наука», 1966. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 2, с. 121 (см. №№ 1486, 1488, 1506).

1504. Исаев Е. Н., Лейтес В. Л., Ушаков С. А. Опыт оценки изостатического состояния малоизученных областей. — В кн.: Геофизические исследования. Изд. МГУ, 1966, сб. 2, с. 258—266, библ. 14 назв.

Р. Ж. Геол., 1967, 9, А 295.

1505. Красс М. С., Ушаков С. А. Некоторые эффекты гляциоизостатической динамики верхней мантии в периферийной зоне областей материковых оледенений. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 1, с. 48.

1506. Рыбин А. И. Рецензии на книгу М. Е. Артемьева «Изостатические аномалии силы тяжести и некоторые вопросы их геологического

истолкования. (М., «Наука», 1966). — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 11, с. 107 (см. №№ 1486, 1488, 1503).

1507. Тимофеев А. Н. Об изостазии и новейших вертикальных движениях земной коры на Урале. — В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 335—340.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 172.

1508. Ушаков С. А., Фролов А. И. Изостазия Антарктиды. — Докл. АН СССР, сер. матем. физ., 1965, т. 160, № 4, 5, 6, с. 819—822, илл., библ. 10 назв.

1509. Фролов А. И. Изостатические аномалии и строение земной коры. — В кн.: Морские гравиметрические исследования, вып. 3. (1960—1965). М., Изд. МГУ, 1967, с. 113—123.

1510. Чебаненко І. І. Про ряди причинно-наслідкових зв'язків між типами тектонічних рух в земної кори і характером ізостатичних аномалій. — Доповіді АН УССР, 1965, № 6, с. 755—758. (укр., рез. русск.).

О ряде причинно-следственных связей между типами тектонических движений земной коры и характером изостатических аномалий.

1511. Artemyev M. E. On the character of isostatic equilibrium disturbances. — Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 281—286.

О характере нарушения изостатического равновесия.

1512. Artyushkov E. V. On the isostatic equilibrium of the Earth's crust. — Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 251—260, ill. Bibl. 17 N. N.; Ann. Acad. Sci Fennicae, 1966, ser. A-3, N 90, p. 455—466, ill.

Об изостатическом равновесии земной коры.

1513. Artyushkov E. V., Mescherikov Yu. A. Recent movements of the Earth's crust and isostatic compensation. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 379—390, ill. (Geophys. Monograph, 13).

Современные движения земной коры и изостатическая компенсация.

1514. Berg J. W. jr. Gaskell R., Rinenart V. J. Earthquake energy release and isostasy. — Geol. Soc. America. Spec. Paper, 1965, N. 82, p. 238—239.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 4, Г 125.

Освобождение сейсмической энергии и изостазия.

1515. Byerly P. E. Interpretations of gravity data from the Central Coast Ranges and San Joaquin Valley, California. — Bull. Geol. Soc. America, 1966, v. 77, N. 1, p. 83—94.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 8, Г 17.

Интерпретация гравитационных данных по [районам] Центральных Береговых хребтов и долины Сан-Джоакин.

1516. Chouhan R. K. S. A proposed correlation between elastic strain rebound increments and isostatic gravity anomalies. — Nature. 1966, v. 211, N. 5047, p. 399—400.

Предположительная корреляция между скоростью снятия упругих напряжений и изостатическими гравитационными аномалиями.

1517. Crittenden M. D. New data on the isostatic deformation of Lake Bonneville. — U. S. Geol. Survey Professional paper, 454 E. Washington, 1963.

Новые данные об изостатической деформации на озере Бонневиль.

1518. Elsaharty A. F., Grant F. S. On the regionality of isostasy in the Canadian Cordillera. — Canad. J. Earth Sci., 1965, v. 2, № 5, p. 411—417, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 7, Г 34.

О региональности изостазии в Кордильерах Канады.

1519. Faytel'son A. Sh. History of Earth's crust and isostasy. — Internat. Geol. Rev., 1965, v. 7, N. 10, p. 1718—1723.

Р. Ж. Геол., 1966, № 4, А 377.

История земной коры и изостазия.

1520. Hsu K. J. Isostasy, crustal thinnina, mantle changes, and the disappearance of ancient land masses. — Amer. J. Sci., 1965, v. 263, № 2, p. 97—109.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 10, Г 43.

Изостазия, утонение коры, изменения в мантии и исчезновение древних массивов суши.

1521. Ledersteger K. Das Problem der Regularisierung der Erdkruste und die Isostasie. — Gerl. Beitr. Geophys., 1965, v. 74, N. 2, p. 114—126.

Р. М. Геол., 1966, № 2, А 340.

Задача регуляризации земной коры и изостазия.

1522. Lindt W. J. van de. Movement of the Mohorovicic discontinuity under isostatic conditions. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 4, p. 1289—1298, ill.

Перемещение поверхности Мохоровичича под действием изостазии.

1523. Mc Connell R. K. Isostatic adjustment in a layered earth. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 20, p. 5171—5188, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 15.

Изостатическое равновесие в слоистой Земле.

1524. Mc Connell R. K. Viscosity of the earth's mantle. — In: The history of the earth's crust. New Jersey, 1968, p. 45—57, bibl. 9 N. N (Symposium, Noverber 11, 1966).

Вязкость мантии.

1525. Mc Connell R. K. Viscosity of the mantle from relaxation time spectra of isostatic adjustment. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 22, p. 7087—7105.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 55.

Определение вязкости мантии по спектру времени.

1526. A gravitació és az izosztázia á csehszlovak Kárpátokban. — Geofiz. közl., 1968, v. 17, N. 1—2, p. 106—115.

Гравитационное поле и изостазия в Чехословацких Карпатах.

1527. Shurbet D. H. Gravity field and isostatic equilibrium of the Llano Estacado of Texas and New Mexico. — Bull. Geol. Soc. America, 1966, v. 77, N. 2, p. 213—222.

Р. Ж. Геол., 1966, № 12, А 313.

Гравитационное поле и изостатическое равновесие Льяно-Эстакадо в Техасе и Нью-Мексико.

1528. Sobczak L. W. Regional gravity survey of the Sverdrup Islands and vicinity with map: Sverdrup Islands, Gravity map. Ser. Domin. observ. Ottawa, 1963, N. 11, 19 p., ill., map.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 18.

Р. Ж. Геол., 1966, № 9, А 296, А 297.

Региональная гравиметрическая съемка островов Свердрупа и окрестностей (с картой островов Свердрупа).

1529. Vening Meinesz F. A. The area where the two parts of the Alpine-Himalaya geosyncline meet each. other. — Proc. kon. Nederl. akad. wet. B., 1966, v. 69, N. 1, p. 55—57, ill., bibl. 2 N. N.

Территория, где сходятся обе части альпийской и гималайской синклинали.

1530. Vening Meinesz F. A. The subcrustal current-system between Alps and North Sea in the present period. — Proceedings, ser. B, Phys. sci., 1966, v. 69, N. 2, p. 230—234, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 53.

Современная система подкоровых течений между Альпами и Северным морем.

1531. Wang Chi-yuen. Earth's zonal deformations. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 6, p. 1713—1720.

Р. Ж. Геол., 1966, № 11, А 269.

Зональные деформации Земли.

1532. Woollard G. P. Regional isostatic relations in the United States. — In: The Earth beneath the continent. Washington, 1966, p. 557—595 (Geophys. Monogr., v. 10).

Региональные изостатические соотношения в Соединенных Штатах.

3. ПРИЛИВЫ

1533. Анохина К. М., Бахрушин А. Б. Некоторые замечания к исследованию зависимости между аномальными приливными наклонами и особенностями строения земной коры. — Докл. АН ТаджССР, 1965, т. 8, № 1, с. 16—20, илл., библ. 7 назв.

1534. Барсенков С. Н., Волков В. А., Гриднев Д. Г., Крамер М. В., Парийский Н. Н. Приливные изменения силы тяжести в Талгаре, определенные скользящим методом по 19-месячным наблюдениям двумя гравиметрами. — В кн.: Земные приливы и внутреннее строение Земли. М., «Наука», 1967, с. 62—110, табл., илл., библ. 13 назв.

1535. Миронова Л. И. Наклоны земной поверхности по наблюдениям в шурфах близ станции Ленинские Горки. — В кн.: Земные приливы и внутреннее строение Земли. М., «Наука», 1967, с. 135—142, табл., илл., библ. 10 назв.

1536. Накагава И. Коэффициенты, характеризующие упругие свойства Земли, установленные по наблюдениям за приливами. — J. Geod. Soc. Japan, 1964, v. 10, № 2, p. 51—60 (японск., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 12, Г 64.

1537. Охоцимская М. В. К вопросу о связи наклонов с землетрясениями. — В кн.: Земные приливы и внутреннее строение Земли. М., «Наука», 1967, с. 161—167, илл., библ. 3 назв.

1538. Паньков В. Л., Жарков В. Н. О распределении плотности в недрах Земли. — В кн.: Земные приливы и внутреннее строение Земли. М., «Наука», 1967, с. 44—61, табл., илл., библ. 27 назв.

1539. Парийский Н. Н. Земные приливы и внутреннее строение Земли. — Земля и Вселенная, 1966, № 5, с. 22—28.

1540. Перцев Б. П. Оценка влияний морских приливов на земные в пунктах, удаленных от океанов. — В кн.: Земные приливы и внутреннее строение Земли. М., 1967, с. 10—22, табл., илл., библ. 14 назв.

1541. Balakrishna S., Ramakrishna S. Some geophysical observation at Hyderabad. — J. Indian Geophys. Union, 1965, v. 2, № 4, p. 209—220, ill., bibl. 6 N.N.

Геофизические наблюдения в Хидерабаде.

1542. Ernst W. Nachweis der Erdgezeiten mit Bodengasen. — Meteorol. Rundschau, 1969, Bd. 22, № 5, s. 140—142.

Зависимость количества газа в почве от земных приливов. (Зависимость объясняется деформациями сжатия верхних слоев земной коры под влиянием земных приливов).

1543. Lagus P. L., Anderson Don L. Tidal dissipation in the Earth and planets. — Phys. Earth and Planet. Inter., 1968, v. 1, № 7, p. 505—510.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 8, Г 2.

Приливная диссипация в Земле и в планетах.

1544. Melchior P., Sterling A., Wery A. Effects de dilations cubiques dues aux marées terrestres observes sous forme de variations de niveau dans un puits, a Basecles. — Communs Obsery Foy. Belg., 1964, № 224, 12 p.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 12, Г 86.

Эффекты объемного расширения, вызванного приливами в земной коре, наблюдаемые в виде колебаний уровня в колодце в Базекле.

1545. Melchior P. Le développment des recherches expérimentales sur les marées terrestres. Askania-Warte, 1965, v. 22, № 66, p. 4—6. (нем., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 3, Г 163.

Развитие экспериментальных исследований земных приливов (Теория земных приливов и ее связь с внутренним строением Земли.)

1546. Melchior P. Sur l'hétérogéneité de la croûte terrestre en Belgique mise en évidence par les observations des marées terrestres a Remouchamps. — Bull. cl. sci. Acad. roy Belg., 1966. t. 52, № 8, p. 1041—1046.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 239.

О неоднородности земной коры в Бельгии, выявленной по наблюдениям земных приливов в Ремушане.

1547. Moor G. W. Tensional origin of the Aleutian arc. — Geol. Soc. America. Spec. Paper, 1965, № 82, p. 134.

Р. Ж. Геол., 1966, № 7, А 320.

Происхождение Алеутской дуги в результате растяжения.

1548. Nowrooki A. A., Sutton G., Ault B. Oceanic tides Recorded on the Sea Floor. — Ann. Geophys., 1966, t. 22, F. 3, p. 512—517, ill., bibl. 155 N.N

Океанические приливы, зарегистрированные на морском дне.

1549. Ozawa I., Eto T. On the observations of the long period's oscillations of the earth by means of the extensometers and the watertube tiltmeter. — Bull. Disaster Prevent. Res. Inst., 1965, v. 15, № 2, p. 43—58.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 5, Г 178.

Об определениях длиннопериодных колебаний Земли при помощи экстензометров и трубчато-водяного наклономера.

1550. Pariisky N. N. The regional heterogeneity of the mantle as revealed by earth-tide observations. — Tectonophysics, 1965, v. 1, № 5, p. 439—442, tabl., bibl. 2 N.N.

Региональные неоднородности мантии, обнаруженные из наблюдений земных приливов.

1551. Picha J. Use of non-tidal effects from records of tidal observations in studying crustal movements. — Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, № 1, p. 101—105.

Использование неприливных эффектов, зарегистрированных при наблюдениях за приливами для изучения движений коры.

1552. Woollard G. P. Regional variations in gravity. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 320—341, bibl. 5 N.N (Geophys. Monograph, 13).

Региональные изменения силы тяжести.

III. ИССЛЕДОВАНИЯ МАГНИТНЫХ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ ЗЕМЛИ

В разделе приведена литература по магнитным аномалиям (метод постоянного магнитного поля), литература по палеомагнетизму и магнитотеллурическому методу, причем сюда же отнесены и некоторые статьи по изучению электрических свойств горных пород, а также самых верхних напластований Земли, представляющих интерес для разведочной геофизики и тесно связанных с методом магнитотеллурических зондирований (в связи с привязкой кривых МТЗ для обоснованной геолого-геофизической интерпретации).

1. МАГНИТНЫЕ АНОМАЛИИ

(метод постоянного магнитного поля)

1553. Андреев Б. А., Рябкова М. С. О выделении региональных магнитных аномалий. — Геология и геофизика, 1966, № 7, с. 103—106, илл., библ. 11 назв.

1554. Артюшков Е. В., Петрова Г. Н. Внутреннее строение Земли. Вестн. АН СССР, 1970, № 2, с. 72—76.

1555. Борисов А. А., Круглякова Г. И., Новарчук А. Д., Фирсова Д. Б., Агапова Г. И. Анализ пространственной структуры аномального геомагнитного поля востока Европейской части СССР. — В кн.: Методика и результаты комплексных глубин. геофиз. исслед. М. — Л., «Недра», 1969, с. 136—142.
Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 55.

1556. Вержбицкий Е. В. Связь магнитной неоднородности со строением дна северо-западной части Индийского океана. — Океанология, 1968, № 6, с. 1025—1035.

1557. Волк В. Э., Гапоненко Г. И., Иванов С. С., Шимараев В. Н. Опыт использования магнитных данных при изучении глубинного строения шельфовых акваторий. — Уч. зап. н.-и. ин-та геол. Арктики. Региональная геология, 1969, вып. 15, с. 56—60.
Р. Ж. Геол., 1970, № 4, А385.

1558. Гайнанов А. Г., Исаев Е. Н., Михно М. Ф. Гидромагнитные исследования и строение земной коры переходной зоны Крым — Черное море. — В кн.: Геофизические исследования, сб. 2. М., Изд. МГУ, 1966, с. 241—251, библ. 15 назв.

1559. Гайнанов А. Г. Магнитная неоднородность верхней мантии. — В кн.: Геофизические исследования, сб. 2. М., Изд. МГУ, 1966, с. 219—231, библ. 29 назв.

1560. Гайнанов А. Г., Исаев Е. И., Удинцев Г. Б. Магнитные аномалии и морфология дна островных дуг северо-западной части Тихого океана. — Океанология, 1968, № 6, с. 1017—1023.

1561. Глазунова А. В. Глубинное геологическое строение Центральной Туркмении по данным аэромагнитных исследований. — В кн.: Методика и результаты комплексных глубинных геофизических исследова-

ний. М. — Л., «Недра», 1969, с. 158—165.

Р. Ж. Геол., 1969, № 12, А 423.

1562. Гнилко М. К., Михайлова Н. П., Гапак И. В. О природе магнитных аномалий в зонах развития неогеновых вулканических пород Закарпатья. — В кн.: Проблемы геологического и рудоносного неогена Закарпатья. Львов, Изд. Львовского ун-та, 1966, с. 106—108.

1563. Гнилко М. К., Михайлова Н. П., Гапак И. В. Природа магнитных аномалий Закарпатского внутреннего прогиба (по данным изучения магнитных свойств). — В кн.: Глубинное строение земной коры. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 98—106, табл., илл., библ. 12 назв. (Геофизический сборник АН УССР, вып. 20).

1564. Городницкий А. М., Иванов С. С. О возможности изучения океанической коры по данным магнитных съемок. — Вестн. МГУ, сер. геол., 1969, № 5, с. 122—125.

Р. М. Геофиз., 1970, № 2, Г 35.

1565. Деменицкая Р. Н., Карасик А. М., Трубятчинский Н. Н. Аномальное магнитное поле основных океанических структур. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики, М., «Наука», 1968, с. 62—67, илл. (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр. XXIII сессия. Пробл. 5).

Р. Ж. Геол., 1969, № 5, А 396.

1566. Долицкий А. В. Движение земной коры и магнитное поле Земли. — Геомагнетизм и аэрономия, 1968, т. 8, № 4, с. 743—749, илл., библ. 2 назв.

1567. Евграфов Н. С. Глубинное строение кристаллического фундамента северной вершины Татарского свода по данным интерпретации аномалий геомагнитного поля. — Труды Геол. ин-та (Казань), 1966, вып. 14, с. 170—173.

1568. Иванов М. М., Новыш В. В., Фингер Д. Л. Результаты и задачи советских исследований геомагнитного поля Мирового океана. — Океанология, 1968, № 3, с. 363—374.

1569. Иванов С. С. Об определении глубины залегания нижней границы магнитных полей. — Вестн. МГУ, сер. геол., 1968, № 5, с. 114—117.

1570. Исаев Е. Н., Тихонов В. И. О соотношении тектоники и магнитного поля Курило-Камчатской дуги. — Докл. АН СССР, 1967, т. 175, № 1, с. 161—164.

1571. Карасик А. М. Магнитные аномалии хребта Гаккеля и происхождение Евразийского суббассейна Северного Ледовитого океана. — В кн.: Геофизические методы разведки в Арктике, вып. 5. Л., 1968, с. 8—19.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 46.

1572. Каратаев Г. И., Панкрушин В. К., Щеглов В. И. Вопросы теории временных возмущений гравитационного и магнитного полей и движение земной поверхности в связи с современными тектонофизическими процессами в Земле. — В кн.: Региональные геофизические исследования в Сибири. Новосибирск, «Наука», 1967, с. 194—215.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 8, Г 39.

1573. Касаткин Д. П. Геологические результаты аэромагнитной съемки юго-восточной части Русской платформы и ее складчатого обрамления. — Сов. геология, 1966, № 10, с. 69—78.

Р. Ж. Геол., 1967, № 7, А 269.

1574. Ковтун А. А., Чичерина Н. Д., Липатов А. А., Порохова Л. Н. Электрические параметры разреза коры и верхней мантии в западной Латвии. — В кн.: Вопросы геофизики. Л., 1968, с. 73—78, илл., библ. 4 назв. (Уч. зап. ЛГУ, № 340, сер. физ. и геол. наук, вып. 18).

1575. Коган Л. И., Маловицкий Я. П., Милашин А. П., Осинов Р. В., Углов Б. Д. Новые данные о глубинном строении восточной части Средиземного моря (по материалам гидромагнитной съемки). — Геотектоника, 1969, № 5, с. 111—115, илл.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 36.

1576. Козловский Д. А. Вариации геомагнитного поля как индикатор вертикальных движений земной коры. — Изв. АН СССР, сер. геогр., 1968, № 4, с. 79—82.

1577. Кругляков В. В., Кругликова Г. И. Значение эпейрогенических кривых для интерпретации пространственного распределения геомагнитного поля. — Сов. геология, 1966, № 11, с. 68—78.

1578. Круглякова Г. И. Анализ пространственного распределения магнитного поля как метод изучения глубинного строения земной коры. (Автореф. докл., прочит. 22. III 1966 г.) Бюлл. МОИП, отд. геол., 1966, т. 41, № 4, с. 146—147.

1579. Круглякова Г. И. О возможности изучения тектонического строения нижних горизонтов земной коры путем пересчета Та в верхнее полупространство. — Геомагнетизм и аэрономия, 1965, т. 5, № 3, с. 538—545.

1580. Крутиховская З. А. Глубинные структуры северо-западной части Большого Кривого Рога (по данным геофизических исследований). В кн.: Вопросы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 39—48, илл., библ. 18 назв. (Геофизический сборник, вып. 19).

1581. Кузнецов Г. Ф. Магнитное поле западной части Сибирской платформы. — В кн.: Региональные геофизические исследования в Сибири. Новосибирск, «Наука», 1967, с. 75—104.

1582. Кулиева Р. Н. 30-летние циклические вариации геомагнитного поля и оценка по ним электрической проводимости глубоких слоев Земли. — Геомагнетизм и аэрономия, 1967, т. 7, № 4, с. 694—698.

1583. Луговенко В. Н. Аномальное магнитное поле на океанах. — Геомагнетизм и аэрономия, 1968, т. 8, № 2, с. 377—378.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, А 206.

1584. Маловицкий Я. П., Углов Б. Д., Осипов Г. В. Геомагнитное поле Черноморской впадины. — Геофизический сборник, вып. 32, 1969, с. 28—38 (Ин-т Геофизики АН УССР).

1585. Матушкин Б. А. О природе региональных магнитных аномалий Кавказа и запада Средней Азии. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 6, с. 89—92.

1586. Машрыков К. К., Дзабаев А. А. Новые данные о глубинном строении территории Западной Туркмении по материалам аэромагнитных исследований. — В кн.: Проблемы геофизики Средней Азии и Казахстана. М., «Наука», 1967, с. 59—67, илл., библ. 12 назв.

1587. Можаев Б. Н., Иванова Л. Н. К методике совместного анализа современного рельефа и магнитного поля для изучения тектоники. — В кн.: Основные проблемы геоморфологии и стратиграфии антропогена Кольского полуострова. М. — Л., «Наука», 1969, с. 145—154.

1588. Непомнящих А. А., Коваль Л. А. К вопросу о величине электрических аномалий. — В кн.: Земная кора Казахстана. Алма-Ата, 1967, с. 178—183, табл., илл., библ. 4 назв. (Труды Ин-та геол. наук АН КазССР, т. 21).

1589. Никитина В. Н. О геоэлектрической характеристике глубинного разреза Украинского кристаллического массива. — В кн.: Строение и физика глубинных недр Западного региона СССР. Минск, 1969, с. 132—133.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 29.

1590. О «магнитной границе» в Атлантическом океане. — Земля и Вселенная, 1968, № 2, с. 42.

1591. Осипов Н. К., Федоров А. Н. К вопросу о западном дрейфе геомагнитного поля. — Геология и геофизика, 1967, № 12, с. 97—100., библ. 6 назв.

1592. Порстендорфер Г. Вопросы глубинной разведки в ГДР по данным магнитотеллурических исследований. — В кн.: Геофизический сборник, 1969, вып. 32, с. 76—82

1593. Почтарев В. Н. Планетарные особенности геомагнитного поля и их связь с геологией Земли. — В кн.: Тез. докл. Шестого совещания по проблеме планетологии. Л., 1968, с. 124—125.

Р. Ж. Геол., 1969, № 8, А 354.

1594. Пучкова Л. И., Ладынин А. В. О связи магнитных аномалий со строением земной коры в юго-восточной части Центрального Казахстана. — Геология и геофизика, 1965, № 12, с. 126—134, илл., библ. 13 назв.

1595. Симоненко Т. Н. Аномальное магнитное поле СССР и некоторые вопросы тектоники. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. Геофизические исследования строения земной коры. М., «Недра», 1965, с. 104—110.

1596. Симоненко Т. Н. Магнитное поле кристаллической оболочки Земли. — В кн.: Кора и верхняя мантия. М., «Наука», 1968, с. 215—221, илл., библ. 11 назв.

Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр. XXIII сессия. Пробл. 1).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 37.

1597. Симоненко Т. Н. Магнитные аномалии и положение глубинных границ земной коры. — В кн.: Вопросы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 70—75 (Геофизический сборник, вып. 19).

1598. Симоненко Т. Н. Магнитные аномалии и положение глубинных границ земной коры. — В кн.: Вопросы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 85—90 (Геофизический сборник, вып. 19).

1599. Симоненко Т. Н., Толстихина М. М. Некоторые закономерности глубинного строения территории СССР. — Сов. геология, 1965, № 4, с. 74—89, илл.; Internat. Geol. Rev. 1966, v. 8, № 8, p. 896—907.

1600. Симоненко Т. Н., Розе Е. Н. О структуре магнитного поля Земли. — Изв. АН СССР. Физика Земли. 1967, № 8, с. 64—73.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, А 269.

1601. Симоненко Т. Н. Проявление зон разломов коры в магнитном поле. — Геофизический сборник, 1968, вып. 26, с. 5—12.

1602. Туезов И. К., Красный М. Л., Павлов Ю. А., Соловьев О. Н. Распределение магнитоактивных тел в земной коре и верхней мантии Дальневосточного сектора зоны перехода от Азиатского континента к Тихому океану. — Геотектоника, 1967, № 4, с. 95—101. (Ин-т геофизики АН УССР).

1603. Уразаев И. М. Глубинное строение кристаллического фундамента Татарии и северных районов Куйбышевской области по данным интерпретации аномалий геомагнитного поля. — Труды Геол. ин-та (Казань), вып. 14, 1966, с. 152—157.

1604. Уразаев И. М. Строение и состав земной коры в Волго-Камском районе по геомагнитным данным. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 3, с. 72—80.

1605. Харин Е. П. Влияние проводящих отложений Байкальской впадины на вариации геомагнитного поля. — Геология и геофизика, 1968, № 10, с. 107—110, илл., библ. 6 назв.

1606. Шимарев В. Н. Строение земной коры Восточно-Сибирского и Чукотского морей по аэромагнитным данным. — Уч. зап. Н.-и- ин-та геологии Арктики. Региональная геология, вып. 16, 1969, с. 26—29.

Р. Ж. Геол., 1970, № 5, А 349.

1607. Эфендиева М. А. Карты магнитных аномалий Z- и T-акватории Черного и Азовского морей. — Геомагнетизм и аэрономия, 1965, т. 5, № 6, с. 1085—1091.

1608. Эфендиева М. А. Рельеф кристаллического фундамента под акваторией Балтийского моря по магнитометрическим данным. — Сов. геология, 1967, № 4, с. 88—95.

1609. Ярош А. Я., Плохих Г. П., Дементьева Г. Д. О связи региональных магнитных аномалий с глубинными слоями земной коры Востока Русской платформы. — В кн.: Вопросы разведочной геофизики. Свердловск, 1967, с. 122—129, илл., библ. 14 назв. (Труды Свердловского горного ин-та, вып. 50).

1610. Avery O. E., Burton G. D., Heirtzler J. R., An aeromagnetic survey of the Norwegian Sea. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, № 14, p. 4583—4600.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 22.

Аэромагнитные съемки Норвежского моря.

1611. Barta G. Néhany új adat a föld mágneses tere és nivófelülete torzultsaganak összefüggéséröl. — Geofiz. közl., 1966, v. 14, № 1—2, p. 68—72, 67. (венг., рез. русск.).

Некоторые дополнительные сведения о связи магнитного поля Земли с искаженностью ее эквипотенциальной поверхности.

1612. Bassinger B. G., De Wald O. E., Peter G. Interpretation of the magnetic anomalies off Central California. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, № 6, p. 1484—1487.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 47.

Интерпретация магнитных аномалий, выявленных в океане на широте Центральной Калифорнии.

1613. Bhattacharyya B. K., Morley L. W. The delineation of deep crustal magnetic bodies from total field aeromagnetic anomalies. — J. Geomagn. and Geoelectr., 1965, v. 17, № 3, p. 237—252, ill.

Определение простирания глубоко залегающих магнитных тел по полному вектору аномального поля аэромагнитной съемки.

1614. Bonatti E. Fissure basalts

and ocean-floor spreading on the East Pacific rise. — Science, 1968, v. 161, № 3844, p. 886—888.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 13.

Разрывы базальтовых покровов и гипотеза расширения океанического дна в области Восточно-Тихоокеанского поднятия.

1615. Bott M. H. P. Solution of the linear inverse problem in magnetic interpretation with application to oceanic magnetic anomalies. — Geophys. J., 1967, v. 13, № 1—3, p. 313—323, ill., bibl. 9 N.N.

Решение линейной обратной задачи интерпретации магнитных данных в приложении к магнитным аномалиям океана.

1616. Bowin C. O., Vogt P. R. Magnetic lineation between Carlsberg Ridge and Seychelles Bank, Indian Ocean. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, № 10, p. 2625—1630, ill.

Линейные магнитные аномалии между Карлсбергским хребтом и Сейшельским рифом, Индийский океан.

1617. Bracey D. R. Structural implications of magnetic anomalies of the Bahama — Antilles Islands. — Geophysics, 1968, v. 33, № 6, p. 950—961.

Структурное значение магнитных аномалий Багамско-Антильских островов.

1618. Brakl J., Clay C. S., Rona P. A. Interpretation of a magnetic anomaly on the continental rise off Cape Hatteras. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, № 16, p. 5313—5315.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 29.

Интерпретация магнитной аномалии в районе континентального склона мыса Гаттерас.

1619. Breiner S., Kovach R. L. Local geomagnetic events associated with displacements on the San Andreas Fault. — Science, 1967, v. 158, № 3797, p. 116—117.

Местные геомагнитные случаи, связанные со смещениями вдоль разлома Св. Андреаса.

1620. Breiner S., Kovach R. L. Local magnetic events associated withe displacements along the San Andreas Fault. — Tectonophysics, 1968, v. 6, № 1, p. 69—73.

Местные геомагнитные случаи, связанные со смещениями в разломе Св. Андреаса.

1621. Caner B. Long aeromagnetic profiles and crustal structure in Western Canada. — Earth and Planet. Sci. Lett., 1969, v. 7, № 1, p. 3—11.

Р. Ж. Геол., 1970, № 5, А 348.

Протяженные аэромагнитные профили и структура земной коры Западной Канады.

1622. Cann J. R., Vine F. J. An area on the crust of the Carlsberg Ridge: petrology and magnetic survey. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, 1966, v. 259, № 1099, p. 198—217, ill.

Р. Ж. Геол., 1966, № 10, А 308.

Район гребня хребта Карлсберг. Петрология и магнитная съемка.

1623. Cullen D. J. Movement of sialic blocks oblique to the direction of sea-floor spreading. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1968, v. 5, № 2, p. 123—126.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 14.

О смещении сиалических блоков в направлении, не совпадающем с направлением расширения морского дна.

1624. Currie R. G. Magnetic shielding properties of the earth's mantle. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, № 10, p. 2623—2635.

Магнитоэкранирующие свойства мантии Земли.

1625. Demenitskaya R. M., Karasik A. M. Magnetic data confirm that the Nansen Amundsen basin is of normal oceanic type. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 191—197. (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Магнитные данные подтверждают, что бассейн Нансен Амундсен относится к нормальному океаническому типу.

1626. Dickson G. O., Pitman W. C., Heirtzler J. R. Magnetic anomalies in the South Atlantic and Ocean floor spreading. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, № 6, p. 2087—2100. Abstr.: Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, № 1, p. 132.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 49.

Магнитные аномалии в Южной части Атлантического океана и расширение океанического дна.

1627. Dosso H. W., Jacobs. J. A. Analogue model measurements of electromagnetic variations in the

near field of an oscillating line current. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, № 1, p. 23—30, ill.

Измерения с помощью аналоговой модели электромагнитных вариаций в ближнем поле и линия колебаний.

1628. Elvers D., Peter G., Moses R. Analysis of magnetic lineations in the North Pacific (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, № 1, p. 89.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 1.

Анализ магнитных простираний в северной части Тихого океана.

1629. Erickson B. H., Grim P. J. Profiles of magnetic anomalies south of the Aleutian Island Arc. — Bull. Geol. Soc. America, 1969, v. 80, № 7, p. 1387—1390, bibl. 11 N.N.

Р. Ж. Геол., 1970, № 2, А 304.

Профили магнитных аномалий южнее Алеутской островной дуги (подтверждается гипотеза блокового строения земной коры.)

1630. Filloux J. H. An ocean bottom, D component magnetometer. — Geophysics, 1967, v. 32, № 6 p. 978—987, ill.

Дно океана. Компонента Д-магнетометра.

1631. Flinn D. A geological interpretation of the maps of the continental shelf around aeromagnetic Orkney and Shetland. — Geol. J., 1969, v. 6, № 2, p. 279—292.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 38.

Геологическая интерпретация аэромагнитных карт (района) континентального шельфа в окрестностях Оркнейских и Шотландских островов.

1632. Gaynanov A. G. Nature of magnetic anomalies in transition zones of Pacific. — Internat. Geol. Rev., 1966, v. 8, № 12, p. 1451—1456.

О природе магнитных аномалий переходных зон Тихого океана.

1633. Geddes W. H., Watkins J. S. Atlantic shelf magnetic anomaly. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 48—56. (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 53.

Магнитная аномалия Атлантического шельфа.

1634. Godby E. A., Baker R. C., Hood P. J. Aeromagnetic reconnaissance of the Labrador Sea. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, № 1, p. 107.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 68.

Аэромагнитные рекогносцировочные исследования в Лабрадорском море.

1635. Gough D. I. Magnetic anomalies and crustal structure in eastern Gulf of Mexico. — Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geologists, 1967, v. 51, № 2, p. 200—211.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 20.

Магнитные аномалии и строение земной коры в восточной части Мексиканского залива.

1636. Gough D. I., Heirtzler J. R. Magnetic anomalies and tectonics of the Cayman Trough.— Geophys. J., 1969, v. 18, № 1, p. 33—49.

Магнитные аномалии и тектоника Кайманского прогиба.

1637. Grim P. J., Erickson B. H. Fracture zones and magnetic anomalies south of the Aleutian trench. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, № 6, p. 1488—1494.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 43.

Зоны разрывов и магнитные аномалии к югу от Алеутской глубоководной впадины.

1638. Griscom A., Geddes W. H. Islandarc structure interpreted from aeromagnetic data near Puerto Rico and the Virgin Islands. — Bull. Geol. Soc. America, 1966, v. 77, № 2, p. 153—162.

Р. Ж. Геол., 1966, № 12, А 316.

Структура островной дуги, интерпретируемая по данным аэромагнитной съемки у Пуэрто-Рико и Виргинских островов.

1639. Hahn A., Zitzmann A. The relation of magnetic anomalies to topography and geologic features in Europe. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 399—404 (Geophys. Monograph, 13).

Связь магнитных аномалий с топографией и геологическим будущим в Европе.

1640. Hall D. H. Regional magnetic anomalies, magnetic units, and crustal structure in the Kenora District of Ontario. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, № 5, p. 1277—1296.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 65.

Региональные магнитные аномалии, магнитовозмущающие объекты и

структура земной коры в округе Кенора.

1641. Harrison C. G. A., Mudie J. D. Sea floor spreading in the Pacific. — C. r. Union géodes. et géophys. intern. Série A., 1969, № 15, pt. I, p. 153.

Р. Ж. Геол., 1970, № 5, А 289.

Расширение дна Тихого океана.

1642. Hatherton T. A. A comparison of total magnetic force sections across northern California and southern New Zealand. — Nature, 1966, v. 209, N. 5022, p. 466—468.

Р. Ж. Геол., 1967, № 8, А 343.

Сравнение профилей полной магнитной напряженности через северную часть Калифорнии и южную часть Новой Зеландии.

1643. Hayes D., Heirtzler J. R. Magnetic anomalies and their relation to island arcs and continental margins. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 217.

Р. Ж. Геол., 1968, № 1, А 347.

Магнитные аномалии и их взаимоотношение с островными дугами и континентальными склонами.

1644. Hayes D. E., Heirtzler J. R. Magnetic anomalies and their relation to the Aleutian Island Arc. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 14, p. 4637—4646, ill., bibl. 27 N. N.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 32.

Магнитные аномалии и их связь с Алеутской островной дугой.

1645. Hayes D. E., Ludwig W. T. The Manila Trench and West Luzon Trough II. Gravity and magnetics measurements. — Deep Sea Res., 1967, v. 14, N. 5, p. 545—560.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 5, Г 48.

Манильская глубоководная впадина и прогиб Западный Лузан. II. Гравиметрические и магнитные измерения (Филиппинские острова).

1646. Heirtzler J. R., Pichon X Le. Crustal structure of the mid-Atlantic ridges. 3. Magnetic anomalies over the mid-Atlantic ridge. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 16, p. 4013—4033, ill. Geol. Soc. America. Spec. Paper, 1965, N. 82, p. 90.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 45.

Строение коры Среднеатлантического хребта. 3. Магнитные аномалии над Среднеатлантическим хребтом.

1647. Heirtzler J. R. Geomagnetic studies in the Atlantic Ocean. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 430—436 (Geophys. Monograph, 13).

Геомагнитные исследования в Атлантическом океане.

1648. Heirtzler J. R., Dickson G. O., Pichon X. Le, Pitman W. C. Magnetic anomalies and ocean-floor spreading since Late Cretaceous. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 216.

Магнитные аномалии и расширение океанического дна после позднемелового времени.

1649. Heirtzler J. R., Burckle L. H., Peter G. Magnetic anomalies in the Gulf of Mexico. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 2, p. 519—526, ill.

Р. Ж. Геол., 1966, № 9, А 309.

Магнитные аномалии в районе Мексиканского залива.

1650. Heirtzler J. R., Pichon X. Le, Baron J. G. Magnetic anomalies over the Reykjanes Ridge. — Deep Sea Res., 1966, v. 13, N. 3, p. 427—443.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 33.

Магнитные аномалии над хребтом Рейкьянес.

1651. Heirtzler J. R., Hadley M. L. Magnetic anomaly over Vema seamount. — Nature, 1966, v. 212, N. 5065, p. 912—913.

Р. Ж. Геол., 1967, № 9, А 301.

Магнитная аномалия над подводной горой Вема.

1652. Heirtzler J. R., Hayes D. E. Magnetic boundaries in the North Atlantic Ocean. — Science, 1967, v. 157, N. 3785, p. 185—186, ill.

Магнитные границы в Атлантическом океане.

1653. Heirtzler J. R. Marine geomagnetic anomalies. — J. Geomagn. and Geoelectr., 1965, v. 17, N. 3—4, p. 227—236, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 8, Г 20.

Геомагнитные аномалии в море.

1654. Heirtzler J. R. Marine magnetic anomalies and a moving ocean floor. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 216.

Морские магнитные аномалии и движение океанического дна.

1655. Heirtzler J. R., Dickson G. O., Herron E. M., Pitman W. C., Pihcon X. le. Marine magnetic anomalies, geomagnetic field reversals, and motions of the ocean floor and continents. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 6, p. 2119—2136.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 11, А 279.

Морские магнитные аномалии, обращения магнитного поля Земли и движения дна океана и континентов.

1656. Hermance J. F., Garland G. D. Deep electrical structure under Iceland. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 12, p. 3797—3800.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 25.

Глубинная геоэлектрическая структура под Исландией.

1657. Hide R. Motion of the Earth's core and mantle and variations of the main geomagnetic field. — Science, 1967, v. 157, N. 3784, p. 55—56.

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 329.

Движение земного ядра и мантии и вариации главного магнитного поля Земли.

1658. Hochstein M. P., Reilly W. I. Magnetic measurements in the South West Pacific Ocean. — N. Z. J. Geol. and Geophys., 1967, v. 10, N. 6, p. 1527—1561, ill.

Магнитные измерения в юго-западной части Тихого океана.

1659. Hood P. J., Sawatzky P., Bower M. E. Aeromagnetic investigations of Baffian Bay, the North Atlantic Ocean and the Ottawa area. — Paper Geol. Surv. Canada, 1968, N. 1, pt. A, p. 79—84.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, А 193.

Аэромагнитные измерения над Баффиновым заливом, Северной частью Атлантического океана и над районом Оттавы.

1660. Hood P. J. Magnetic surveys of the continental shelves of eastern Canada. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 19—33 (Rep. of Symposium Ottawa, Canada 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 33.

Магнитные исследования континентальных шельфов Восточной Канады.

1661. Jankowski J. The marginal structures of the East European Platform in Poland on basis of data on geomagnetic field variations. — In: Selected problems of upper mantle in investigations in Poland. Lodzi, 1967, p. 93—102, bibl. 15 N.N.

Строение побережья восточно-европейской платформы в Польше на основании данных вариаций геомагнитного поля.

1662. Kobayashi K. Magnetic properties of the contact zone between upper triassic red beds and basalt in Connecticut. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 22, p. 5357—5364.

Магнитные свойства зоны контакта между триасовыми красноцветными отложениями и базальтами в Коннектикуте.

1663. Koci A. Verteilung des permanenten geomagnetischen Feldes in der Umgebung der Oase Schirmacher. — Geofysicalni sbornik, 1966, v. 14, N. 240—262, p. 309—319 (нем., рез. русск.).

Распределение постоянного геомагнитного поля в области оазиса Ширмахер.

1664. Kornik L. J., Mac Laren A. S. Aeromagnetic study of the Churchill-Superior boundary in northern Manitoba. — Canad. J. Earth Sci., 1966, v. 3, N. 4, p. 547—557.

Р. Ж. Геол., 1967, № 7, А 272.

Аэромагнитное изучение границы Черчилл-Сьюпириор на севере Манитобы.

1665. Krause D. C. Geology and geomagnetism of the Bounty region east of the South Island, New Zealand. — N. Z. Dept. Scient. and Industr. Res. Bull., 1966, N. 170, 34 p., ill.

Р. Ж. Геол., 1967, № 10, А 305.

Геология и геомагнетизм района Баунта к востоку от острова Южный, Новая Зеландия.

1666. Krause D. C. Tectonics, bathymetry and geomagnetism of the southern continental borderland West of Baja California. — Bull. Ceol. Soc. America, 1965, v. 76, N. 6, p. 617—649.

Р. Ж. Геол., 1966, № 4, А 392.

Тектоника, батиметрия и геомагнитное поле южного континентально-

го бордерланда к западу от Калифорнийского залива.

1667. Lilly H. D., Deutsch E. R. Paleomagnetic reconnaisance on the continental shelf 170 kilometers east of Cape Race, Newfoundland. — Amer. J. Sci., 1967, v. 265, N. 3, p. 218—224.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, А 272.

Палеомагнитная съемка на континентальном шельфе в 170 км к востоку от мыса Рейс, Ньюфаундленд.

1668. Luyendyk B. P., Fisher D. E. Fission track age of magnetic anomaly 10: a new point on the seafloor spreading curve. — Science, 1969, v. 164, N. 3887, p. 1516—1517.

Возраст магнитной аномалии № 10, определенный по следам распада; новая точка на графике расширения океанического дна.

1669. Luyendyk B. P., Mudie J. D., Harrison C. G. Lineations of magnetic anomalies in the northeast Pacific observed near the ocean floor. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 18, p. 5951—5957.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 33.

Линейность магнитных аномалий в северо-восточной части Тихого океана, измеренных вблизи океанического дна.

1670. Luyendyk B. P. Origin of short-wave length magnetic lineations observed near the ocean bottom. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 20, p. 4869—4881.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 71.

Происхождение коротковолновых линейных магнитных аномалий, наблюдаемых вблизи океанического дна.

1671. Magnetic studies of the ocean floor. — Naval Res., 1967, v. 20, N. 2, p. 22—23.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 64.

Магнитное изучение дна океана.

1672. Malahoff A. Crustal fractures over the Hawaiian ridge. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 128—129.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 52.

Разломы в земной коре в области Гавайского подводного хребта.

1673. Malahoff A., Woollard G. P. Magnetic and tectonic trends over the Hawaiian ridge. — In: The crust and upper mantle of the Pacific area. Washington, Amer. Geophys. Union, 1968, p. 241—276.

Магнитные и тектонические тенденции Гавайского хребта.

1674. Malahoff A., Woolard G. P. Magnetic anomaly patterns over the Hawaiian region. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 90.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 53.

Магнитные аномалии в районе Гавайских островов.

1675. Malahoff A., Woolard G. P. Magnetic measurements over the Hawaiian Ridge and their vulcanological implications. — Bull. Volcanol., 1966, T. 29, B. V, p. 735—760, ill. (Intern. Symposium on Volcanol., New Zealand, Nov. 22 Dec. 3, 1965).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 45.

Магнитные измерения через Гавайский хребет и их значение для вулканологии.

1676. Malahoff A., Woolard G. P. Magnetic surveys over the Hawaiian Islands and their geologic implications. — Pacif. Sci., 1966, v. 20, N. 3, p. 265—311.

Р. Ж. Геол., 1967, № 10, А 306.

Магнитные съемки над Гавайскими островами и их геологическое истолкование.

1677. Malahoff A., Woolard G. P. Magnetic surveys over the Hawaiian Ridge and their vulcanological implications. — Internat. Assoc. Volcanol., New Zealand, 1965. Abstr., Wellington, 1965, 109 p.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 45.

Магнитные съемки через Гавайский хребет и их значение для вулканологии.

1678. Malahoff A. Magnetic studies over volcanoes. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 436—446 (Geophys. Monograph, 13).

Магнитные исследования вулканов.

1679. Maloszewski S. On anomalies in secular-variations of the elements Z, H, D of the earth's magnetic field on Polish territories. — In: Selected problems of upper mantle in investigations in Poland. Lodzi, 1967, p. 77—92, bibl. 15 N.N.

Аномалии в вековых вариациях элементов геомагнитного поля на территории Польши.

1680. Matsuzaki T., Utashiro Sh. Airborne and shipboard magnetic surveys in the Western Pacific Ocean and Sea of Japan. — In: The

crust and upper mantle of the Pacific area. — Washington, Amer. Geophys. Union, 1968, p. 198—211.

Аэро- и морские магнитные исследования в западной части Тихого океана и Японского моря.

1681. Matthews D. H., Bath J. E. Formation of magnetic anomaly pattern of Mid-Atlantic ridge. — Geophys. J., 1967, v. 13, N. 1—3, p. 349—357.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 41.

Образование системы магнитных аномалий Срединно-Атлантического хребта.

1682. Matthews D. H. Formation of magnetic anomaly pattern of Mid-Oceanic Ridge. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 203.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 75.

Формирование картины магнитных аномалий срединно-океанических хребтов.

1683. Matthews D. H., Williams C. A. Linear magnetic anomalies in the Bay of Biscay: a qualitative interpretation. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1968, v. 4, N. 4, p. 315—320.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 31.

Линейные магнитные аномалии в Бискайском заливе: качественная интерпретация.

1684. Mc Donald K. L. Diffusion of the geomagnetic field through the core and mantle. — Bull. Univ. Utah., 1964, v. 56, N. 20, 31 p., ill.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 10, Г 41.

Диффузия геомагнитного поля через ядро и мантию.

1685. Mc Grath P. H., Donald H. Crustal structure in Northwestern Ontario: Regional magnetic anomalies. — Canad. J. Earth Sci., 1969, v. 6, N. 1, p. 101—107.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 39.

Структура земной коры в северо-западной части Онтарио. Региональные магнитные аномалии.

1686. Mundt W. A földmagneses es a gravitacios anomaliak aföldkereg melyelle szerk-ezetenek kutatasaban. — Geofiz. közl., 1968, v. 17, N. 1—2, p. 81—90.

Об использовании аномалий геомагнитного поля и аномалий Буге для изучения глубинного строения Земли.

1687. Mundt W. Depth determination of magnetization and density contrasts in the Earth's crust. — Phys. Earth and Planet. Inter., 1969, v. 2, N. 2, p. 115—122.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 72.

Определение глубины залегания магнитных и плотностных границ в земной коре.

1688. Mundt W. Lokalisierung tektonischer Strukturen mittels geomagnetischer Diskontinuitäten. — Monatsberichte d. Akad. Wissensch. Berlin, 1965, v. 7, N.7—8, p. 505—510, ill.

Geophys. Abstr., 1967, N. 241—096.

Локализация тектонических структур методом нарушений геомагнитного поля.

1689. Mundt W. Statistische Analyse geophysikalischer Potential felder hinsichtlich Aufbau und Struktur der tiefen Erdkruste. — Monatsber. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin, 1969, v. 11, N. 5—6, p. 440—446.

Р. Ж. Геол., 1970, № 5, А 375.

Статистический анализ геофизических потенциальных полей относительно строения и структуры земной коры.

1690. Nagata T. Reduction of geomagnetic data and interpretation of anomalies. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 391—398, bibl. 14 N.N (Geophys. Monograph, 13).

Редукция геомагнитных данных и интерпретация аномалий.

1691. Narayan P. V. S., Raju C. V., Sarma S. V. S. Results of a total intensity magnetic survey in upper area, Hyderabad. — In: Problems in geophysics relating to the crust of the Earth. Hyderabad, 1966, p. 23—36, ill. (Proc. Symposium. The Geophys. Res. Broad, 30—31 January, 1964).

Результаты магнитной съемки полного вектора геомагнитного поля в верхней области, Хайдарабад.

1692. Ostenso N. A. Aeromagnetic survey of the arctic ocean basin. — Geol. Soc. America. Spec. Paper, 1963, N. 73, p. 289.

Аэромагнитная съемка в бассейне Северного Ледовитого океана.

1693. Ostenso N. A. Magnetic anomalies and crustal structure. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 457—463 (Geophys. Monograph, 13).

Магнитные аномалии и структура земной коры.

1694. Pavoni N. Tectonic interpretation of the magnetic anomalies southwest of Vancouver Island. — Pure and Appl. Geophys., 1966, v. 63, N. 1, p. 172—178.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 6, Г 30.

Тектоническая интерпретация магнитных аномалий юго-западнее острова Ванкувер.

1695. Peter G. Magnetic anomalies and fracture pattern in the northeast Pacific ocean. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 22, p. 5365—5374, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 57.

Магнитные аномалии и система разломов в северной части Тихого океана.

1696. Peter G., Lattimore R. Magnetic structure of the Juan-de-Fuca-Gor a ridge area. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 2, p. 586—593.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 15.

Структура района подводного хребта Хуан-де-Фука-Горда в свете магнитных данных.

1697. Peter G., Stewart H. B. Jr. Ocean surveys: the systematic approach. — Nature, 1965, v. 206, N. 4988, p. 1017—1018.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 47.

Систематический подход к съемкам океана.

1698. Phillips J. D. Magnetic anomalies over the 27° N. — Science, 1967, v. 157, N. 3791, p. 920—923.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 5, А 302.

Магнитные аномалии над Средне-атлантическим хребтом в районе 27° с. ш.

1699. Phillips J. D. Magnetic anomalies over the Mid-Atlantic ridge near 27° N latitude. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 89.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 51.

Магнитные аномалии над Средне-атлантическим хребтом в районе 27° с. ш.

1700. Pichon X. Le. Magnetic anomalies in the Indian Ocean and sea-floor spreading. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 6, p. 2101—2118.

Магнитные аномалии в Индийском океане и расширение морского дна.

1701. Pichon X. Le, Langeth M. G. Mid-Ocean Ridges: comparison between heat flow topographic slope and spreading rate inferred from magnetic data. — Cr. r. Union geodes. et geophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 205.

Р. Ж. *Геофиз., 1970, № 5, Г 76.*

Срединно-океанические хребты: сравнение данных о тепловом потоке, о топографическом наклоне и о скорости расширения, определенной по магнитным данным.

1702. Pitman W. C. Le mouvement des fonds oceaniques. Pt. I. Evidence magnetique pour le mouvement a partir de la dorsale medio-oceanique jusqu aux marges continentales. — C. r. Union geodes. et geophys. internat., 1969, N. 15, pt. I, p. 204.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 78.

Движение океанического дна. Ч. I, магнитные данные об удалении осевой зоны срединно-океанического хребта от окраин континентов.

1703. Pitman W. C., Heirtzler J. R. Magnetic anomalies over the Pacific-Antarctic Ridge. — Science, 1966, v. 154, N. 3753, p. 1164—1170, ill.

Магнитные аномалии над Тихоокеанским хребтом и Антарктическим хребтом.

1704. Pitman W. C., Herron E. M., Heirtzler J. R. Magnetic anomalies in the Pacific and sea floor spreading. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 6, p. 2069—2086.

Магнитные аномалии при расширении морского дна и Тихого океана.

1705. Pitman W. C. Sea floor spreading. — Sci. J., 1969, v. 5, N. 2, p. 50—56.

Р. Ж. Геол., 1969, № 12, А 211.

Расширение дна океана.

1706. Pitman W. C., Hayes D. E. Sea-floor spreading in the Gulf of Alaska. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 20, p. 6571—6580.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 32.

Расширение морского дна в Аляскинском заливе.

1707. Price A. T. Magnetic variations and telluric currents. — In: The earth's mantle. London, N. Y., Academic press, 1967, p. 125—170, ill.

Магнитные вариации и теллурические токи.

1708. Raff A. D. Boundaries of an area of very long magnetic anomalies in the Northeast Pacific. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 10, p. 2631—2636, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 39.

Границы распространения длинно-

периодных магнитных аномалий в северо-восточной части Тихого океана.

1709. Raff A. D. Sea-floor spreading — another rift. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 12, p. 3699—3705.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 40.

Расширение морского дна — еще один рифт.

1710. Rao V. B., Rao P. S. Regional magnetic profiles over the Gondwana sections of the Godavary Valley. — In: Problems in geophysics relating to the crust of the Earth. Hyderabad, 1966, p. 1—22, ill. (Proc. Symposium. The Geophys. Res. Broad, 30—31 January, 1964).

Региональный магнитный разрез над Гондваной в долине Годавара.

1711. Rikitake T., Sasai Y. The anomalous behaviour of geomagnetic variations of short period in Japan and its relation to the subterranean structure. The 12-th report. Effect of the sea surrounding the Japan Irlands and a possible model of subcrustal structure. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1969, v. 47, pt. 3, p. 539—547.

Поведение аномалий короткопериодических геомагнитных вариаций в Японии и их отношение к подземным структурам. 12-е сообщение. Влияние морского окружения Японских островов и возможная модель подкоровой структуры.

1712. Roche A., Rouberton A., Salagh H. Etude magnetique du Fosse rhenan. 1-ère part. — Ann. Inst. phys. globe. Univ. Strasbourg, 1967, v. 8, pt. 3, p. 97—110.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 31.

Магнитное изучение Рейнского грабена, ч. 1.

1713. Rochester M. G., Snylie D. E. Geomagnetic core-mantle coupling and the chandler wobble. — Geophys. J., 1965, v. 10, N. 3, p. 289—316, ill.

Геомагнитное взаимодействие ядро—мантия и движения (wobbling).

1714. Rochester M. G. Perturbations in the Earth's rotation and geomagnetic core-mantle coupling. — J. Geomagn. and Geoelectr., 1968, v. 20, N. 4, p. 387—402.

Нарушения во вращении Земли и геомагнитное сопряжение ядро — мантия.

1715. Rose J. C., Woolard G. P., Malahoff A. Marine gravity and magnetic studies of the Solomon Islands. — In: The crust and upper mantle of the Pacific area. Washington, Amer. Geophys. Union, 1968, p. 379—410.

Морские гравиметрические и магнитные исследования Соломоновых островов.

1716. Ross D. I. Magnetic and bathymetric measurements across the Pacific-Antarctic Ridge south of New Zealand.—N. Z. J. Geol. and Geophys., 1967, v. 10, N. 6, p. 1452—1465.

Р. Ж. Геол., 1969, № 1, А 335.

Магнитные и батиметрические измерения через Тихоокеанско-Антарктический хребет к югу от Новой Зеландии.

1717. Schlich R., Patrial Ph. Profils magnétiques sur la dorsale médiooceanique "Indo-Pacific". — Ann. Geophys., 1967, v. 23, N. 4, p. 629—634.

Магнитные профили над срединно-океаническими хребтами.

1718. Schlich P., Patriat Ph. Profils magnetiques sur la dorsale "Indo-Pacifique". — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 223—224.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 46.

Магнитный профиль через Индо-Тихоокеанский хребет.

1719. Serson P. H., Hannaford W., Haines G. V. Magnetic anomalies over Iceland. — Science, 1968, v. 162, N. 3851, p. 355—357.

Магнитные аномалии Исландии.

1720. Simonenko T. Relation of magnetic anomalies to topography and geology in the USSR. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 415—421, ill. (Geophys. Monograph, 13).

Отношение магнитных аномалий к топографии и геологии в СССР.

1721. Smith T. E. Aeromagnetic measurements in Dixie Valley, Navada; implications on basin-range structure. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 4, p. 1321—1333, ill.

Аэромагнитные наблюдения в долине Дикси (Невада); включаются структуры окраин бассейна.

1722. Smylie D. E. Magnetic diffusion in a spherically-symmetric conducting mantle. — Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1965, v. 9, N. 2—3, p. 169—184.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 10, Г 45.

Распространение магнитного поля и проводящей мантии, обладающей сферической симметрией.

1723. Stacey F. D., Barr K. G., Robson G. R. The volcano-magnetic effect. — Pure and appl. geophysics, 1965, v. 62, p. 96—104, ill., bibl. 9 N.N.

Вулкано-магнитный эффект.

1724. Talwani M., Pichon X. Le, Heirtzler J. R. East pacific rise: the magnetic pattern and the fracture zone. — Science, 1965, v. 150, N 3700, p. 1109—1115.

Р. Ж. Геол., 1966, № 7, А 345.

Восточно-тихоокеанское поднятие: характер магнитных аномалий и зоны разломов.

1725. Talwani M., Pichon X. Le, Heirtzler J. R. Patterns of magnetic anomalies over the Mid-Oceanic Ridge. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 345—348, ill. Discuss. (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Характер магнитных аномалий над срединно-океаническим хребтом.

1726. Taylor P. T., Zietz I., Dennis L. S. Geologic implications of aeromagnetic data for the eastern continental margin of the United States. — Geophysics, 1968, v. 33, N. 5, p. 755—780.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 40.

Геологическое истолкование аэромагнитных данных для восточной континентальной окраины США.

1727. Tozer D. C. The electrical conductivity of the mantle. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 618—621, bibl. 12 N.N. (Geophys. Monograph, 13).

Электрическая проводимость мантии.

1728. Uyeda S., Vacquier V., Sclater J., Sato T., Lawson J., Watanabe T., Dixon F., Silver E., Fukao Y., Sudo K., Nishikawa M., Tanaka T. Results of geomagnetic survey during the cruise of R/V Argo in Western Pacific 1966 and the compilation of magnetic charts of the same area. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1967, v. 45, pt. 3, p. 799—814.

Результаты геомагнитных исследований в течение работы на судне «Арго» в западной части Тихого океана и составление магнитных карт этого же района.

1729. Vacquier V. Magnetic intensity field in the Pacific. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 422—430 (Geophys. Monograph, 13).

Поле магнитной интенсивности в Тихом океане.

1730. Vajk R., Miller E. T. Marine magnetic survey in the northwest Atlantic Ocean. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 90.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 52.

Морские магнитные исследования в северо-западной части Атлантического океана.

1731. Verhoogen J. Magnetic properties of rocks. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 627—633 (Geophys. Monograph, 13).

Магнитные свойства горных пород.

1732. Vestine E. H. The world magnetic survey and the earth's interior. — J. Geomagn. and Geoelectr., 1965, v. 17, N. 3—4, p. 165—171.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 9, Г 20.

Мировая магнитная съемка и строение внутренней части Земли.

1733. Vine F. J. Magnetic anomalies associated with Mid-Ocean Ridges. — In: The history of the earth's crust. New Jersey, 1968, p. 73—89 (Symposium, November 11, 1966).

Магнитные аномалии, связанные со срединно-океаническими хребтами.

1734. Vine F. J. Sea-floor spreading-new evidence. — J. Geol. Educ., 1969, v. 17, N. 1, p. 6—16.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 12.

Новые доказательства расширения морского дна.

1735. Vinogradov A. P., Udintsev G. B., Dmitriev L. V., Kanaev V. F., Neprochnov Y. P., Petrova G. N., Rikunov L. N. The structure of the mid-oceanic rift zone of the Indian Ocean and its place in the World rift system. — Tectonophysics, 1969, v. 8, N. 4—6, p. 377—401.

Структура срединно-океанической рифтовой зоны Индийского океана и его место в мировой рифтовой системе.

1736. Vogt P. R., Higgs R. H. An aeromagnetic survey of the Eastern Mediterranean Sea and its interpretation. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1969, v. 5, N. 7, p. 439—448.

Р. Ж. Геол., 1969, № 12, А 425.

Аэромагнитная съемка в восточной части Средиземного моря и ее интерпретация.

1737. Watkins N. D. Comments on the interpretation of linear magnetic anomalies. — Pure and Appl. Geophys., 1968, v. 69, N. 1, p. 179—192.

Замечания об интерпретации линейных магнитных аномалий.

1738. Watkins N. D., Richardson A. Comments on the relationship between magnetic anomalies, crustal spreading and continental drift. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1968, v. 4, N. 3, p. 257—264, ill.

Комментарии ко взаимосвязи магнитных аномалий, с раздвиганием коры и с континентальным дрейфом.

1739. Watkins N. D. Crustal spreading: a critical comparison of hypothesis requirements and present knowledge of relevant magnetic properties and polarity history. — Tectonophysics, 1969, v. 7, N. 5—6, p. 544.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 65.

Расширение земной коры: критические замечания о требованиях к гипотезе и современные знания об относящихся к ней магнитных свойствах пород и истории полярности магнитного поля.

1740. Whitham K. On the depth of magnetic sources derived from long magnetic profiles. — J. Geomagn. and Geoelectr., 1965, v. 17, N. 3—4, p. 253—262, ill.

О глубине магнитных тел, определенных по длинным профилям.

1741. Wilson J. T. Transform faults and magnetic anomalies in the Ocean basins. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 52.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 17.

Трансформирующие разломы и магнитные аномалии океанских бассейнов.

1742. Wilson J. T. Transform fault, ocean ridges, and magnetic anomalies southwest of Vancouver Island. — Science, 1965, v. 150, N. 3695, p. 482—484, ill.

Трансформирующие разломы, океанические хребты и магнитные аномалии юго-западной части острова Ванкувер.

1743. Worzel J. L. Advances in marine geophysical research of continental margins. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, N. 4, pt. 2, p. 963—983.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 45.

Успехи морских геофизических исследований окраин континентов.

1744. Yasui M., Hashimoto Y., Uyeda S. Report of the hecateus expedition — I in the Okhotsk sea, 1966. 3. Geomagnetic and bathymetric study of the Okhotsk sea. (1). — Oceanogr. Mag., 1967, v. 19, N. 1, p. 73—85.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 8, А 235.

Геомагнитное и батиметрическое изучение Охотского моря.

1745. Zietz I., Bateman P. C., Case J. F., Crittenden M. D., King E. R., Roberts R. J., Lorentzen G. R. Aeromagnetic investigation of crustal structure for a strip across the western United States. — Bull. Geol. Soc. America, 1969, v. 80, N. 9, p. 1703—1714.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 45.

Аэромагнитные исследования строения земной коры в полосе, пересекающей западную часть США.

1746. Zietz I. Aeromagnetic investigations of the Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 404—415, bibl. 8 N.N. (Geophys. Monograph, 13).

Аэромагнитные исследования земной коры в США.

1747. Zietz I., Geddes W. Crustal study of a transcontinental strip east of the Rocky Mountains. — Bull. Geol. Soc. America, 1966, v. 77, N. 12, p. 1427—1447; Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 160.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 92.

Исследование строения земной коры трансконтинентальной зоны к востоку от Скалистых гор.

2. МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИЙ МЕТОД

1748. Авагимов А. А., Дубровский В. Г., Лагутинская Л. П., Николаева Л. С., Рябоконенко С. М., Солохов В. В. Основные особенности использования магнитотеллурических методов для изучения геологического строения территории Туркмении. — В кн.: Проблемы геофизики Средней Азии и Казахстана. М., «Наука», 1967, с. 68—78, илл.

1749. Альмуханбетов Д., Кириллов Р. Н. Интерпретация материалов региональных электроразведочных исследований в Центральном Казахстане. — В кн.: Земная кора Казахстана. Алма-Ата, 1967, с. 119—129, илл., библ. 4 назв. (Труды Ин-та геол. наук АН КазССР, т. 21).

1750. Альмуханбетов Д. О Всесоюзном семинаре по магнитотеллурическим методам изучения строения земной коры и мантии. — Изв. АН КазССР, 1966, № 1, с. 85—86.

1751. Альперович И. А., Кононов В. Э. Результаты магнитотеллурических зондирований на Северном Сахалине. — Геология и геофизика, 1966, № 1, с. 107—110, илл., библ. 4 назв.

1752. Амиров В. К. Геологические результаты глубинных магнитотеллурических зондирований по профилю Новгород-Северский — Звенигородок. — В кн.: Геофизические исследования на Украине. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 49—62.

1753. Амиров В. К. Изменение электропроводности горных пород с глубиной и связь ее с другими физическими константами. — В кн.: Материалы II и III научно-технических конференций молодых геофизиков Украины (1966—1968). Киев, «Наукова думка», 1968, с. 24—25.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 76.

1754. Амиров В. К. К методике количественной интерпретации данных МТЗ. — В кн.: Геофизические исследования на Украине. Киев, «Наукова думка», 1969, с. 42—49.

1755. Амиров В. К. Некоторые результаты количественной интерпретации данных магнито-теллурического зондирования по профилю Яготин-Батурин. — В кн.: Геофизика и астрономия. Киев, 1966, с. 61—68, табл., илл., библ. 3 назв. (Информационный бюллетень Междуведомственного геофизического комитета при Президиуме АН УССР, № 9).

1756. Антонов Ю. Н., Изюмов И. Ф., Кауфман А. А., Шалин Г. С. О глубинном зондировании на постоянном токе в Западной Сибири. — Геология и геофизика, 1969, № 8, с. 98—101.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 33.

1757. Бердичевский М. Н., Борисова В. П., Бубнов В. П., Ваньян Л. Л., Фельдман И. С., Яковлев И. А. Аномалия электропроводности земной коры в Якутии. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 10, с. 43—49.

1758. Бердичевский М. Н., Ваньян Л. Л., Файнберг Э. Б. Магнитовариационное зондирование пространственных производных поля. — Геомагнетизм и аэрономия, 1969, т. 9, № 2, с. 369—371.

1759. Бердичевский М. Н., Ваньян Л. Л., Гохберг М. Б., Дубровский В. Г., Файнберг Э. Б. Новые результаты в области глубинных магнитотеллурических зондирований. — Докл. АН СССР, 1967, т. 177, № 3, с. 564—566.

1760. Бердичевский М. Н., Чернявский Г. А. О некоторых особенностях магнитотеллурического поля в Днепровско-Донецкой впадине. — В кн.: Магнитотеллурические методы изучения строения земной коры и верхней мантии (№ 4). М., «Наука», 1969, с. 150—163.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 14.

1761. Бердичевский М. Н., Ваньян Л. Л., Гохберг М. Б., Файнберг Э. Б. Оценка точности измерений при глубинных зондированиях с использованием магнитных бурь. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 6, с. 93—95.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 25.

1762. Бердичевский М. Н., Ваньян Л. Л. Перспективы глубинных магнитотеллурических зондирований на акваториях. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 11, с. 51—56.

1763. Бердичевский М. Н., Ваньян Л. Л., Файнберг Э. Б. Частотное зондирование Земли по результатам сферического анализа электромагнитных вариаций. — Геомагнетизм и аэрономия, 1969, т. 9, № 2 с. 372—374.

1764. Бондаренко А. П., Билинский А. И., Шилова А. М. Глубинное магнитотеллурическое зондирование на станции «Одесса». — В кн.: Геофизика и астрономия. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 158—163.

1765. Бондаренко А. П., Билинский А. И., Тимошин Б. В., Шейченко Е. А., Шилова А. М., Шпортюк З. М. Глубинные магнитотеллурические исследования в Советских Карпатах и прилегающих

районах УССР. Минск, 1969, с. 84—92. Р. Ж. Геол., 1970, № 2, А 315.

1766. Бондаренко А. П., Билинский А. И. К анализу асимптотических выражений кривых глубинных магнитотеллурического зондирования. — В кн.: Геофизика и астрономия. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 137—142.

1767. Булмасов А. П., Горностаев В. П., Мандельбаум М. М., Поспеев В. П., Савинский К. А. Глубинные магнитотеллурические зондирования в Прибайкалье.— В кн.: Байкальский рифт. М., «Наука», 1968, с. 140—147, илл., библ. 8 назв.

1768. Бухникашвили А. В., Гугунава Г. Е., Кебуладзе В. В., Лашхи А. С. Магнитотеллурические исследования в восточной части Гаре-Кахети. — Сообщ. АН ГрузССР, 1967, т. 48, № 2, с. 311—316.

1769. Ваньян Л. Л., Харин Е. П. Глубинные магнитовариационные зондирования в Прибайкалье. — В кн.: Региональные геофизические исследования в Сибири. Новосибирск, 1967, с. 184—193, илл., библ. 13 назв.

1770. Ваньян Л. Л. Изучение геотермического режима верхней мантии электромагнитными методами. Бюлл. МОИП, отд. геол., 1966, т. 41, № 5, с. 141—142.

1771. Ваньян Л. Л., Заболотная Н. А. О типичных теоретических кривых глубинного электромагнитного зондирования. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 1, с. 63—70.

1772. Ваньян Л. Л. Основы электромагнитных зондирований. М., «Недра», 1965, 108 с., илл., библ. 17 назв.

1773. Ваньян Л. Л., Мардерфельд Б. Е., Родионов А. В. Региональный и локальный береговой эффект в геомагнитных вариациях на островных дугах Дальнего Востока. — Докл. АН СССР, 1967, т. 176, № 4, с. 820—821.

1774. Виленчик А. М., Голубков В. В. Применение МТЗ в Прикаспийской впадине. — Разведочная геофизика, 1967, вып. 23, с. 36—43., библ. 2 назв.

1775. Владимиров Н. П., Дмитриев В. И. О разрешающей способности магнитотеллурического метода в условиях пятислойного геоэлектрического разреза Припятской впадины. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 1, с. 86—88, библ. 3 назв.

1776. Владимиров Н. П. Результаты магнитотеллурических исследований в пределах Белорусского массива. — В кн.: Строение и физика глубинных недр Западного региона СССР. Минск, 1969, с. 93—96. Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 30.

1777. Гольмшток А. Я., Сочельников В. В. Решение задачи морских магнитотеллурических зондирований. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 2, с. 47—56.

1778. Гольцман Ф. М., Ковтун А. А., Прохорова Л. Н. Вопросы магнитной интерпретации кривых МТЗ. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 4, с. 96—99.

1779. Горностаев В. П. Некоторые дополнительные сведения о глубинном строении Прибайкалья (по данным электроразведки). — Геология и геофизика, 1967, № 11, с. 98—103.

1780. Гохберг М. Б. К использованию магнитных бурь для глубинных зондирований Земли. — В кн.: Магнитотеллурические методы изучения строения земной коры и верхней мантии (№ 4). М., «Наука», 1969, с. 26—32. Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 44.

1781. Гохберг М. Б. О возможностях использования геомагнитных бурь для изучения электрических характеристик Земли. — Докл. АН СССР, 1966, т. 166, № 4, с. 851—853, илл., библ. 4 назв.

1782. Гохберг М. Б., Дубровский В. Г., Непесов К. Результаты использования магнитных бурь для глубинного зондирования в Туркмении. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 12, с. 97—105.

1783. Гугунава Г. Е. К определению некоторых параметров слоя «Б» методом магнитотеллурического зондирования. — Геология и геофизика, 1969, № 10, с. 96—99. Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 56.

1784. Денискин Н. А. Магнитотеллурическое зондирование в Северном Ледовитом океане. — В кн.: Магнитотеллурические методы изучения строения земной коры и верхней мантии (№ 4). М., «Наука», 1969, с. 215—219. Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 10.

1785. Денискин Н. А., Липская Н. В. Результаты магнитотеллурических зондирований в районе дрейфа станции Северный полюс-13. — Докл. АН СССР, 1967, т. 177, № 6, с. 1320—1323, илл., библ. 3 назв.

1786. Дубровский В. Г., Николаева Л. С., Солохов В. В. Применение метода теллурических токов при региональных исследованиях в условиях глубокого залегания опорного горизонта. — В кн.: Магнитотеллурические методы изучения строения земной коры и верхней мантии (№ 4). М., «Наука», 1969, с. 170—181.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 22.

1787. Дубровский В. Г. Опыт использования Dst-вариаций для глубинных электромагнитных зондирований. — Геомагнетизм и аэрономия, 1968, т. 8, № 5, с. 983—986.

1788. Заболотная Н. А. Влияние первого слоя на определение глубины до проводящего основания при глубинном магнитотеллурическом зондировании. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 4, с. 112—114, библ. 2 назв.

1789. Завадская Т. Н. К вопросу о связи координат экстремальных точек кривых магнитотеллурического зондирования с параметрами разреза. — Разведочная геофизика, 1965, вып. 9, с. 60—63, илл., библ. 2 назв.

1790. Ковтун А. А. Магнитотеллурическое зондирование в восточной части Среднерусской впадины. — В кн.: Вопросы геофизики. Л., Изд. ЛГУ, 1967, с. 227—231. (Уч. зап. ЛГУ, № 333, сер. физ. и геол. наук, вып. 17.)

1791. Ковтун А. А., Распопов О. М., Троицкая В. А., Казак Б. Н., Лоран Ж. Магнитотеллурическое исследование района Порт-оф-Франс — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 7, с. 89—92.

1792. Ковтун А. А., Чичерина Н. Д. Результаты магнитотеллурических исследований Среднерусской впадины. — В кн.: Магнитотеллурические методы изучения земной коры и верхней мантии (№ 4). М., «Наука», 1969, с. 195—199.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 13.

1793. Ковтун А. А., Чичерина Н. Д., Липатов А. А., Порохова Л. Н. Электрические параметры разреза коры и верхней мантии в западной Латвии. — В кн.: Вопросы геофизики. Л., 1968, с. 73—78.

1794. Кокс Ч. С. Магнитотеллурические исследования земной коры в верхней мантии под океаном. — В кн.: Тез. докл. Второго международного океанографического конгресса. 1966, М., «Наука», 1966, 207 с.

1795. Копытенко Ю. А., Горшков Э. С., Горшкова Т. А., Фельдман И. С. Магнитотеллурическое зондирование в пос. Ключи Камчатской области. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 9, с. 66—72.

1796. Костецки А. Магнитотеллурическое зондирование при наличии слоя с вертикальным градиентом сопротивления. — Acta geophys. polon., 1967, v. 15, № 4, p. 365—374.

1797. Костецки А. Номографический способ интерпретации магнитотеллурических зондирований. — Acta geophys. polon., 1967, v. 15, № 2, p. 111—125, библ. 3 назв.

1798. Кравцова М. К., Никифорова Н. Н. Суточные вариации электромагнитного поля Земли и их использование для целей глубинных магнитотеллурических зондирований по наблюдениям геофизической станции «Плещеницы» (Минск). — В кн.: Материалы первой научной конференции молодых геологов Белоруссии. Минск, 1965, с. 116—117.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Д 203.

1799. Краснобаева А. Г. Некоторые результаты магнитотеллурического зондирования в Зауралье. — Геология и геофизика, 1969, № 7, с. 147—150.

1800. Куляева Р. Н. 30-летние циклические вариации геомагнитного поля и оценка по ним электропроводимости глубоких слоев Земли. — Геомагнетизм и аэрономия, 1967, т. 7, № 4, с. 694—698.

1801. Липская Н. В. О вертикальной составляющей геоэлектрического поля в магнитотеллурическом зондировании. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 10, с. 74—79.

1802. Магнитотеллурические методы изучения строения земной коры и верхней мантии. М., «Наука», 1969, 265 с. (Междувед. геофиз. комитет при Президиуме АН СССР).

1803. Матвеев Б. К., Юдин М. Н., Поносов В. А. Некоторые

результаты опытных магнитотеллурических зондирований в Пермской области. — Магнитотеллурические методы изучения строения земной коры и верхней мантии (№ 4). М., «Наука», 1969, с. 220—224.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 19.

1804. Михалевский В. И. О геологической привязке слоев, проявляющихся на кривых магнитотеллурических зондирований в Прибайкалье. — Геология и геофизика, 1969, № 10, с. 108—118.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 34.

1805. Молочнов Г. В. Интерпретация магнитотеллурических зондирований с использованием эффективной глубины проникновения электромагнитного поля. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 9, с. 88—94, илл.

1806. Никифорова Н. Н., Кравцова М. К. Изучение суточных вариаций электромагнитного поля для целей глубинного МТЗ. — В кн.: Магнитотеллурические методы изучения строения земной коры и верхней мантии (№ 4). М., «Наука», 1969, с. 232—241.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 45.

1807. Павлосюк И. Н. Определение электрических характеристик верхней мантии Земли по данным Sq-вариаций геомагнитного поля. — В кн.: Материалы II и III научно-технических конференций молодых геофизиков Украины, 1966—1968. Киев, «Наукова думка», 1968, с. 31—32.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 50.

1808. Портнягин М. А. Об аномалии электропроводности на границе земная кора — мантия в Иркутском амфитеатре. — Геология и геофизика, 1968, № 12, с. 93—100.

1809. Поспеев В. И., Михалевский В. И., Горностаев В. П. Результаты применения магнитотеллурических методов в районах Восточной Сибири и Дальнего Востока. — В кн.: Магнитотеллурические методы изучения строения земной коры и верхней мантии (№ 4). М. «Наука», 1969, с. 19—149.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 26.

1810. Рокитянский И. И. О возможностях метода вариационного зондирования. — Геомагнетизм и аэрономия, 1968, т. 8, № 4, с. 755—759, библ. 7 назв.

1811. Сочельников В. В. Влияние сферичности Земли при определении удельного сопротивления глубоких слоев с использованием магнитных бурь. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 6, с. 66—77.

1812. Сочельников В. В. Об определении удельной проводимости глубоких слоев Земли. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 7, с. 65—70.

1813. Тарков А. П., Закутский С. Н., Максимов В. М. О соотношении между строением земной коры и верхней мантии по магнито-вариационным наблюдениям и другим геофизическим исследованиям. — Докл. АН СССР, 1969, т. 184, № 3, с. 593—596, илл., библ. 15 назв.

1814. Тихонов А. Н., Эненштейн Б. С., Скугаревская О. А., Никитина В. Н. Изучение внутреннего строения кристаллического фундамента электромагнитными зондированиями. — Докл. АН СССР, 1967, т. 173, № 5, с. 1062—1064.

1815. Файнберг Э. Б. Некоторые результаты магнитовариационного зондирования в Ашхабаде. — Изв. АН ТуркССР, сер. физ., техн., хим. и геол. наук, 1968, № 5, с. 106—108.

1816. Фонарев Г. А. Кривые магнитотеллурического зондирования в Северном Ледовитом океане. — В кн.: Магнитотеллурические методы изучения строения земной коры и верхней мантии (№ 4). М., «Наука», 1969, с. 212—214.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 9.

1817. Фотиади Э. Э., Каратаев Г. И., Ларионов В. А., Черемисин В. Г. К изучению пьезомагнитного эффекта реакции магнитовозмущающих тел на изменения напряжений в земной коре. — Докл. АН СССР, 1969, т. 187, № 6, с. 1282—1284.

Р. Ж. Геол., 1970, № 3, А 387.

1818. Четаев Д. Н. Об обратной задаче теории магнитотеллурического зондирования. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 9, с. 105—107.

1819. Шейнманн С. М. Об электрических свойствах пород верхних слоев земной коры. Пограничные уравнения. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 6, с. 53—61. библ. 8 назв.

1820. Яновский Б. М., Ковтун А. А, Распопов О. М., Чичери-

на Н. Д. Глубинное строение Среднерусской впадины по данным магнитотеллурического зондирования. — В кн.: Вопросы геофизики. Л., Изд. ЛГУ, 1966, с. 3—9, илл., библ. 5 назв. (Уч. зап. ЛГУ, № 329, сер. физ. и геол. наук, вып. 16).

1821. Ясуи Тагаси, Ясуока Такэо, Хасимото Юити, Кисии Тосио. Геомагнитные исследования и результаты глубинного зондирования, проведенного с судна в районе эпицентра толчков в Ниигата. Quart. J. Seismol., 1966, v. 30, № 3, p. 91—95 (японск.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 30.

1822. Adam A. A felsö köpeny elektromos jólvezetö rétegének összefüggése a nagytektonikával. — Geofiz. közl., 1968, v. 17, N. 1—2, p. 51—54 (венг., рез. русск.).

Связь хорошо проводящего слоя верхней мантии с геотектоникой.

1823. Adam A. Einige Hypothesen über den Aufbau des oberen Erdmantels in Ungarn. — Gerl. Beitr. Geophys., 1965, Bd. 74, H. 1, s. 20—40, Abb., bibl. 36 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 10, Г 19.

Некоторые гипотезы о строении верхней мантии в Венгрии.

1824. Adam A., Verö J. Komparative Untersuchung der magnetotellurischen Bearbeitungsmethoden. — Acta Geod., Geophys. et Montanistica, 1968, T. 3, F. 1—2, p. 117—128, ill.

Сравнительное исследование магнитотеллурических методов обработки.

1825. Adam A., Miletits J., Verö J. Magnetotelluric deep-soundings in Hungary. — Acta Geod., Geophys. et Montanistica, 1968, T. 3, F. 1—2, p. 129—149, ill.

Магнитотеллурическое зондирование в Венгрии.

1826. Anderson L. A. Electrical resistivity of the deep crust in the Columbia River basin area. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 71.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 89.

Электрическое сопротивление глубинных частей земной коры в Колумбии.

1827. Anderson L. A., Keller G. V. Experimental deep resistivity probes in the central and eastern United States. — Geophysics, 1966, v. 31, N. 6, p. 1015—1122.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 12, Г 18.

Экспериментальные глубинные электрические зондирования в центральном и восточном районах США.

1828. Ashour A. A. The depth variation of the intensity of current induced in a model Earth and ocean. — Geophys. J., 1969, v. 17, N. 3, p. 321—325.

Глубинные вариации интенсивности токов, индуцированных в модели Земли и океана.

1829. Banks R. J. Geomagnetic variations and the electrical conductivity of the upper mantle. — Geophys. J., 1969, v. 17, N. 5, p. 457—487.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 70.

Вариации геомагнитного поля и электропроводность верхней мантии.

1830. Caner B. A large-scale magnetotelluric survey in Western Canada. — Canad. J. Earth Sci., 1969, v. 6, N. 5, p. 1245—1261.

Крупномасштабная магнитотеллурическая съемка в Западной Канаде.

1831. Caner B., Cannon W. H. Geomagnetic depth-sounding and correlation with other geophysical data in Western North America. — Nature, 1965, v. 207, N. 5000, p. 927—928, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 3, Г 31.

Геомагнитное глубинное зондирование и корреляция его с другими геофизическими данными на западе Северной Америки.

1832. Caner B., Cannon W. H., Livingstone C. E. Geomagnetic depth sounding and upper mantle structure in the Cordillera Region of Western North America. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 24, p. 6335—6352, ill.

Геомагнитное глубинное зондирование и строение верхней мантии в районе Кордильер.

1833. Caner B., Auld D. R. Magneto-telluric determination of upper mantle conductivity structure at Victoria, British Columbia. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, N. 5, p. 1209—1220.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 54.

Магнитотеллурическое определение структуры проводимости верхней мантии в Виктории, Британская Колумбия.

1834. Cantwell T., Nelson P., Webb J., Orange A. S. Deep resistivity measurements in the Pacific

northwest. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 8, p. 1931—1937.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 224.

Глубинные электрозондирования в районе северо-западной части тихоокеанского побережья США.

1835. Chauveau J. A simple of magnetotelluric interpretation (discussion on a paper by Sudhir Jain). — Geophys. Prospecting, 1966, v. 14, N. 3, p. 342—343.

Простая магнитотеллурическая интерпретация (дискуссия по статье С. Джейн — Geophys. Prosp., 1966, v. 14, N. 2, p. 143) (см. № 1850).

1836. Deep probe to explore earth's interior. — Producers Monthly, 1968, v. 32, N. 5, p. 14—15.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 55.

Исследование глубинных частей Земли.

1837. Deppermann K., Homilius J. Interpretation geoelektrischer Sondierungskurven bei tiefliegender Grundwasseroberfläche. — Geol., Jb., 1965, Bd. 83, s. 563—574, bibl. 5 N.N.

Интерпретация кривых геоэлектрического зондирования над глубоко залегающей поверхностью подземных вод.

1838. Eckhardt D. H. Theory and interpretation of the electromagnetic impendance of the earth. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 16, p. 5317—5326.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 44.

Теория и интерпретация электромагнитного импенданса Земли.

1839. Everett J. E., Hyndman R. D. Geomagnetic variations and electrical conductivity structure in South-Western Australia. — Phys. Earth and Planetary Interior, 1967, v. 1, N. I, p. 24—34, ill.

Геомагнитные вариации и электрически проводящие структуры юго-западной части Австралии.

1840. Everett J. E. Magneto-telluric investigations in South-Western Australia. — Phys. Earth and Planet. Interior, 1967, v. 1, N. I, p. 49—54, ill.

Магнитотеллурические исследования в юго-западной части Австралии.

1841. Fanselau G. Untersuchungen zur Interpretation der Ergebnisse geomagnetischer Tiefensondierungen. — Geologie, 1968, v. 17, N. I, s. 75—92.

Исследования для интерпретации результатов магнитотеллурического зондирования.

1842. Fanselau G. Geomagnetische Aspekte des Upper Mantle project. — Geologie, 1968, Jq. 17, H. 3, s. 324—335.

Геомагнитные аспекты проекта верхней мантии.

1843. Fanselau G., Treumann R. Zur magnetischen Tiefensondierung. — Pure and Appl. Geophys., 1966, v. 65, p. 54—73, bibl. 10 N.N.

Магнитное глубинное зондирование.

1844. Filloux J. H. Magnetotelluric sounding under the sea floor. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 1, p. 52.

Р. Ж. Геол., 1967, № 2, А 282.

Магнитотеллурическое зондирование Земли под дном океана.

1845. Fournier H. G., Metzger J. Sondage magnetotellurique directional a la station magnetique de M'Bour (Senigal). — C. r. Acad. sci., 1969, t. 269, N. 3, p. 297—300.

Р. Ж. Геол., 1970, № 3, А 345.

Магнитотеллурическое зондирование на магнитной станции Мбур (Сенегал).

1846. Hermance J. F., Garland G. D. Magnetotelluric deep-sounding experiments in Iceland. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1968, v. 4, N. 6, p. 469—474.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 35.

Эксперименты по глубинному магнитотеллурическому зондированию в Исландии.

1847. Horton C. W. The electrical conductivity of the earth's mantle. — In: Magnetism and Cosmos. Edinburgh-London, Oliver and Boyd, 1967, p. 126—140.

Р. Ж. Геол., 1968, № 2, А 284.

Электропроводность мантии.

1848. Hyndman R. D., Hyndman D. W. Water saturation and high electrical conductivity in the lower continental crust. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1968, v. 4, N. 6, p. 427—432.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 43.

Водонасыщение и высокая электропроводность в нижних слоях континентальной коры.

1849. Jackson D. B. Deep resistivity probes in the southwestern United States. — Geophysics, 1966, v. 31, N. 6, p. 1123—1144.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 12, Г 19.

Глубинные электрические зондирования в юго-западной части США.

1850. Jain S. A simple method of magnetotelluric interpretation. — Geophys. Prospecting, 1966, v. 14, N. 2, p. 143—148, ill., bibl. 5 N.N.

Простая магнитотеллурическая интерпретация (см. № 1835).

1851. Jain S., Wilson C. D. V. Magneto-telluric investigations in the Irish Sea and Southern Scotland. — Geophys. J., 1967, v. 12, N. 2, p. 165—180, ill.

Магнитотеллурические исследования в Ирландском море и в Южной Шотландии.

1852. Keller G. V. Dipole method for deep resistivity studies. — Geophysics, 1966, v. 31, N. 6, p. 1088—1104. Geophys. Abstr., 1967, N. 246—152.

Дипольный метод изучения глубинного сопротивления.

1853. Keller G. V. Geological survey investigations of the electrical properties of the crust and upper mantle. — Geophysics, 1966, v. 31, N. 6, p. 1078—1087.

Геологические исследования электрических свойств коры и верхней мантии.

1854. Lambert A., Caner B. Geomagnetic "depth-sounding" and the coast effect in Western Canada. — Canad. J. Earth Sci., 1965, v. 2, N. 5, p. 485—509.

Геомагнитное «глубинное зондирование» и береговой эффект в Западной Канаде.

1855. Madden T. R., Swift C. M. Magnetotelluric studies of the electrical conductivity structure of the crust and upper mantle. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 469—479 (Geophys. Monograph, 13).

Магнитотеллурические исследования электропроводимости коры и верхней мантии.

1856. Meyer J. Die magneto-tellurische Tiefensondierung und ihr erdmagnetisches Analogen. — Gerl. Beitr. Geophys., 1966, Bd. 75, N. 4, p. 289—300, ill.

Глубинное магнитотеллурическое зондирование и его геомагнитный аналог.

1857. Miecznik J. The inverse problem in the magnetotelluric method. — Acta geofis. Polon., 1966, v. 14, N. 2, p. 113—120, ill.

Обратная задача магнитотеллурического зондирования.

1858. Morrison H. F., Wombwell E., Ward S. H. Analysis of earth impedances using magnetotelluric fields. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 8, p. 2769—2778, ill.

Анализ импеданса Земли с помощью магнитотеллурических полей.

1859. Nagata T. A review of recent studies on conductivity anomalies along continental margins. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 418—430. Paper Geol. Surv. Canada, N. 15.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 52.

Обзор последних исследований аномалий проводимости вдоль окраин континентов.

1860. Narayan P. V. S. Electrical conductivity in the mantle. — J. Indian Geophys. Union, 1964, v. 1, N. 3, p. 137—153, ill.

Электропроводимость мантии.

1861. Oelsner C. H. R. Magnetotellurische Tiefensondierung im Kingsbaygebiet (Westspizbergen). — Monatsberichte Deutsch. Akad. Wissensch., 1965, Bd. 7, H. 5/6, s. 402—408, bibl. 2 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 45.

Магнитотеллурическое глубинное зондирование в области Кингс-фьорд (западная часть острова Шпицберген).

1862. Pecova J., Praus O., Tobyasova M. A study of the electric conductivity of the Earth's mantle from magnetotelluric measurements of the Budkov (Czechoslovakia) Station. — Studia geophys. et geodaet., 1966, v. 10, N. 2, p. 184—203, ill. (англ., рез. русск.).

Р. Ж. Геол., 1967, № 2, А 281.

Изучение электрической проводимости мантии по данным магнитотеллурических измерений на станции Будков (Чехословакия).

1863. Petr V., Pečova J., Praus O., Tobyašova M. Anisotropy and horizontal inhomogeneity of electrical conductivity derived from the analysis of the magnetotelluric field at Srobarova (Czechoslovakia). — Geofis. sb., 1967 (1968), v. 15, p. 433—449 (англ., рез. русск.).

Анизотропия и горизонтальная неоднородность электропроводности Земли по результатам анализа маг-

нитотеллурического поля на станции Шробарова (Чехословакия).

1864. Plouff D. Magnetotelluric sounding in the southwestern United States. — Geophysics, 1966, v. 31, N. 6, p. 1145—1152, ill.

Магнитотеллурическое зондирование в юго-западной части Соединенных Штатов Америки.

1865. Porstendorfer G., Kühn P. A contribution of the magnetotelluric method for the investigation of the structure of the Earthcrust in the transition region between the African Continent and the Indian Ocean. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 145.

Р. Ж. Геол., 1970, № 5, А 368.

Применение магнитотеллурического метода для изучения строения переходной зоны между Африканским континентом и Индийским океаном.

1866. Porstendorfer G. Methodische und apparative Entwicklung magneto-tellurischer Verfahren mit Anwendung auf die Tiefenerkundung im Bereich der norddeutschen Leitfähigkeitsanomalie. — Deutsche Akad. Wissenschaften Berlin Veröffentlichungen Inst. Geodynamik Jena. H. 3, 1965, 76 pp.

Развитие магнитотеллурических методов и их использование при глубинном зондировании в районе Северогерманской аномалии электропроводности.

1867. Praus O., Pečova J., Petr V., Tobyašova M. The depth distribution of electric conductivity and its anisotropy according to magnetotelluric measurements at the station Gabcikovo (Czechoslovakia). — Geofysikalni sbornik, 1966, v. 14, N. 240—262, p. 549—573. Bibl. 20 N.N. (англ., рез. русск.).

Глубинное распределение электрической проводимости и ее анизотропия по магнитотеллурическим измерениям на станции Габчиково (Чехословакия).

1868. Reitzel J. Magnetic deep sounding near the Rocky Mountain front: preliminary results (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 210.

Магнитное глубинное зондирование вблизи Скалистых гор; предварительные результаты.

1869. Rikitake T. Conductivity anomaly of the upper mantle. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 463—469 (Geophys. Monograph, 13).

Аномалии проводимости верхней мантии.

1870. Rikitake T. Electromagnetism and the Earth's interior. Amsterdam, New York City, Elsevier Publ. Co., 1966, 308 p. (Developments in solid earth geophysics).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 77.

Электромагнетизм и глубинное строение Земли.

1871. Rikitake T. Mantle conductivity anomaly. — J. Geomagn. and Geoelectr., 1965, v. 17, N. 3—4, p. 473—479, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 48.

Аномалии электропроводности в мантии.

1872. Ritter E. Ergebnisse geomagnetischer Variationregistrierungen auf dem internationalen tiefenseismischen Profil VI in Ungarn. — Acta Geod., Geophys. et Montanistica, 1968, T. 3, F. 1—2, p. 149—154, ill.

Результаты регистрации геомагнитных вариаций на VI международном профиле глубинного зондирования в Венгрии.

1873. Sachsuvarov D. N. Uber die Verwendung elektromagnetischer Felder zum Auffinden von Strukturen und zum Studium der elektrischen Leitfähigkeitsverteilung in grossen Tiefen. — Freiberger Forschungshefte, 1965, C, N. 174, s. 67—71.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Д 240.

О применении электромагнитного поля при картировании структур и изучении электропроводности на больших глубинах.

1874. Samson J. C. Deep resistivity measurements in the Fraser Valley, British Columbia. — Canad. J. Earth Sci., 1969, v. 6, N. 5, p. 1129—1136.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 49.

Глубинные электрические зондирования в районе долины Фрэзер.

1875. Sasai Y. The anomalous behaviour of geomagnetic variations of short period in Japan and its relation to the subterranean structure. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1966, v. 44, pt. 1, p. 167—178.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 69.

Аномалии короткопериодных вариаций земного магнитного поля

в Японии и их связь с глубинным строением.

1876. Scheube H. G. An evaluation method for geomagnetic deep sounding its derivation and practical use. — Geophys. Prospecting, 1966, v. 14, N. 2, p. 149—167.

Оценка метода глубинного геомагнитного зондирования. Его возникновение и практическое применение.

1877. Schmucker U. Anomalies of geomagnetic variations in the southwestern United States. — J. Geomagn. and Geoelectr., 1964, v. 15, N. 4, p. 193—221.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 3, Г 21.

Аномалии геомагнитных вариаций в юго-западной части США.

1878. Schmucker U., Hartmann O., Giesecke A. A. jr., Casaverde M., Forbush S. E. Electrical conductivity anomalies in the earth's crust in Peru. — In: Carnegie Instn Washington Year Book, N. 64, 1964—1965. Washington, D. C., 1965, p. 309—310.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 47.

Аномалии электропроводности земной коры в Перу.

1879. Schmucker U., Forbush S., Hartmann O., Giesecke A. A., Casaverde M., Castillo J., Salgueiro R., Pozo S. Electrical conductivity anomaly under the Andes. — In: Carnegie inst. Washington Year Book, N. 65, 1965—1966. Washington, 1967, p. 11—28.

Аномалии электропроводности под Андами.

1880. Srivastava S. P. Method of interpretation of magnetotelluric data when source field is considered. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 4, p. 945—954, ill.

Метод интерпретации магнитотеллурических данных (с учетом структуры источника).

1881. Srivastava S. P. Theory of the magnetotelluric method for a spherical conductor. — Geophys. J., 1966, v. 11, N. 4, p. 373—388.

Теория магнитотеллурического метода для сферической проводимости.

1882. Swift Ch., Madden Th. A magnetotelluric investigation of the electrical conductivity anomaly in the upper mantle in the southwestern United States. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 210.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 46.

Магнитотеллурическое изучение аномалии электрической проводимости верхней мантии на юго-западе США.

1883. Takacs E. Anomalous conductivity of the upper crust in the NW foreground of the Bakony mountains. — Acta geod., geophys. et montainst. Acad scient. hung., 1968, v. 3, N. 1—2, p. 155—160. (англ., рез. русск.).

Об аномалии электрической проводимости верхней части земной коры в северо-западном предгорье гор Баконь.

1884. Tarczy-Hornoch A., Adam A., Vero J. Untersuchungen über den elektrischen Aufbau des Erdmantels in Ungarn mit Hilfe des elektromagnetischer Feldes der Erde. — Beitr. Geophys., 1969, Bd. 78, H. 2, s. 141—147.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 55.

Изучение геоэлектрического строения мантии с помощью исследований электромагнитного поля Земли.

1885. Vozoff K., Ellis R. M. Magnetotelluric measurements in southern Alberta. — Geophysics, 1966, v. 31, N. 6, p. 1153—1157, ill.

Магнитотеллурическое зондирование в Южной Альберте.

1886. Vozoff K. Magneto-telluric measurements in the North German Basin. — Geophys. Prospecting, 1968, v. 16, N. 4, p. 454—473.

Магнитотеллурические измерения в Северогерманском бассейне.

1887. Wagner Chr. The electrical conductivity in the region from 105 to 125 km. — Planet. Space Sci., 1968, v. 16, N. 3, p. 353—362.

Электропроводимость в регионе от 105 до 125 км.

1888. Wait J. R. Some factors concerning electromagnetic wave propagation in the Earth crust. — IEEE Proc., 1966, v. 54, N. 8, p. 1020—1025, ill.

Geophys. Abstr., 1967, N. 246—256.

Некоторые факторы, показывающие распространение электромагнитных волн в земной коре.

1889. Wiese H. von. Geomagnetische Induktionspfeile und tektonische Grosstrukturen. — Geophysik und Geologie, 1967, f. 10, s. 3—13.

«Стрелы» геомагнитной индукции и большие тектонические структуры.

1890. Wiese H. Geomagnetische Tiefentellurik. — Abh. Geomagnet Inst.

Deutsch. Akad. Berlin 1965, N. 36.
Геомагнитное глубинное зондирование.

1891. Wu F. T. The inverse problem of magnetotelluric sounding. — Geophysics, 1968, v. 33, N. 6, p. 972—979.
Обратная задача магнитотеллурического зондирования.

1892. Yungul S. H. Telluric sounding-A magnetotelluric method without magnetic measurements. — Geophysics, 1966, v. 31, N. 1, p. 185—191, ill.
Р. Ж. Геофиз., 1966, № 9, А 270.

Теллурическое зондирование — магнитотеллурический метод без магнитных измерений.

1893. Zijl J. S. V., van. A deep Schlumberger sounding to investigate the electrical structure of the crust and upper mantle in South Africa. — Geophysics, 1969, v. 34, N. 3, p. 450—462.
Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 52.
Глубинное электрозондирование на постоянном токе для изучения геоэлектрического разреза коры и верхней мантии в Южной Африке.

3. ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ

1894. Багин В. И., Бродская С. Ю., Гоньшакова В. И., Петрова Г. Н., Печерский Д. М. Данные о магнитных свойствах платобазальтов и щелочных базальтоидов южной окраины Русской платформы. — Изв. АН СССР, 1969, № 9, с. 97—104.

1895. Багин В. И., Бродская С. Ю., Петрова Г. Н., Печерский Д. М. Изучение фазового состава ферромагнитной фракции базальтов. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 11, с. 66—70.

1896. Багин В. И., Бродская С. Ю., Петрова Г. Н., Печерский Д. М., Салтыковский А. Я. О некоторых особенностях базальтового вулканизма Витимского плоскогорья. — В кн.: Магнетизм горных пород и палеомагнетизм, ч. 2. М., Ин-т физики Земли АН СССР, 1970, с. 45—49.

1897. Багин В. И., Бураков К. С. Особенности кристаллизации ферромагнетиков в подводных океанических базальтах. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 12, с. 84—87.

1898. Багин В. И., Бродская С. Ю., Петрова Г. Н., Печерский Д. М. Состав титаномагнетиков и режим в магматическом очаге. — В кн.: Магнетизм горных пород и палеомагнетизм, ч. 2. М., Ин-т физики Земли АН СССР, 1970, с. 58—62.

1899. Багин В. И., Бродская С. Ю., Петрова Г. Н., Печерский Д. М., Алыпова О. М. Сравнение термомагнитных характеристик базальтов рифтов и других зон земной коры. — В кн.: Вулканизм гидротермии и глубины Земли. Петропавловск-Камчатский, 1969, с. 42.

1900. Багин В. И., Бродская С. Ю., Петрова Г. Н., Печерский Д. М. *Термомагнитные исследования* и глубина очагов вулканов Курило-Камчатской островной дуги. — В кн.: Магнетизм горных пород и палеомагнетизм, ч. 2. М., Ин-т физики Земли АН СССР, 1970, с. 54—57.

1901. Буртман В. С., Гурарий Г. З. Исследование внешней дуги Памира палеомагнитным методом. — В кн.: Магнетизм горных пород и палеомагнетизм, ч. 2. М., Ин-т физики Земли АН СССР, 1970, с. 152—153.

1902. Большаков А. С., Солодовников Г. М. Намагниченность обожженных контактов и палеомагнитная стабильность горных пород. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 9, с. 95—101.

1903. Гельфанд Н. И. К определению нижней границы ферромагнетизма в земной коре. — Геология и геофизика, 1969, № 10, с. 94—96.
Р. Ж. Геол., 1970, № 3, Г 92.

1904. Глебовский С. С., Лейбович А. П., Шаренков Б. И. Магнитные свойства пород долгоживущих разломов. — В кн.: Вопросы разведочной геофизики, вып. 6. М.—Л., «Недра», 1967, с. 203—211.
Р. Ж. Геофиз., 1968, № 5, Г 85.

1905. Грачев А. Ф. О связи перемещения полюсов с горообразованием. (К решению задачи Эри-Голда). — В кн. Тез. докл. Пятого совещания по проблемам планетологии, 1965. Л., 1965, с. 98—102.

1906. Гусев Б. В., Металлова В. В., Файнберг Ф. С. Магнетизм горных пород траповой формации Западной части Сибирской платфор-

мы. М., «Недра», 1967, 84 с. (Труды Н.-и. ин-та геологии Арктики, вып. 152).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 71 К.

1907. Заридзе Г. М. К проблеме связи магнетизма и тектоники. — Геотектоника, 1967, № 4, с. 50—61.

Р. Ж. Геол., 1967, № 12, А 173.

1908. Иванов Н. А. Использование палеомагнитных методов для определения некоторых элементов тектоники горных пород Урала. — В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 52—54.

1909. Кириллов И. В. Доказательства в пользу гипотезы расширения Земли с помощью реконструкции на шарообразных моделях доокеанической земной коры и по данным палеомагнетизма. — В кн.: Тез. докл. Пятого совещания по проблемам планетологии. Л., 1968, с. 32—33.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 12.

1910. Котляревский Л. Н. К вопросу об условиях и причине намагниченности интрузивных пород в Узбекистане. — Узбекск. геол. ж., 1968, № 2, с. 70—73.

Р. Ж. Геол., 1969, № 1, А 360.

1911. Котляревский Л. Н. Причины различной намагниченности интрузивных горных пород Срединного и Южного Тянь-Шаня. — В кн.: Магнетизм горных пород и палеомагнетизм, ч. 2. М., Ин-т физики Земли АН СССР, 1970, с. 113—117.

1912. Краснов А. А., Печерский Д. М. Некоторые закономерности в составе ферромагнитных минералов в базальтах Сирии. — В кн.: Магнетизм горных пород и палеомагнетизм, 1968. М., Ин-т физики Земли АН СССР, 1969, с. 21—23.

1913. Кропоткин П. Н. Проблема дрейфа материков (мобилизма). — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 3, с. 3—18.

1914. Кузьмичева Е. В., Бродская С. Ю., Носенко Л. И., Шилина Г. П. Использование данных магнитных исследований при изучении условий формирования интрузивных пород. — В кн.: Магнетизм горных пород и палеомагнетизм, ч. 2. М., Ин-т физики Земли АН СССР, 1970, с. 68—72.

1915. Ланщиков Н. Т., Ахматов П. Г. Фациальное расчленение пород эффузивного облика Чаткало-Кураминского региона по магнитным свойствам. — Изв. АН СССР., сер. геол., 1968, № 10, с. 43—55.

1916. Лапин С. С. О причинах обратной намагниченности горных пород без инверсии магнитных полюсов Земли. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., «Наука», 1968, с. 68—73. (Докл. сов. геологов на Междунар. геол. конгр. XXIII сессия. Пробл. 5).

1917. Ларионов В. А. Выявление сдвигов в кристаллическом фундаменте по данным магнитной съемки. — В кн.: Интерпретации геофизических материалов при поисково-съемочных работах средних и крупных масштабов. М., 1969, с. 33—34.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 18.

1918. Нагата Т. Магнетизм горных пород. *Перев. с англ.* М., «*Мир*», 1965, 347 с.

1919. Петрова Г. Н. Магнитные исследования и их роль в изучении внутреннего строения Земли.— Земля и Вселенная, 1968, № 4, с. 15—18.

1920. Петрова Г. Н., Храмов А. Н. Палеомагнетизм и внутреннее строение Земли. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1970, № 4, с. 65—83.

1921. Петрова Г. Н., Храмов А. Н. Палеомагнетизм и дрейф континентов. — Земля и Вселенная, 1969, № 3, с. 65—69.

Р. Ж. Геол., 1970, № 1, А 376.

1922. Печерский Д. М. Некоторые закономерности намагниченности гранитоидов Северо-Востока.— В кн.: Методика, техника и результаты геофизической разведки. М., «Недра», 1967, с. 293—299.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 12, Г 28.

1923. Печерский Д. М. Палеомагнетизм мезозойских пород Северо-Востока Азии. — В кн.: Магнетизм горных пород и палеомагнетизм, 1968. М., Ин-т физики Земли АН СССР, 1969, с. 142—144.

1924. Поспелова Г. А., Сакс В. Н. Результаты палеомагнитных исследований мезозоя и кайнозоя Сибири.— В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., «Наука», 1968, с. 74—79. (Докл. сов. геологов на Междунар. геол. конгр. XXIII сессия. Пробл. 5).

1925. Пухляков Л. А. Имел ли место западный дрейф Пиренейского полуострова относительно Европы. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1966, № 8, с. 131—133.

1926. Пушков А. Н. Аномалии физических свойств ферромагнетиков при переходе через температуру Кюри и их возможная связь с геофизическими явлениями. — Геомагнетизм и аэрономия, 1966, т. 6, № 1, с. 172—175.

1927. Резанов И. А. Палеомагнетизм горных пород и странствующие материки. — Земля и Вселенная, 1969, № 3, с. 58—64.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 69.

1928. Резанов И. А. Палеомагнетизм и дрейф материков. — Сов. геология, 1968, № 3, с. 34—48.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 8, Г 4.

1929. Репин Э. М., Шпилько Л. Г. Магнитная характеристика горных пород Охотского массива. — В кн.: Магнетизм Северо-Востока СССР. Магадан, 1968, с. 197—198.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 93.

1930. Ржевский Ю. С. Результаты применения палеомагнитного метода для выявления сдвиговых смещений в Таджикской депрессии. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 8, с. 108—111, илл., библ. 4 назв.

1931. Русаков О. М. Конфигурация палеомагнитного поля в триасовом периоде. — В кн.: Физические свойства вещества земной коры. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 94—108, илл. (Геофизический сборник, вып. 21).

1932. Русаков О. М. Палеомагнетизм и стабильность континентов. — В кн.: Глубинное строение земной коры. Киев. «Наукова думка», 1967, с. 41—48. (Ин-т Геофизики АН УССР. Геофизический сборник, вып. 20).

Р. Ж. Геофиз. 1968, № 5, Г 9.

1933. Савенко Б. Я., Глевасская А. М. Намагниченность гранитоидов Украинского щита. — В кн.: Физические свойства вещества земной коры. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 82—93, илл.

1934. Храмов А. Н. Магнитное поле Земли в позднем палеозое (анализ мировых палеомагнитных данных). — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 1, с. 86—108.

1935. Чемеков Ю. Ф. Проблемы расширения океанических впадин. — В кн.: Тез. докл. Пятого совещания по проблемам планетологии. Л., 1968, с. 35—39.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 10.

1936. Юкутакэ Ц. Палеомагнетизм и континентальный дрейф. — Astronom Herald, 1967, v. 60, N. 6, с. 116—120. (японск.).

1937. Ade-Hall J. M. Opaque petrology and the stability of natural remanent magnetism in basaltic rocks. — Geophys. J., 1969, v. 18, N. 1, p. 93—107.

Петрология и стабильность естественного остаточного магнетизма в базальтовых горных породах.

1938. Andel S. I. van, Hospers J. Palaeomagnetism and the hypothesis of an expanding earth: a new calculation method and its results. — Tectonophysics, 1968, v. 5, N. 4, p. 273—285.

Палеомагнетизм и гипотеза расширения Земли: новый метод вычисления и его результаты.

1939. Andriamirado R., Roche A. Etude paleomagnetique de formations volcaniques crétacées de Madagascar. — C. r. Acad. Sci., 1969, v. 269, N. 1, p. 16—19.

Р. Ж. Геол., 1970, № 2, А 323.

Палеомагнитные исследования вулканических меловых формаций Мадагаскара.

1940. Bagin V. I., Brodskaya S. Yu., Jilyaeva V. A., Petrova G. N., Pechersky D. M., Shmidt O. Magnetic characteristics of basalts and peridotites of rift zones. — Tectonophysics, 1969, v. 8, N. 4—6, p. 437—442.

Магнитная характеристика базальтов и перидотитов рифтовых зон.

1941. Bhimasankaram V. L. S. Palaeomagnetism and mantle convection currents. — J. Indian Geophys. Union, 1964, v. 1, N. 3, p. 183—197.

Палеомагнетизм и конвективные токи в мантии.

1942. Boor J. de. Paleomagnetic — tectonic study of mezozoic dike swarms in the Appalachians. — J. Geophys., Res., 1967, v. 72, N. 8, p. 2237—2250.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 11, Г 50.

Палеомагнитно-тектоническое изучение серий мезозойских даек в Аппалачах.

1943. Briden J. C. Recurrent continental drift of Gondwanaland. — Nature, 1967, v. 215, N. 5108, p. 1334—1340.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 7.

Возвратный дрейф Гондваны.

1944. Brock A. Drifting and rifting: a comment on the tertiary rota-

tion of Africa. — Nature, 1968, v. 219, N. 5154, p. 599—600.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 5.

Дрейф и образование рифтов: замечание о вращении Африки в третичный период.

1945. Bull G. A., Lamb H. H. Adress by professor P. M. S. Blackett P-R. S. — Meteorol. Mag., 1966, v. 95, N. 1127, p. 183—186.

Сообщение профессора Блэкетт по вопросам о дрейфе материков и климатах в геологические эпохи, образованиях трещин в материке. Теория Холмса состоит в том, что в мантии Земли имеются медленные конвекционные токи, обусловленные теплом, благоприятствующие химическим реакциям или радиоактивности.

1946. Cox A., Doell R. R., Dalrymple G. B. Time scale for geomagnetic reversals. — In: The history of the earth's crust. New Jersey, 1968, p. 101—108. (Symposium, November 11, 1966).

Шкала геомагнитного самообращения.

1947. Creer K. M. A synthesis of World-wide paleomagnetic data. — In: Mantles of the Earth and Terrestrial Planets. London — N. Y. — Sidney, 1967, p. 351—382, ill. Bibl. 36 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 94.

Обобщение мировых палеомагнитных данных.

1948. Creer K. M. Arrangement of the continents during the palaeozoic era. — Nature, 1968, v. 219, N. 5140, p. 41—44.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, А 264.

Расположение континентов в палеозое.

1949. Creer K. M. Palaeozoic palaeomagnetism. — Nature, 1968, v. 219, N. 5151, p. 246—250.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 92.

Палеозойский палеомагнетизм.

1950. Davies D. When did the Seychelles leave India? — Nature, 1968, v. 220, N. 5173, p. 1225—1226.

Когда Сейшельские острова отделились от Индии?

1951. Dongen P. G. van. The rotation of Spain. Palaeomagnetic evidence from the eastern Pyrenees. — Palaeogeogr., Palaeoclimat., Palaeoecol., 1967, v. 3, N. 4, p. 417—432.

Geophys. Abstr., 1968, N. 260, 435.

Вращение Испании. Палеомагнитные данные Западных Пиреней.

1952. Du Bois R. L. Paleolatitudes for North America based on paleomagnetic results. — Geol. Soc. America Spec. Paper, 1965, N. 82, p. 250.

Палеоширoты Северной Америки, вычисленные на основании палеомагнитных данных.

1953. Francheteau J., Sclater J. G., Craig H. Magnetization of a recently discovered seamont in the central Pacific. — Geophysics, 1969, v. 34, N. 4, p. 645—651.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 50.

Намагниченность подводной горы, недавно открытой в центральной части Тихого океана.

1954. Francheteau J., Sclater J. G., Paleomagnetism on the southern continents and plate tectonics. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1969, v. 6, N. 2, p. 93—106.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 92.

Палеомагнетизм континентов Южного полушария и тектоника платформ.

1955. Fujiwara Y. Changing of the palaeolatitude in the Japanese islands through the Palaeozoic and Mesozoic. — J. Fac. Sci. Hokkaido Univ., 1968, Serie 4, v. 14, N. 2, p. 159—168.

Р. Ж. Геол., 1970, № 1, А 373.

Изменение палеомагнитной широты Японских островов в течение палеозоя и мезозоя.

1956. Girdler R. W. Drifting and rifting of Africa. — Nature, 1968, v. 219, N. 5154, p. 600.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 8.

Дрейф и образование рифтов в Африке.

1957. Girdler R. W. Drifting and rifting of Africa.— Nature, 1968, v. 217, N. 5134, p. 1102—1106.

Дрейф и рифты Африки.

1958. Graham J. W. Significance of magnetic anisotropy in appalachian sedimentary rocks.— In: The Earth beneath the continent. Washington, 1966, p. 627—648 (Geophys. Monogr. v. 10).

Значение магнитной анизотропии в аппалачских осадочных породах.

1959. Green R., Pitt R. P. Suggested rotation of New Guinea. — J. Geomagn. and Geoelectr., 1967, v. 19, N. 4, p. 317—321.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 11, А 281.

Предполагаемое вращение Новой Гвинеи.

1960. Hamilton W. Continental drift in eastern Asia and Alaska (Abstr.). — Tectonophysics, 1967, v. 4, N. 4—6, p. 569—570.

Континентальный дрейф в Восточной Азии и Аляске.

1961. Hieronymus H. Eine Zoeipolschollen — Hypothse der Kontinental verschiebung. — Z. Geophys., 1967, v. 33, N. 6, p. 453—454.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 9.

Гипотеза двухполюсных перемещений континентов.

1962. Hilgenberg O. C. Die Paläogeographie der expandierenden Erde vom Karbon bis zum Tertiär nach paläomagnetischen Messungen. — Geol. Rundschau, 1966, v. 55, N. 3, p. 878—924 (нем., рез. русск.).

Палеогеография расширяющейся Земли от каменноугольного до третичного периода по палеомагнитным данным.

1963. Hilgenberg O. C. Rekonstruktion der Kontinente für Karbon, Perm und Kreide nach paläomagnetischen Messungen. — Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Abhandl., 1966, v. 124, N. 3, p. 254—258.

Реконструкция континентов каменноугольного, пермского и мелового периодов по данным палеомагнитных измерений.

1964. Hilten D. van. Global expansion and paleomagnetic data. — Tectonophysics, 1968, v. 5, N. 3, p. 191—210.

Р. Ж. Геол., 1968, № 12, А 337.

Планетарное расширение [Земли] и палеомагнитные данные.

1965. Hilten D. van. The ancient radius of the earth. — Geophys. J., 1965, v. 9, N. 2—3, p. 279—281.

Древний радиус Земли.

1966. Hospers J., Andel S. I. van. Palaeomagnetism and tectonics, a review. — Earth Sci. Rev., 1969, v. 5, N. 1, p. 5—44.

Р. Ж. Геол., 1970, № 1, А 375.

Палеомагнетизм и тектоника. Обзор.

1967. Hospers J., Andel S. I. van. Palaeomagnetism and the hypothesis of an expanding earth. — Tectonophysics, 1967, v. 5, N. 1, p. 5—24.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 8.

Палеомагнетизм и гипотеза расширяющейся Земли.

1968. Hospers J., Andel S. I. van. Palaeomagnetic data from Europe and northern America and their bearing on the origin of the North Atlantic Ocean. — Tectonophysics, 1968, v. 6, N. 6, p. 475—490.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 70.

Палеомагнитные данные по Европе и Северной Америке и их отношение к происхождению северной части Атлантического океана.

1969. Hospers J. Review of palaeomagnetic evidence for the displacement of continents, with particular reference to North America and Europe-northern Asia. — In: Mantles of the Earth and Terrestrial Planets. London — N. Y. — Sidney, 1967, p. 331—349, ill., bibl. 19 N.N.

Обзор палеомагнитных указаний о перемещении континентов с частичным использованием для Северной Америки и Европы — Северной Азии.

1970. Hsu I-Chi, Kienzle J., Scharon Le Roy. Pacific paleomagnetic evidence for displacement of the main dipole field. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 79.

Р. Ж. Геол., 1968, № 2, А 335.

Доказательство смещения главного дипольного поля по палеомагнитным данным для Тихого океана.

1971. Irving E. Palaeomagnetic evidence for shear along the Tethys. — In: Aspects Tethyan Biogeographic. London, 1967, p. 59—75. Discuss. p. 75—76.

Р. Ж. Геол., 1968, № 11, А 377.

Палеомагнитное доказательство сдвига вдоль Тетиса.

1972. Irving E. Test for polar wandering and some possible implications. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 4, p. 1026—1036.

Исследование миграции полюсов и возможные явления при этом.

1973. Kawai N., Hirooka K., Nakajima T. Paleomagnetic and potassium — argon age informations supporting cretaceoustertiary hypothetic bend of the main island Japan. — Palaeogeogr., Palaeoclimatol. Palaecol., 1969, v. 6, N. 4, p. 277—282.

Р. Ж. Геол., 1970, № 6, А 325.

Данные по палеомагнетизму и определению возраста К — А-методом, подтверждающим предполагаемый изгиб главного острова Японии в течение мелового и третичного времени.

1974. Main A. E. M. Neuere Untersuchungsmethoden der Geophysik und das Problem der Bewegung der Kon-

tinente. — Geol. Rundschau, 1967, v. 56, N. 3, p. 927—948.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 51.

Новые геофизические исследования и проблемы перемещения материков.

1975. Mattauer M. Sur la rotation de l'Espagne. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1969, v. 7, N. 1, p. 87—88.

Вращение Испании.

1976. Mc Elhirny M. W., Briden J. S., Jones D. L., Brock A. Geological and geophysical implications of paleomagnetic results from Africa. — Rev. Geophys., 1968, v. 6, N. 2, p. 201—238.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 91.

Геологическое и геофизическое приложение палеомагнитных результатов по Африканскому континенту.

1977. Mc Elhinny M. W. Northward drift of India examination of recent paleomagnetic results. — Nature, 1968, v. 217, N. 5126, p. 342—344.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 86.

Дрейф Индии к северу — интерпретация новых данных палеомагнитных исследований.

1978. Mc Elhinny M. W. Polar wandering and sea-floor spreading in the Southern Indian Ocean. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1969, v. 6, N. 3, p. 198—204.

Перемещение полюсов и расширение морского дна в южной части Индийского океана.

1979. Opdyke N. D. The paleomagnetism of oceanic cores. — In: The history of the earth's crust. New Jersey, 1968, p. 61—72 (Symposium, November 11, 1966).

Палеомагнетизм и океаническое ядро.

1980. Ozima M., Ozima M., Kaneoka I. Potassium — argon ages and magnetic properties of some dredged submarine basalts and their geophysical implications. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 2, p. 715—724, ill.

Возраст калиево-аргона и магнитные свойства нескольких драгированных базальтов дна моря и их геофизические свойства.

1981. Petrova G. N., Pechersky D. M. Magnetic characteristics of basalts and peridotites of the rift zone of the Indian Ocean. — C. r. Union Géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 202—203.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 98.

Магнитные характеристики базальтов и перидотитов рифтовой зоны Индийского океана.

1982. Radhakrishamurty C., Sahasrabudhe P. W. On the magnetic susceptibility of rocks. — In: Symposium on upper Mantle project, Hyderabad, 1967. Hyderabad, 1967, p. 140—145.

Geophys. Abstr., 1968, N. 263—419.

О магнитной восприимчивости горных пород.

1983. Radhakrishamurty C., Sahasrabudhe P. W., Mishra D. C., Prasad C. V. R. R. Revised paleolatitudes for the landmass of India. — In: Symposium on upper mantle project. Hyderabad, 1967, p. 512—519.

Geophys. Abstr., 1968, N. 263—420.

Ревизия палеоширот для Индии.

1984. Rao B. S. R., Radhakrishamurty I. V. Remanent magnetism of dykes and continental drift. — Pure and Appl. Geophys., 1967, v. 68, N. 3, p. 124—130.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 11, А 283.

Остаточная намагниченность даек и континентальный дрейф.

1985. Robertson W. A., Roy J. L., Park J. K. Magnetization of the Perry formation of New Brunswick, and the rotation of Newfoundland. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, p. 1175—1181.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 82.

Намагничивание горных пород формации Перри близ Нью-Брансуика и вращение Ньюфаундленда.

1986. Runcorn S. K. Geophysics and palaeoclimatology. — Quart. J. Roy. Meteorol. Soc., 1965, v. 91, N. 389, p. 257—267.

Геофизика и палеоклиматология.

1987. Runcorn S. K. Paleomagnetic comparisons between Europe and North America. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, 1965, v. A258, N. 1088, p. 1—11.

Сопоставление палеомагнитных данных по Европе и Северной Америке.

1988. Runcorn S. K. The paleomagnetic vector field. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 447—457 (Geophys. Monograph, 13).

Поле палеомагнитных векторов.

1989. Runcorn S. K. Wandering continents. — In: The Earth's mantle.

London — N. Y., Acad. Press, 1967, p. 475—492.
Блуждающие континенты.
1990. Sasajima S. Drift of Honshu Island as inferred from Cretaceous paleomagnetism in southwest Japan. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 84.
Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 101.
Дрейф о-ва Хонсю, выведенный из меловых палеомагнитных данных по Юго-западной Японии.
1991. Sasajima S., Nishida J., Shimada M. Paleomagnetic evidence of a drift of the Japanese main island during the paleogene period. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1968, v. 5, N. 2, p. 135—141.
Р. Ж. Геол., 1969, № 7, А 459.
Палеомагнитное доказательство дрейфа главного острова Японии в течение палеогена.
1992. Schult A. Self-reversal of magnetization and chemical composition of titanomagnetites in Basalts. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1968, v. 4, N. 1, p. 57—63, ill.
Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 51.
Самообращение намагниченности и химический состав титаномагнетитов в базальтах.
1993. Storetvedt K. M. A discussion of the devonian pole for Europe. — Tectonophysics, 1967, v. 4, N. 2, p. 155—162.
Р. Ж. Геол., 1968, № 2, А 331.
Дискуссия о девонском полюсе для Европы.
1994. Storetvedt K. M. A synthesis of the palaeozoic palaeomagnetic data for Europe. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1968, v. 3, N. 5, p. 444—448.
Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, А 195.
Синтез палеомагнитных данных по палеозою в Европе.
1995. Thellier E. Le champ magnetique terrestre fossile. — Nucleus, 1966, v. 7, N. 3, p. 177—186.
Древнее земное магнитное поле.
1996. Valencio D. A., Vilas J. T. Age of the separation of South America and Africa. — Nature, 1969, v. 223, N. 5213, p. 1353—1354.
Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 17.
Возраст разделения Южной Америки и Африки.
1997. Valencio D. A. El paleomagnetismo y su aporte a las teorias de la deriva de los continentes y la dilatacion de la Tierra — Cienc. e investig., 1965, v. 21, N. 8, p. 338—356.
Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 16.
Палеомагнетизм и его приложение к теориям дрейфа континентов и расширения Земли.
1998. Van Hilten D. Palaeomagnetic indications of an increase in the Earth's radius. — Nature, 1963, v. 200, N. 4913, p. 1277—1279.
Увеличение радиуса Земли по палеомагнитным данным.
1999. Verhoogen J. Magnetic properties of rocks. — In The Earth's crust and upper mantle. Washington, American Geophys. Union, 1969, p. 627—633. (Geophys. Monogr, 13).
Магнитные свойства горных пород.
2000. Verma R. K., Narain H. Paleomagnetic studies of Indian rocks and continental drift. — In: The crust and upper mantle of the Pacific area. Washington, Amer. Geophys. Union, 1968, p. 189—197.
Палеомагнитные исследования горных пород Индии и континентальный дрейф.
2001. Voo R. van der. Paleomagnetic evidence for the rotation of the Iberian Peninsula. — Tectonophysics, 1969, v. 7, N. 1, p. 5—56.
Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, А 203.
Палеомагнитные доказательства вращения Иберийского полуострова.
2002. Voo R. van der. Paleomagnetism and the alpine tectonics of Eurasia. 4. Jurassic, Cretaceous and Eocene pole positions from northeastern Turkey. — Tectonophysics, 1968, v. 6, N. 3, p. 251—269.
Палеомагнетизм и альпийская тектоника. Евразия. 4. Юрский, меловой и эоценовый период.
2003. Voo R. van der. The rotation of Spain. Paleomagnetic evidence from the Spanish Meseta. — Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., 1967, v. 3, N. 4, p. 393—416.
Geophys. Abstr, 1968, N. 260, p. 434.
Вращение Испании. Палеомагнитные данные.
2004. Wells J. M., Verhoogen J. Late paleozoic paleomagnetic poles and the opening of the Atlantic Ocean. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 6, p. 1777—1781.
Р. Ж. Геол., 1968, № 2, А 334.
Позднепалеозойские палеомагнитные полюса и образование Атлантического океана.

IV. ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛОВОГО ПОЛЯ КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ ЗЕМЛИ

В данном разделе рассматривается круг вопросов, связанных с фактическими и (отчасти) теоретическими данными о тепловом режиме земной коры. Обращено внимание на методы определения глубинного теплового тока, поступающего из недр к поверхности. Распределение теплового потока на океанах и континентах связано с неравномерным распределением температур и глубинных источников тепла, в связи с чем в разделе затронуты также проблемы внутренней энергии и термодинамики планеты.

1. ТЕОРИЯ ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ ЗЕМЛИ

2005. Берч Ф. Обзор некоторых теорий термальной истории Земли. *Изв. АН СССР, сер. геол.*, 1966, № 1, с. 39—56, илл.

2006. Боганик Н. С. О роли радиогенного тепла в формировании геотермальных полей. — В кн.: Геотермические исследования и использование тепла Земли. М., «Наука», 1966, с. 73—85, табл., илл.

2007. Ватанабэ Т., Уэда С. Земной тепловой поток и глубинная температура. — J. Inst. Kyushu, 1968, v. 36, № 2, p. 27—44. (японск.)

2008. Глазова В. В. О связях характеристик ползучести с температурой полиморфного превращения в сплавах титан — цирконий — кислород. — Докл. АН СССР, 1967, т. 177, № 6, с. 1394—1396.

2009. Еланский Л. Н., Колесниченко О. В. О связи дизъюнктивной тектоники с конвективными потоками в земной коре и верхней мантии. — Труды Куйбышевск. Н.-и. ин-та нефтяной промышленности, 1969, вып. 42, с. 95—100.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, А 358.

2010. Ирияма Дзюн. К вопросу о тепловом развитии Земли. — J. Seismol. Soc. Japan, 1966, v. 19, № 1, p. 11—22 (японск., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 99.

2011. Кутас Р. И. Распределение температур в земной коре и роль осадочного слоя в формировании геотермического режима. — Геофизический сборник 1965, вып. 1 (12), с. 106—118 (Ин-т Геофизики АН УССР).

2012. Кутас Р. И. Роль глубинных процессов в формировании геотермического режима земной коры. — В кн.: Проблемы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1966, с. 84—91. (Геофизический сборник, вып. 15).

2013. Левин Б. Ю. Термическая история Земли и Луны как физическая основа дифференциации их недр и вулканизма на их поверхности. — В кн.: Вулканизм и глубинное строение Земли, т. 3. М., «Наука», 1965, с. 5—8.

2014. Левин Б. Ю., Маева С. В. Термическая история мантии как физическая основа выплавления земной коры. В кн.: Кора и верхняя мантия. М., «Наука», 1968, с. 75—81, илл., библ. с. 80—81. (Докл. сов. геол. на Международн. геол. конгр. 23 сессия, Пробл. 1).

2015. Летников Ф. А. Особенности магмообразования на различных термодинамических уровнях земной коры. В кн.: Кора и верхняя мантия. М., 1968, с. 200—206, илл., библ. 13 назв. (Докл. сов. геол. на

Международн. геол. конгр. 23 сессия, Пробл. 1).

2016. Любимова Е. А. *Использование* термических данных для уменьшения неоднозначности обратных задач сейсмологии. — Докл. АН СССР, 1968, т. 179, № 1, с. 80—84., библ. 6 назв.

2017. Любимова Е. А. Источники глубинного тепла Земли и термические свойства планет земного типа. — В кн.: Проблемы глубинного теплового потока. М., «Наука», 1966, с. 3—30.

2018. Любимова Е. А., Старикова Г. Н. Лабораторные и теоретические исследования тепловых свойств горных пород. — В кн.: Геотермические исследования и использование тепла Земли. М., «Наука», 1966, с. 135— 9, табл., илл., библ.

2019. Любимова Е. А. Распределение теплового потока и тепловые процессы внутри мантии Земли. — Астрон. ж., 1966, т. 43, вып. 4, стр. 837—845, илл., библ. 27 назв.

2020. Любимова Е. А. Термика Земли. — В кн.: Развитие наук о Земле *в СССР. М., «Наука»*, 1967, с. 40—44.

2021. Люстих Е. И. О термике земного шара. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 12, с. 3—11.

2022. Маева С. В. О термической истории Земли. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 3, с. 3—17, табл., илл., библ. 22 назв.

2023. Макаренко Ф. А., Поляк Б. Г., Смирнов Я. Б. Геотемпературное поле. — В кн.: Геологическое строение СССР, т. 2, М., «Недра», 1968, с. 25—31.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 105.

2024. Марков В. К., Рябинин Ю. Н., Демин И. С., Петров В. П. О возможных причинах выноса калия из недр Земли и значение этого для геотермики.— Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 2, с. 3—7.

2025. Проблемы глубинного теплового потока. М., «Наука», 1966, 144 с.

2026. Пшенников К. В. Об энергетическом балансе в области очага сильного землетрясения. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 10, с. 17—24.

2027. Ротанова Н. М. О распределении электропроводности и температуры *оболочки Земли.* — Геомагнетизм и аэрономия, 1966, т. 6, № 4, с. 803—805.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 87.

2028. Рускол Е. О природе температурных неоднородностей в недрах Земли. — Изв. АН СССР. Физика Земли. 1965, № 4, с. 1—8, илл.

2029. Симадзу Я., Урабэ Г. Конвекция в мантии и генезис магмы. — J. Seismol. Soc. Japan, 1967, 20, № 3, p. 192—197 (японск., рез. англ.).

2030. Симадзу Я., Ирияма Д. Неустановившаяся тепловая конвекция в мантии. J. Seismol. Soc. Japan, 1966, v. 19, № 4, p. 272—277 (японск., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 134.

2031. Смирнов Я. Б. Связь теплового поля со строением и развитием земной коры и верхней мантии. Геотектоника, 1968, № 6, с. 3—25.

2032. Такэуши Х., Саката С. *Гийоты и теория конвекции в мантии.* — J. Seismol. Soc. Japan, 1967, v. 20, № 2, p. 128—137 (японск., рез. англ.).

2033. Тихонов А. Н. О дальнейшем направлении геотермических *исследований в СССР.* — В *кн.*: Геотермические исследования и использование тепла Земли. М., «Наука», 1966, с. 13—19.

2034. Тихонов А. Н., Любимова Е. А., Власов В. К. Об эволюции зон плавления в термической истории Земли. — Докл. АН СССР, 1969, с. 188, № 2, с. 338—341.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 105.

2035. Тихонов А. Н., Дворов И. М. Развитие геотермических исследований *в СССР.* — *Вестн.* АН СССР, 1965, № 10, с. 21—24.

2036. Фадеев В. Е. Термодинамика диффузного движения вещества мантии в градиенте давлений и температур. — В кн.: Материалы II и *III научно-технических* конференций молодых геофизиков Украины (1966—1968). Киев, «Наукова думка», 1968, с. 111—112.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 90.

2037. Allan D. W., Weiss N. O., *Thompson* W. B. Convection in the Earth's mantle. — In: Mantles Earth and Terrestr. Planets, London — N. Y. — Sydney, Interscience, 1967, p. 507—512.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 92.

Конвекция в мантии Земли.

2038. Allan D. W. The nature of convective flow in the upper mantle. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N 1, p. 184.

Р. Ж. Геофиз. 1966, № 12, Г 98.

Природа конвекционных потоков в верхней мантии.

2039. Anderson L. don, Phinney R. A. The early thermal history of the earth and the terrestrial planets. — Trans. Amer. Geophys. Union., 1966, 47, N 1, p. 185.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 1, Г 2.

Ранняя термическая история Земли и планет типа Земли.

2040. Anderson O. L. Equation for thermal expansivity in planetary interior. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 14, p. 3661—3668, ill.

Уравнение термического расширения в недрах планет.

2041. Anderson O. L., Schreiber E., Soga N. Interpretation of the Earth's geothermal gradient from recent laboratory data. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N 15, pt. 1, p. 191.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 104.

Интерпретация геотермического градиента Земли на основании современных лабораторных данных.

2042. Bicknese V. The thermal expansion of a facecentered cubic lattice with central twobody interactions. — Physica, 1965. D. 31, N 10, p. 1473—1485, tabl., bibl. 6 N.N.

Тепловое расширение гранецентрированной кубической решетки с центральным парным взаимодействием.

2043. Birch F. Internal structure and thermal evolution. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N 15, pt. 1, p. 80.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 18.

Глубинное строение Земли и термическая эволюция.

2044. Birch F. Speculations on the earth's thermal history. — Bull. Geol. Soc. America, 1965, v. 76, N 2, p. 133—153.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 10, Г 110.

Рассуждения о тепловой истории Земли.

2045. Birch F. Thermal expansion at high pressures. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 2, p. 817—819. ill.

Тепловое расширение при высоких давлениях.

2046. Bliss N. W., Talbot Ch. J. Thermal convection in the Archaean crust? — Nature, 1969, v. 222, N 5197, p. 972—975, bibl. 12 N.N.

Тепловая конвекция в архейской коре.

2047. Bott M. H. P. Terrestrial heat flow and the mantle convection hypothesis. — Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 413—428, ill., bibl. 24 N.N.

Тепловой поток земли и гипотеза о конвекции в мантии.

2048. Bott M. H. T. Convection in the earth's mantle and the mechanism of continental drift. — Nature, 1964, v. 202, N 4932, p. 583—584.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 2, Г 52.

Конвекция мантии и механизм дрейфа континентов.

2049. Burman Sh. Geophysical consequences of a diminishing gravitation. — J. Internat. Lunar Soc., 1965, v. 2, N 7, p. 154—164.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 18.

Геофизические последствия ослабления гравитации.

2050. Clark S. P. Heat conductivity in the mantle. In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, *1969, p. 622—626 (Geophysical Mono*graph, 13), bibl. 12 N.N.

Тепловая проводимость в мантии.

2051. Daneš Z. F. On slow thermal convection in a layer of fluid of variable viscosity. — Icarus, 1968, v. 9, N 1, p. 12—15.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 91.

О медленной термической конвекции в слое жидкости переменной вязкости.

2052. Dauvillier A. Sur les courants magmatiques convectifs thermiques et l'apparente torsion du globe terrestre. C. r. Acad. Sci., 1967, t. D 264, N 16, p. 1965—1968.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 18.

О конвекционных тепловых магматических потоках и видимой деформации вращения Земли.

2053. De Vuyst A. La nouvelle conception de la dérive des continents. — Ciel et terre, 1969, v. 85, N 3, p. 129—160.

Р. Ж. Геол., 1970, № 1, А 377.

Новая концепция дрейфа континентов.

2054. Earth's thermal history. — Nature, 1969, v. 223, N. 5261, p. 16.

Термическая история Земли.

2055. Elder J. Convective self-*propulsion of continents.* — Nature, 1967, v. 214, N 5089, p. 657—660, 750.

Движение континентов, связанное с конвективными потоками.

2056. Elder J. W. Heat and mass transfer in the earth: hydrothermal systems. — N. Z. Dept. Scient. and Industr. Res. Bull., 1966, N 169, 155 p, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 116.

Тепло- и массперенос в Земле; гидротермальные системы.

2057. Elder J. W. Penetrative convection: its role in vulcanism. — Bull. volcan., 1966, v. 29, p. 327—342.

Р. Ж. *Геофиз.*, 1968, № 3, Г 113.

Конвекция в пористых телах: ее роль в вулканизме.

2058. Elder J. W. Physical process in geothermal areas. — Terrest. Heat flow. Washington, D. C., Amer. Geophys. Union, 1965, p. 211—239.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 120.

Физические процессы в геотермальных площадях.

2059. Elder J. W. Thermal turbulence and its role in the Earth's mantle. In: Mantles of the Earth and Terrestrial Planets. London — N. — Y. — Sidney, 1967, p. 525—547, ill., bibl. 32 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 93.

Термическая турбулентность и ее роль в мантии Земли.

2060. Elsasser W. M. Interpretation of heat flow equality J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 18, p. 4768—4770, ill.

Интерпретация равенства тепловых потоков.

2061. Elsasser W. M. The mechanics of continental drift. — Proc. Amer. Philos. Soc. 1968, v. 112, N 5, p. 344—353.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 46.

Механика континентального дрейфа.

2062. Elsasser W. M. Thermal structure of the upper mantle and convection. — In: Advances in Earth science. Mass. — London, M. I. T. Press. 1966, p. 461—502. Cambridge.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 15.

Конвекция и термическое строение в верхней мантии.

2063. Foster Th. D. Convection in a variable viscosity fluid heated from within. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 2, p. 685—693. bibl. 15 N.N.

Р. Ж. *Геофиз.*, 1970, № 2, Г 94.

Конвекция в жидкости переменной вязкости, нагревающейся изнутри.

2064. Frank F. C. Two-component flow model for convection in the Earth's upper mantle. Nature, 1968, v. 220, N 5165, p. 350—352, bibl. 37 N.N.

Модель двухкомпонентного потока для конвекции верхней мантии Земли.

2065. Fujisawa H. Temperature and electrical conductivity in the upper mantle. Bull. Earthq. Res. Inst. Univ. Tokyo, 1968, v. 46, pt. 4, p. 927—955.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 90.

Температура и электропроводность верхней мантии.

2066. Gebrande H. Der Einfluß von Phasenumwandlungen auf Konvektionsströme im Erdmantel. — Z. Geophys., 1967, Jg. 33, N 5, p. 297—318.

Влияние фазовых переходов на конвективные течения в мантии Земли.

2067. Gill E. K., Grondlyy J. Exact thermodynamic relations for the internal energy, entropy, and heat capacity of a clamped crystal. — Canad. J. Phys., 1966, v. 44, N 2, p. 431—433, ill.

Точные термодинамические соотношения для внутренней энергии энтропии, теплоемкости спаянных кристаллов.

2068. Goguel J. Geothermie. — C. r. Union Géodés. et. géophys. internat., 1969, N 15, pt. 2, p. 98—99.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 113.

Геотермия.

2069. *Gordon R. B.* Thermally activated processes in the earth — creepand seismic attenuation. — Contract ONR 609 (54). Tech Rept 2: New Haven Conn. Yale Univ. Dept. Eng. and Appl. Sci, 1966, 19 p., ill.

Geophys. Abstr., 1967, N 251—241.

Термически активизированные процессы в Земле — ползучесть и сейсмическое затухание.

2070. Hahne E. W. P. Heat transfer and natural convection patterns on a horizontal circular plate. — Intern. J. Heat and Mass Transfer., 1969, v. 12, N. 5, p. 651, 652, bibl. 3 N.N.

Перенос тепла и пути естественной конвекции на горизонтальной круговой плите.

2071. Held E. F. M. van der. Currents inside the earth. I, II. — *Proceedings Koninkl. Nederl. Akad.* Wetensch 1969, v. 72, N. 4, p. 256—272.

Течение внутри Земли (ч. I и II).

2072. Horai Ki-iti. Cross-covariance analysis of heat flow and seismic delay times for the earth. — Earth and Planet Sci Letters, 1969, v. 7, N 2, p. 213—220.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 112.

Кросс-ковариантный анализ теплового потока и отклонения от сейсмического годографа.

2073. Horai Ki-iti. Simmons G. Seismic travel anomaly due to anomalous heat flow and density.

J. Goophys. Res., 1968, v. 73, H. 24, p. 7577—7588.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 79.

Аномалии времен пробега сейсмических волн, обусловленные аномалиями тепловых потоков и плотности.

2074. Horai Ki-iti, Simons G. Spherical harmonic analysis of terrestrial heat flow. — Earth and Planet. Sci. Letters. — 1969, v. 6, N 5, p. 386—394.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 97.

Сферический гармонический анализ глубинного теплового потока.

2075. Hsu K. J., Schlanger S. O. Thermal history of the upper mantle and its relation to crustal history in the Pacific Basin. — Intern. Geol. Congr. Rept. 23-rd Sess. Czechosl. 1968, Proc. Sec. I, Prague, 1968. p. 91—105.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 82.

Термическая история верхней мантии и ее связь с историей земной коры Тихого океана.

2076. International Symposium on geothermal problems. Abstracts of papers. Zurich, Intern. Heaf Flow. Commitee, 1967, p. (IUGG, XIV General Assembly).

Международный Симпозиум по геотермическим проблемам.

2077. Iriyama J. On the thermal history, of the earth. — J. Seismol. Soc. Japan, 1966, v. 19, N 1, p. 11—22, ill.

О термической истории Земли.

2078. Iriyama J. Thermal structure of the terrestrial planets. — J. Seismol. Soc. Japan, 1968, v. 21, N 1, p. 14—20. (японск., рез. англ.).

Термическая структура земных планет.

2079. Knopoff L. On convection in the upper mantle. — Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 341—346, ill., bibl. 10 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 137.

О конвекции в верхней мантии.

2080. Knopoff L. Thermal convection in the earth's mantle. — In: The earth's mantle. London, N. Y. Academic press, 1967, p. 171—196, ill.

Тепловая конвекция в мантии Земли.

2081. Kono Y. Heat flow from Earth's mantle and tectogenesis. — J. Seismol. Soc. Japan, 1965, v. 18, N. 3, p. 154—168, ill. (японск., рез. англ.).

Тепловой поток в мантии Земли и тектогенезис.

2082. *Kono Y. Stress distribution* within the mantle convection cell and stirring of the mantle by the convection. — J. Seismol. Soc. Japan, 1966, v. 19, N 3, p. 176—186.

Распределение напряжений внутри конвектирующих ячеек в мантии и *состояние мантии при конвекции.*

2083. Lachenbruch A. H. Preliminary geothermal model of the Sierra Nevada. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 22, p. 6977—6989.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 110.

Предварительная геотермическая модель для Сьерра-Невады.

2084. Laubscher H. Mountain building. — Tectonophysics, 1969, v. 7, N 5—6, p. 551—563.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 54.

Горообразование.

2085. Lee W. H. K. Effects of selective fusion on the thermal History of the Earth's mantle. — Earth and Planetary Science letters, 1968, v. 4, N 4, p. 270—276.

Влияние избирательного плавления на термическую историю мантии Земли.

2086. Lee W. H. K. Effects of selective fusion on the thermal history of the Moon, Mars, and Venus.

Earth Planetary Sci. Letters, 1968, v. 4, N 4, p. 277—283.

Влияние избирательного плавления на термическую историю Луны, Марса и Венеры.

2087. Liebermann R. C., Schreiber E. Critical thermal gradients in the mantle. —Earth and Plant. Sci. Letters, 1969, v. 7, N 1, p. 77—81.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 110.

Критические температурные градиенты *в мантии.*

2088. Ljubimova E. A. Wärmemessungen-Beitrag zur Klärung von

Vorgängen im oberen Erdmantel. — Freiberger Forschungshefte, 1968, C, N 238, s. 38—43.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 85.

Измерения теплового потока. Объяснение процессов, протекающих в верхней части мантии Земли.

2089. Lubimova E. A. Theory of thermal state of the earth's mantle. — In: The earth's mantle. London. N. Y., Academic press, 1967. p. 232—323, ill.

Теория термического состояния мантии Земли.

2090. Lubimova E. A. Thermal history of the Earth. In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 63—77, ill. (Geophysical Monograph, 13).

Термическая история Земли.

2091. Machado F. Temperature and fractional melting in the upper mantle. — Nature, 1966, v. 211, N 5046, p. 285—287, ill., bibl. 10 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 60.

Температура и фракционное плавление в верхней мантии.

2092. Maj S. Temperatura w modelugornego płaszcza Ziemi o radioaktywności meteorytów chondrytycznych. — Acta geophys. polon., 1967, v. 15, N 2, p. 159—170 (польск., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 120.

О температуре в верхней мантии в модели Земли, основанной на радиоактивности хондритов.

2093. Maj S. The effective thermal conductivity in a certain model of the earth's upper mantle. — Acta Gephys. Polonica, 1966, v. 14, N 3, p. 161—174, ill., bibl. 22 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 143.

Эффективная теплопроводность в одной из моделей верхней мантии Земли.

2094. Masuda A. Geothermal and petrogenetic implications of the analysis of the distributional relatioship between thorium and uranium. — Tectonophysics, 1965, v. 2, N 1, p. 69—81. Geophys. Abstr. 1966, N 235—185.

Геотермическое и петрогенетическое значение анализа отношения тория к урану.

2095. Mc Donald G. F. T. Geophysical deductions from observation of heat flow. — In: Terrestrial Research heat flow. Washington. Amer. Geophys. Union. 1965, p. 191—210, ill (Geophys. Monogr. Serie, N 8).

Геофизическая интерпретация наблюдений теплового потока.

2096. Mc Fadden C. P., Smylie D. E. Effect of a region of low viscosity on thermal convection in the mantle. — Nature, 1968, v. 220, N 5166, p. 468—469.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 98.

Влияние слоя пониженной вязкости на термическую конвекцию в мантии.

2097. Mc Kenzie D. P. The geophysical importance of high-temperature creep. In: The history of the earth'crust. New Jersey, 1968, p. 28—44. (*Symposium, November 11, 1966*).

Важность ползучести при высокой температуре с точки зрения геофизики.

2098. Mc Kenzie D. P. The influence of the boundary, conditions and rotation on convection in the earth's mantle. — Geophys. J. 1968, v. 15, N 5, 457—500.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 83.

Влияние граничных условий и вращения на конвекцию в земной мантии.

2099. Mc Kenzie D. P. The mantle as an Einstein solid. — Mantles Earth and terrestrial planets. London — N. Y.— Sydney, Inter. Science, 1967.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 58.

Мантия Земли как эйнштейновское твердое тело.

2100. Murrell S. A. F. An experimental study of the effect of temperature and stress on the creep of rocks, with a discussion of Earth tide damping, isostasy and mantle convection. — Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 51—55, ill. Bibl. 13 N.N.

Экспериментальное изучение влияния температуры и напряжений на ползучесть горных пород с обсуждением затухания земных приливов, изостазии и конвекции в мантии Земли.

2101. Negi J. G., Singh R. N. A matrix method for heat conduction in multi-layered media. — Pure and Appl. Geophys., 1969, v. 73, N 2, p. 143—151.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 134.

Матричный метод для теплопроводности в многослойной среде.

2102. Negi J. G., Sing R. N. Geothermic models of variable thermal conductivities and source functions. Pure and Appl. Geophys., 1969, v. 72, N. 1, p. 90—116.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 115.

Геотермические модели с переменными теплопроводностями и функциями источника.

2103. Negi J. G., Singh R. N. *Heat transfer in multi-layered media with temperature dependent sources.* — Pure and Appl. Geophys., 1968, v. 69, N. 1, p. 110—118, bibl. 3 N.N.

Теплопередача в многослойной среде с температурой, зависящей от источника.

2104. Negi J. G., Sing R. N. Propagator matrices for some geothermal problems. — Pure and Appl. geophys., 1968, v. 69, N 1, p. 100.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 72.

Матрицы функции распространения для некоторых геотермических задач.

2105. Oxburgh E. R. Mantle convection and the thermal requirements of various crustal phenomena. — Geophys. J., 1967, v. 14, N 1—4, p. 403—411.

Конвекция в мантии и термические условия различных процессов в мантии.

2106. Oxburgh E. R., Turcotte D. L. Ocean floor spreading and mantle isotherm distribution during steadystate convection (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union. 1967, v. 48, N 1, p. 213.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 130.

Расширение океанического дна и распределение изотерм в мантии при установившейся конвекции.

2107. Pollack H. N. Steady heat conduction in layered mediums: the half space and sphere. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 22, p. 5645—5648, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 4, Г 66.

Стационарная теплопроводность в слоистых средах в полупространстве и сфере.

2108. Pollack H. N. Tectonic implications of a thermal contrast between continents and oceans. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 20, p. 5043—5049.

Тектонические последствия термических различий между континентами и океанами.

2109. Pollack H. N. Thermal stresses at the oceanic-continental margin. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1967, v. 2, N 2, p. 116—118.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 70.

Термоупругие напряжения в зоне перехода от океанов к континентам.

2110. Popov V. Temperature stresses in the Earth crust and upper mantle. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N 15, pt. 1, p. 190.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 83.

Температурные напряжения в земной коре и в верхней мантии.

2111. Press F., Biehler Sh. Thermal argument for a velocity reversal in the Sierra Nevada crust. — Geol. Soc. America Spec. Paper., 1965, N 82, p. 270—271.

Р. Ж. Геол., 1967, № 8, А 319.

Термические данные об обратном градиенте скорости в земной коре Сьерры-Невады.

2112. Reynolds R. T., Fricker P. E., Summers A. L. Effect of melting upon thermal models of the Earth. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 2, p. 573—582, ill.

Влияние плавления на термические модели Земли.

2113. Runcorn S. K. Convection in the planets. — In: Mantles Earth and Terrestrial Planets. London — N. Y. — Sydney, Interscience, 1967, p. 513—524.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 10.

Конвекция в планетах.

2114. Savage J. C. Thermoelastic attenuation of elastic waves by cracks. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 16, p. 3929—3938.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 163.

Термоупругое поглощение упругих волн трещинами.

2115. Scheffer V. A föld geotermikus zonaimak geofizikai vizsgálata. Magyar geofiz., 1964, v. 5, N 3, p. 1—17 (венг., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 165.

О геофизическом исследовании геотермических зон Земли.

2116. Scheffer V. A földkéreg szerkezete és a hipertermális területek közötti összefüggés. — Magyar tud akad. Műsz. tud. oszt közl., 1965, v. 36, N 1—4, p. 251—262 (венг.).

Связь аномальных гидротермальных областей со строением земной коры.

2117. Scheffer V. Az európai geoi dun dulációk és a földi hőáram értékeloszlása közötti összefüggés. — Nehézipari műsz. egyet, közl., 1965, 12, p. 233—238 (венг., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз. 1966, № 2, Г 61.

Зависимость между уклонениями от формы геоида в Европе и распре-

делением величин тепловых потоков Земли.

2118. Scheffer V. The relation between the structure of the earth-crust. and the hyperthermal territories. — Geofis. e meteorol. 1965, v. 14, N 3—4, p. 49—54.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 12, Г 72.

Связь между строением земной коры и аномальными геотермальными районами.

2119. Schubert G., Turcotte D. L., Oxburgh E. R. Stability of planetary interiors. — Geophys. J., 1969, v. 18, N 5, p. 441—460.

Стабильность в недрах планет.

2120. Shimazu Y., Iriyama J., Urabe T. Unsteady mantle convection. — J. Earth Sci. Nagoya Univ., 1967, v. 15, N. 1, p. 81—98, bibl. 14 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 5.

Неустановившаяся конвекция мантии.

2121. Shimazu Y., Iriyama J. Unsteady thermal convection within the mantle. — J. Seismol. Soc. Japan, 1966, v. 19, N 4, p. 272—277, ill.

Неустановившаяся тепловая конвекция внутри мантии Земли.

2122. Sleep N. H. Sensitivity of heat flow and gravity to the mechanism of sea-floor spreading. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 2, p. 542—549.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 4.

2123. Stacey F. D. Convecting mantle as a thermodynamic engine. — Nature, 1967, v. 214, N 5087, p. 476—477.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 145.

Конвекция в мантии как термодинамическая машина.

2124. Stacey F. D. Energy balance of mantle convection. Tectonophysics, 1968, v. 5, N. 5, p. 441—445.

Баланс энергии в конвекции мантии.

2125. Suma K. Mineralogy of fayalite, with special reference to its thermal and thermodynamical properties. — J. Earth Sci. Nagoya Univ. 1964, v. 12, N. 2, p. 129—46, ill.

Минералогия фаялита с точки зрения его термических и термодинамических свойств.

2126. Talbot C. J. Thermal convection in the Archaean crust. Nature, 1968, v. 220, N. 5167, p. 552—556.

Термическая конвекция в Архейской коре.

2127. Teisseyre R. Dislocational representation of thermal stresses. — Acta geophys. polon., 1969, v. 17, N 1, p. 3—12.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 43.

Дислокационное представление тепловых напряжений.

2128. Telford W. M. Graphical representation of mantle convection. — Nature, 1967, v. 216, N. 5111, p. 143—145, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 121.

Графическое изображение конвекции в мантии.

2129. Thomsen L. On the distributions of density and temperature in the lowvelocity zone. — J. Geophys. Res., 1967, N 22, p. 5649—5653.

О распределении плотности и температуры в зоне низких скоростей.

2130. Tozer D. C. Heat transfer and convection currents. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, 1965, v. A 258, N 1088, p. 252—271. Discuss. p. 272—275.

Р. Ж. Геол., 1967, № 1, А 276.

Теплопередача и конвекционные течения.

2131. Tozer D. C. Pattern of geothermal heat flow. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 8, p. 2834—2835.

Модель геотермического потока.

2132. Tozer D. C. Some aspects of thermal convection theory, for the earth's mantle. — Geophys. J., 1967, v. 14, N 1—4, p. 395—402.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 133.

Некоторые аспекты теории тепловой конвекции.

2133. Tozer D. C. Thermal history of the Earth. I. The formation of the core. Geophys. J., 1965, v. 9, N 273, p. 95—112, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 8, Г 53.

Термическая история Земли (ч. I). Образование ядра.

2134. Tozer D. C. Towards a theory of thermal convection in the mantle. — In: The earth's mantle. London, N. Y., Academic press. 1967, p. 327—353.

К теории тепловой конвекции в мантии Земли.

2135. Tritton D. J., Zarraga M. N. Geophysical implications of laboratory experiments on convection with internal heat generation. In: Mantles of the Earth and Terrestrial — Planets. London. — N. Y. — Sidney, 1967, p. 505—506, bibl. 4 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 74.

Геофизическое участие лабораторных экспериментов по конвекции с внутренней тепловой генерацией.

2136. Uffen R. J. The evolution of the Earth and its effects on biological evolution. — In: Internat Union Geol. Sci., Upper Mantle Symposium, New Delhi, 1964. Copenhagen, Belingske Bogtrykkeri, p. 14—19, ill. 1965.

Geophys. Abstr., 1967, N 245—249.

Эволюция внутреннего строения Земли и ее влияние на биологическую эволюцию.

2137. Uyeda S., Vacquier V. Geothermal and geomagnetic data in and around the island are of Japan. — In: The crust and upper mantle of the Pacific area. Washington, 1968, p. 349—366.

Геотермические и геомагнитные данные о японской островной дуге и окрестностях.

2138. Verhagen J. Phase changes and convection in the Earth's mantle. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, 1965, v. A 258. N 1088, p. 276—283. Discuss. p. 314—321.

Р. Ж. Геол., 1967, № 1, А 277.

Фазовые переходы и конвекции в земной мантии.

2139. Verhoogen J. Phase changes and convection in the Earth's mantle. — Philos. Trans. Roy. Soc. London. Ser. A, 1965, v. 258, N 1088, p. 276—283, ill. (A symposium of continental drift.).

Фазовые переходы и конвекция в мантии Земли (Симпозиум по континентальному дрейфу).

2140. Verma R. K. Thermal history of the Earth and its relation to temperatures within the Earth. — J. Indian Geophys. Union., 1964, v. 1, N 3, pp. 153—162, ill.

Термическая история Земли и ее отношение к температурам Земли.

2141. Verreault F. L'inversion des périodes propres de torsion de la terre. p. 1—111. — Ann. Geophys., 1965, t. 21, N 2, p. 252—264, N 3, p. 428—442, 1966, t. 22, N 2, p. 131—146. (франц., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 19.

Обратная задача для крутильных колебаний Земли.

2142. Vlasov V. K., Lubimova E. A., Tikhonov A. N. Terrestrial heat flow in dependence on the variations of inner parameters. — In: International Symposium on Geothermal problems. Zurich, 1967, p. A-1. (Abstr. of Papers).

Тепловой поток Земли в зависимости от внутренних параметров.

2143. Von Herzen R. P. Surface heat flow and some implications for the mantle. — In: The earth's mantle. London, N. Y. Academic press, 1967, p. 197—230, ill.

Тепловой поток на поверхности Земли и его использование для изучения мантии.

2144. Waldbaum D. R. Thermodynamic properties of mullite, andalusite, kyanite and sillimanite. American Mineralogist, 1965, v. 50, p. 186. 195.

Термодинамические свойства муллита, андалузита, кианита и силлиманита.

2145. Weertman J. The effect of a low viscosity layer on convection in the mantle. U. S. Army Materiel Command Cold Regions Research and Eng. Lab. Research Rept. 203, 1966, 20 p., ill; Geophys. J. 1967, v. 14, N 1—4, p. 353—370.

Geophys. Abstr., 1967, N 241—249.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 6, Г 4.

Влияние слоя низкой вязкости на конвенцию в мантии.

2146. Winchester J. W. Terrestrial heat flow, radioactivity, and the chemical composition of the earth's interior. — J. Geol. Educ., 1966, v. 14, N 5, p. 200—204.

Р. Ж. Геол., 1967, № 12, А 371.

Поверхностный тепловой поток, радиоактивность и химический состав земных недр.

2147. Wunderlich H. G. (Göttingen, Deutschland). Wärmefluss, Höhen-Anomalien des Geoids und Geotektonik in Abhängigkeit von Fluktuationen des tiefen Erdmantels. — Tectonophysics, 1966, v. 3, p. 187—209, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 5, Г 93.

Тепловой поток, аномалии высот геоида и геотектоника в зависимости от флуктуаций, границ слоев мантии Земли.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВОГО ПОТОКА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КОРЫ И МАНТИИ ЗЕМЛИ

2148. Алиев С. А., Мехтиев Ш. Ф. Некоторые вопросы геотермии Кавказа. В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., «Наука», 1968, с. 49—54. (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгрессе. XXIII сессия. Пробл. 5).

2149. Белоконь В. Г. Геотермические проявления и колебательные движения в Донбассе. — В кн.: Материалы по геологии Донецкого бассейна. М., «Недра», 1968, с. 15—23.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 80.

2150. Беляевский Н. А. Результаты изучения внутреннего строения и термики Земли. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1968, № 7, с. 133—137.

2151. Богомолов Г. В. Вопросы геотермии на заседаниях ООН в Женеве. — В кн.: Геотермические исследования и использование тепла Земли. М., «Наука», 1966, с. 45—48.

2152. Богомолов Г. В., Цыбуля Л. А. Геотермическая зональность на территории БССР и ее связь с геологическими структурами. В кн.: Строение и физика глубин недр Западного района СССР. Минск, изд. «Наука и техника», 1969, с. 59—73.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 87.

2153. Богомолов Г. В., Цыбуля Л. А., Атрощенко П. П., Кутасов И. М. Результаты точечных измерений температур в глубоких скважинах Припятской впадины. — Докл. АН БССР, 1969, т. 13, № 1, с. 63—65.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 85.

2154. Богомолов Ю. Г., Шпаков О. Н., Атрощенко П. П. Тепловой поток на южном склоне Белорусского кристаллического массива. — Вестн. МГУ, сер. геол., 1969, № 6, с. 95—98, лл., библ. 1 назв.

2155. Богомолов Г. В., Цыбуля Л. А. Характер распределения температур в солянокупольных структурах Припятской впадины. — Докл. АН БССР, 1969, т. 13, № 6, с. 545—546.

2156. Васильев Ю. М., Дьяконов Д. И., Чарыгин М. Геотермические особенности юго-востока Русской платформы. — В кн.: Сб. материалов научно-технического совета по глубокому бурению (Московский ин-т нефтехимической и газовой промышленности), вып. 6, 1965, с. 3—31.

2157. Васильев Ю. М. и др. Геотермия глубинных недр Прикаспийской впадины по данным бурения Аралсорской сверхглубокой скважины. В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., «Наука», 1968, с. 55—61. (Докл. сов. геологов на Междунар. геол. конгрессе. XXIII сессия. Пробл. 5).

2158. Васильев Ю. М., Дьяконов Д. И., Чарыгин М. М. Температура глубинных недр Прикаспийской впадины по данным Аралсорской сверхглубокой скважины. — Докл. АН СССР, 1966, т. 168, № 4, с. 871—73, илл.

2159. Власова С. П., Тарануха Ю. К. Геотермическая характеристика разреза мезо-кайнозойских отложений и палеогеотермические условия Предкавказья. — В кн.: Региональная геотермия и распространение термальных вод в СССР. М., «Наука», 1967, с. 115—120, илл. (Труды Второго совещания по геотермическим исследованиям в СССР. 23—27 марта 1967 г.).

2160. Гавриш В. К. Про вплив глибинних разломів на геотемпературний режим Доно-Дніпровьского прогину. — Доповіді АН УССР, 1969, Б, № 6, с. 486—490. (укр., рез. русск.).

Влияние глубинных разломов на геотемпературный режим Доно-Днепровского прогиба.

2161. Гасанов А. Б., Аминали Я. М., Мустафаев С. Д., Байрамов А. А., Байрамов М. М., Алиев Р. К., Османов Э. Н. Результаты геотермических исследований на месторождении Гюргяны-море. — Азерб. нефт. хоз-во, 1969, № 6, с. 5—7.

2162. Геодекян А. А., Макаренко Ф. А. Опыт глубинной экстраполяции температуры в области Южно-Каспийского тектонического прогибания. В кн.: Региональная геотермия и распространение термальных вод с СССР. М., «Наука», 1967, с. 186—192, илл. (Труды Второго совещания по геотермическим исследо-

ваниям в СССР. 23—27 марта 1964, Москва).

2163. Геотермические исследования и использование тепла Земли. М., «Наука», 1966, 430 с.

2164. Гинсбург Г. Д. Об использовании геотермических данных при тектоническом районировании фундамента Западносибирской плиты. — Геология и геофизика, 1969, № 10, с. 133—136.

Р. Ж. Геол., 1970, № 2, А 332.

2165. Глюзман А. М. Стационарное тепловое поле Земли вблизи куполообразных структур. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 3, с. 106—110; ч. II, там же, 1967, № 10, с. 113—117.

2166. Гордиенко В. В. Природа геотермических аномалий Крымского полуострова. — В кн.: Геофизические исследования строения земной коры. Киев, «Наукова думка», 1966, с. 64—70. (Геофизический сборник АН УССР, вып. 18).

2167. Гордієнко В. В., Кутас Р. У. Тепловое поле радянських карпат і сусідніх територій. — Доповіді АН УРСР, 1968, Б, № 11, с. 996—999 (укр., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 84.

Тепловое поле советских Карпат и соседних территорий.

2168. Деповский С. Результаты термических исследований, выполненных в юго-восточной части Польской низменности. — Нефтегазовая геология и геофизика, 1968, № 3, с. 40—41.

2169. Джамалова А. С. Глубинный тепловой поток на территории Дагестана. — М., «Наука», 1969, 128 с., илл.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 1.

2170. Джамалова А. С. Тепловой поток и генерация радиогенного тепла в эпигерцинских структурах Дагестана. — Докл. АН СССР, 1967, т. 176, № 1, с. 76—79, табл., илл., библ. 3 назв.

2171. Дружинин А. В. Пример нормального распределения глубинных температур в пределах юго-восточного склона Русской платформы. — Геология нефти и газа, 1967, № 7, с. 46—50.

2172. Ежов Ю. А. Основные черты геотермии Урала и сопредельных территорий. — В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 314—323.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 69.

2173. Каспаров С. А., Кудрявцева К. А. О горизонтальной составляющей теплового потока в мезозойском комплексе Восточного Предкавказья. — Труды Ин-та геологии Министерства геологии СССР. Махачкала, 1966, вып. 6, с. 107—117.

Р. Ж. Геол., 1967, № 12, А 366.

2174. Кикнадзе Д. А., Сакварелидзе Е. А. О тепловом поле цилиндрического источника. — Сообщение АН ГрузССР, 1967, т. 48, № 1, с. 57—62 (груз., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 110.

2175. Киссин И. Г. Геотермический режим и величина теплового потока в Центральном и Восточном Предкавказье. — В кн.: Региональная геотермия и распространение термальных вод в СССР. М., «Наука», 1967, с. 108—114, табл., илл. (Труды Второго совещания по геотермическим исследованиям в СССР. 23—27 марта 1964 г.).

2176. Ковалев Г. Н. Тепловая мощность гидротермальных систем и активных вулканов. — Докл. АН СССР, 1969, т. 186, № 4, с. 814—816.

2177. Козлов В. Г. и Кричевский Г. Н. Первые результаты геотермических исследований в центральных районах Прикаспийской впадины. — Нефтегазовая геология и геофизика. М., 1966, № 7, стр. 9—12, илл., библ. 4 назв.

2178. Коно Йоситэру. Тепловой поток из мантии и тектогенез. — J. Seismol. Soc. Japan, 1964, v. 18, № 3, p. 154—168 (японск., рез. англ.).

2179. Красковский С. А. Об определении теплопроводности гор-

2180. Кутас Р. И. Некоторые особенности геотермического режима ных пород при изучении тепловых потоков Земли. В кн.: Геологический сборник Львовского геологического общества при Львовском ун-те, 1968, № 11, с. 188—190.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 82.

Карпат в связи с тектоникой. В кн.: Материалы II и III научно-технических конференций молодых геофизиков Украины 1966—1968. Киев, «Наукова думка», 1968, с. 30—31.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 97.

2181. Кутас Р. И. О величине теплового потока во внешней зоне Предкарпатского прогиба. — В кн.: Геофизика и Астрономия. Киев, «Наукова думка», 1966, с. 43—47, илл. табл., библ. 4 назв. (Информ. бюлл. Междувед. геофиз. комитета при Президиуме АН УССР, № 9).

2182. Кутас Р. И. О связи теплового потока с глубинными процессами. — Геофизический сборник АН УССР, 1968, вып. 25, с. 25—30.

2183. Кутас Р. И. Особенности геотермического режима Советских Карпат. — В кн.: Геофизика и Астрономия. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 3—17.

2184. Кутасов И. М., Любимова Е. А., Фирсов Ф. В. Скорость восстановления температурного поля в скважинах Кольского полуострова. — В кн.: Проблемы глубинного теплового потока. М., «Наука», 1966, с. 74—87.

2185. Лебедев Т. С., Кутас Р. И., Гордиенко В. В. Геотермическая характеристика Крымского полуострова и некоторых районов Восточных Карпат. В кн.: Строение и физика глубинных недр Западного района СССР. Минск, 1969, с. 74—83.
Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 88.

2186. Лебедев Т. С., Гордиенко В. В., Кутас Р. И. Геотермические условия Крыма. — В кн.: Глубинное строение земной коры. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 23—28, табл., илл., библ. 4 назв. (Геофизический сборник АН УССР, вып. 20).

2187. Лебедев Т. С., Кутас Р. И., Гордиенко В. В. Геотермические условия Советских Восточных Карпат и Крыма. — В кн.: Геофизические исследования земной коры Юго-Восточной Европы. Верхняя мантия, сб. 5. М., 1967, с. 107—116, илл., библ. 13 назв. (Второй междунар. симпозиум геофизиков европ. соц. стран. Киев, 6—15 сент. 1966 г.).

2188. Ли К. А. Геотермическая характеристика глубинных недр Северного Прикаспия. — Нефтегазовая геология и геофизика, 1968, № 3, с. 29—32, библ. 4 назв.
Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 81.

2189. Лопатников В. И. Структура некоторых физических полей верхней мантии под Черным морем.— В кн.: Вопросы физики Земли. Киев, «Наукова Думка», 1967, с. 84—90. (Геофизический сборник, вып. 19.)

2190. Любимова Е. А., Шелягин В. А., Шушпанов А. П. Аппаратура для определений глубинного теплового потока. — В кн.: Проблемы глубинного теплового потока. М., «Наука», 1966, с. 107—132.

2191. Любимова Е. А., Удинцев Г. Б. Геотермическая экспедиция «Амфитритэ» — Вестн. АН СССР, 1965, № 1, с. 59—64.

2192. Любимова Е. А., Удинцев Г. Б. Измерение теплового потока через дно океана. — В кн.: Океанологические исследования, № 13. М., «Наука», 1965, с. 236—237.

2193. Любимова Е. А., Томара Г. А., Деменицкая Р. М., Карасик А. М. Измерение теплового потока через дно Северного Ледовитого океана в области срединного хребта Гаккеля. — Докл. АН СССР, 1969, т. 186, № 6, с. 1318—1321.

2194. Любимова Е. А. Изучение теплового потока Земли (Всесоюзная школа в Махачкале). — Вестн. АН СССР, 1967, № 7, с. 126—127.

2195. Любимова Е. А. Изучение тепловых потоков из недр Земли. — Вестн. АН СССР, 1968, № 1, с. 71—76, илл.

2196. Любимова Е. А. Морские геотермические исследования и данные о термальном потоке в бассейне Черного моря. — В кн.: Строение Черноморской впадины. М., «Наука», 1966, с. 88—93, табл., илл., библ. 16 назв.

2197. Любимова Е. А., Фирсов Ф. В., Люсова Л. Н. Некоторые результаты определений теплового потока из земных недр и температура коры. — В кн.: Геотермические исследования и использование тепла Земли. М., «Наука», 1966, с. 51—58.

2198. Любимова Е. А. О связи распределения теплового потока с тектоническими структурами. В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., «Наука», 1968, с. 37—42, илл. (Докл. сов. геологов на Междунар. геол. конгрессе. XXIII сессия. Пробл. 5).

2199. Любимова Е. А. Обзор состояния геотермических исследований по определению теплового потока. В кн.: Геотермические исследования и использование тепла Земли. М., «Наука», 1966, с. 34—45.

2200. Любимова Е. А., Фон Герцен Р., Удинцев Г. Б. О теплообмене через дно океана. — В кн.: Проблемы глубинного теплового потока. М., «Наука», 1966, с. 31—46.

2201. Любимова Е. А., Фирсов Ф. В. Определение теплового потока в некоторых районах Средней Азии. — В кн.: Проблемы глубинного теплового потока. М., «Наука», 1966, с. 88—106.

2202. Любимова Е. А. Оценка распределения глубинного теплового потока для юга европейской части СССР. — В кн.: Проблемы глубинного теплового потока. М., «Наука», 1966, с. 47—73.

2203. Любимова Е. А. Первая всесоюзная «школа» по геотермике Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 10, с. 118—119.

2204. Любимова Е. А. Совещание Международного комитета по тепловому потоку. — Геофизический бюллетень, № 19, М., 1968. 59—61.

2205. Любимова Е. А. Тепловая аномалия в области Байкальского рифта. — В кн.: Байкальский рифт. М., «Наука», 1968, с. 159—166, илл., библ. 7 назв.

2206. Любимова Е. А., Томара Г. А., Александров А. Л. Тепловой поток через дно арктического бассейна в районе хребта Ломоносова. — Докл. АН СССР, 1969, т. 184, № 2, с. 403—405.

2207. Любимова Е. А., Шелягин В. А. Тепловой поток через дно оз. Байкал. — Докл. АН СССР, 1966, т. 171, № 6, с. 1321—1324.

2208. Любимова Е. А., Удинцев Г. Б. Экспедиция по измерению теплового потока через дно Тихого океана. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 5, с. 117—118.

2209. Мазур Н. Н. Тепловой поток верхних слоев Земли — показатель мощности гранитных и осадочных пород. — В кн.: Процессы развития земной коры и полезные ископаемые Днепр-Донецкой впадины. Тез. докл., раздел 2. Киев — Полтава, 1968, с. 58—60.

Р. Ж. Геол., 1970, № 1, А 387.

2210. Макаренко Ф. А., Чихрадзе Ш. Г. Глубинный тепловой поток в Колхидской низменности. — Докл. АН СССР, 1965, т. 160, № 4, р. 907—909.

2211. Макаренко Ф. А., Смирнов Я. Б., Сергиенко С. Глубинный тепловой поток и тектоническое строение Предкавказья. — Докл. АН СССР, 1968, т. 183, № 4, с. 901—904, илл., библ. 9 назв.

2212. Макаренко Ф. А. Карта распределения температуры в основании платформенного осадочного чехла территории СССР. — В кн.: Региональная геотермия и распространение термальных вод в СССР. М., «Наука», 1967, с. 26—29. (Труды Второго совещания по геотермическим исследованиям в СССР. 23—27 марта 1964 г.).

2213. Матвиенко В. Н. Некоторые вопросы формирования теплового режима Азово-Кубанского нефтегазоносного бассейна. — Нефтегазовая геология и геофизика, 1968, № 3, с. 14—18.

2214. Моисеенко У. И., Кутолин В. Л. Влияние температуры и теплопроводность оливинита. — Геология и геофизика, 1966, № 4, с. 153—155.

2215. Моисеенко У. И., Соколова Л. С. Тепловой поток по двум скважинам Столбовской структуры Восточной Камчатки. — Геология и геофизика, 1967, № 6, с. 106—110.

Р. Ж. Геол., 1968, № 1, А 377.

2216. Моисеенко У. И., Соловьева З. А., Кутолин В. А. Теплопроводность гранита при высокой температуре. — Докл. АН СССР, 1965, т. 165, № 3, с. 670—671, библ. 6 назв.

2217. Моисеенко У. И. Теплопроводность и электропроводность горных пород при высокой температуре. — В кн.: Теплофизические свойства твердых тел при высоких температурах, т. 1. М., 1969, с. 299—302.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 69.

2218. Назаров С. Н., Чарушников В. Н. Геотермическая характеристика северо-восточного борта Ферганской депрессии на примере Нарынской моноклинали. — Узб. геол. ж., 1966, № 6, с. 37—43.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 127.

2219. Овнатанов С. Т., Тамразян Г. П. Связь геотермических условий со структурными особенностями (на примере Апшеронского полуострова и прилегающего морского побережья). — В кн.: Региональная геотермия и распространение тер-

мальных вод в СССР. М., «Наука», 1967, с. 159—164. (Труды Второго совещания по геотермическим исследованиям в СССР. 23—27 марта 1964 г., Москва).

2220. Огильви Н. А. Геотермическое зондирование. — В кн.: Геотермические исследования и использование тепла Земли. М., «Наука», 1966, с. 132—135, табл.

2221. Петков И., Борисова И. Геотермичнии изследвания в Северна България. — Изв. Геофиз. ин-т Бълг. АН, 1965, № 7, с. 119—129. (болг., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 2, Г 58.

Геотермические исследования в Северной Болгарии.

2222. Плющ А. М. О прогнозе температуры в недрах. — Докл. АН СССР, 1967, т. 172, № 2, с. 338—340.

2223. Покровский В. А. Геотермические особенности основных геологоструктурных элементов на территории Европейской части СССР. — В кн.: Региональная геотермия и распространение термальных вод в СССР. М., «Наука», 1967, с. 30—33. (Труды Второго совещания по геотермическим исследованиям в СССР, 23—27 марта 1964 г., Москва).

2224. Поляк Б. Г., Смирнов Я. Б. Особенности геотермического режима различных тектонических областей земной коры. — Бюлл. МОИП, Отд. геол., 1966, т. 41, № 3, с. 142; там же, т. 51, № 2, с. 130—131.

2225. Поляк Б. Г., Смирнов Я. Б. Тепловой поток на континентах. — Докл. АН СССР, т. 168, № 1, с. 170—172, табл., илл. библ. 20 назв.

2226. Поляк Б. Г. Энергетический эффект активного вулканизма Камчатки. — В кн.: Геотермические исследования и использование тепла Земли. М., «Наука», 1966, с. 85—93, табл., илл.

2227. Попова А. К., Смирнов Я. Б., Удинцев Г. Б. Глубинный тепловой поток и его связь с тектоническим строением дна Тихого океана. — Океанология, 1969, т. 9, № 3, с. 452—461.

Р. Ж. Геол., 1970, № 1, 388.

2228. Потушанский А. А. Результаты геотермических исследований глубоких скважин нефтегазоносных регионов Украины. — В кн.: Горная теплофизика. Киев. «Наукова думка», 1968, с. 19—24.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 85.

2229. Пудовкин И. М., Валуева Г. Е. Поле $Z_{акс}$ и некоторые геологические сопоставления. — Геомагнетизм и аэрономия, 1969, т. 9, № 4, с. 713—717.

Р. Ж. Геол., 1970, № 2, А 301.

2230. Путиков О. Ф. Возможности измерения температуры пород в сверхглубоких скважинах. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 10, с. 50—60.

2231. Синица С. М. О соотношении между тепловым потоком и юрскими движениями в домезозойском фундаменте Восточного Забайкалья. — В кн.: Вопросы геологии Прибайкалья и Забайкалья. Чита. 1967, вып. 2 (4), с. 111—112.

Р. Ж. Геол., 1908. № 1, А 376.

2232. Смирнов Я. Б. Исследования генетических связей теплового поля со строением и развитием земной коры. — Докл. АН СССР, 1967, т. 177, № 1, с. 182—184, табл., карта, библ. 14 назв.

2233. Смирнов Я. Б. Новые данные о тепловом потоке в некоторых тектонических структурах континентов и океанов. — Бюлл. МОИП, Отд. геол., 1968, т. 43, № 3, с. 139—140.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 67.

2234. Смирнов Я. Б. Об экстраполяции геотермических данных в глубокие горизонты земной коры. — В кн.: Докл. на IV конференции младших научных сотрудников и аспирантов Геологического ин-та АН СССР. М., «Наука», 1966, с. 55—57.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 6, Г 61.

2235. Смирнов Я. Б. Тепловая энергия Земли и ее геологические проявления. — Докл. АН СССР, 1967, т. 177, № 2, с. 325—328.

2236. Смирнов Я. Б. Тепловой поток в дне акваторий. — Докл. АН СССР, 1966, т. 168, № 2, с. 428—431.

2237. Суетнов В. В., Мудуев М. М. К вопросу унитарного измерения теплового потока. — Труды Ин-та геологии министерства геологии СССР. Махачкала, 1968, вып. 7, с. 300—302.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 81.

2238. Суетнов В. В. О результатах региональных исследований плотности теплового потока в Предгорном Дагестане. — В кн.: Региональная геотермия и распространение термальных вод в СССР. М.,

«Наука», 1967, с. 120—123, табл. (Труды Второго совещания по геотермическим исследованиям в СССР. 27—28 марта 1964 г., Москва).

2239. Суетнов В. В. Особенности температурного поля нефтегазоносных площадей предгорного Дагестана. — Труды Ин-та геологии министерства геологии СССР. Махачкала, 1968, вып. 7, с. 293—295.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 83.

2240. Суетнов В. В. Тепловой поток из недр Дагестана. Труды Ин-та геологии Министерства геологии СССР. Махачкала, 1968, вып. 7, с. 289—292.

2241. Сухарев Г. М., Власова С. П., Тарапуха Ю. К. К вопросу о величинах тепловых потоков некоторых районов Большого Кавказа и Предкавказья. — Изв. Высш. учебн. заведений. Нефть и газ. 1966, № 5, с. 6—8.

2242. Сухарев Г. М., Власова С. П., Тарапуха Ю. К. Теплофизические свойства горных пород и величины тепловых потоков некоторых районов Большого Кавказа и Предкавказья. — Докл. АН СССР, т. 171, № 4, с. 851—853.

2243. Такэуши Х., Сакаta С. Теория конвекции в мантии. — Кагаку, 1969, т. 39, № 8, с. 429—434 (японск.).

2244. Тейлор П. Т. О величине теплового потока через дно Индийского океана. В кн.: Тез. докл. Второго международного океанографического конгресса. 1966. М., «Наука», 1966, 369 с.

2245. Тепловые потоки в Земле. Библиография 1865—1965 гг. Ленинград, 1966, 74 стр.

2246. Теплофизические свойства твердых тел при высоких температурах. — Труды Всес. конференции по теплофизическим свойствам веществ при высоких температурах (Новосибирск, 25—30 июля 1966 г.). М., 1969, 496 с. илл. (Комитет стандартов мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР. Гос. служба стандартных и справочных данных).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 70.

2247. Тер-Карапетян Ж. Н. О нейтральном или гелиотермическом слое Апшеронского полуострова. — Докл. АН АзербССР, 1966, т. 22, № 2, с. 48—51.

Р. Ж. Геол., 1966, № 12, А 235.

2248. Тихонов П. Н. Вычисление геотермического градиента и усредненной районной геотермограммы по измерениям температур в скважинах с неустановившимся тепловым режимом методами математической статистики. — В кн.: Геотермические исследования и использование тепла Земли. М., «Наука», 1966, с. 160—163.

2249. Фотиади Э. Э., Моисеенко У. И., Соколова Л. С. О тепловом поле Западносибирской плиты. — Докл. АН СССР, 1969, т. 189, № 2, с. 385—389, библ. 13 назв.

2250. Хитаров Н. И. Вопросы геотермии в связи с проблемой термальных вод. — В кн.: Геотермические исследования и использование тепла Земли. М., «Наука», 1966, с. 62—67, илл.

2251. Цатурянц А. Б., Шабанов С. Ф. К вопросу о конвекции в скважинах в связи с геотермическими исследованиями. — Докл. АН АзССР, 1966, т. 22, № 9, с. 51—56.

2252. Цыбуля Л. А. Геотермический режим отдельных структур Припятской впадины. — В кн.: Материалы Третьей научной конференции молодых геологов Белоруссии. Минск, 1969, с. 51—52.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 95.

2253. Чекалюк Э. Б. Геотермическая конвекция. В кн.: Геология и геохимия, нефтяных и газовых месторождений, вып. 3. Геохимия и гидрогеология нефтегазоносных районов Украины. Киев, 1965, с. 3—14, илл., библ. 5 назв.

2254. Швецов П. Ф. К обоснованию литификационной гипотезы происхождения некоторых положительных геотермальных аномалий. — В кн.: Геотермические исследования и использование тепла Земли. М., «Наука», 1966, с. 67—73, илл.

Р. Ж. Геол., 1967, № 3, А 350.

2255. Шимацу, Коно. Поверхностный тепловой поток и термическое состояние территории японских островов. — J. Seismol. Soc. Japan, 1969, v. 22, N 2, p 121—130.

2256. Шушпанова А. П. О тепловом режиме Карпатской области СССР. В кн.: Проблемы глубинного теплового потока. М., «Наука», 1966, с. 133—143.

2257. Щербаков А. В. Смирнова Г. Н. Термогидрогеохимиче-

ские особенности Русской платформы. — В кн.: Региональная геотермия и распространение термальных вод в СССР. М., «Наука», 1967, с. 33—39. (Труды Второго совещания по геотермическим исследованиям в СССР. 23—27 марта 1964 г., Москва).

2258. Юньков Я. А., Булак Г. У. *Гравітаційна аномалія V_{xx} над* антиклінальними та синклінальними структурами в земній корі. — Доповіді АН УРСР, 1965, № 9, с. 1167—1171. (укр., рез. русск.).

Р. Ж. Геол., 1966, № 5, Д 155.

Гравитационная аномалия V_{xx} над антиклинальными и синклинальными структурами в земной коре.

2259. Alföldi L., Galfi J. Hydrogeological and geophysical investigations of a geothermal anomaly in Hungary. Part I. Methodological problems of geothermal measurements. — Bull. Internat. Assoc. Scient. Hydrol. 1966, v. 11, N 1, p. 8—23.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 9, Г 33.

Гидрологические и геофизические исследования геотермальных аномалий в Венгрии. Ч. I, методологические проблемы геотермальных измерений.

2260. Anglin F. M., Beck A. E. Regional heat flow pattern in western Canada. — Canad. J. Earth Sci., 1965, v. 2, N 3, p. 176—182.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 12, Г 70.

Региональный тепловой поток в Западной Канаде.

2261. Beck A. E. A preliminary value of heat flow at the Muskox Intrusion near Coppermine, N. W. T., Canada. — Earth and Planetary Sci. Letters, 1966, v. 1, N 3, p. 123—129.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 99.

Предварительная величина теплового потока в районе интрузии Маскокс вблизи Коппермайна, Северо-Западной территории Канады.

2262. Beck A. F., Judge A. S. Analysis of heat flow data. I. Detailed observations in a single borchole. — Geophys. J., 1969, v. 18, N 2, p. 145—158.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 118.

Анализ данных теплового потока. I. Детальные наблюдения в одной скважине.

2263. Beck A. E., Nophyton J. P. Heat flow and underground water flow in the coronation mine area. — Paper Geol. Surv. Canada, 1968 (1969), N 5, p. 229—239.

Р. Ж. Геол., 1970, № 4, А 416.

Тепловой поток и циркуляция подземных вод в районе шахты Коронейшен.

2264. Beck A. E. Heat flow studies. — Paper Geol. Surv. Canada, 1967, N 41, p. 133—146.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 124.

Исследования теплового потока.

2265. Bell P. M., Roy R. F. Heat flow and gravity measurements at Ajo, Arizona-Carnegie Instn Washington Year Book, 1965—1966. Baltimore, Md, s. a., p. 414—415.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 1, 138.

Тепловой поток и гравиметрические измерения в районе Айо, штат Аризона.

2266. Bell P. M., Roy R. F. Heat flow at Ajo, Arizona. — Carnegie Instn Wash Year Book, 1964—1965, N 64 (Washington, D. C.), 1965, p. 150—153.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 9, Г 34.

Тепловой поток в Айо, штат Аризона.

2267. Apparent form of the geoid and of the terrestrial heat flow. — Tectonophysics, 1967, v. 4, N 1, p. 101—106.

Р. Ж. Геол., 1968, № 2, А 288.

К вопросу об интерпретации истинной формы геоида и распределения теплового потока.

2268. Birch F. Earth heat flow measurements in the last decade. — *In: Advances in earth Science.* Contrib. to the Intern. Conference on the earth science. Massachusetts Institute of Technology. Sept. 1964, ed. by P. M. Hurley. Cambridge, Massachusetts, London The M. I. T. Press, 1966, p. 403—430, ill., bibl.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 117.

Измерение теплового потока Земли за последнюю декаду.

2269. Birch F. S., Halunen A. J. Heat-flow measurements in the Atlantic ocean, Indian ocean, Mediterranean ocean, and Red. sea. — J. Geophys. Res., 1966. v. 71, N 2, p. 583—586, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 8, Г 56.

Измерение теплового потока в Атлантическом океане, в Индийском океане, Средиземном море и Красном море.

2270. Birch F. Low values of oceanic heat flow. — J. Geophys. Res. 1967, v. 72, N 8, p. 2261—2262.

Низкие значения океанического теплового потока (см. № 2368).

2271. Blackett P. M. S. Eighth Hugh Macmillan Memorial lecture. *Continental drift.* — *Trans.* Instn Engrs and Shipbuilders Scotland, 1966, v. 109, N 5, p. 177—192.

Р. Ж. Геол., 1967, N 9, А 289.

Восьмая лекция. Дрейф континентов. [*Тепловая конвекция*].

2272. Blackwell D. D. Heat flow determinations and crustal structure in the northwestern United States. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N 1, p. 209—210.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 137.

Измерение теплового потока и строение коры в северо-западной части США.

2273. Blackwell D. D. Heat-flow determinations in the northwestern United States. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 4, p. 992—1007.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 98.

Определение теплового потока на северо-западе США.

2274. Bovarson G., Berg J. W., Mesecar R. S. Vertical temperature *gradient and eddy diffusivity* above the ocean floor in an area west of the coast of Oregon. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 10, p. 2693—2695.

Вертикальный тепловой градиент и вихревая диффузия над дном океана в районе западной части побережья Орегона.

2275. Bogomolov Yu. G. Some problems of geothermics and hydrogeothermics of the Siberian platform. — Bull. Internat. Assoc. Scient. Hydrol., 1968, v. 13, N 2, p. 154—162.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 87.

Некоторые проблемы геотермии и гидротермии Сибирской платформы.

2276. Boldizsár T. Heat flow in oligocene sediments at Szentendre. — Pure and Appl. Geophys., 1965, v. 61, N 2, p. 127—138.

Тепловой поток в олигоценовых отложениях Сентендре.

2277. Boldizsár T. Heat flow in the natural gas field of Hajduszoboszló. — *Pure und Appl.* Geophys., 1966, v. 64, N 2, p. 121—125.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 110.

Тепловой поток в районе месторождения природного газа.

2278. Boldizsár T. *Terrestrial* heat and geothermal resources in Hungary. — Intern. Assoc. Volcanol. Internat. Symposium Volcanol. New Zealand 1965, abstr. Wellington, 1965, p. 24—25.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 109.

Земное тепло и геотермальные ресурсы Венгрии.

2279. Boldizsár T. Terrestrial heat and geothermal resources in Hungary. — Bull. volcan., 1967, v. 30, p. 221—227.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 104.

Земное тепло и геотермальные ресурсы Венгрии.

2280. Brune J. N., Henyey *Th. L.*, Roy R. F. *Heat flow, stress,* and rate of slip along the San Andreas faults, California. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 15, p. 3821—3827.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 47.

Тепловой поток напряжения и скорость смещения вдоль разлома Сан-Андреас, Калифорния, США.

2281. Bullard E. C. Historical introduction to terrestrial heat flow. Terrestrial heat flow. Washington, D. C. Amer. Geophys. Union, 1965, p. 1—6.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 119.

История исследования теплового потока.

2282. Burns R. E., Grim P. J. Heat flow in the Pacific Ocean of Central California. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 24, p. 6239—6248, ill.

Тепловой поток в Тихом океане.

2283. Čermák V. Der Wärmefluß in der CSSR und sein Zusammenhang mit Tiefenstrukturen. — Freiberger Forschungsheft, 1968, C, N 238, s. 25—32.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 84.

Тепловой поток в ЧССР и его связь с глубинной структурой.

2284. Čermák V., Křemář B. Erdwärmefluss in der südwestlichen Slowakei. Acta geod. geophys. et montanist. Acad. scient. Hung., 1968, v. 3, N 3—4, p. 319—329 (нем., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 81.

Земной тепловой поток юго-западной части Словакии.

2285. Čermák V. Heat flow in the Upper-Silesian coal basin. — Pure and appl. geophys., 1968, v. 69, N 1, p. 119—130 (англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 70.

Тепловой поток в Верхнесилезском *угольном бассейне.*

2286. Čermák V. Results of geothermic investigation of heat flow in

Czechoslovakia in 1964—1966. Studia geophys. et geod., 1967, v. 11, N 3, p. 342—344.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 103.

Результаты геотермических исследований в Чехословакии.

2287. Čermák V. Terrestrial heat flow in the Alpine-Carpation foredeep in South Moravia. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 2, p. 820—821, ill.

Тепловой поток Земли в альпийско-карпатском передовом прогибе в Южной Норвегии.

2288. Čermák V. Terrestrial heat flow in Czechoslovakia and its relation to some geological features. Intern. Geol. Congr. Rept. 23-rd Sess. Czechosl., 1968. Proc. Sec. 5. Prague, 1968, p. 75—85.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 108.

Глубинный тепловой поток Чехословакии и его связь с некоторыми геологическими особенностями.

2289. Čermák V. Terrestrial heat flow in Eastern Slovakia. — Geofys. sb., 1967 (1968), v. 15, p. 305—319 (англ., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 89.

Земной тепловой поток в Восточной Словакии.

2290. Čermák V., Krešl M. Thermal conductivity of rocks and its measurement on the dividedbar apparatus. — Geofys. sb., 1967 (1968), v. 15, p. 297—304 (англ., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 93.

Теплопроводность горных пород и ее измерение на установке «разделенная пластина».

2291. Crain I. K. A simple method of calculating climatic corrections to heat flow measurements. — Canad. J. Earth Sci., 1969, v. 6, N 3, p. 499—502.

Р. Ж. Геол., 1970, № 2, А 337.

Простой метод расчета климатических поправок к измерениям теплового потока.

2292. Decker E. R. Heat flow in Colorado and New Mexico. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 2, p. 550—559.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 136.

Тепловой поток в Колорадо и Нью-Мексико.

2293. Depowski S., Sapula I. Wyniki badań termicznych wykonanych w poludniowo-wshodniej czesci Nižu Polskiego. — Kwart. geol., 1969, v. 13, N 1, p. 198—210 (польск., рез. русск.).

Р. Ж. Геол., 1970, № 1, А 385.

Результаты термических исследований, выполненных в юго-восточной части Польской низменности.

2294. Diment W. H. Comments on paper: "Heat flow in the Ukrainian shield in relation to recent tectonic movements" by E. A. Lubimova (J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 24, p. 5277—5284). — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 10, p. 2466—2467.

Замечания к статье Е. А. Любимовой «Тепловой поток на Украинском щите и его связь с современными тектоническими движениями».

2295. Diment W. H., Werre R. W., Baldwin A. L., Saunders E. D. Heat flux through the bottom of a meromictic lake. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N 1, p. 175—176.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 187.

Тепловой поток через дно меромитic озера.

2296. Diment W. H., Ortiz O. F., Silva R. L., Ruiz F. C. Terrestrial heat flow at two localities near Vallenar, Chile. — Trans. Amer Geophys. Union, 1965, v. 46, N 1, p. 175.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 182.

Земной тепловой поток на двух участках вблизи Валенар, Чили.

2297. Diment W. H., Werre R. W. Terrestrial heat flow in the central and southern Appalachians: progress and problems. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N 1, p. 175.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 188.

Земной тепловой поток в центральной и южной частях Аппалачей: достижения и проблемы.

2298. Diment W. H., Raspet R., Mayhew M. A. and Werre R. W. Terrestrial heat flow nea Alberta, Virginia. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 4, p. 923—29, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 10, Г 113.

Тепловой поток вблизи г. Альберта, штат Виргиния.

2299. Diment W. H. Subsurface temperature, thermal conductivity and heat flow near Aiken, South Carolina. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 22, p. 5635—5644, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 84.

Подземная температура, теплопроводность и тепловой поток в районе г. Эйкена, штат Южная Каролина.

2300. Dollar A. T. I. Geothermal energy.— Sci. J., 1965, v. 1, N 7, p. 59—64.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 2, Г 63.

Геотермическая энергия.

2301. Fisher R. L., Herzen R. P. von, Rhea K. P. Topographic heat flow studies in seven Micronesian and Melanesian trenches (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N 1, p. 218.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 128.

Изучение поправки на рельеф к тепловому потоку в семи впадинах Микронезии и Меланезии.

2302. Girdler R. W. A review of terrestrial heat flow. In Mantles of the Earth and Terrestrial Planets. London — N.-Y. — Sidney, 1967, p. 549—566, ill., bibl. 14 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 90.

Обзор данных о тепловых потоках в Земле.

2303. Girdler R. W. Earth satellites, terrestrial heat-flow, mantle convection and the location of extensional and compressional features on the earth's surface. — Proc. Geologists' Assoc., 1967, v. 78, N 1, p. 165—178.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 115.

Спутники Земли, земной тепловой поток, конвекция в мантии и расположение локальных расширений и сжатий на земной поверхности.

2304. Goguel J. French investigation of geothermal energy in Guadeloupe. — Internat. Assoc. Volcanol. Internat. Sympos. Volcanol., New Zealand, 1965. Abstr. Wellington, 1965, p. 68—69.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 12, Г 41.

Исследования геотермальной энергии, выполненные французскими учеными в Гваделупе.

2305. Gold L. W. Influence of surface conditions on ground temperature.— Canad. J. Earth Sci., 1967, v. 4, N 2, p. 199—208, ill.

Р. Ж. Геол., 1968, № 3, А 395.

Влияние поверхностных условий на температуру верхних слоев Земли.

2306. Grim P. J. Heat flow measurements in the Tasman Sea. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 15, p. 3933—3934.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 99.

Измерение теплового потока в Тасмановом море.

2307. Gupta H. K. Thermal conductivity of sedimentary rocks. — In: Problems in geophysics relating to the crust of the Earth. Hyderabad 1966, p. 171—82, ill. Proc. Symposium. The Geophys. Res. Broad, 30—31 January, 1964.

Теплопроводность в осадочных породах.

2308. Hanks Th., Anderson L. don. The early thermal history of the Earth. — Phys. Earth and Planet. Inter., 1969, v. 2, N 1, p. 19—29.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 13.

Ранняя тепловая история Земли.

2309. Hart S. R., Steinhart J. S., Smith T. J. Heat flow. Local and regional Heat-flow variations. In: Carnegie Instn Washington Year Book, 1965—1966. Baltimore, Md. s. a. p. 66—67.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 141.

Тепловой поток. Локальные и региональные вариации теплового потока.

2310. Hart S. R. and Steinhart J. S. Terrestrial heat flow: measurement in Lake Bottoms. — Science, 1965, v. 149, N 3691, p. 1499—1500, ill.

Земной тепловой поток; измерение на дне озер.

2311. Hedemann H. A. Beiträge zur Geothermik aus Tiefbohrungen. — Freiberger Forschungshefte, 1968, C, N 238, s. 63—77.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 87.

О геотермии глубоких буровых скважин.

2312. Herzen R. P., von Vacquier V. Heat flow and magnetic profiles of the Mid Indian Ocean ridge. — Philos. Trans. Roy Soc. London, A. 1966, v. 259, N 1099, p. 262—270, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 114.

Тепловой поток и магнитные профили в районе Средне-Индийского океанического хребта.

2313. Herzen R. P. von, Lee W. H. K. Heat flow in oceanic regions. In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 88—94, ill. (Geophysical Monograph, 13).

Тепловой поток в океанических районах.

2314. Herzen R. P. von, Langseth M. G. Present status of oceanic heat-flow measurements. — In: Physics and chemistry of the earth. vol. 6. Oxford — London — Edinburg — New-York — Paris — Franck. 1965, p. 365—407, ill.

Р. Ж. Геол., 1967, № 10, А 334.

Современное состояние измерений тепловых потоков в океанах.

2315. Herzen R. P. von. Terrestrial heat flow in Lake Malawi. J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 16, p. 4221—4226.

Тепловой поток через дно озера Малави.

2316. Horai Ki-iti. Terrestrial Heat flow in and around the Japanese Islands (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N 1, p. 218.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 129.

Земной тепловой поток в районе Японских островов.

2317. Horai Ki-Iti, Uyeda S. Terrestrial heat flow in volcanic areas. In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 95—109, ill., bibl. (Geophysical Monograph, 13).

Тепловой поток в вулканических районах.

2318. Hyndman R. D., Sass J. H. Geothermal measurements at Mount Isa, Queensland. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 2, p. 587—601, ill.

Р. Ж. Геол., 1966, № 9, А 342.

Геотермические измерения в Маунт-Айза, Квинсленд.

2319. Hyndman R. D., Lambert I. B., Heier K. S., Jaeger J. C., Ringwood A. E. Heat flow and surface radioactivity measurements in the precambrian shield of Western Australia. — Phys. Earth. Planet. Interiors, 1968, v. 1, N 2, p. 129—135.

Тепловой поток и поверхностные радиоактивные измерения в области докембрийского щита Западной Австралии.

2320. Hyndman R. D., Jaeger J. C., Sass J. H. Heat flow measurements on the southeast coast of Australia.— Earth and Planet. Sci. Letters, 1969, v. 7, N 1, p. 12—16.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 115.

Измерения теплового потока на юго-восточном побережье Австралии.

2321. Jessop A. M. Geothermal research in Canada. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, N 1, p. 181—182.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 96.

Геотермические исследования в Канаде.

2322. Jessop A. M. Terrestrial heat flow.— Geol. Soc. America Spec. Paper, 1965, N 82, p. 370.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 3, Г 69.

Тепловой поток Земли.

2323. Jessop A. M. Three measurements of heat flow in Eastern Canada. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, N 1, p. 61—68, ill.

Три измерения теплового потока в Восточной Канаде.

2324. Johnson N. M., Likens G. E. Steadystate heat flow conditions in the sediments of a small meromictic lake (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N 1, p. 211.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 126.

Условия установившегося теплового потока в отложениях меромиктового озера.

2325. Kanamori H. Thermal diffusivity measurement of rockforming minerals from 300° to 1100° K. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 2, p. 595—606.

Измерение теплопроводности породообразующих минералов при 300° —1100° К.

2326. Kawada K. Studies of the thermal state of the earth. The 17th paper: variation of thermal conductivity of rocks. Pt. II. Bull. Earthquake Res. Inst. Univ., Tokyo, 1966, v. 44, N 3, p. 1071—1091 (англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 118.

Изучение теплового состояния Земли. 17-я статья: вариации теплопроводности пород (ч. II.).

2327. Kikawa K., Yusa Y. Distributions of temperature in an underground structure altered by hydrothermal conditions. — Spec. Contribs Geophys. Inst. Kyoto Univ., 1968, N 8, p. 71—82.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 101.

Распределение температур в подземной структуре, измененной гидротермальными условиями.

2328. Knödel K. A. A comprehensive investigation into the central European conductivity anomaly. — Phys. Earth and Planet. Inter. 1968, v. 1, N 5, p. 309—316.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 58.

Всесторонние исследования Центрально-Европейской аномалии проводимости.

2329. Kutasov I. M. Estimation of time of establishing temperature equilibrium and geothermal gradient in deep boreholes. — In: International symposium on geothermal problems,

Zurich Intern. Heat Flow commitee, 1967, p. B-3.

Оценка времени установления равновесия температуры и геотермический градиент в глубоких скважинах.

2330. Lachenbruch A. H., Wollenberg H. A., Greene G. W., Smith A. R. Heat flow and heat production in the central Sierra Nevada, preliminary results. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N 1, 179.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 110.

Тепловой поток и генерация тепла в центральной части Сьерра-Невады. Предварительные результаты.

2331. Lachenbruch A. H., Marshall B. Y. Heat flow through the Arctic Ocean floor: the Canada basin-Alpha rise boundary. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 4, p. 1223—1248, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 6, Г 68.

Тепловой поток через дно Северного Ледовитого океана на границе Канадского бассейна и альфа поднятия.

2332. Lachenbruch A. H. Rapid esttimation of the topographic disturbance to superficial thermal gradients. — Rev. Geophys., 1968, v. 6, N. 3, p. 365—400.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 113.

Быстрая оценка влияний топографических неоднородностей при определении поверхности геотермического градиента.

2333. Lachenbruch A. H. The effect of two-dimensional topography on superficial thermal gradients. — Geol. Surv. Bull., 1969, N 1202E, vi, 86, p. p. ill.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 96.

Воздействие двухразмерной топографии на поверхностный геотермический градиент.

2334. Langseth M. G., LePichon X., Ewing M. Crustal structure of the Mid-Ocean Ridges, 5, Heat flow through the Atlantic Ocean floor and convection currents. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 22, p. 5321—5355, ill. Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N 1, p. 179 (Abstr.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 115.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 100.

Строение коры срединных океанических хребтов, 5. Тепловой поток через дно Атлантического океана и конвекционные течения.

2335. Langseth M. G., Grim P. J., Erwing M. Heat-flow measurements in the east Pacific Ocean. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 2, p. 367—380.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 9, Г 85.

Измерения теплового потока в восточной части Тихого океана.

2336. Langseth M. G., Taylor P. T. Recent heat flow measurements in the Indian Ocean. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 24, p. 6249—6260, ill.

Новейшие измерения теплового потока в Индийском океане.

2337. Langseth M. G. Review of heat flow measurements along the Mid-Atlantic ridge system. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 349—363, ill. Discuss. p. 362—363. (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5, Sept., 1965).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 140.

Обзор измерений теплового потока вдоль системы срединно-океанического хребта.

2338. Langseth M. G. The flow of heat from the earth and its global distribution at the surface. AIAA Paper, 1969, N 589, 10 p.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 98.

Поток тепла из Земли и его глобальное распределение на поверхности.

2339. Langseth M. G. The heat flow through the surface of the oceanic lithosphere. — Tectonophysics, 1969, v. 7, N 5/6, p. 545—546, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 106.

Тепловой поток через поверхность океанической части литосферы.

2340. Law L. K., Paterson W. S. B., Whitham K. Heat flow determinations in the Canadian Arctic Archipelago. — Canad. J. Earth Sci., 1965, v. 2, N 2, p. 59—71, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 189.

Определение теплового потока на Канадском Арктическом архипелаге.

2341. Lee H. K., Uyeda S., Taylor P. T. Geothermal studies of continental margins and island arcs. — In: Continental margins and island arcs. Paper Geol. Surv. Canada. Ottawa, 1966, N 15, p. 398—418. (Rep. of Symposium. Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 71.

Геотермические исследования на границах континентов и на островных дугах.

2342. Lee W., Uyeda S. Review of heat flow data. — In: Terrestrial heat flow. Washington, 1965, p. 87—130 (Amer. Geophys, Union Nat. acad. sci, Nat. research council. Publ. N 1288. Geophysical. mongraph., 8).

Обзор данных по тепловому потоку (Земли).

2343. Lee W. H. K. The present state of heat flow obserwations. — Internat. Assoc. Volcanol. Internat. Sympos. Volcanol., New Zealand, 1965, Abstrs. Wellington, 1965, p. 100.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 134.

Современное состояние наблюдений земных тепловых потоков.

2344. Lee W. H. K. The present state of heat flow observations. — Bull. volcan. 1966, v. 29, p. 312—323. Discuss. p. 323—325.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 114.

Современное состояние наблюдений над тепловым потоком.

2345. Lee W. H. K. Thermal history of the Earth (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N 1, p. 210.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 146.

Тепловая история Земли.

2346. Lee W. H. K., Cox C. S. Time variation of ocean temperature and its relation to internal waves and oceanic heat flow measurements. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 8, p. 2101—2112, ill.

Вариации температуры океана во времени и их связь с внутренними волнами и океаническими измерениями теплового потока.

2347. Lemne M., Tepac I. Radioactivitatea şi căldura terestră. — Natura, Serie Geogr.-geol., 1965, v. 17, N 5, p. 35—40 (рум., рез. русск.).

Р. Ж. Геол., 1966, № 6, А 309.

Радиоактивность и тепло Земли.

2348. Lewis T. Terrestrial heat flow at Eldorado, Saskatchewan. Canad. J. Earth. Sci., 1969, v. 6, N 5, p. 1191—1197.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 114.

Глубинный тепловой поток Эльдорадо, провинция Саскачеван.

2349. Lister C. R. B. Importance géologique des mesures du flux de chaleur terrestre. — Rev. géogr. phys. et géol. dynam., 1966, v. 8, N 2, p. 171—177.

Р. Ж. Геол., 1967, № 1, А 333.

Геологическое значение измерений теплового потока Земли.

2350. Lubimova E. A., Polyak B. G. Heat flow map of Eurasia. — In: The Earth's crust and upper mantle, Washington, 1969, p. 82—87, ill. (Geophysical Monograph, 13).

Карта теплового потока Евразии.

2351. Lubimova E. A. On construction of temperature profiles for the Earth's crust and reduction of seismic ambliguity. — J. Phys. Earth, 1966, v. 14, N 1, p. 27—36, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 117.

Построение температурных разрезов земной коры и уменьшение неоднозначности задач сейсмологии.

2352. Lubimova E. A. Some interpretation of heat flow pattern in Baikal and other rift zones. — C. r. Union géodés. et géophys-internat., 1969, N 15, pt. 1, p. 207—208.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 117.

Интерпретация картины теплового потока в Байкальской и в других рифтовых зонах.

2353. Lubimova E. A. Terrestrial heat flow for the USSR and its connection with the other geophenomena. — In: International Symposium on Geothermal Problems. Zurich, 1967 p. B-3 (Abstr. of Papers, v. 11a).

Тепловой поток Земли для СССР и его связь с другими явлениями в Земле.

2354. Lyubimova E. A., Gorskov G. S. Pacific scientific reports U. S. S.R. — Geophysics. — Bull. Pacific Sci. Assoc. Inf., 1966, v. 18, N 1—2, p. 8—10. Geophys. Abstr., 1967, N 240—307.

Тихоокеанские научные отчеты СССР. Геофизика.

2355. Makarenko F. A., Polar B. G., Smirnov J. B. Geothermal field on the USSR territory. — Internat. Geol. Congr. Rept. 23 z-d Sess. Czechosl., 1968. — Proc. Sec. 5. Prague 1968, p. 67—73 (англ.).

Геотемпературное поле на территории СССР.

2356. McKenzie D. P., Sclater J. G. Heat flow inside the island aves of the Nortwestern pacific. — J. Geophys. Res., 1968, v. 75, N 10, p. 3175—3179.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 71.

Тепловой поток в пределах островных дуг в северо-западной части Тихого океана.

2357. McKenzie D. P. Some remarks on heat flow and gravity ano-

malies. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 24, p. 6261—6274, ill.

Замечания по поводу теплового потока и гравитационных аномалий.

2358. Meincke W., Hurtig E., Weiner J. Temperaturverteilung, Wärmeleitfähigkeit und Wärmefluss im Thüringer Becken, Geophys, und Geol., 1967, N 11, s. 40—71.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 71.

Распределение температуры, теплопроводность и поток тепла в Тюрингенском бассейне.

2359. Mekhtiev Sh. F., Aliev S. A. On some problems of geothermy in the Caucasus. Intern. Geol. Congr. Rept. 23-rd Sess. Czechosl., 1968. Proc. Sec. 5, Prague 1968, p. 103—110.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 106.

Некоторые проблемы геотермии Кавказа.

2360. Mongelli F. Considerazioni sulla possibilità di utilizzare le usuali misure di temperatura nei pozzi petroliferi per lo studio della temperatura della crosta. — Boll. Geofis., 1964, v. 6, N 24, p. 333—336, ill.

Рассмотрение возможности использования обычных измерений температуры нефтяных скважин для изучения температуры земной коры.

2361. Mooser F. Progress report on recent developments of geothermal energy and volcanology in Mexico. — Bull. volcanolog., 1965, т. 28, B. 5, p. 69—73.

Отчет о новейших исследованиях геотермической энергии и вулканологии в Мехико.

2362. Naidu P. Analysis of scatter in the oceanic heat flow data. — Geophys. J., 1969, v. 17, N 4, p. 353—368.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 107.

Анализ разброса данных океанического теплового потока.

2363. Naidu P. Statistical analysis of East Pacific Rise heat flow data. — Earth and Planetary Sci. Letters, 1968, v. 4, N 2, p. 131—134, ill.

Статистический анализ данных теплового потока в восточной части Тихого океана.

2364. Oxburgh E. R., Turcotte D. L. Increased estimate for heat flow at oceanic ridges. — Nature, 1969, v. 223, N 5213, p. 1354—1355.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 95.

Повышенная оценка для теплового потока океанических хребтов.

2365. Oxburgh E. R. Mid-Ocean ridges and geotherm distribution during mantle convection. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 8, p. 2643—2662.

Среднеокеанические хребты и геотермическое расширение через конвекцию мантии.

2366. Oxburgh E. R., Turcotte D. L. Problem of high heat flow and volcanism associated with zones of descending mantle convective flow. — Nature, 1968, v. 218, N 5146, p. 1041—1043.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 73.

Проблема высокого теплового потока и вулканизма связанных с зонами опускающегося конвективного потока в мантии.

2367. Paterson W. S. B., Law L. K. Additional heat flow determinations in the area of Mould Bay, Arctic Canada. — Canad., J. Earth Sci., 1966, v. 3, N 2, p. 237—246.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 9, Г 32.

Дополнительные определения теплового потока Земли на площади Моулд-Бей, Арктическая Канада.

2368. Pichon X. le, Langseth M. Comments on paper by Francis Birch, "Low values of oceanic heat flow". — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 24, p. 6377—6378, ill.

Комментарии к статье Ф. Бёрча. (см. N 2270).

2369. Pichon X. le. Heat flow through the ocean floor and convection currents (Abstract). — In: The history of the earth's crust. New Jersey, 1968, p. 119 (Symposium, November 11, 1966).

Тепловой поток через океаническое дно и конвективные токи.

2370. Pitt G. G., Tozer D. C. Radiative heat transfer in dense media and its magnitude in olivines and some other ferromagnesian minerals under typical upper mantle conditions. — Phys. Earth and Platet. Inter. 1970, v. 2, N 3, p. 189—199.

Радиоактивный перенос тепла в плотных средах и его величина в оливинах и некоторых других железо-марганцевых минералах в типичных условиях верхней мантии.

2371. Plewa S. A geotermikus viszgálatok eredményei Lengyelországban. — Magyar geofiz., 1965, v. 6, N 2, p. 13—22 (венг., рез. русск.).

Р. Ж., Геофиз., 1966, № 1, Г 38.

Результаты геотермических исследований в Польше.

2371a. Plewa S. Measurement results of the surface heat flow on the Polish territory. — In: Selected problems of upper mantle investigations in Poland. Lodzi, 1967, p. 103—113, bibl. 11 N.N.

Результаты измерения поверхностного теплового потока на территории Польши.

2372. Puranen M., Järvimäki P., Hämäläinen U., Lehtinen S. Terrestrial heat flow in Finland.— Geoexploration 1968, v. 6, N 3, p. 151—162.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 109.

Глубинный тепловой поток в Финляндии.

2373. Quintino J. Sistemas hidrotermais associados ao vulcanismo e sua prospecçao com finc economicos aplicao à regiao das Furnas (S. Miquel, Açores). — Técnica, 1969, v. 31, N 389, p. 449—472 (португ., рез. анг.).

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 100.

Гидротермальная система вулканического происхождения разведана с целью экономического использования региона Фурнас (Азорские о-ва).

2374. Roy R. F., Brune J. N., Henvey T. L., Wasserburg G. I. Heat flow in a zone of high creep rate along the San Andreas fault, California (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N 1, p. 209.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 125.

Тепловой поток в зоне высокой скорости крипа вдоль сброса Святого Андрея, штат Калифорния.

2375. Roy R. F., Blackwell D. D. Heat flow in the Sierra Nevada and western Great Basin. — Trans. Amer. Geophys., Union, 1966, v. 47, N 1, p. 179—180.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 99.

Тепловой поток в Сьерра-Неваде, в Западной части Большого Бассейна (штат Калифорния).

2376. Roy R. F., Decker E. R., Blackwell D. D., Birch F. Heat flow in the United states. — J. Geophys Res., 1968, v. 73, N 16, p. 5207—5221.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 94.

Тепловой поток в США.

2377. Roy R. F., Blackwell D. D., Birch F. Heat generation of plutonic rocks and continental heat flow provinces. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1968, v. 5, N 1, p. 1—12.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 95.

Генерация тепла глубинными породами и провинции континентального теплового потока.

2378. Sass J. H., Mustonen E. D., Killeen P. G. Heat flow and surface radioactivity in the Quirke Lake syncline near Elliot Lake, Ontario, Canada (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N 1, p. 209.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 139.

Тепловой поток и радиоактивность поверхностных пород в котловине оз. Куирк вблизи озера Элиот, Онтарио, Канада.

2379. Sass J. H., Killeen P. G., Mustonen E. D. Heat flow and surface radioactivity in the Quirke Lake Syncline near Elliot Lake, Ontario, Canada. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, N 6, p. 1417—1428.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 8, Г 55.

Тепловой поток и поверхностная радиоактивность в синклиналии озера Куирк вблизи озера Элиот, Онтарио, Канада.

2380. Schlosser P. Eine erste Einschätzung der geothermischen Parameter im obersten Bereich der Erdkruste des mittleren und nördlichen Teils des Territoriums der DDR und ihre Bindung an geologisch — geophysikalische Strukturelemente. — Freiberger Forschungshefte, 1968, C, N 238, p. 13—24.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 82.

Предварительная оценка геотермических параметров в верхней части земной коры в центральных и в северных областях территории ГДР и их связь с геолого-геофизическими элементами структуры.

2381. Schuiling R. D. Continental drift and ocean heat-flow. — Nature, 1966, v. 210, N 5040, p. 1027—1028.

Р. Ж. Геол., 1967, № 1, А 273.

Дрейф континентов и тепловой поток на океанах.

2382. Sclater J. G., Corry C. E. Heat flow, Hawaiian area. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 14, p. 3711—3716, ill.

Тепловой поток в районе Гавайских островов.

2383. Sclater J. G. Heat flow in the Northwest Indian Ocean and Red Sea. — Philos. Trans. Roy. Soc. Lon-

don, A., 1966, v. 259, N 1099, p. 271—278, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, 113.

Тепловой поток в северо-западной части Индийского океана и в Красном море.

2384. Simmons G. Heat flow in the earth.— J. Geol. Educ., 1966, v. 14, N 3, p. 105—110.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 132.

Земной тепловой поток.

2385. Simmons G., Roy R. F. Heat flow in North America. In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 78—81, ill. (Geophysical Monograph, 13).

Тепловой поток в Северной Америке.

2386. Simmons G. Interpretation of heat flow anomalies. 1. Contrasts in heat production; 2. Flux due to initial temperature of intrusives. — Rev. Geophys., 1967, v. 5, N 1, p. 43—52; N 2, p. 109—120.

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 407.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 112.

Интерпретация аномалий теплового потока. 1, различия в генерации тепла. 2, тепловой поток в зависимости от начальной температуры интрузий.

2387. Stainbrook Don J., Roy R. F. Heat flow at Boss-Bixty. Missouri. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N 1, p. 180.

Р. Ж. Геол., 1967, № 4, А 303.

Тепловой поток в районе Босс-Биксби, Миссури.

2388. Steinhart J. S., Hart S. R. Heat flow. — Carnegie Inst. Washington. Year Book 1964—1965, N 64 (Washington, D. C.), 1965, p. 296—300.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 7, Г 74.

Тепловой поток.

2389. Terrestrial heat flow. ed. by Lee W. H. K. (Geophys Monogr. Serie Amer. Geophys. Union N 8; Nat. Acad. Sci. Nat. Res. Council Publ., N 1288). Washington D. C. Amer. Geophys. Union, 1965, 276 p., ill.

Тепловой поток Земли.

2390. Tritton D. J., Zarrage M. N. Geophysical implications of laboratory experiments on convection with internal heat generation. — Mantles Earth and terrestr. Planets. London — N. Y.— Sudney, Inter. Science, 1967, p. 505—56.

Приложение к геофизическим проблемам результатов экспериментального исследования конвекции при внутренних источниках тепла.

2391. Uyeda S., Yasui M., Sato T., Akamatsu H., Kawada K. Heat flow measurements during the JEDS-6 and JEDS-7 cruises in 1963. — Oceanogr. Mag., 1964, v. 16, N 1—2, p. 7—10.

Р. Ж. Геол., 1966, № 4, А 409.

Измерение теплового потока во время рейсов JED-6 и JED-7 в 1963 г.

2392. Vacquier V., Taylor P. T. Geothermal and magnetic survey off the coast of Sumatra. I. Presentation of data; II. Interpretation and discussion of the results. — Bull. Earthguake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1966, v. 44, N 2, p. 531—540; 541—550.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 42—43.

Р. Ж. Геол., 1967, № 9, А 30.

Геотермическая и магнитная съемка около побережья Суматры. I, описание результатов. II, интерпретация и обсуждение результатов.

2393. Vacquier V., Taylor P. T. Geothermal and magnetic survey off the coast of Sumatra. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 254—257 (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 47.

Геотермическая и магнитная съемка около побережья Суматры. Ч. 1, описание результатов. Ч. 2, интерпретация и обсуждение.

2394. Vacquier V., Sclater J. G., Corry Ch. E. Studies of the thermal state of the Earth. The 21st Paper. Heat-flow. Eastern Pacific. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1967, v. 45, N 2, p. 375—393 (англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 128.

Исследование состояния Земли. 21-ая статья тепловой поток в восточной части Тихого океана.

2395. Vacquier V. Terrestria heat flow in oceanic ridges and trenches (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N 1, p. 218.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 127.

Земной тепловой поток в областях океанических хребтов и впадин.

2396. Verma R. K., Gupta M. L., Hamza V. M., Venkateswar Rao G., Rao R. U. M. Heat flow and crustal structure near Cambay, Gujarat, India. — Bull. Nat. Geophys. Res. Inst., 1968, v. 6, N 4, p. 153—166.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 109.

Тепловой поток и строение коры вблизи Камбай, Гуярат, Индия.

2397. Verma R. K., Rao R. U. M. Terrestrial heat flow in Kolar gold field, India. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 6, p. 1353—1356.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 92, Г 71.

Поток тепла на золотоносных полях Колар в Индии.

2398. Verma R. K., Rao R. U. M. Heat flow measurements in India. — Bull. Nat. Geophys. Res. Inst., 1964, v. 2, N 4, p. 142—151, bibl. 5 N.N.

Тепловые измерения в Индии.

2399. Verma R. K., Rao R. U. M., Gupta M. L. Terrestrial heat flow in Mosabani mine, Singhbhum district, Bihar, India. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 20, p. 4943—4948, ill.

Р. Ж. Геол., 1967, № 7, А 301.

Тепловой поток Земли в шахте Мосабани, Бихар, Индия.

2400. Walsh J. B., Decker E. R. Effect of pressure and saturating fluid on the thermal conductivity of compact rock. — J. Geophys. Res., 1366, v. 71, N 12, p. 3053—3061.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 101.

Влияние давления и насыщающей жидкости на теплопроводность плотных пород.

2401. Warren R. E., Sclater J. G., Vacquer V., Roy R. A. A comparison of terrestrial heat flow and transient geomagnetic fluctuations in the southwestern United States.— Geophysics, 1969, v. 34, N 3, p. 463—478.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 37.

Сопоставление результатов наблюдений земного теплового потока и нерегулярных вариаций геомагнитного поля в юго-западной части США.

2402. Wendler G. Heat flow by conduction and latent heat in volcanic soil of Mt. Wrangell, Alaska. — Pure and Appl. Geophys., 1967, v. 68, N 3, p. 41—48.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 11, Г 61.

Тепловой поток, теплопроводность и скрытое тепло в вулканических почвах района Врангеля, Аляска.

2403. White D. E. Geothermal energy. Internat. Assoc. Volcanol. Internat. Sympos. Volcanol., New Zealand, 1965. Abstr. Wellington, 1965, p. 186—187.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 12, Г 42.

Геотермальная энергия.

2404. Wright J. A. In situ measurement of thermal conductivity. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N 1, p. 183.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 109.

Измерение теплопроводности в скважине.

2405. Yasui M., Watanabe T. Studies of the thermal state of the Earth. The 16th paper: terrestrial heat flow in the Japan Sea. — I. Bull. Earthqueke Res. Inst. Univ. Tokyo, 1965, v. 43, P. 3, p. 549—564, ill; The 18th paper. II. Там же, 1966, v. 44, N 4, p. 1501—1518.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 135.

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 405.

Изучение термического состояния Земли. 16-я статья.

V. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОТЕКТОНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В разделе приведены работы, в которых имеются данные и теоретические представления о строении, составе и физическом состоянии тектоносферы Земли.

Ряд работ, связанных с этими вопросами, помещен также в разделе VI: Вопросы состояния вещества при высоких давлениях и температурах.

2406. Авдулов М. В. Строение земной коры Кавказа и Крыма по результатам геофизических исследований. — Геотектоника, 1969, № 2, с. 119—122, илл., библ.

2407. Амурский Г. И., Борисов А. А., Лыков В. И., Шелегова И. Ф. Глубинное строение земной коры Копет-Дага. — Бюлл. МОИП, отд. геол., 1968, т. 43, вып. 6, с. 5—15.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 15.

2408. Андреев А. П., Бродовой В. В., Гольдшмидт В. И., Кузьмин Ю. И., Морозов М. Д., Эйдлин Р. А. Глубинное тектоническое районирование территории Казахстана по геофизическим данным. — В кн.: Геофизические исследования в Казахстане. Алма-Ата, 1965, с. 9—27.

Р. Ж. Геол., 1966, № 10, А 318.

2409. Андреев А. П., Бродовой В. В., Гольдшмидт В. И., Кузьмин Ю. И., Морозов М. Д., Эйдлин Р. А. Размещение глубинных разломов земной коры в Казахстане. — Изв. АН КазССР, сер. геол., 1965, № 4, с. 11—17.

2410. Белоусов В. В. Глубинное строение и развитие Земли. — Земля и Вселенная, 1967, № 1, с. 18—32.

2411. Белоусов В. В. Земная кора и верхняя мантия материков. М., «Наука», 1966, 123 с.

2412. Белоусов В. В. Земная кора и верхняя мантия океанов. М., «Наука», 1968, 355 с. (МГГ АН СССР. Результаты исследований по международным геофизическим проектам).

2413. Белоусов В. В., Шейнман Ю. М. Мировая система больших грабенов. — В кн.: Байкальский рифт. М., «Наука», 1968, с. 7—39.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 68.

2414. Белоусов В. В. Некоторые вопросы развития земной коры и верхней мантии океанов. — Геотектоника, 1967, № 1, с. 3—15.

2415. Белоусов В. В. Некоторые общие вопросы развития тектоносферы („коры" и верхней мантии Земли). — В кн.: Кора и верхняя мантия. М., «Наука», 1968, с. 5—13, библ. 20 назв. (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр. XXIII сессия. Пробл. 1).

2416. Белоусов В. В. О возможных глубинных условиях магматизма. — Сов. геология, 1966, № 4, с. 8—25.

2417. Белоусов В. В. О коре и верхней мантии материков. — Сов. геология, 1965, № 1, с. 17—34, илл., библ. с. 32—34.

2418. Белоусов В. В. Современные представления о строении и развитии земной коры и верхней мантии материков. — В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 3—20.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 18.

2419. Белоусов В. В. Тайны земных недр. Что необходимо узнать о глубинном строении нашей планеты. — Природа, 1965, № 7, с. 24—34.

2420. Белоусов В. В. Тектоносфера Земли (результаты и задачи исследований). — Сов. геология, 1969, № 1, с. 11—30.

2421. Беляевский Н. А. О связи геологических структур с глубинными явлениями. — Геотектоника, 1969, № 6, с. 114—117.

Р. Ж. Геол., 1970, № 5, А 288.

2422. Богданов В. И. О природе слоистости земной коры на северо-востоке Балтийского кристаллического щита. — Докл. АН СССР, 1967, т. 174, № 1, с. 88—91. илл., библ. 14 назв.

2423. Борисов А. А. Глубинная структура территории СССР по геофизическим данным. М., «Недра», 1967, 303 с., илл., библ. с. 280—301.

2424. Борисов А. А. О динамической активизации земной коры в процессе тектогенеза. — В кн.: Проблемы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1966, с. 26—32 (Геофизический сборник, № 15.)

2425. Борисов А. А. Строение и развитие земной коры территории СССР. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., «Недра», 1968, с. 7—14 илл. (Докл. сов. геологов на Междунар. геол. конгр. XXIII сессия. Пробл. 5.)

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 7.

2426. Васильковский Н. П., Худяков Г. И. О геоантиклинальном развитии южной части Курильской островной дуги. — В кн.: Тез. докл. Второго международного океанографического конгресса. М., «Наука», 1966, с. 83—84.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 24.

2427. Ващилов Ю. Я., Попов М. Г. Блоковая структура земной коры и верхней мантии акваторий Каспийского, Черного и Средиземного морей. — В кн.: Тез. докл. Четвертой научной отчетной конференции геологического факультета МГУ, 1969, с. 9—10.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 15.

2428. Ващилов Ю. Я. Морфология и тектоническое положение некоторых магматических тел крайнего востока СССР по геофизическим данным. — Бюлл. МОИП, отд. геол., 1968, т. 43, № 5, с. 92—109.

2429. Владимиров Б. М., Зорин Ю. А., Одинцов М. М., Хренов П. М. О глубинном положении кровли астеносферного слоя под платформами и подвижными поясами (на примере Восточной Сибири). — Докл. АН СССР, 1969, т. 185, № 4, с. 877—879, илл., библ. 14 назв.

2430. Гамкрелидзе П. Д. Основные черты геологии Грузии в связи с ее глубинным строением. — В кн.: Глубинное строение Кавказа. М., «Наука», 1966, с. 9—21, илл.

2431. Ганссер А. Геологическая и тектоническая история Гималаев. — Сов. геология, 1965, № 10, с. 67—79.

2432. Гаркаленко И. А., Пустильников М. Р., Соллогуб В. Б., Чекунов А. В., Чирвинская М. В. Основные черты глубинного строения северного Причерноморья и западного Предкавказья. — В кн.: Глубинное строение земной коры. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 29—40, илл., библ. 31 назв. (Геофизический сборник, вып. 20).

2433. Геологические результаты геофизических исследований в Сибири и на Дальнем Востоке. Новосибирск, 1967, 514 с. (Труды Ин-та геол. и геофиз. СО АН СССР).

Р. Ж. Геофиз, 1968, № 4, Г 20 К.

2434. Геологическое развитие японских островов. М., «Мир», 1968, 719 с.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 40 К.

2435. Геологическое строение северо-западной части Тихоокеанского подвижного пояса. М., «Недра», 1966. 516 с., илл.

2436. Герасимов Ю. Г. Возникновение и развитие земной коры и место радиоактивности в этих процессах.— В кн.: Геофизический сборник АН УССР, 1968, вып. 25, с. 18—24.

2437. Гилл Дж. Э. Происхождение континентов. — Геотектоника, 1965, № 6, с. 48—55, илл.

2438. Горьковой О. П., Уломов В. Н. Некоторые выводы о взаимосвязи магматических проявлений и глубинного строения зем-

ной коры. — Узбекск. геол. ж., 1967, № 3, с. 12—17, илл.

2439. Горячев А. В. Альпийский цикл тектонического развития Курило-Камчатской складчатой зоны. Статья 1. История колебательных тектонических движений. — Бюлл. МОИП, отд. геол., 1965, т. 40, вып. 1, с. 46—70, илл.

2440. Горячев А. В. Основные закономерности тектонического развития Курило-Камчатской зоны. М., «Наука», 1966, 235 с.

2441. Гофштейн І. Д. Про зв'язок товщины земної кори під Карпатьскою дугою з міграцією тектон'чних процесів.— Доповіді АН УРСР, 1967, Б № 1, с. 37—41 (укр., рез. русск.). О связи толщины земной коры под Карпатской дугой с миграцией тектонических процессов.

2442. Гочев П. М. Проблемы динамики и деформации земной коры. — В кн.: Карпато-Балканская геологическая ассоциация (VII конгресс. 1—16 сентября 1965. Доклады, ч. I. Секция Геотектоники) София. Изд-во Болг. Академии наук, 1965, с. 185—192, илл.

2443. Гудков А. А., Гусев Г. С. Тектоническое строение Южного Верхоянья (по геолого-геофизическим данным). — В кн.: Тектоника, стратиграфия и литология осадочных формаций Якутии. Якутск, 1968, с. 50—55, илл. (17 научная сессия Якутск. фил. СО АН СССР).

2444. Драповский Я. А. Современные геосинклинали Тихоокеанского бассейна. — Геотектоника, 1967, № 1, с. 40—56.

2445. Ековский В. В. Циклический характер процесса становления и развития земной коры Якутии. — В кн.: Тектоника Советского Дальнего Востока и прилегающих акваторий. М., «Наука», 1968, с. 87—99, библ. 21 назв.

2446. Ержанов К. С., Егоров А. К. Теоретическое рассмотрение механизма зарождения складчатой структуры в земной коре. — В кн.: Исследования по механике горных пород. Алма-Ата, 1965, с. 3—25.

Р. Ж. Геол., 1967, № 7, А 143.

2447. Живаго А. В. Геоморфология и тектоника дна Южного океана. — В кн.: Океанол. исследования, № 13, М., «Наука», 1965, с. 148—156.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 267.

Р. Ж. Геол., 1966, № 3, А 305.

2448. Изох Э. П. Многофазные магматические серии, их происхождение, отношение к тектонике коры и подкоровым процессам. — В кн.: Вулканы и тектогенез. М. «Наука», 1968, с. 223—228. (Докл. сов. геол. на Международн. геол. конгр., XXIII сессия. Пробл. 2).

2449. Кириллова И. В. Некоторые преобразования горных пород при растяжении и возможные геофизические следствия. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 2, с. 53—62, илл., библ. 37 назв.

2450. Косминская И. П., Шейнманн Ю. М. Некоторые закономерности строения и эволюции земной коры межгорных и краевых прогибов. — Бюлл. МОИП, отд. геол., 1965, т. 40, № 3, с. 5—17, илл. библ. 22 назв.

2451. Красный Л. И. Основные черты геологического строения северо-западной части Тихоокеанского подвижного пояса.— В кн.: Геологическое строение северо-западной части Тихоокеанского подвижного пояса. М. «Недра», 1966, с. 24—29.

Р. Ж. Геол., 1966, № 127.

2452. Кропоткин П. Н., Шахварстова К. А. Геологическое строение Тихоокеанского подвижного пояса.— Труды Геол. ин-та АН СССР, 1965, вып. 134, 366, с., илл., карты.

2453. Кропоткин П. Н. О возрасте и происхождении океанов. — Бюлл. МОИП, отд. геол., 1968, т. 43, № 5, с. 23—38.

2454. Лавров В. М. О тектонической природе впадины Романш. — Докл. АН СССР, 1966, т. 170, № 3, т. 695—698.

2455. Лебедев А. П., Удовкина Н. Г., Фролова Т. И. Вопросы магматизма и тектоники на Уральской сессии научного совета по комплексным исследованиям земной коры и верхней мантии. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1966, № 4, с. 148—155.

2456. Леонтьев О. К. Некоторые закономерности рельефа дна океанов и планетарная система срединно-океанических хребтов. — В кн.: Тез. докл. Пятого совещания по проблемам планетологии. Л., 1965, с. 108—112.

Р. Ж. Геол., 1966, № 2, А 304.

2457. *Литвиненко* И. В. О некоторых результатах изучения глубинных разрезов земной коры различных структурно-фациальных зон Кольского полуострова и Карелии. — В кн.: Геология и глубинное строение восточной части Балтийского щита. М. — Л., «Наука», 1968, с. 185—190, илл., библ. 9 назв.

2458. Марков М. С., Аверьянова В. Н., Карташов И. П., Соловьева И. А., Шуваев А. С. Мезо-кайнозойская история и строение земной коры Охотского региона. М., «Наука», 1967, 224 с., илл. (Труды Геол. ин-та АН СССР, вып. 168).

2359. Марков М. С., Соловьева И. А., Чехович В. Д. Островные дуги и становление «гранитного» слоя земной коры. — Геотектоника, 1967, № 1, с. 57—77.

2460. Мархинин Е. К. Извержения вулканов и земная кора. — Природа, 1968, № 2, с. 26—33, илл.

2461. Мархинин Е. К. Роль вулканизма в формировании земной коры. На примере Курильской островной дуги. М., «Наука», 1967, 255 с., илл., библ. с. 243—254.

2462. Мещеряков Ю. А., Бронгулеев В. В. Морфоструктуры платформ и строение коры и мантии Земли. — В кн.: Структурно-геоморфологические исследования при нефтегазопоисковых работах. Л., 1969, с. 136—139. (Министерство геологии, ВНИГРИ НИИГа, Геоморфологическая комиссия АН СССР).

Р. Ж. Геол., 1970, № 3, А 402.

2463. Москалева С. В. О геологической интерпретации геофизических данных над гипербазитовыми телами в связи с проблемой глубинного строения Урала. — В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 210—220.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 48.

2464. Москалева С. В. Проблема верхней мантии на Урале.— В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 221—227.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 40.

2465. Москалева С. В. Тектоническое положение гипербазитовых формаций складчатых областей СССР в связи с проблемой верхней мантии. — В кн.: Кора и верхняя мантия. М., «Наука», 1968, с. 179—186, илл., библ. 185—186 с. (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр., XXIII сессия. Пробл. 1.)

2466. Наливкин В. Д., Шаблинская Н. В. Соотношение платформенных структур с глубинными массами в земной коре.— В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., «Недра», 1968, с. 30—36.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 8.

2467. Непрочнов Ю. П. Строение земной коры в Индийском океане. — В кн.: Тез. докл. Второго международного океанографического конгресса. М., «Наука», 1966, с. 290.

2468. Николаевский А. А., Измайлов Л. И. Геофизическое изучение строения коры и верхней мантии Земли на Северо-Востоке и пути повышения эффективности поисков рудных месторождений. — В кн.: Проблемы развития производительных сил Магаданской области, т. 1. Магадан, 1969, с. 84—89.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, А 309.

2469. Николаевский А. А. Глубинное строение Охотско-Чукотского вулканогенного пояса. — В кн.: Региональные геофизические исследования в Сибири. Новосибирск, 1967, с. 137—148.

2470. Новейшие движения, вулканизм и землетрясения материков и дна океанов. К VIII Конгрессу JNQUA. Париж, 1969 (АН СССР, Комиссия по изучению четвертичного периода). М., «Наука», 1969, 276 с.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 3К

2471. Огаринов И. С. О типизации разрезов земной коры. — В кн.: К проблеме связи Урала и Тянь-Шаня. Алма-Ата, 1969, с 129—134.

2472. Пейве А. Б. Океаническая кора геологического прошлого. — Геотектоника, 1969, № 4, с. 5—23.

2473. Петрушевский Б. А. К истории развития зоны сочленения Азиатского материка и Тихого океана. — Бюлл. МОИП, отд. геол., 1966, № 1, с. 5—27.

2474. Равич М. Г., Грикуров Г. Э. Геологическое строение Антарктиды и проблемы его изучения. — В кн.: Основные итоги изучения Антарктики за 10 лет. М., «Наука», 1967, с. 76—96, карта. (Докл. Всесоюзного совещания по изучению Антарктики, 19—20 апреля 1966 г.).

2475. Резанов И. А. Зависимость мощности земной коры от воз-

раста складчатости и интенсивности новейших движений. — Изв. высш. учебн. завед. Геология и разведка, 1968, № 8, с. 3—18, илл., библ. 46 назв.

2476. Резанов И. А. О вещественном составе глубоких слоев земной коры. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. Геофизические исследования строения земной коры. — М., «Недра», с. 45—55 илл., (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр. XXII сессия. Пробл. 2), библ. 23 назв.

2477. Резанов И. А. Связь поверхностных геологических структур с глубинным строением земных недр. — Вестн. АН СССР, 1969, № 12, с. 38—45.

2478. Резвой Д. П. Некоторые вопросы соотношения кора — мантия.— В кн.: Геологический сборник № 10. Изд. Львовского ун-та, 1966, с. 130—141.

2479. Рихтер В. Г., Семов В. Н. О корреляционных связях абсолютных глубин залегания некоторых горизонтов земной коры в Западной части Туранской плиты. — Нефтегаз. геология и геофизика, 1968, № 5, с. 33—37.

2480. Родников А. Г., Родникова Р. Д., Саликов Л. М. Формация Курило-Камчатской островной дуги. — Изв. высш. учебн. завед., Геология и разведка, 1968, № 11, с. 11—17.

2481. Смирнов А. М. Геологическое развитие области сочленения материка Азии и Тихого океана в позднем докембрии. — В кн.: Материалы к совещанию по проблеме «Общие закономерности геологических явлений». Л., 1965, вып. 1, с. 239—245.

Р. Ж. Геол., 1966, № 9, А 172.

2482. Соловьев С. Л. Сейсмичность Сахалина и ее связь с неотектоническим развитием острова. — В кн.: Тектонические движения и новейшие структуры земной коры. М., «Недра», 1967, стр. 441—450.

2483. Сорский А. А. О причинах отсутствия «гранитного» слоя в осевой части Черного моря и в Южнокаспийской впадине. — Бюлл. МОИП, отд. геол., 1966, т. 41, вып. 3, стр. 7—30, илл., библ. 72 назв.

2484. Сорский А. А. Основные черты строения и развития Кавказа в связи с его глубинной структурой.— В кн.: Глубинное строение Кавказа, М., «Наука», 1966, с. 22—34, илл.

2485. Строев П. А., Фролов А. И. Некоторые черты строения земной коры в переходной зоне Земли Королевы Мод. — В кн.: Антарктика. М., «Наука», 1969, с. 125—144.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 65.

2486. Строение и развитие земной коры на Советском Дальнем Востоке. — Труды сессии Отделения наук о Земле и Сибирского отделения АН СССР на Дальнем Востоке. М., «Наука», 1969, 162 с.

2487. Субботин С. И. Причины, схема формирования и структура земной коры Черноморской впадины. — Доклады Седьмого конгресса Карпато-Балканской Геологической ассоциации, ч. 6. София, Изд-во Болг. Академии наук, с. 165—168.

2488. Суворов А. И. Глубинные разломы. — В кн.: Общая геология. Стратиграфия (1963—1964 гг.). М. «Наука», 1966, с. 7—36.

Р. Ж. Геол., 1967, № 5, А 131.

2489. Сычев П. М. Особенности строения и развития земной коры Сахалина и прилегающих к нему акваторий. М., «Наука», 1966, 123 с. илл., карты.

2490. Туезов И. К., Тараканов Р. З., Сирык И. М., Павлов Ю. А. Неоднородности земной коры и верхней мантии южной части советского сектора Тихоокеанского кольца в свете геолого-геофизических данных. — Геология и геофизика, 1968, № 7 (103), с. 72—81, илл.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 44.

2491. Удинцев Г. Б. Геоморфология и тектоника дна океанов. — Вестн. АН СССР, 1966, № 9, с. 98—103.

2492. Удинцев Г. Б. О структуре рифтовой зоны Индийского океана. — Докл. АН СССР, 1969, вып. 185, № 4, с. 921—924.

2493. Уразаев И. М. Некоторые закономерности взаимосвязи рельефа поверхностей «базальтового» слоя и кристаллического фундамента. — В кн.: Аппаратура, методика и интерпретация геофизических наблюдений, вып. 2, Казань, 1967, с. 126—133, библ. 4 назв.

2494. Ушаков С. А., Исаев Е. Н., Красс М. С. Динамика литосферы в области перехода от

континентов к Тихому океану. — Вестн. МГУ, Геология, 1968, № 3, с. 27—37.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 41.

2495. Ушаков С. А., Хаин В. Е. Строение Антарктиды по геолого-геофизическим данным. — Вестн. МГУ, Геология, 1965, вып. 1, с. 3—27, илл.

2496. Файтельсон А. Ш. Типы развития земной коры по данным о соотношении ее аномальных мощностей и неотектоники. — Изв. высш. учебн. завед., Геология и разведка, 1969, № 12, с. 3—6.

2497. Хаин В. Е. Об основных тенденциях в развитии земной коры. — Вестн. МГУ, Геология, 1968, № 1, с. 25—40.

2498. Хаин В. Е. Общий план современной структуры земной коры. — В кн.: Жизнь Земли, № 5, Изд. МГУ, 1969, с. 5—12.

2499. Халевин Н. И., Таврин И. Ф., Кузнецов А. А. Характеристика разрывных нарушений Урала. — Геотектоника, 1969, № 5, с. 66—75.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 31.

2500. Чекунов А. В., Гаркаленко И. А., Харечко Г. Е. Глубинные разломы Северного Причерноморья и сдвиговые перемещения по ним. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1965, № 11, с. 63—71.

2501. Чекунов А. В. Дніпровсько-Донецека западина як результат тангенціального розтягнення земной коры. — Геологічний ж., 1966, т. 26, вып. 4, с. 15—29 (укр., рез. русск.).

2502. Чекунов А. В. Некоторые вопросы тектогенеза и эволюции земной коры. — Геофизический сборник, 1968, вып. 26, с. 72—88. (Ин-т геофизики АН УССР).

2503. Чекунов А. В. Эволюция земной коры в процессе развития герцинских геосинклинальных прогибов юга Европейской части СССР. — Геотектоника, 1970, № 1, с. 46—52, илл.

2504. Чернова Е. С. О геосинклинальных этапах развития земной коры в палеозое (на примере Советского Союза). — Изв. высш. учебн. завед., Геология и разведка, 1968, № 4, с. 3—11, библ. 5 назв.

2505. Чирвинская М. В. О классификации разрывных нарушений территорий Украинской ССР (по геофизическим данным). — В кн.: Проблемы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1966, с. 92—105 (Геофизический сборник, вып. 15).

2506. Шейнман Ю. М. К проблеме комплекса в изучении земных глубин. — В кн.: История и перспективы сверхглубокого бурения. М., «Наука», 1966, с. 28—36.

Р. Ж. Геол., 1967, № 6, А 235.

2507. Шейнман Ю. М. Некоторые черты связей магмы и тектоники. — В кн.: Проблемы связи тектоники и магматизма. М., «Наука», 1969, с. 19—29.

2508. Шейнманн Ю. М. Об одной особенности срединных океанических хребтов. — Геотектоника, 1965, № 4, с. 106—108.

Р. Ж. Геол., 1966, № 4, А 328.

2509. Шейнманн Ю. М. Очерк глубинной геологии. (О связи тектоники с возникновением магм.). М., «Недра», 1968, 230 с.

2510. Шейнманн Ю. М. Сравнение глубинных процессов в складчатой области и островной дуге (на примере Карпат и курильских островов). — В кн.: Карпаты. Балканская геологическая ассоциация. VII конгресс 1—16 сентября. Доклады, ч. I, секция геотектоники. София, Изд-во Болг. Академии наук, 1965, с. 233—237.

2511. Шейнманн Ю. М. Тектоника верхов мантии под геосинклиналями и островными дугами. — Сов. геология, 1967, № 4, с. 18—31.

2512. Шейнманн Ю. М. Тектоника глубин Земли. — Природа, 1968, № 3, с. 68—74, икл.

2513. Шейнманн Ю. М. Эксперимент и задачи изучения глубин Земли. — Вестн. АН СССР, 1969, № 11, с. 87—90.

2514. Штейнберг Г. С. Строение земной коры Южной Камчатки и структурно-тектоническая позиция четвертичных вулканов. — Докл. АН СССР, 1966, т. 166, № 2, с. 440—443.

2515. Штех Г. И. Строение глубинных границ раздела земной коры. — В кн.: Глубинное строение восточной части Сибирской платформы и прилегающих складчатых сооружений Верхояно-Чукотской области. М., «Наука», 1968, с. 149—153, илл.

2516. Эйнор О. Л. Этапы, циклы, поступательность в тектоническом развитии земной коры. — В кн.: Карпаты. Балканская геологическая ассоциация. VII конгресс. 1—16 сентября. Доклады, ч. I, секция геотектоники.

София, Изд-во Болг. Академии наук, 1965, с. 239—241.

2517. Andel, T H. van, Bowin C. O. Mid-Atlantic ridge between 22° and 23° North latitude and the tectonics of Mid-Ocean Rises.—J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 4, p. 1279—1298, ill., bibl.

Среднеатлантический хребет между 22° и 23° северной широты и тектоника среднеокеанических поднятий.

2518. Andrei J., Cristescu T. Asupra prezentei unei fracturi crustal pe rama nordică a bazinelor Lăpugin si Timis-Bega. — Studii si Cercetări geol., geofiz., geogr., Ser. geofiz. 1966, v. N 2, p. 311—315 (рум.).

О разломах в земной коре в северной части бассейнов Лэпуджу и Тимиш-Бега.

2519. Bacon L. O. Geologic structure East and South of the Keweenaw fault on the basis of geophysical evidence. — In: The Earth beneath the continent. Washington, 1966, p. 42—55. (Geophysical Monograph., 10).

Геологическое строение восточной и южной части Кивинаванского разлома в районе озера Верхнего.

2520. Båth M. Lateral inhomogeneities of the upper mantle. — Tectonophysics, 1965, v. 2, N 6, p. 483—514, ill., bibl. p. 511—514.

Горизонтальные неоднородности в верхней мантии.

2521. Bederke E. The development of European rifts. — In: The World System, rift System. Ottawa, 1966, p. 213—219, ill. Discuss. (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Развитие Европейских рифтов.

2522. Beloussov V. V. Against continental drift. — Sci J., 1966, v. 3, N 1, p. 56—61.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 5, Г 2.

Против дрейфа континентов.

2523. Beloussov V. V. Continental rifts. — In The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 539—543, ill. (Geophysical Monograph, 13).

Континентальные рифты.

2524. Belousov V. V. Modern concepts of the structure and development of the Earth's crust and the upper mantle of continents. — Quart. J. Geolog. Soc. London, 1966, v. 122, pt. 3, N. 487, p. 293—314, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 51.

Современные представления о структуре и развитии земной коры и верхней мантии континентов.

2525. Beloussov I. M. The relationship between the rift zone of the Arabian-Indian Ridge and East-African rift zone. — C. r. Union géodés. et géophys internat., 1969, N 15, pt. 1, p. 205—206.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 40.

Соотношение между рифтовой зоной Аравийско-Индийского хребта и Восточно-Африканской рифтовой зоной.

2526. Beliayevsky N. A. The problem of relationship between geological structures and deep crustal structure. — Tectonophisics, 1969, v. 7, N. 5/6, p. 404—406. (Abstract).

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 62.

Проблема взаимосвязей между геологическим строением и глубинным строением земной коры.

2527. Belyayevskiy N. A., Borisov A. A. Abyssal structure of northwestern part of Pacific Ocean mobile belt. — Internat. Geol. Rev. 1966, v. 8, N 5, p. 591—607.

Глубинное строение северо-западной части тихоокеанского подвижного пояса.

2528. Bemmeln R. W. van. On Mega-undations: a new model for the Earth's evolution. — Tectonophysics, 1966, v. 3, N 2, p. 83—127, ill., bibl. p. 122—127, Geophys. Abstr., 1967, N 243. N 222.

Медаундации и новая модель развития Земли.

2529. Bemmelen B. W. van, Berlage H. P., Nieuwenkamp W. On the origin and evolution of the Moon and the crust of the Earth. I—II—Proceed. Koninkl. Nederl. Akad., Wetensch. Series B., 1967, v. 70, N 5, p. 508—521; 522—533, ill.

О происхождении и эволюции Луны и коры Земли.

2530. Bendefy L. Determination and representation of the kinetic processes taking place in the deep horizons of the earth's crust. — Suomalais. tiedeakat. toimituks, 1966, Sar. III, N 90, p. 75—77.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 50.

Определение и изображение кинетических процессов, происходящих в глубинных слоях земной коры.

2531. Berckhemer H., Hersey J. B. Some features of the Alpine-Medi-

terranean orogenesis. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 114—124, bibl. (Rep. of Symposium. Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геол., 1967, № 12, А 181.

Некоторые черты альпийско-средиземноморской орогении.

2532. Booy T. de. Ein Jugendliches Alter des simatischen Untergrundes der heutigen Ozeane. — Proceedings, ser. B, Phys. sci., 1966, v. 69, N 2, p. 283—95, ill., Bibl.

Молодой возраст симатической коры современных океанов.

2533. Borchert H. Vulkanismus und oberer Erdmantel in ihrer Beziehung zum äusseren Erdkern und zur Geotektonik. — Boll. di geofis. teoret. et appl., 1967, v. 9, N 35, p. 194—213, ill.

Вулканизм и верхняя мантия Земли и его взаимосвязь с внешним ядром Земли и с геотектоникой.

2534. Borchert H., Böttcher W. Zur Petrologie der Lithosphäre in ihrer Beziehung zu geophysikalischen Diskontinuitaten, auch der Gesamterde. — Gerl. Beiträge, 1967, Bd 76, H. 4, S. 257—277, ill., bibl. 54 N. N.

Петрология литосферы и ее связь с геофизическими границами, то же для осредненной Земли.

2535. Bostrom R. C. Oceanward spreading of the continental crust in the fjord region of northwest. America. — Trend Engng Univ. Wash., 1968, v. 20, N 2, p. 4—9, 32.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 27.

Движение континентальной коры района фиордов Северо-Западной Америки в сторону океана.

2536. Bostrom R. C. The ocean ridge system in the Northeast Pacific Ocean. — Pacif. Geol. J., Tokyo, 1968, p. 1—21 (англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 12.

Система океанических хребтов в северо-восточной части Тихого океана.

2537. Brock B. B. Island arcs and their size-shape significance.— In: Continental margins and island arce. Ottawa, Paper. Geol. Surv. Canada n 15, 1966, p. 376—388, bibl. (Rep. of Symposium. Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геол., 1967, № 12, А 291.

Островные дуги; значение их размера и формы.

2538. Brock B. B. The rift valley craton. In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 99—123, ill. Discuss, bibl. (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept. 1965).

Кратон рифтовой долины.

2539. Brock B. B. The southern ocean as a structural entity. — Antarctic Geol., Amsterdam, 1964, p. 657—665.

Р. Ж. Геол., 1966, № 3, А 304.

Южный океан как структурное целое.

2540. Cann J. R. — Geological processes at Mid-ocean ridge crests. — Geophys. J., 1968, v. 15, N 3, p. 331—341; C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N 15, pt. p. 202.

Геологические процессы в сводовой части срединно-океанических хребтов.

2541. Cann J. R., Funnell B. M. Palmer ridge: a section througt the upper part of the Ocean crust. — Nature, 1967, v. 213, N. 5077, p. 661—663, ill.

Р. Ж. Геол., 1967, № 8, А 253.

Гряда Палмер — разрез верхней части океанической коры.

2542. Carr J. B. Le tensioni geotettoniche. — Sapere, 1966, v. 67, N 679, p. 382—386.

Р. Ж. Геол., 1967, № 3, А 290.

Геотектонические дислокации и возникающие в результате их напряжения.

2543. Coleman P. J. The Solomon Islands as an Island arc.— Nature, 1966, v. 211, N. 5055, p. 1249—1251, bibl. 7 N. N.

Соломоновы острова как островная дуга.

2544. Coode A. M. A note on oceanic transcurrent faults. — Canad. J. Earth Sci., 1965, v. 2, N 4, p. 400—401.

Р. Ж. Геол., 1966, № 3, А 309.

Заметка об океанических поперечных разломах.

2545. Cook K. L. Active rift system in basin and range province. — C. r. Union géodés, et géophys. internat., 1969, N 15, pt. 1, p. 209—211.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, 157.

Активная рифтовая система провинции Хребтов и Бассейнов.

2546. Cook K. L. Rift system in the basin and range province. In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 246—279, ill. discuss, bibl. (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Рифтовая система в провинции Бассейнов и хребтов.

2547. Dearnley R. Orogenic fold — belts and hypothesis of earth evolution. — In: Physics and Chemistry of the Earth, vol. 7. Oxford a. oth, Pergamon Press 1966, p. 1—114, ill., bibl. p. 99—114.

Орогенические складчатые пояса и гипотеза развития Земли.

2548. Demenitskaya R. M., Karasik A. M. Rift system of the Arctic Ocean. — C. r. Union géodes. et géophys. internat., 1969, N 15, pt. 1, p. 196.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 52.

Рифтовая система Арктического океана.

2549. Dietz R. S. Earth's original crust — lost quest, — Tectonophysics, 1965, v. 2, N 6, p. 515—520, ill.

Первичная кора Земли — утерянные признаки.

2550. Dietz R. S. Passive continents, spreading sea floors, and collapsing continental rises. — Amer. J. Sci, 1966, v. 264, N 3, p. 177—193.

Р. Ж. Геол., 1966, № 10, А 267.

Пассивные контакты, растягивающееся ложе океанов и ослабленные зоны континентальных поднятий.

2551. Dimitrescu R. — Structure geologica a Zonelor oceanice cu arcuri insulare. — Natura Ser. geogr. geol., 1965, v. 17, N 2, p. 11—18 (рум., рез. русск.).

Р. Ж. Геол., 1966, № 2, А 306.

Геологическое строение океанических зон с островными дугами.

2552. Donnelly Th. W. Some problems of island-arc tectonics, with reference to the northeastern West Indies. — Proc. Internat. Conf. Trop. Oceanogr. Miami Beach Fla, 1965. Miami, 1967, p. 74—87.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 6, Г 59.

Некоторые проблемы тектоники островных дуг на примере северо-восточной части Западной Индии.

2553. Durney B. Stresses induced in a purely elastic Earth model under various tectonic loads.— Geophys. J., 1965, v. 10, N 2, p. 163—173, ill.

Р. Ж. Геол., 1966, № 6, А 306.

Напряжения, возникающие в идеально упругой модели Земли при различных тектонических нагрузках.

2554. Ewing J., Ewing M. Sediment distribution of the Mid-Ocean Ridgee with respect to spreading of the sea floor. — Science, 1967, v. 156, N. 3782, p. 1590—1592, ill.

Распределение осадочных пород по Среднеокеаническому хребту с учетом растяжения океанического дна.

2555. Ewing M., Pichon X. Le, Ewing J. Crustal structure of the Mid-Ocean Ridges, 4, sediment distribution in the South Atlantic ocean and the cenozoic History of the Mid-Atlantic ridge. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 6, p. 1611—1636, ill.

Строение срединных океанических хребтов. Распределение осадков в южной части Атлантического океана и кайнозойский период Среднеатлантического хребта (см. № 2630).

2556. Fairbridge R. W. The Indian Ocean and the status of Gondwanaland. — Progr. Oceanogr. Vol. 3. Oxrofd — London a. oth., Pergamon Press, 1965, p. 82—136.

Р. Ж. Геол., 1966, № 5, Г 116.

Индийский океан и проблема Гондваны.

2557. Figueroa A. J. La falla Zacamboxo.— An Inst. Geofis. Univ. nac. autónoma Mexico, 1964, v. 10, p. 9—16 (исп., рез. англ.).

Р. Ж. Геол., 1966, № 10, А 274.

Разрыв Сакамбоксо.

2558. Florensov N. A. The Baikal rift zone. In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 173—180, ill., (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Байкальская рифтовая зона.

2559. Friend P. F. The growth of the North Atlantic ocean by the spreading of its floor. — Polar Rec., 1967, v. 13, N 86, p. 579—588.

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 316.

Увеличение площади северной части Атлантического океана в результате расширения его дна.

2560. Gansser A. The Indian Ocean and the Himalayas. A geological interpretation. — Eclogae Geol. Helvetiae, 1966, v. 59, N 2, p. 831—848, ill.

Р. Ж. Геол., 1967, № 12, А 290.

Индийский океан и Гималаи. Геологическая интерпретация.

2561. Gibson I. L., Gass I. G. Middle East Rift Zones. — Nature 1969, vol. 224, N 5221, p. 791.

Рифтовые зоны Ближнего Востока.

2562. Gibson I. L. The crustal structure of eastern Iceland. — Geophys. J., 1966, v. 12, N 1, p. 99—102, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 34.

Структура коры в восточной Исландии.

2563. Gidon P. Sur les origines de la différenciation des continents et des océans. — Ann. Centre enseign. supér. Chambéry, 1966, N 4, p. 77—80.

Р. Ж. Геол., 1967, № 12, А 183.

О причинах дифференциации на континенты и океаны.

2564. Gilluly J. Continental drift: a reconsideration. Science, 1966, v. 152, N 3724, p. 946—950.

Дрейф континентов; пересмотр теорий.

2565. Gridler R. W. Continental drift and the rotation of Spain. — Nature, 1965, v. 207, N 4995, p. 396—397, ill.

Континентальный дрейф и вращение Испании.

2566. Girdler R. W., Fairhead J. D., Searle R. C., Sowerbutts W. T. Evolution of rifting in Africa. — Nature, 1969, v. 224, N 5225, p. 1178—1182.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 6, Г 29.

Эволюция рифтогенеза в Африке.

2567. Girdler R. W. The World rift system and its bearing on possible processes in the mantle. — In: Mantles Earth and Terrestrial planets. London, N. Y. — Sydney, Interscience, 1967, p. 483—488.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 2.

Мировая система рифтов и ее связь с возможными процессами в мантии.

2568. Goguel J. Tectonics and continental drift. — Phylos. Trans. Roy. Soc. London, 1965, v. A 258, N 1088, p. 194—198, discuss., p. 205—213.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 9.

Тектоника и континентальный дрейф.

2569. Goode A. M. An analysis of major tectonic features. — Geophys. J., 1966, v. 12, N 1, p. 55—66, ill., bibl.

Анализ главных тектонических особенностей.

2570. Gorskov G. S — Intraoceanic islands, East Pacific Ridge, island arcs: volcanism and upper mantle. Tectonophysics, 1969, v 8, N 3, p. 213. 221.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 6, Г 93.

Внутриокеанические острова, Восточная часть Тихоокеанского хребта, островные дуги: вулканизм и верхняя мантия.

2571. Gzovsky M. V. A state of stress in the earth's crust and the energy of tectonic processes associated with the upper mantle. — Geophys. J., 1967, v. 14, N 1—4.

Состояние напряжения в мантии Земли и энергия тектонических процессов, связанных с верхней мантией.

2572. Halls H. C. A review of the Keweenawan geology of the Lake Superior region. — In: The Earth beneath the continent. Washington, 1966, p. 3—27. (Geophysical Monograph, 10).

Обзор Кивинаванской геологии в районе озера Верхнего.

2573. Hamilton E. L. Marine geology of Abyssal plains in the Gulf of Alaska. — J. Geophys. Rs., 1967, v. 72, N. 16, p. 4189—4214.

Морская геология абиссальной равнины в Аляскинском заливе.

2574. Hamilton W., Myers B. Cenozoic tectonics of the Western United States. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 291—306, ill., bibl. (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept. 1965).

Кайнозойская тектоника запада Соединенных Штатов Америки

2575. Hamilton W. Formation of the Scotia and Caribbean arcs. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 178—188, bibl. (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геол., 1968, № 3, А 184.

Образование дуги моря Скотта и Карибской дуги.

2576. Harland W. B. Early history of the North Atlantic Ocean and its margins. — Nature, 1967, v. 216, N. 5114, p. 464—467, ill., bibl. 35 N. N.

Ранняя история Атлантического океана и его побережья.

2577. Haun J. D., Kent H. C. Geologic history of rocky mountain region. — Bull. Amer. Assoc. Petroleum Geologists, 1965, v. 49, N 11, p. 1781—1800, ill.

Геологическая история региона скалистых гор.

2578. Havemann H. Irregular crustal but regular mantle movements. — Tectonophysics, 1966, v. 3. N 6, p. 523—546, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 35.

Неупорядоченные движения коры и упорядоченные движения мантии.

2579. Heezen B. C. The evolution of the world rift system. — C. r. Union

géodés. et géophys. internat, 1969, N 15, pt. 1, p. 195.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 19.

Эволюция мировой рифтовой системы.

2580. Henningsen D., Weyl R. Ozeanische Kruste im Nicoya-Lomplex von Costa Rica. — Geol. Rundschau, 1967, Bd. 57, H. 1, p. 33—47, ill.

Океаническая кора в Никопа-Ломпекс (Коста-Рика).

2581. Hernes I. Global network of mobile belts. — Nature, 1966, v. 210, N 5037, p. 725—726, bibl. 10 N. N.

Глобальная сеть подвижных поясов.

2582. Hernes I. History of the Atlantic Ocean and the Scandinavian caledonian chain. — Nature, 1967, v. 212, N 5065, p. 911—912, ill., bibl.

История Атлантического океана и Скандинавская каледонская цепь.

2583. Hersey J. B., Whittard W. F. The geology of the western approaches of the English Channel V. The continental margin and shelf under the south Celtic Sea. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 80—105, bibl. (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada 6—8 September, 1965).

Геология западного подступа к Английскому каналу.

2584. Hess H. H. Island arcs, Mid-Ocean Ridges, and pattern of mantle circulation (Abstr.). — Trans. Amer. Gephys. Union, 1967, v. 48, N 1, p. 220.

Р. Ж. Геол., 1968, № 1, А 311.

Островные дуги, срединные океанические хребты и картина токов в мантии.

2585. Hill M. L. The San-Andreas system, California and Mexico. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 239—245, ill. Discuss, bibl. (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Система разломов Сан-Андреас (Калифорния и Мексика).

2586. Hood P. Flemish-cap, Galicia bank and continental drift. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1966, v. 1, N 4, p. 205—208.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 48.

Поднятие Флемиш-кап, Банки Галисиа и дрейф континентов.

2587. Hoshino M., Homma H. Geology of submarine banks in the Japen sea. — Earth Science, 1966, N 82, p. 10—16, ill., bibl. 8 N. N.

Геология подводных банок в Японском море.

2588. Geological studies of the West Indies. — Paper-Geol. Surv. Canada, 1966, N 15, p. 139—150.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 41.

Геологическое изучение Вест-Индии.

2589. Hurtig E. Zur Deutung geophysikalischer Untersuchungsergebnisse über den Bau der sialischen Erdkruste. — Tectonophysics, 1969, v. 7, N 2, s. 159—173.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 47.

К толкованию данных геофизических исследований о строении сиалической земной коры.

2590. Irvine T. N., Smith C. H., Wanless R. K. Coppermine basaltic province, northwest territories and its significance in crust-mantle relationships. — Geol. Soc. America. Spec. Paper, 1965, N 82, p. 369—370.

Р. Ж. Геол., 1966, № 7, А 309.

Базальтовая провинция Коппермайн (северо-западные территории) и ее значение для взаимосвязей коры и мантии.

2591. Irving E., Robertson W. A. The distribution of continental crust and its relation to ice ages. — In: The history of the earth's crust. New Jersey, 1968, p. 168—177, bibl. (Symposium, November 11, 1966).

Распределение континентальной земной коры и ее отношение к ледниковому периоду.

2592. Johnson G. L., Rew J. A. Extension of the Mid-Labrador Sea Ridge. — Nature, 1968, v. 217, N 5133, p. 1033—1034.

Расширение Среднелабрадорского подводного хребта.

2593. Khain V. E., Muratov M. V. Crustal movements and tectonic structure of continents. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 523—538, ill., bibl. (Geophysical Monograph, 13).

Движение коры и тектоническое строение континентов.

2594. Krasny L. I. Structure and geologic history of the Northwestern Pacific mobile belt. — Tectonophysics, 1967, N 4, N 4—6, p. 339—347.

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 209.

Структура и геологическая история северо-западной части Тихоокеанского подвижного пояса.

2595. Kraus E. C. Die Bodenstruktur des Indischen Ozeans und dessen

Geschichte. — Geol. Rundschau, 1967, Rd. 56, N 2, S. 373—393 (Нем., рез. русск.).

Р. Ж. Геол., 1967, № 11, А 343.

Строение дна Индийского океана и его история.

2596. Lagrula J. Ebauche d'une théorie de la formation des continents. — C. r. Acad. sci., 1965, v. 260, N 16, p. 4365—4367.

Р. Ж. Геол., 1966, № 1, А 235.

К теории формирования континентов.

2597. Laughton A. S. The birth of an ocean. — New Sci., 1966, v. 29, 480, p. 218—221, bibl.

Р. Ж. Геол., 1967, № 8, А 316.

Рождение океана.

2598. Lomnitz C. Sea floor spreading as a factor of tectonic evolution in southern Chile. — Nature, 1969, v. 222, N 5191, p. 366—369.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 11.

Расширение морского дна как фактор тектонической эволюции в южной части Чили.

2599. Mac Donald G. A. The lithologic constitution of the crust and mantle in the Hawaiian area. — Pacif. Sci, 1965, v. 19, N 3, p. 285—286.

Р. Ж. Геол., 1966, № 5, А 308.

Литологический состав коры и мантии в районе Гавайских островов.

2600. Maldonado-Koerdell M. Geological and geophysical studies in the Gulf of Fonseca-Nicaraguan depression area, Central America. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 220—238, ill. (Symposium. Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Геологическое и геофизическое изучение площади депрессии залива Фонсека-Никарагуа.

2601. Matthews D. H., Laughton A. A., Pugh D. T., Jones E. J. W., Sunderland J., Takin M., Bacon M. Crustal structure and origin of Peake and Freen deeps, NE Atlantic. — Geophys. J., 1969, v. 18, N 5, p. 517—542.

Строение коры и происхождение впадин Пик и Фрин в Северо-Восточной Атлантике.

2602. Mc Connell R. K. The East African rift system. — Nature, 1967, v. 215, N 5101, p. 578—581, ill.

Восточноафриканская рифтовая система.

2603. Mc Kenzie D. P. Speculations on the consequences and causes of plate motions.— Geophys. J., 1969, v. 18, N 1, p. 1—32.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 16.

К вопросу о следствиях и причинах движения пластин.

2604. Menard H. W. Elevation and subsidence of oceanic crust. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1969, v. 6, N 4, p. 275—284.

Подъем и опускание океанической коры.

2605. Menard H. W. Extension of Northeastern-Pasific fracture zones. — Science, 1966, v. 154, N 3758, p. 72—74, ill.

Расширение зоны разломов северо-восточной части Тихого океана.

2606. Menard H. W. Permanency of continents and ocean basin lineations. — Nature, 1966, v. 210, N 5037, p. 725, bibl. 6 N. N.

Непрерывность континентов и линейность океанического бассейна.

2607. Menard H. W. Small ocean basins and continental growth. — Trans. Amer. Geophys. Union 1966, v. 47, N 1, p. 184.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 9.

Малые океанические бассейны и формирование континентов.

2608. Michot P. Les orogenes fondamentaux (Die Grundorogene).— Freiberger Forschungshefte, 1965, C. N 190, 49—61 (франц., рез. нем.).

Р. Ж. Геол., 1966, № 11, А 178.

Глубинные орогены.

2609. Miyashiro A., Shido F., Ewing M. Crystallization and differentiation in abyssal tholeiites and gabbros from Mid-Oceanic Ridges.—Earth and Planet. Sci. Lett., 1970, v. 7, N 4, p. 361—365, bibl. 15 N. N.

Кристаллизация и дифференциация в абиссальных толеитах и габбро-срединноокеанических хребтов.

2610. Morgan W. J. Rises, trenches, great faults, and crustal blocks.— J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 6, p. 1959—1982.

Поднятия, впадины, большие разломы и блоки земной коры.

2611. Petrushevsky B. A. Earthquakes and tectonics. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 279—282, bibl. 11, N. N. (Geophysical. Monograph, 13).

Землетрясение и тектоника.

2612. Pichon X. P. Etude géophysique de la dorsale Médio-Atlanti-

que. — Cahiers oceanogr. 1966, t. 18, N 7, p. 551—620, N 8, p. 669—713.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 63.

Геофизическое исследование Среднеатлантического поднятия (продолжение и окончание). Гл. IV, распределение неконсолидированных осадков на Среднеатлантическое поднятие. Геологическая история поднятия в третичный период.

2613. Rezanov I. A. Relation of crustal thickness to relief demonstrated by the Alpine folding ridges.— Nature, 1968, v. 219, N. 5156, p. 850—851, bibl. 4 N. N.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 20.

Соотношение между мощностью земной коры и дневным рельефом на примере Альпийских складчатых систем.

2614. Rezanov J. A. Upper mantle and its effects on earth's crust. — Internat. Geol. Rev., 1965, v. 7, N 5, p. 832—841.

Р. Ж. Геол., 1966, № 3, А 316.

Верхняя мантия и ее влияние на развитие земной коры (Перевод статьи, помещенной в журнале «Советская геология», 1965, № 6, с. 134—145).

2615. Rogers A. S. Some comments on the rift in Ethiopia. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 98. (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept. 1965).

Некоторые замечания о рифте Эфиопии.

2616. Scheidegger A. E. The tectonic stress in the vicinity of the Alps.— J. Geophys., 1967, Bd 33, N 3, s. 167—181 (англ., рез. нем.).

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 337.

Тектонические напряжения в районе Альп.

2617. Scheinmann Y. M. Duration of earth-crust transformation, on the basis of data for the Northern Atlantic. — Tectonophysics, 1965, v. 1, N 5, p. 377—383, ill.

Продолжительность трансформации на основе данных, полученных в Северной Атлантике.

2618. Scholz C. H., Fitch Th. J. Strain accumulation along the San-Andreas fault. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 27, p. 6649—6666.

Накопление напряжений вдоль разлома Сан-Андреас.

2619. Simonen A. Batholithe and their orogenic setting. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 483—489, bibl. 10 N. N. (Geophysical Mongraph, 13).

Батолиты и их орогеническое окружение.

2620. Smithson S. B. The nature of the "granitic" layer of the crust in the Sonthern Norwegian precambrian. — Norsk geol. tidsskr., 1965, v. 45, N 1, p. 113—133.

Р. Ж. Геол., 1967, № 9, А 317.

Природа «гранитного» слоя коры (в зоне развития) докембрия Южной Норвегии.

2621. Stearns H. T., Chamberlain T. K. Deep core of Oahu, Hawaii and their bearing on the geologic history of the Central Pacific Basin. — Pacific Science, 1967, T. 21, N 2, p. 153—165, ill.

Глубинное ядро острова Оаху (Гавайские острова) и его отношение к геологической истории Центрального бассейна Тихого океана.

2622. Stegena L. A magyar medence kialakulása. — Földt. közlöny, 1967, v. 97, N 3, p. 278—285 (венг., рез. англ.).

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 284.

К образованию Венгерской впадины.

2623. Stubbs P. Getting down to ocean floor geology. — New Scientist, 1968, v. 38, N 599, p. 451—452.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 30.

Изучение геологии дна океана.

2624. Thorarinsson S. The Median zone of Iceland. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 187—211, ill. Discuss (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Срединная зона Исландии.

2625. Tuzo W. J. Origon y estructura de los confinentes. — Bol. Univ. Chile, 1964, N 51, p. 33—39.

Р. Ж. Геол., 1967, № 8, А 314.

Происхождение и строение континентов.

2626. Twidale C. R. Fault blocks and rifts in South Australia. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 181—186, ill., discuss. (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Сбросы, блоки и рифты Австралии.

2627. Uchupi E., Emery K. O. Structure of continental margin off Atlantic coast of United States. — Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geologists, 1967, v. 51, N 2, p. 223—234.

Р. Ж. Геол., 1967, № 9, А 266.

Структура континентального склона атлантического побережья США.

2628. Udintsev G. B. Results of upper Mantle Project studies in the Indian Ocean by the research vessel "Vityaz". — Paper-Geol. Surv. Canada, 1966, N 14, p. 148—171. Discuss. p. 171—172.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 43.

Результаты изучения Индийского океана, выполненного исследовательским судном «Витязь».

2629. Van Andel T. H., Bowin C. O. Mid-Atlantic ridge between 22° and 23° north latitude and the tectonics of mid-ocean rises. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 4, p. 1279—1298.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 23.

Среднеатлантический подводный хребет между 22 и 23° северной широты и тектоника срединно-океанических возвышенностей.

2630. Vogt P. R., Ostenso N. A. Comments on Mantle convection and mid-ocean ridges. Discussion on the paper: "Crustal structure of the Mid-Ocean Ridges, 4. Sediment distribution in the south Atlantic Ocean and the Cenezoic history of the mid-Atlantic ridge" by M. Ewing, X. Le Pichon, and J. Ewing — Authors reply. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 8, p. 2077—2084.

Р. Ж. Геол., 1968, № 1, А 310.

Замечания по поводу конвекции в мантии и срединно-океанических хребтов. Дискуссия по статье H. Ewing, X. Le Pichon, J. Ewing «Строение коры срединно-океанических хребтов. Распределение осадков в южной части Атлантического океана и кайнозойская история Среднеатлантического хребта» (см. № 2555).

2631. Wellman H. W. Wrench (Transcurrent) fault systems. The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 544—549. (Geophysical Monograph, 13).

Системы поперечных сбросов.

2632. Weyl R. Ozeanische Krust in südlichen Mittelamerika? — Neues Jahrb. Geologie u Paläontologie Monatsh., 1966, N 5, p. 275—281, Geophys. Abstr., 1967, N 212—232.

Океаническая кора в южной части Центральной Америки.

2633. Weyl R. Tektonik, magmatismus und Krustenbau in Mittelamerika und Westindien. — Geotektonische Forschungen, 1966, Heft 23, s. 67—109, ill.

Тектоника, магматизм и строение земной коры в Центральной Америке и Вест-Индии.

2634. White W. S. Geologic evidence for crustal structure in the Western Lake Superior basin. — In: The Earth beneath the Contients. Washington, 1966, p. 28—41, ill. (Geophysical Monograph., 10).

Геологические данные о строении коры в западной части озера Верхнего.

2635. Wilson J. T. Patterns of growtn of ocean basins and continents. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 388—398, (Rep. of Symposium. Ottawa, Paper Geol. Surv. Canada, 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 226.

Схемы развития океанических бассейнов и материков.

2636. Wilson J. T. Static of mobile earth: the current scientific revolution. — Tectonophysics, 1969, v. 7, N 5—6, p. 600—601.

Р. Ж Геофиз., 1970, № 1, Г 19.

Статистическая или мобильная Земля; современная научная революция.

2637. Yokoyama J. Crustal structures that produce eruptions of welded tuff and formation of Calderas. — Bull. volcan., 1966, v. 29, p. 51—60 (англ).

Структура земной коры, связанная с формированием кальдер и с извержением сваренных туфов (Япония).

2638. Zhivago A. V. Bottom morphology and tectonics of the Southern Ocean. — In: Proceeding of the Symposium on Pacific — Antarctic sciences Tokyo, Departm. Polar Res. Nat. Sci Museum, 1967, p. 124—135.

Морфология дна и тектоника Южного океана (Антарктика).

2639. Zietz I., King E. R., Geddes W., Lidiak E. G. Crustal study of a continental strip from the Atlantic Ocean to the rocky mountains. — Bull. Geol. Soc. America, 1966, v. 77, N 12, p. 1427—1448, ill., Bibl.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 42.

Изучение земной коры континентального склона от Атлантического океана к Скалистым горам.

VI. ВОПРОСЫ СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРАХ

(температуры и давления соответствуют глубинным условиям в коре и верхней мантии)

2640. Авдулов М. В., Семенченко В. К. Фазовые переходы и критические явления в оболочке Земли. — Докл. АН СССР, 1967, т. 177, № 6, с. 1316—1319, илл., библ. 1 назв.

2641. Авчян Г. М., Матвеенко А. М. О влиянии давления на скорость распространения упругих волн в горных породах. — В кн.: Методика, техника и результаты геофизической разведки. М., «Недра», 1967, с. 308—314.

Р. Ж. Геол., 1967, № 10, А 279.

2642. Авчан Г. М., Воларович М. П., Дортман Н. Б., Храмов А. Н. Физические свойства горных пород.—Сов. геология, 1966, № 2, с. 78—94, илл.

2643. Акимото С. Фазовые превращения в верхней мантии и эксперименты при сверхвысоком давлении и температурах. — Кагаку, 1968, т. 38, № 6, с. 290—298 (японск.).

2644. Артюшков Е. В. О характере изменения вязкости верхней мантии с глубиной. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 8, с. 8—21.

2645. Баюк Е. И. Влияние высокого давления на скорость продольных волн в соли и других осадочных породах Припятской впадины. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 8, с. 24—29.

2646. Бондаренко А. Т., Саврасов Д. И. Об электропроводности эклогитов и кимберлитов трубок Якутии при высоких температурах в связи с вопросами строения верхней мантии. — Геология и геофизика, 1969 № 5, с. 72—80.

2647. Бондаренко А. Т. Обобщение данных по электропроводимости горных пород при высоких температурах в связи со строением земной коры и верхней мантии. — Докл. АН СССР, 1968, т. 178, № 5, с. 1058—1060.

2648. Воларович М. П., Марморштейн Л. М., Меклер Ю. Б. Изменение структуры порового пространства песчаников под давлением. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 6, с. 15—19.

2649. Воларович М. П., Левыкин А. И. Измерение скоростей продольных упругих волн в образцах горных пород при давлениях до 40 000 *кг/см*^{2}. — Докл. АН СССР, 1965, т. 165, № 6, с. 1287—1299.

2650. Воларович М. П., Зурабишвили И. И., Томашевская И. С., Матарадзе Э. Д., Надирашвили Н. Р. Изучение упругих свойств образцов горных пород для установления характера напряженного состояния массива на Чиатурском месторождении кварца-марганца. — Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 1966, № 1, с. 3—11, илл., библ. 12 назв.

2651. Воларович М. П., Баюк Е. И., Галдин Н. Е., Левыкин А. И. Исследование влияния высокого давления на скорость и поглощение упругих волн в образцах горных пород, отобранных по профилю глубинного сейсмического зондирования в Северной Карелии. — В кн.: Методика, техника и результаты геофизиче-

ской разведки. М., «Недра», 1967, с. 301—307.

2652. Воларович М. П., Баюк Е. И., Галдин Н. Е. Исследование влияния высокого давления на упругие свойства образцов горных пород, отобранных по профилю ГСЗ в Северной Карелии. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 1, с. 109—115, илл., библ. 14 назв.

2653. Воларович М. П., Галдин Н. Е., Левыкин А. И. Исследование скоростей продольных волн в образцах изверженных метаморфических горных пород при давлении до 20 000 *кг/см*². — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 3, с. 15—23, *илл., библ. 13 назв.*

2654. Воларович М. П., Томашевская И. С., Бручев И. Г. Исследование скоростей продольных волн и прочности на сжатие в образцах горных пород Болгарии при всесторонних давлениях до 9000 *кг/см*².— В кн.: Электрические и механические свойства горных пород при высоких давлениях. М., «Наука», 1966, с. 118—129. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 37).

2655. Воларович М. П., Курскеев А. К., Томашевская И. С., Уразаев Б. М. Исследование скоростей упругих продольных волн при высоких давлениях образцов горных пород Центрального Казахстана. — В кн.: Проблемы механики горных пород. Алма-Ата, 1966, с. 103—106, илл., библ. 5 назв.

2656. Воларович М. П. Исследование упругих и прочностных свойств горных пород при высоких давлениях. — *В кн.: Проблемы механики горных пород.* 1966, с. 97—103, илл., библ. 12 назв.

2657. Воларович М. П., Баюк Е. И. Исследование упругих свойств некоторых пластмасс при высоких давлениях ультразвуковым импульсным методом. — В кн.: Тезисы докладов научного семинара по обработке пластмасс в машиностроении (1 февраля 1965 г.). М., 1965, с. 8.

2658. Воларович М. П., Пархоменко Э. И., Бондаренко А. Т. Исследование электросопротивления основных, ультраосновных и щелочных горных пород и минералов при высоких давлениях и температурах. — В кн.: Электрические и механические свойства горных пород при высоких давлениях. М., «Наука», 1966, с. 168—179. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 37).

2659. *Воларович М. П. Исследования физических свойств горных пород при высоких давлениях и температурах.* — В кн.: Электрические и механические свойства горных пород при высоких давлениях. М., «Наука», 1966, с. 5—15. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 37).

2660. Воларович М. П., Гзовский М. В., Левыкин А. И., Осокина Д. Н. Корреляционная зависимость между декрементами затухания и модулями упругости горных пород. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 12, с. 18—26.

2661. Воларович М. П., Курскеев А. К., Томашевская И. С., Тузова И. Д., Уразаев Б. М. О связи между скоростью распространения продольных волн и плотностью горных пород при высоких всесторонних давлениях. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 5, с. 14—20, табл., илл., библ. 16 назв.

2662. Воларович М. П., Галдин Н. Е. Об упругих параметрах горных пород при высоких давлениях и строении гранулированного комплекса Кольского полуострова. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1968, № 4, с. 3—16.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 61.

2663. Воларович М. П., Баюк Е. И., Салехли Т. М., Павлоградский В. А. Скорости продольных волн в насыщенных керосином и водой образцах осадочных пород при всестороннем давлении. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 3, с. 71—75.

2664. Воларович М. П., Баюк Е. И., Салехли Т. М., Гусейнов Ф. Г. Скорости продольных волн в осадочных горных породах Азербайджана при всесторонних давлениях до 4000 *кг/см*². — В кн.: Электрические и механические свойства горных пород при высоких давлениях. М., «Наука», 1966, с. 130—139. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 37).

2665. Воларович М. П., Баюк Е. И., Карасик В. М. Скорости продольных волн в осадочных породах Крыма при высоких всесторонних давлениях.— Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 6.

2666. Воларович М. П., Курскеев А., Томашевская И. С., Уразаев Б. М. Скорости продольных волн при высоких всесторонних давлениях в образцах метаморфических, эффузивных и осадочных пород Центрального Казахстана. — В кн.: *Электрические и механические свойства* горных пород при высоких давлениях. М., «Наука», 1966, с. 52—60. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 37).

2667. Воларович М. П., Петкевич Г. И., Баюк Е. И., Гуров Б. И., Шеремета О. В. Скорости продольных волн при высоких давлениях в содержащих жидкости осадочных породах Прикарпатья. — В кн.: Электрические и механические свойства горных пород при высоких давлениях. М., «Наука», 1966, с. 149—156. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 37).

2668. Воларович М. П., Курскеев А. К., Томашевская И. С., Уразаев Б. М. Скорости продольных волн при всесторонних высоких давлениях в образцах интрузивных пород Центрального Казахстана. — В кн.: Электрические и механические свойства горных пород при высоких давлениях. М., «Наука», 1966, с. 46—51. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 37).

2669. Воларович М. П., Баюк Е. И., Салехли Т. М. Скорости ультразвуковых продольных волн в нефтегазоносных коллекторах Азербайджана при высоких давлениях. — Докл. АН СССР, 1965, т. 163, № 5, с. 1131—1133, илл., библ. 8 назв.

2670. Галдин Н. Е. Влияние высокого давления на скорость продольных волн в гнейсах и кристаллических сланцах северо-западной части Кольского полуострова. — В кн.: Электрические и механические свойства горных пород при высоких давлениях. М., «Наука», 1966, с. 98—117. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 37).

2671. Галдин Н. Е. Внутреннее строение Печенгского блока и упругие характеристики его слоев. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 12, с. 27—35.

2672. Галдин Н. Е. Исследование упругих свойств горных пород Печенгского района Кольского полуострова при высоких давлениях в связи с его глубинным строением. — В кн.: Электрические и механические свойства горных пород при высоких давлениях. М., «Наука», 1966, с. 68—97. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 37).

2673. Галдин Н. Е. К вопросу о составе и упругих параметрах верхней мантии. — Докл. АН СССР, 1968, т. 182, № 3, с. 565—568, илл., библ. 15 назв.

2674. Геншафт Ю. С., Наседкин В. В., Рябинин Ю. Н., Петров В. П. Возможные пути глубинного вещества Земли. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 9, с. 3—10.

2675. Геншафт Ю. С., Лившиц Л. Д., Рябинин Ю. Н. Изучение полиморфных превращений при высоких давлениях методом смещения поршня. — Ж. техн. физики, 1967, т. 37, вып. 1, с. 179—192.

2676. Геншафт Ю. С., Салтыковский А. Я., Шейнманн Ю. М., Рябинин Ю. Н. Плавление *пород известково-щелочной* серии при высоких давлениях и температурах при $P_{H_2O} < P$ натр. (пикритол, базальт, толеит, андезито-базальт). — Докл. АН СССР, 1969, т. 186, № 3, с. 690—694.

2677. Геншафт Ю. С., Наседкин В. В., Рябинин Ю. Н., Петров В. П. Поведение щелочного базальта при участии воды в условиях высоких давлений и температур. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1967, № 6, с. 28—35.

2678. Гутерман В. Г. О фазовых переходах в мантии Земли как причине тектогенеза.—Геофизический сборник, 1969, вып. 30, с. 75—80. (Ин-т Геофизики АН УССР).

2679. Гутерман В. Г. Переміщення в пружній моделі верхньої мантії землі внаслідок існування двоих вогнищ перетворення речовини. — Доповіді АН УРСР, 1968, Б, № 6, с. 524—526 (*укр., рез. русск.*).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 47.

Перемещения в упругой модели верхней мантии Земли вследствие существования двух очагов превращения веществ.

2680. Гутерман В. Г. Про можливість перетікання речовини верхньої мантії внаслідок виникнення вогнищ поліморфних чі інгиг х переходів. —

Доповіді АН УРСР, 1968, Б, № 3, с. 429—430 (укр., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 48.

О возможности перетекания вещества верхней мантии вследствие возникновения очагов полиморфных или других переходов.

2681. Дремин А. Н., Першин С. В., Погорелов В. Ф. Структура ударных волн в KCl и KBr при динамическом сжатии до 200 тыс. атм.— Физика горения и взрыва, 1966, № 4, с. 3—6, илл., библ. 6 назв.

2682. Жарков В. Н., Любимов В. М., Мовчан А. А., Мовчан А. И. Влияние физических переметров оболочки на собственные периоды крутильных колебаний Земли. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 2, с. 5—12.

2683. Жарков В. Н., Калинин В. А. Уравнение состояния твердых тел при высоких давлениях. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 12, с. 3—19.

2684. Звягинцев Л. И., Баюк Е. И. Исследование при высоких давлениях скоростей продольных волн в горных породах, отобранных по профилю ГСЗ Грозный — Дашкесан на Кавказе. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1969, № 3, с. 65—76.

2685. Кадик А. А. Водно-гранитные расплавы в условиях высоких давлений. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1966, № 8, с. 19—23.

2686. Киркинский В. А. Влияние давления на границы твердых растворов. — Геохимия, 1965, № 5, с. 534—542.

2687. Киркинский В. А. О некоторых закономерностях поведения изоморфных смесей под давлением.— Геохимия, 1966, № 3, с. 303—311.

2688. Киркинский В. А. Строение фазовых диаграмм бинарных систем в субсолидусной области при переменных давлении и температуре. — Геология и геофизика, 1966, № 11, с. 118—123, илл., библ. 5 назв.

2689. Кормер С. Б., Синицын М. В., Кириллов Г. А., Урлин В. Д. Экспериментальное определение температур ударно сжатых NaCl и KCl и их кривых плавления до давлений 700 кбар. — Ж. эксперим. и теорет. физ., 1965, т. 48, вып. 4, с. 1033—1049, илл.

2690. Корниц Д. В. Исследование скорости распространения упругих волн в гранитах Украинского щита (при всестороннем давлении до 1500 бар). — В кн.: Физические свойства горных пород. Киев, «Наукова думка», 1966, с. 22—34. (Геофизический сборник, вып. 17).

2691. Корниец Д. В. О точности измерения скорости упругих волн в горных породах при высоких давлениях. — В кн.: Физические свойства вещества земной коры. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 39—45, илл. (Геофизический сборник, вып. 21).

2692. Кудрявцев В. А., Меламед В. Г., Шарапов В. Н. Плавление пород в условиях слоисто-неоднородной среды и градиента температур. — Геология и геофизика, 1967, № 12, с. 3—11.

2693. Лазаренко М. А., Гутерман В. Г. О премещениях вещества верхней мантии. — Доповіді АН УРСР, 1968, Б, № 4, с. 332—334. (укр., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 55.

2694. Лебедев Т. С., Шаповал В. И., Корчин В. А. Исследования воздействия высоких температур и давлений на изменение скорости в изверженных и метаморфических горных породах. — Геофизический сборник, 1969, вып. 31, с. 75—93. (Ин-т Геофизики АН УССР).

2695. Лебедев Т. С., Корниец Д. В. Экспериментальные исследования скорости распространения упругих волн при всестороннем давлении до 5000 *кг/см*^{2} в образцах магматических пород некоторых районов Украины. — В кн.: Глубинное строение земной коры. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 73—97, илл., табл. (Геофизический сборник, вып. 20).

2696. Левыкин А. И. Поглощение и скорости продольных и поперечных упругих волн в образцах горных пород при всесторонних давлениях до 4000 *кг/см*^{2}. — Изв. АН СССР, сер. геофиз., 1965, № 2, с. 21—27.

2697. Лепарская Н. Д. Физические свойства образцов пород их глубоких и сверхглубоких скважин Прикаспийской впадины. — В кн.: Сборник материалов Научно-технического совета по глубокому бурению (Московский ин-т нефтехимической и газовой промышленности), вып. 9, 1967, с. 24—37.

2698. Лившиц М. Х. К вопросу о физическом состоянии глубинного ве-

щества земной коры и верхней мантии в Прикурильской зоне Тихоокеанского кольца. — Геология и геофизика, 1965, № 1, с. 11—20, илл.

2699. Лучицкий И. В., Громин В. И., Ушаков Г. Д. Эксперименты по деформации горных пород в обстановке высоких давлений и температур. Новосибирск, 1967, 73 с., илл., библ. с. 66—73.

2700. Магницкий В. А. Физико-химические процессы в верхней мантии Земли. — Вестн. АН СССР, 1969, № 12, с. 33—37, илл.

2701. Мартьянов Н. Е. О гипотезе гидростатического давления во внутренних областях Земли. — Записки Красноярского отд. Всес. минералог. об-ва, 1968, вып. 1, с. 151—158.

Р. Ж. Геол., 1970, № 2, А 259.

2702. Маршинцев В. К., Щелчкова С. Г., Зольников Г. В., Воскресенская В. Б. Новые данные о муассаните из кимберлитов Якутии. — Геология и геофизика, 1967, № 12, с. 22—31, илл., библ. 11 назв.

2703. Мовчан А. А. Об уравнениях движения упругих тел с большими начальными напряжениями. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 11, с. 10—19.

2704. Мурасэ Цутому. Магма и физические свойства вулканических пород. — Bull. Volcanol. Soc. Japan, 1965, v. 10, № 2, p. 153—158 (японск., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 5, Г 94.

2705. Найденов Б. М., Ефимов И. А. О времени дифференциации первичного вещества мантии Земли и происхождение эклогитов по данным изотопного состава свинца. — Геохимия, 1968, № 5, с. 604—611, библ. 5 назв.

2706. Островский И. А. О методике исследований фазовых равновесий при сверхдавлениях (PT-диаграмма SiO_2). — Изв. АН СССР, сер. геол., 1966, № 8, с. 11—18.

2707. Островский И. А. Экспериментальное определение положения кривой фазового равновесия коусит-стишовит. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1965, № 10, с. 132—135, илл.

2708. Проводников Л. Я. Вещественный состав и тектоника фундамента Сибирской платформы и прилегающих складчатых систем по геофизическим данным. — Докл. АН СССР, 1966, т. 166, № 5, с. 1184—1186.

2709. Рябинин Ю. Н. Влияние давления на некоторые свойства вещества. — Изв. АН СССР, Физика Земли, 1965, № 1, с. 42—48, библ. 19 назв.

2710. Рябинин Ю. Н. Некоторые результаты исследований свойств вещества при высоких давлениях и температурах, представляющие интерес для геофизики. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1966, № 8, с. 3—10, илл., библ. 24 назв.

2711. Савич П., Казанин Р. Вещество под высоким давлением. — В кн.: Проблемы геохимии. М., «Наука», 1965, с. 28—33.

2712. Силаева О. И., Баюк Е. И. Изменение анизотропии скорости Vp в горной породе при гидростатическом давлении. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 8, с. 91—93.

2713. Соболев В. С., Добрецов Н. Л., Хлестов В. В. Режим H_2O и CO_2 при прогрессивном региональном метаморфизме. — Докл. АН СССР, 1966, т. 166, № 2, с. 451—454.

2714. Справочник физических констант горных пород. М., «Мир», 1969, 534 с.

2715. Стаховская З. И., Томашевская И. С. Измерение напряжений и деформаций при высоких давлениях и температурах. — В кн.: Электрические и механические свойства горных пород при высоких давлениях. М., «Наука», 1966, с. 161—167. (Труды Ин-та физики Земли, вып. 37).

2716. Стаховская З. И. Изменение упругих параметров горных пород в зависимости от трехосновного напряженного состояния.—В кн.: Электрические и механические свойства горных пород при высоких давлениях. М., «Наука», 1966, с. 37—45. (Труды Ин-та физики Земли, вып. 37).

2717. Стаховская З. И. О влиянии высокого давления на упругие характеристики горных пород. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 7, с. 40—47.

2718. Стаховская З. И. О влиянии температуры на модуль упругости горных пород при высоком давлении. — В кн.: Электрические и механические свойства горных пород при высоких давлениях. М., «Наука», 1966, с. 157—160. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 37).

2719. Строение земной коры и физические свойства горных пород. Киев,

«Наукова думка», 1965, 143 с. (Геофизический сборник, вып. 1(12).

2720. Трунин Р. Ф., Гоньшакова В. И., Симаков Г. В., Галдин Н. Е. *Исследование горных пород* под действием высоких давлений и температур ударного сжатия. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 9, с. 1—12.

2721. Ушаков С. А. Вязкость и *динамические процессы* в коре и верхней мантии Земли. — Вестн. МГУ, Геология, 1968, № 1, с. 62—75.

2722. Фадеев В. Е., Исаев Е. Н. Дифференция вещества мантий в областях значительных горизонтальных градиентов и давления. — В кн.: Материалы II и III научно-технических конференций молодых геофизиков Украины. Киев, «Наукова думка», 1968, с. 111.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 89.

2723. Фадеев В. Е. К вопросу вязкого *поведения земной* коры. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1969, № 5, с. 106—109.

2724. Фадеев В. Е. О диффузионном крипе мантии Земли. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1969, № 10, с. 3—9, илл., библ. 17 назв.

2725. Физико-механические свойства *горных* пород верхней части земной коры. М., «Наука», 1968, 334 с.

2726. Физические свойства вещества земной коры. Киев, «Наукова думка», 1967, 123 с.

2727. Хитаров Н. И. Фазовые превращения и познание глубин Земли. — Вестн. АН СССР, 1969, № 7, с. 81—84.

2728. Чантуришвили Л. С., Хатиашвили Н. Г. К вопросу о взаимной связи между электрическими и упругими параметрами горных пород. — Сообщ. АН ГрузССР, 1969, № 54, с. 133—136.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 77.

2729. Шаповал В. И., Корчин В. А. *Лабораторная* установка для измерения скорости упругих волн в *образцах горных* пород при высоких давлении и температуре. — В кн.: Физические свойства вещества земной коры. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 27—35, илл. (Геофизический сборник, вып. 21).

2730. Щукарев С. А. Об устойчивости сложных молекул при высоких температурах и о возможном значении этого явления для геохимии. — В кн.: Проблемы геохимии. М., «Наука», 1965, с. 34—36.

2731. Электрические и механические свойства горных пород при высоких давлениях. М., «Наука», 1966, 254 с. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 37).

2732. Юркевич О. И. Вязкие деформации земной коры. — В кн.: Динамика земной коры. М., «Наука», 1965, с. 159—165.

2733. Ahrens Th. J., Petersen C. F., Rosenberg J. T. Shock compression of feldspars.— J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 10, p. 2727—2746.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 75.

Ударное сжатие полевых *шпатов*.

2734. Ahrens Th. J., Duvall G. Stress relaxation *behind elastic* shock waves in rocks. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 18, p. 4349—4360.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 181.

Релаксация напряжений за упругими ударными волнами в горных *породах*.

2735. Akella J., Vaidya S. N., Kennedy G. C. Melting of sodium chloride at pressure to 65 kbar.—Phys. Rev., 1969, v. 185, N 3, p. 1135—1140.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 107.

Плавление хлористого натрия при давлениях до 65 кбар.

2736. Akimoto S.-I., Komada Eiji, Kushiro I. Effect of *pressure* on the melting of olivine and spinel polymorph of Fe_2SiO_4. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 2, p. 679—686.

Р. Ж. *Геофиз.*, 1967, № 8, Г 98.

Влияние давления на кривую *плавления оливина и на* кривую полиморфного превращения оливин-шпинель *состава* Fe_2SiO_4.

2737. Akimoto S., Syono Y. High-pressure decomposition of some titanate spinels. — J. Chem. Phys., 1967, v. 47, N 5, p. 1813—1817.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 122.

Разложение некоторых титановых шпинелей при высоких давлениях.

2738. Akimoto Syun-iti, Sato Y. High pressure transformation in CO_2SiO_4 olivine and some geophysical implications. — Phys. Earth and Planet Inter., 1968, v. 1, N 7, p. 498—504.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 79.

Превращение в оливине CO_2SiO_4 при высоком давлении *и некоторые* геофизические приложения.

2739. Akimoto Syun-iti, Fujisawa H. Olivine-spinel solid solution equilibria in the system Mg_2SiO_4—Fe_2SiO_4. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 4, p. 1467—1479.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 68.

Параметры равновесия перехода оливин-шпинель в системе твердых растворов Mg_2SiO_4 — Fe_2SiO_4.

2740. Akimoto S., Fujisawa H. Olivine-spinel transition in the system Mg_2SiO_4 — $FeSiO_4$ at 800° C. — Earth and Planetary Sci. Letters, 1966, v. 1, N 4, p. 237—240, ill.

Geophys. Abstr., 1967, N 245—247.

Переход оливин-шпинель в системе Mg_2SiO_4 — $FeSiO_4$ при 800° С.

2741. Akimoto Sh. Phase transition of silicate minerals under high temperature and high pressure and the structure of the Earth's mantel. — In: The upper mantle of the Earth. A Symposium.

Geol. Soc. Japan. J., 1965, v. 71, N 843, p. 595—605.

Фазовые переходы силикатных минералов при высокой температуре и при высоких давлениях и строение мантии Земли.

2742. Akimoto S., Katsura Takeshi, Syono Yasuhiko, Fujisawa Hideyuki, Komada Eiji. Polymorphic transition of pyroxenes $FeSiO_3$ and $CoSiO_3$ at high pressures and temperatures. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 20, p. 5269—5278, ill.

Geophys. Abstr., 1966, N 230—016.

Полиморфический переход пироксенов $FeSiO_3$ и $CoSiO_3$ при высоких давлениях и температурах.

2743. Albes A. L., Chodos A. A. Minor elements content of coexistant Al_2O_3 polymorphs. Amer. J. Sci., 1969, v. 267, N 3, p. 310—316.

Содержания элементов — примесей в сосуществующих полиморфных модификациях Al_2SiO_5.

2744. Alder B. J. Is the mantle soluble in the core. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 20, p. 4973—4979.

Р. Ж. Геол., 1967, № 7, А 232.

Растворяется ли мантия в ядре?

2745. Althaus E. Experimental evidence that the reaction of kyanite to form sillimanite is at least bivariant. — Amer. J. Sci., 1969, v. 267, N 3, p. 273—277.

Экспериментальные доказательства бивариантности реакции образования силлиманита из кианита.

2746. Amoros J. L., San-Miguel A. The pressure field and the internal constitution of the Earth. — Tectonophysics, 1968, v. 5, N 4, p. 287—294.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 69.

Распределение давления и внутреннее строение Земли.

2747. Anderson L. Don. Bulk modulus-density systematics. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 15, p. 3857—3864.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 64.

Анализ соотношения модуля объемного сжатия с плотностью.

2748. Anderson L. Don. Earth's viscosity. — Science, 1966, v. 151, N 3708, p. 321—322, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 8, Г 32.

Вязкость Земли.

2749. Anderson L. Don. Phase changes in the upper mantle. — Science, 1967, v. 157, N 3793, p. 1165—1173, bibl. 23 N. N.

Фазовые изменения в верхней мантии Земли.

2750. Anderson L. Don, Kanamori Hiroo. Shock-wave equation of state for rocks and minerals. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 20, p. 6477—6502.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 93.

Уравнения состояния горных пород и минералов по данным ударного сжатия.

2751. Anderson L. Don. Seismic equation of state of the mantle and core. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N 1, p. 174—175.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 48.

Сейсмическое уравнение состояния мантии и ядра.

2752. Anderson L. Don. The anelasticity of the mantle. — Geophys. J., 1967, v. 14, N 1—4, p. 135—165, ill., bibl. 3 N. N.

Неупругость мантии.

2753. Anderson L. Don, O'Connell R. Viscosity of the Earth. — Geophys. J., 1967, v. 14, N 1—4, p. 287—295, ill., bibl. 16 N. N.

Вязкость Земли.

2754. Anderson O. L. On the use of ultrasonic and shock-wave data to estimate compressions at extremely

high pressures. — Phys. Earth and Planet Intern., 1968, v. 1. N 3, p. 169—176.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 74.

Использование ультразвуковых измерений и данных по ударному сжатию для оценки сжимаемости при очень высоких давлениях.

2755. Anderson O. L. Seismic parameter: computation at very high pressure from laboratory data. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N 3, p. 725—732, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 104.

Сейсмический параметр Ф, его вычисление при очень высоких давлениях из лабораторных данных.

2756. Anderson O. L., Schreiber E., Liebermann R. C., Soga N. Some elastics constant data on minerals relevant to geophysics.— Rev. Geophys., 1969, v. 6, N 4, p. 491—524.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 118.

Упругие константы некоторых минералов, представляющих большой интерес для геофизики.

2757. Anderson O. L. The determination of the seismic parameter $\varnothing = V_p^2 - (4/3)v_s^2$ at very high pressures from laboratory data. — Earthquake Notes. Seismol. Soc. America, 1965, v. 36, N 3—4, p. 24.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 9, Г 29.

Определение сейсмического параметра $\varnothing = V_p^2 - (4/3)v_s^2$ по лабораторным данным при очень высоком давлении.

2758. Aoki H., Ito M. Against Kuno's high alumina basalt concept again. — Earth Sci., 1969, v. 23, N 3, p. 118—120.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 81.

Еще раз об ошибочности представлений Куно о месте базальта с высоким содержанием Al_2O_3.

2759. Arriens P. A., Brooks C., Bofinger V. M., Compston W. The discordance of mineral ages in granitic rocks resulting from the redistribution of rubidium and strontium. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 20, p. 4981—4994.

Расхождение в возрасте минералов в гранитных породах в результате перераспределения рубидия и стронция.

2760. Bajuk E. I., Volarovich M. P., Klima K., Pros Z., Vanek J. Velocity of longitudinal waves in eclogite and ultrabasic rocks under pressures to 4 kilobars. — Studia geophys. et geol., 1967, v. 11, N 3, p. 271—280 (англ., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 117.

Скорость продольных волн в эклогитах и в ультраосновных породах при давлении до 4 кбар.

2761. Balakrishna S. Elastic behavior of rocks from crust and mantle. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N 15, pt. 1, p. 112—113.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 102.

Упругие свойства пород коры и мантии Земли.

2762. Balakrishna S., Ramana Y. V. Elastic properties of some Indian rocks constituting the earth's crust. — J. Phys. Earth, 1968, v. 16, spec. issue, p. 103—110, bibl. 2 N. N. (Proc. Fifth Intern. Symp. Geophys. Theory and Computers held at Tokyo 1968, August 1—8, Upper Mantle Project Sci. Rep. N 23).

Упругие свойства некоторых индийских горных пород, образующих кору Земли.

2763. Balchan A. S., Cowan G. R. Shock compression of two iron-silicon alloys to 2.7 megabars. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 14, p. 3577—3588, ill.; Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N 1, p. 173—174.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 6, Г 58.

Ударное сжатие двух кремнисто-железистых сплавов при давлении до 2,7 мбар.

2764. Bauno Sh. Phase equilibria of rocks derived from the upper mantle. — In.: The upper mantle of the Earth. A Symposium. — J. Geol. Soc. Japan, 1965, v. 71, N 843, p. 610—618, ill., Geophys. Abstr., 1966, N 238—270.

Фазовое равновесие в горных породах, происходящее из верхней мантии.

2765. Bell P. M. Geophysical research at pressures above 30 kilobars.— Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N 2, p. 666—671.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 93.

Геофизические исследования при давлениях выше 30 кбар.

2766. Bell P. M., Davis Brian T. C. Melting relations in the system jadeite-diopside at 30 and 40 kilobars. — Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, Schairer Vol., p. 17—32.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 66.

Плавление в системе жадеит-диопсид при 30—40 кбар.

2767. Benevides-Soares P. Sur une équation d'état d'intérêt géophysique. — Ann. géophys., 1968, v. 24, N 4, p. 895—914.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 9.

Уравнение состояния, представляющее интерес для геофизики.

2768. Boettcher A. L., Wyllie P. J. Phase relationships in the system NaAl x SiO_4SiO_2-H_2O to 35 kilobars pressure. — Amer. J. Sci., 1969, v. 267, N 8, p. 875—909.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 89.

Фазовые отношения в системе: $NaAlSiO_4 \times SiO_2$-H_2O до давлений 35 кбар.

2769. Brace W. F., Walsh J. B., Frangos W. T. Permeability of granite under high pressure. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 6, p. 2225—2236.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 75.

Проницаемость гранита при высоком давлении.

2770. Bullen K. E., Haddon R. A. W. Earth models based on compressibility theory. — Phys. Earth and Planet. Inter., 1967, v. 1, N 1, p. 1—13.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 8, Г 56.

Модели Земли, основанные на теории сжимаемости.

2771. Bultitude R. J., Green D. H. Experimental study at high pressures on the origin of olivine nephelinite and olivine melilite nephelinite magmas. — Earth and Planetary Sci. Letters, 1968, v. 3, N 4, p. 325—337, ill.

Экспериментальное изучение при высоких давлениях происхождения оливиново-нефелиновой и олевин-мелилит-нефелинотовой магмы.

2772. Burnham C., Wayne, Holloway J. R., Davis N. F. The specific volume of water in the range 1000 to 8900 bars, 20° to 900° C. — Amer. J. Sci., 1963, v. A 267, Schairer Vol., p. 70—95.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 56.

Удельный объем воды в интервале 1000—8900 бар и 20°—900°.

2773. Burns R. G., Fyfe W. S. Behaviour of nickel during magmatic crystallization. — Nature, 1966, v. 210, N 5041, p. 1147—1148, ill.

Поведение никеля при магматической кристаллизации.

2774. Byerlee J. D. Author's reply to discussion on the paper: Frictional characteristics of granite under high confining pressure. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 22, p. 5349—5350.

Дискуссия по статье «Коэффициент трения для гранитов, находящихся под высоким всесторонним давлением. Ответ автора (см. № 2775).

2775. Byerlee J. D. Frictional characteristics of granite under high confining pressure. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 14, p. 3639—3648, ill.

Характеристики трения гранита под предельно высоким давлением (см. № 2774).

2776. Carmichael I. S. E., Nicholls J. Iron-titanium oxides fugacities in volcanic rocks. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 18, p. 4665—4688, ill.

Летучесть окислов железа-титана в вулканических породах.

2777. Caroll R. D., Scott J. H., Cunningham D. R. Elastic moduli of granitic rock from in situ measurements of seismic velocity. — In: Geological survey research 1966. Chapter C, p. 25—28, ill.

Модуль упругости гранитных пород, измеренных на месте сейсмических скоростей.

2778. Chaklader A. C. D. The Mohorovičić discontinuity. — Nature, 1965, v. 207, N 5001, p. 1082—1083, ill., bibl. 5 N. N.

Р. Ж. Геол., 1966, № 5, А 276.

Раздел Мохоровичича.

2779. Chinner G. A. The distribution of pressure and temperature during Dalradian metamorphism. — Quart. J. Geol. Soc. London, 1966, v. 122, N 486, P. 2, p. 159—186, ill.

Распределение давления и температуры при дальрадийском метаморфизме.

2780. Chinner G. A., Smith J. V., Knowles C. R. Transition-metal contents of Al_2SiO_5 polymorphs. — Amer. J. Sci., 1969, v. A. 267, Schairer Vol., p. 96—113.

Р. Ж. Геофиз., 1969, №10, Г 63.

Содержание переходных металлов в полиморфных разновидностях Al_2SiO_5.

2781. Couhan R. K. S. Poisson's ratio of the earth's crust in Indian regions. — J. Indian Geophys. Union, 1964, v. 1, N 2, p. 111—112.

Коэффициент Пуассона земной коры в районе Индии.

2782. Christensen N. I. Compressional wave velocities in basic rocks. — Pacific Sci., 1968, v. 22, N 1, p. 41—44, ill.

Скорости продольных волн в основных породах.

2783. Christensen N. I. Compressional wave velocities in metamorphic rocks at pressures to 10 kilobars.— J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 24, p. 6147—6164.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 49.

Скорость продольных волн в метаморфических породах при давлении до 10 кбар.

2784. Christensen N. I. Elasticity of ultrabasic rocks. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 24, p. 5921—5931.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 6, Г 57.

Упругость ультраосновных пород.

2785. Christensen N. I. Shear wave velocities in metamorphic rocks at pressure to 10 kilobars. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 14, p. 3549—3556, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 103.

Скорости поперечных волн в метаморфических горных породах при давлениях до 10 кбар.

2786. Christie J. M., Heard H. C., LaMori P. N. Experimental deformation of quartz single crystals at 27 to 30 kilobars confining pressure and 24° C. — Amer. J. Sci., 1964, v. 262, N 1, p. 26—55, ill.

Экспериментальная деформация кварцевых монокристаллов при предельном давлении 27—30 килобар и температуре 24° С.

2787. Chung D. H., Simmons G. Elastic properties of polycrystalline periclase. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 8, p. 2133—2135.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 96.

Упругие свойства поликристаллического периклиза.

2788. Chung D. H., Simons G. Pressure and temperature dependences of the isotropic elastic moduli of polycrystalline alumina. — J. Appl. Phys., 1968, v. 39, N 11, p. 5316—5326.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 101.

Зависимость модулей упругости изотропного поликристаллического агрегата окиси алюминия от давления и температуры.

2789. Clark S. P. Variation of density in the earth and the melting curve in the mantle. — In: The Earth Sciences. Chicago, 1963, p. 5—42, ill.

Колебания плотности Земли и кривая плавления в мантии.

2790. Cohen L. H., Klement W. High-low quartz inversion: determination to 35 kilobars. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 16, p. 4245—4252, ill.

Переход высокотемпературность — низкотемпературность кварц-исследования при давлении 35 килобар.

2791. Cohen L. H., Ito K., Kennedy G. C. Melting and phase relations in an anhydrous basalt to 40 kilobars. — Amer. J. Sci., 1967, v. 265, N 6, p. 475—518, ill.

Плавление и фазовые соотношения в безводном базальте при давлении до 40 кбар.

2792. Cohen L. H., Ito K., Kennedy G. C. Melting and phase relationships of an anhydrous natural basalt to 40 kilobars. — Geol. Soc. America Spec. Papers, 1967, N 87, p. 35.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 63.

Плавление и фазовые соотношения в безводном природном базальте при давлении до 40 кбар.

2793. Coulomb J. Hautes pressions et hautes températures dans les profoundeurs de la Terre. In: Etats matière effects extrêmes très hautes et très basses tempér très hautes et très basses press. Paris, 1968, p. 429—439.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 75.

Высокие давления и температуры в глубинах Земли.

2794. Crittenden M. D. Viscosity and finite of the mantle as determined from water and ice loads. — Geophys. J., 1967, v. 14, N 1—4, p. 261—279, ill., bibl. 29 N. N.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 105.

Вязкость и конечная прочность [вещества] мантии под водной и ледовой нагрузкой.

2795. Darnley A. C. On genesis and mantle convection. — Paper Geol. Surv. Canada, 1965, N 6, p. 108—123.

Р. Ж. Геол., 1966, № 3, А 317.

Генезис руд и конвекция в мантии.

2796. Davis B. T. C., Bell P. M. Experiments in the jedeite diopside system at 30 kilobars. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N 1, p. 208.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 110.

Эксперименты с системой жадеит-диопсид при давлении 30 кбар.

2797. Davis B. T. C., Schairer J. F. Melting relations in the join diopside-forsterite-pyrope at 40 kilobars

and at one atmosphere. — Carnegie Inst. Wash. Year Book, 1964—1965, N 64 (Washington, D. C.), 1965, p. 123—126.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 86.

Фазовые соотношения при плавлении смеси диопсид-форстерит-пироп при давлении 40 кбар и одной атмосфере.

2798. Davis B. T. C., Boyd F. R. The join $Mg_2Si_2O_6$ — $CoMgSi_2O_6$ at *30 kilobars pressure and application to* piroxenes from kimberlites. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 14, p. 3567—3576, ill.

Система $Mg_2Si_2O_6$ — $CaMgSi_2O_6$ при давлении 30 килобар и приложение к пироксенам кимберлитов.

2799. Derr J. S. A comparison of free oscillations of oceanic and continental Earth models. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, N 5, p. 1047—1062, ill.

Сравнение свободных колебаний для моделей океанов и континента Земли.

2800. Dorman J., Ewing J., Alsop L. E. Oscillations of the earth: *new coremantle boundary model* based on low-order free vibrations. — Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A., 1965, v. 54, N 2, p. 364—368.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 3, Г 38.

Колебания Земли: новая модель границы ядра и мантии, основанная на низкопериодных свободных колебаниях.

2801. Drickamer H. G., Fung S. C., Lewis G. K. High pressure Mössbauer studies. — In: Advances in High Pressure Res., v. 3, L.-N.-Y. Acad. Press, 1969, p. 1—39.

Изучение эффекта Мессбауера при высоких давлениях.

2802. Dugdale J. S. *Some aspects* of high pressures at low temperatures. — In: Advances in High Pressure Res., v. 2, L.-N.-Y., Acad. Press, 1969, p. 101—168.

Некоторые вопросы исследований при высоких давлениях при низких температурах.

2803. Egyed L. Ellipticity, viscosity and expansion of the Earth. — Nature, 1965, v. 207, N 4999, p. 847.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 106.

Сжатие, вязкость и расширение Земли.

2804. Ernst T. Olivine modules and the composition of the Earth's mantle. In: Mantles of the Earth and Terrestrial Planets London — N. Y. — Sidney, 1967, p 321—328, ill., bibl. 16 N. N.

Модуль оливина и состав мантии Земли.

2805. Evans B. W. Application of a reaction-rate method to the breakdown equilibria of muscovite plus quartz. — Amer. J. Sci., 1965, v. 263, N 8, p. 647—667, ill., Geophys. Abstr., 1966, N 230—242.

Применение метода реакционного ряда к критическому равновесию мусковита плюс кварц.

2806. Foster W. R., Lin H. C. Studies in the system BaO — Al_2O_2 — SiO_2. II. The binary system celsion ($BaAl_2Si_2O_8$) — *silica* (SiO_2). — Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, Schairer Vol., p. 134—144.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 60.

Исследование системы BaO — Al_2O_3—SiO_2. II. Бинарная система цельзиан ($BaAl_2Si_2O_8$) — кремнезем (SiO_2).

2807. Fowles R. Dynamic compression of quartz. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 22, p. 5729—5742.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 107.

Динамическое сжатие кварца.

2808. Fujii N., Uyeda S. Conditions for a once-molten earth to cool.— J. Phys. Earth, 1966, v. 14, N 1, p. 15—26.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 15.

Условия охлаждения Земли из состояния полного расплавления.

2809. Fujisawa H. Temperature and discontinuities in the transition layer within the Earth's mantle geophysical application of the olivine-spinel transition in the Mg_2SiO_4—Fe_2SiO_4 system. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 10, p. 3281—3294.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 80.

Температура и скачки свойств в переходном слое мантии. Геофизическое приложение превращения оливин-шпинель в системе Mg_2SiO_4—Fe_2SiO_4.

2810. Fukao Y., Mizutani H., Uyeda S. Optical absorption spectra at high temperatures and radiactive thermal conductivity of olivines. — Phys. Earth and Planet. Interior, 1968; v. 1, N 2, p. 57—62.

Оптическое поглощение спектра при высоких температурах и радиоактивной теплопроводности оливина.

2811. Fyfe W. S. Some second thoughts on Al_2O_3—SiO_2. — Amer. J. Sci., 1969, v. 267, N 3, p. 291—296.

Некоторые представления относительно Al_2O_3—SiO_2.

2812. Gast P. W. Isotopic composition of lead in oceanic volcanic rocks: evidence for chemical heterogeneity of the mantle. — In: Mantles of the Earth and Terrestrial Planets. London — N. Y. — Sidney, 1967, p. 318.

Изотопный состав свинца в океанических вулканических породах: указание на химическую однородность мантии.

2813. Gerstenkorn H. Damping of free nutation and relaxation time *of the Earth.* — Icarus, 1967, v. 6, N. 3, p. 292—297. Geophys. Abstr., 1967, N 252—339.

Затухание свободной нутации и время релаксации Земли.

2814. Gerstenkorn H. The earth as a Mazwell body.— Icarus, 1967, v. 6, N 1, p. 92—99.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 13.

Земля как тело Максвелла.

2815. Giardini A. A., Lakner I. F., Stephens D. R., Stromberg H. D. Triaxial compression data at nuclear explosion shocked, mechanically shocked and normal granodiorite from the Nevada Test Site. J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 4, p. 1305—1320.

Данные трехосного сжатия гранодиорита из Невады, подвергнутого действию ядерного взрыва, механического удара, а также в исходном состоянии.

2816. Goquel J. Une estimation de l'énergie mécanique disponible dans la contraction par refroidissement. — *Tectonophysics, 1965, v. 2, N 5, p. 395—* 400, ill.

Оценка механической энергии, сохраняющейся в состоянии сжатия при охлаждении.

2817. Goldsmith J. R., Newton R. C. *P-T-X relations in the system* $CaCO_3$-$MgCO_3$ at high temperatures and pressures. — Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, Schairer Vol., p. 160—190.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 70.

Соотношение давление — температура — концентрация в системе $CaCO_3$ — $MgCO_3$ при высоких температурах и давлениях.

2818. Gordon R. B., Nelson C. W. Anelastic properties of the earth. — Rev. Geophys., 1966, v. 4, N 4, p. 457—474.

Р. Ж. Геол., 1967, № 12, А 295.

Неупругие свойства Земли.

2819. Gordon R. B. Diffusion creep in the earth's mantle. — J. Geophys. *Res., 1965, v. 70, N 10, p. 2413—* 2418, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 155.

Диффузионная ползучесть в мантии.

2820. Gordon R. B., Davis L. A. Internal friction of crystalline rock *(Abstr.).* — *Trans. Amer.* Geophys. Union, 1967, v. 48. N 1, p. 221.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 130.

Внутреннее трение в кристаллических породах.

2821. Graham E. K., Barsch G. R. Elastic constants of single-crystal forsterite as a function of temperature and pressure. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 25, p. 5949—5960.

Зависимости упругих констант монокристаллов форстерита от температуры и давления.

2822. Green D. H., Ringwood A. E. Crystallization of basalt and andesite under high pressure hydrous conditions. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1968, v. 3, N 5, p. 481—489, bibl. 20 N. N.

Кристаллизация базальта и андезита в водных условиях под высоким давлением.

2823. Green D. H., Lambert I. B. Experimental crystallization of anhydrous granite at high pressures and temperatures. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 20, p. 5259—5268, ill.

Экспериментальная кристаллизация безводного гранита при высоких давлениях и температурах.

2824. Green T. H., Ringwood A. E., *Major A. Friction effects and* pressure calibration in a piston-cylinder apparatus at high pressure and temperature. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 14, p. 3589—3594, ill.

Эффект трения и градуировка *давления в приборах с пистонными* цилиндрами при высоких давлениях и температурах.

2825. Greenwood H. J. The compressibility of gaseous mixtures of carbon dioxide and water between 0 and 500 bars pressure and 450° and 800° centrigrade. — Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, Schairer Vol., p. 191—208.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 57.

Сжимаемость газовых смесей CO_2 и H_2O в интервале давлений 0—500 бар при температурах 450—800° С.

2826. Gregory A. R. Mode conversion technique employed in shear

wave velocity studies of rock samples under axial and uniform compression. — Soc. Petrol. Engrs J., 1967, v. 7, N 2, p. 136—148.

Изучение скорости распространения поперечных волн в образцах горных пород, находящихся под одноосным и всесторонним давлением (по данным обменных волн).

2827. Hamilton R. M. Temperature variation at constant pressures of the electrical conductivity of periclase and olivine. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 22, p. 5679—5692, ill.

Р. Ж. Геол., 1966, № 7, А 312.

Температурная изменяемость электропроводности периклазы и оливина при постоянном давлении.

2828. Handbook of physical constants. Revised edition, ed. by S. Clark. N. Y., 1966, 587 p. (Geol. Soc. America Memoir 97).

Справочник по физическим константам.

2829. Hariya Y., Kennedy G. C. Equilibrium study of anorthite under high pressure and high temperature. — Amer. J. Sci., 1968, v. 266, N 3, p. 193—203, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 67.

Исследование области устойчивости апортита при высоком давлении и высокой температуре.

2830. Hast N. The state of stress in the upper part of the earth's crust.— Tectonophysics, 1969, v. 8, N 3, p. 169—211.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 224.

Состояние напряжений в верхней части земной коры (см. № 2969).

2831. Hide R. Interaction between the earth's liquid core and solid mantle. — Nature, 1969, v. 222, N 5198, p. 1055—1056.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 74.

Взаимодействие между жидким земным ядром и твердой мантией.

2832. Hills G. J. Pressure coefficients of electrode processes. — In: Advances in High Pressure Res., v. 2, London — N. Y., Acad. Press, 1969, p. 226—255.

Коэффициенты давления в электродных процессах.

2833. Hohler V., Funck E. Infrarot-Spektrum von Sinhalit und Olivin. — Naturwissenschaften, 1969, Jg. 56, H. 9, S. 459, bibl. 4 N. N.

Инфракрасный спектр синхалита и оливина.

2834. Holdaway M. J. Hydrothermal stability of clinozoisite plus quartz. — Amer. J. Sci., 1966, v. 264, N 8, p. 643—667, ill.

Гидротермальная устойчивость клиноцоизита плюс кварц.

2835. Hollister L. S. Metastable paragenetic sequence of andalusite, kyanite, and sillimanite, Kwoick area, British Columbia. — Amer. J. Sci., 1969, v. 267, N 3, p. 352—370.

Метастабильная парагенетическая последовательность андалузита, кианита и силиманита из района Квойк (Британская Колумбия).

2836. Horne R. A. The effect of pressure on the electrical conductivity of aqueous solutions. — In: Advances in High Pressure Res., v. 2, London— N. Y., Acad. Press, 1969, p. 169—223.

Влияние давления на электропроводность водных растворов.

2837. Hsu D. C. Melting of Fayalite up to 40 kilobars. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 16, p. 4235—4244, ill.

Плавление файялита при давлении 40 килобар.

2838. Ida Yoshiaki. Thermodynamic theory of nonhydrostatically stressed solid involving finite strain. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 12, p 3208—3218.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 65.

Термодинамическая теория твердого тела в негидростатическом напряженном состоянии при конечных деформациях.

2839. Ito K., Kennedy G. C. Melting and phase relations in a natural peridotite to 40 kilobars. — Amer. J. Sci., 1967, v. 265. N 6, p. 519—538, ill.; Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N 1, p. 195.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 85.

Плавление и фазовые превращения в природном перидотите при давлениях до 40 кбар.

2840. Iyer H. M., Pakiser L. C., Stuart D. J., Warren D. H. Project Early-Rise: seismic probing of the upper mantle. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 17, p. 4409—4441.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 82.

Проект Early-Rise: сейсмические исследования верхней мантии.

2841. Jaeger R. R., Lipschutz M. E. Pressure history of some iron meteorites. — Nature, 1967, v. 213, N 5080, p. 975—977, ill.

История давления некоторых железных метеоритов.

2842. Jamieson B. G. Evidence on the evolution of basaltic magma at elevated pressures. — Nature, 1966, v. 212, N 5059, p. 243—246, ill.

Данные по эволюции базальтовой магмы при повышенных давлениях.

2843. Jeffreys H., Vicente R. O. The energy of elastic strain in the Earth. — Bull. cl. sci. Acad. roy. Belg., 1967, v. 53, N 9, p. 926—933.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 9, Г 32.

Энергия упругих напряжений в Земле.

2844. Kanamori H., Mizutani H. Ultrasonic measurement of elastic constants of rocks under high pressures. — Bull. Tokyo Univ. Earthquake Res. Inst., 1965, v. 43, pt. 1, p. 173—194. Geophys. Abstr., 1966, N 235—424.

Ультразвуковые измерения упругих констант горных пород под высоким давлением.

2845. Katz S. High-pressure research and geophysics, a status report.— Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N 1, p. 265—268.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 102.

Исследования при высоких давлениях и геофизика; состояние вопроса.

2846. Keen M. J., Blanchard J. E. Mohorovicic discontinuity in eastern Canada. — Geol. Soc. America Spec. Paper, 1965, N 82, p. 370.

Р. Ж. Геол., 1966, № 6, А 332.

Граница Мохоровичича в Восточной Канаде.

2847. Keller G. V., Anderson L. A., Pritchard J. I. Geological survey investigations of the electrical properties of the crust and upper mantle. — Geophysics, 1966, v. 31, N 6, p. 1078—1087, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 12, Г 39.

Изучение электрических свойств пород земной коры и верхней мантии Геологической службой США.

2848. Kennedy G. C. Melting relations in the deep Earth. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N 3, p. 496.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 87.

Плавление в глубоких слоях Земли.

2849. Kitahara S., Takeouchi S., Kennedy G. C. Phase relations in the system MgO-SiO_2-H_2O at high temperatures and pressures. — Amer. J. Sci., 1966, v. 264, N 3, p. 223—233, ill.

Фазовые отношения в системе MgO-SiO_2-H_2O при высоких давлениях и температурах.

2850. Knopoff L., Shapiro J. N. Comments on the interrelationships between Grüneisen's parameter and shock and isothermal equations of state. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 6, p. 1439—1450.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 76.

О соотношениях между параметром Грюнайзена и уравнениями состояния ударного сжатия и изотермического состояния.

2851. Knopoff L. Density-velocity relation for rocks. — Geophys. J., 1967, v. 13, N 1—3, p. 1—8, ill., bibl. 10 N. N.

Соотношение плотность — скорость для горных пород.

2852. Koster van Gross A. F., Wyllie P. J. Melting relationships in the system $NaAlSi_3O_8$-$NaCl$-H_2O at one kilobar pressure, with petrological applications. — J. Geol., 1969, v. 77, N 5, p. 581—605.

Взаимосвязи при плавлении в системе $NaAlSi_3O_8$-$NaCl$-H_2O при давлении 1 килобар и ее петрологическими приложениями.

2853. Koster van Gross A. F., Wyllie P. J. Melting relationships in the system $NaAlSi_3O_8$-NaF-H_2O to 4 kilobars pressure. — J. Geol., 1968, v. 76, N 1, p. 50—70.

Взаимосвязи в системах $NaAlSi_3O_8$-NaF-H_2O при давлении до 4 килобар.

2854. Kullerud G. The lead-sulfur system. — Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, Schairer Vol., p. 233—256.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 58.

Система свинец-сера.

2855. Kumar A. The effect of stress rate and temperature on the strength of basalt and granite. — Geophysics, 1968, v. 33, N 3, p. 501—510, ill., bibl. 14 N. N.

Влияние степени напряжений и температуры на прочность базальта и гранита.

2856. Kume S., Matsumoto T., Koizumi M. Dense from of germanate orthoclase ($KAlGe_3O_8$). — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 20, p. 4999—5000, tabl.

Модификации высокой плотности германатового ортоклаза ($KAlGe_3O_8$).

2857. Kume S., Ueda S., Koi-

zumi M. Synthesis and phase change of germanate albite under pressures.— J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 8, p. 2145—2147.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 88.

Синтез и фазовые превращения германатового альбита под давлением.

2858. Kushiro I. Compositions of magmas formed by partial zone melting of the Earth's upper mantle. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 2, p. 619—634, ill.

Состав магм, образованных в зоне парциального плавления верхней мантии Земли.

2859. Kushiro I., Yoder H. S., Nishikawa M. Effect of water on the melting of enstatite. — Bull. Geol. Soc. America, 1968, v. 79, N 12, p. 1685—1692.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 103.

Влияние воды на плавление энстатита.

2860. Kushiro I., Syono V., Akimoto S. Melting of a peridotite nodule at high pressures and high water pressures. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 18, p. 6023—6029.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 79.

Плавление нодулей перидотита при высоком давлении в безводных условиях и в присутствии воды.

2861. Kushiro I., Syono Y., Akimoto S. Stability of phlogopite at high pressures and possible presence of phlogopite in the earth's upper mantle. — Earth Planet. Sci. Letters, 1967, v. 3, N 3, p. 197—203.

Стабильность флагопита при высоких давлениях и возможное наличие флагопита в мантии Земли.

2862. Kushiro I. The system forsterite-diopside-silica with and without water at high pressures. — Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, Schairer Vol., p. 269—294.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 67.

Система форстерит-диопсид-кремнезем в присутствии и отсутствии воды при высоких давлениях.

2863. La Mori Ph. N. Apparatus and compressibility of materials to 40 kb and 500° C. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1968, v. 46, N 1, p. 163.

Аппаратура и сжимаемость материалов при давлении до 40 кб и температуре до 500° С.

2864. Lambert I. B., Robertson J. K., Wyllie P. Melting reactions in the system $KAlSi_3O_8$-SiO_2-H_2O to 18,5 kilobars. — Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, N 5, p. 609—626.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 62.

Плавление в системе $KAlSi_3O_8$-SiO_2-H_2O до давления 18,5 кбар.

2865. Lambert I. B., Wyllie P. J. Stability of hornblende and a model for the low velocity zone. — Nature, 1968, v. 219, N 5160, p. 1240—1241.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 94.

Устойчивость роговой обманки и модель зоны низких скоростей.

2866. Landisman M., Sato Y., Nafe J. E. Free vibrations of the Earth and the properties of its deep interior regions. Pt. I. Density.— Geophys. J., 1965, v. 9, N 5, p. 439—502. Geophys. Abstr., 1966, N 228—119.

Свободные колебания Земли и свойства ее глубинных регионов.

2867. Leet L. don, Leet F. J. The earth's mantle.— Bull. Seismol. Seosmol. America, 1965, v. 55, N 3, p. 619—625.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 3, Г 36.

Мантия Земли.

2868. Lindsley D. H., Munoz J. L. Subsolidus relations along the join hedenbergite-ferrosilite.— Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, Schairer Vol., p. 295—324.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 78.

Взаимоотношения между фазами ниже линии солидуса в системе геденбергит-ферросилит.

2869. Luedemann H. D., Kennedy G. C. Melting curves of lithium, sodium, potassium, and rubidium to 80 kilobars.— J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 8, p. 2795—2805.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 78.

Кривые плавления лития, натрия, калия и рубидия при давлении 80 кбар.

2870. Luth W. C. The systems $NaAlSi_3O_8$-SiO_2 and $KAlSi_2O_8$-SiO_2 to 20 kb and the relationship between H_2O content, PH_2O, and P_{total} in granitic magmas.— Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, Schairer Vol., p. 325—341.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 61.

Системы $NaAlSi_3O_8$-SiO_2 и $KAlSi_3O_8$-SiO_2 при давлениях до 20 кбар и связь между содержанием H_2O, PH_2O и общим давлением в гранитных магмах.

2871. MacDonald G. J. F. The figure and long-term mechanical properties of the Earth.— In: Advances in Earth Science.— Internat. Conf., Massachusetts Inst. Technology. 1964. Cam-

bridge, Mass. M. I. T. Press, 1966, p. 199—245. Geophys. Abstr., 1967, N 242—229.

Фигура и длиннопериодные механические свойства Земли.

2872. MacGregor I. D. The effect of pressure on the minimum melting composition in the system MgO-SiO_2-TiO_2.— In: Carnegie Instn Wash. Year Book, 1964—1965, N 64 (Washington D. C.), 1965, p. 135—139.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 72.

Влияние давления на состав эвтектики в системе MgO-SiO_2-TiO_2.

2873. Magnitsky V. A. Postglacial uplift of Scandinavia and physical nature of viscosity of the Earth's upper mantle.— Geophys. J., 1967, v. 14, N 1—4, p. 245—249, ill., bibl. 18 N. N.

Послеледниковое поднятие Скандинавии и физическая природа вязкости мантии Земли.

2874. Manghnani M. H., Woollard G. P. Ultrasonic velocities and related elastic properties of Hawaiian basaltic rocks.—Pacif. Sci., 1965, v. 19, N 3, p. 291—295.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 3, Г 45.

Скорости ультразвуковых волн и связанные с ними упругие свойства базальтовых пород Гавайских островов.

2875. March N. H. Electrical conductivity and electronic transitions at high pressures.— In: Advances in High Pressure Res., v. 3, London—N. Y., Acad. Press, 1969, p. 241—312.

Электропроводность и электронные переходы при высоких давлениях.

2876. Masuda A. Lanthanide concentrations in the olivine phase of the Brenham pallasite.— Earth and Planet. Sci. Letters, 1968, v. 5, N 1, p. 59—62.

Концентрация лантанидов в оливиновой фазе Бренгамского палласита.

2877. Mc Claine L. A., Mc Connell R. K., Allen R. V. Melting behavior and thermal properties of the Earth's upper mantle.— Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N 1, p. 195.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 78.

Термические свойства и плавление вещества верхней мантии.

2878. Mc Connell R. K. Earth's equatorial bulge and viscosity of the mantle (Abstr.).— Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N 1, p. 212.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 11.

Экватериальное вздутие Земли и вязкость мантии.

2879. Mc Connell R. K., Mc Claine L. A. Viscosity of the mantle and subcrustal convection patterns.—C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N 15, pt. 1, p. 115.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г87.

Вязкость мантии и подкорковая конвекция.

2880. McKenzie P. The viscosity of the lower mantle.— J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 16, p. 3995—4010.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 5, Г87.

Вязкость нижней мантии.

2881. McKenzie P. The viscosity of the mantle.— Geophys. J., 1957, v. 14, N 1—4, p. 297—305, ill., bibl. 22 N.N.

Вязкость мантии.

2882. McQueen R. G., Marsh S. P., Fritz J. N. Hugoniod equation of state of twelve rocks.— J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 20, p. 4999—5036.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 106.

Уравнение состояния Гюгонио для двенадцати горных пород.

2883. Melson W. G., Jarosewich E., Gifelli R., Thompson G. Alkali olivine basalt dredged near St. Paul's rocks, Mid Atlantic ridge.— Nature, 1967, v. 215, N 5099, p. 381—382, bibl. 7 N.N.

Щелочной оливиновый базальт, драгированный в Сан-Пауловских породах (Среднеатлантический хребет).

2884. Menon P. G. Adsorption of gases at high pressures.— In: Advances in High Pressure Res., v. 3, London—N. Y., Acad. Press, 1969, p. 313—377.

Адсорбция газов при высоких давлениях.

2885. Misra A. K., Murell S. A. F. An experimental study of the effect of temperature and stress on the kreep of rocks.— Geophys. J. Roy. Astron. Soc., 1965, v. 9, N 5, p. 509—537. ill.

Экспериментальное исследование влияния температуры и напряжения на ползучесть горных пород.

2886. Mizutani S. Transformation of silica under hydrothermal conditions.—J. Earth Sci. Nagoya Univ., 1966, v. 14, N 1, p. 56—88, ill.

Трансформация кварца в гидротермальных условиях.

2887. Morgan J. W., Lovering J. F. Abundances of rare earth elements in eclogitic rocks and basaltic achondrites.— Nature, 1966, v. 208, N 5017, p. 1311—1312, ill., bibl. 4 N.N.

Содержание редких элементов эклогитовых и базальтовых акондритов.

2888. Morgan W. J. Convection in a viscous mantle and trenches (Abstr.).— Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N 1, p. 217—218.

Р. Ж. Геол. 1968, № 1, А 309.

Конвекция верхней мантии и желоба.

2889. Morgan W. J., Goode A. D. T. Potassium abundances in some ultrabasic and basic rocks.— Earth and Planetary Sci. Letters, 1966, v. 1, N 3, p. 110—112, ill.

Содержание калия в некоторых ультраосновных и основных породах.

2890. Müller W. F., Hornemann U. Shock-induced planar deformation structures in experimentally shock-loaded olivines and in olivines from chondritic meteorites.— Earth and Planet. Sci. Letters, 1969, v. 7, N 3, p. 251—264, bibl. 50 N.N.

Вызванные взрывом плоские искажения структуры в оливинах, подвергнутых взрывному погружению в лабораторных условиях, и в оливинах из хондритовых метеоритов.

2891. Murata K. J., Bastron H., Brannock W. W. X-ray determinative curve for Hawaiian olivines of composition Fo_{76-88}. — In: Geological Survey Research 1965, Chapter C, paper 525 — C, p. 35—37, ill. Washington, 1965.

Определяющая рентгеновская кривая для Гавайских оливинов состава Fo_{76-88}.

2892. Myer G. H. New data on zoisite and epidote. — Amer. J. Sci., 1966, v. 264, № 5, p. 364—385, ill.

Новые данные о цоизите и эпидоте.

2893. Nakagawa I., Noda H., Hattori A. Free oscillations of the earth observed by a Galitzin seismogarph at Abuyama, Japan. — Spec. Contribs Geophys. Inst. Kyoto Univ., 1966, № 6, p. 255—265.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 179.

Собственные колебания Земли, зарегистрированные сейсмографом Голицына в Абуяма (Япония).

2894. Neuhaus A. Die moderne Hochdruck-Hochtemperatur - Forschung und ihre geochemisch-petrologischen Aspekte. — Freiberger Forschungshefte, 1966, Bd. C 210, S. 113—131, ill. Geophys. Abstr., 1967, N 248—311.

Современные исследования высоких давлений и высоких температур и их геохимически-петрологические аспекты.

2895. Newton R. S., Kenne dy G. C. Jadeite, analcite, nepheline, and albite at high temperatures and pressures. — Amer. J. Sci., 1968, v. 266, N 8, p. 728—735.

Жадеит, анальцит, нефелин и альбит при высоких температурах и давлениях.

2896. Newton R. C. Kyanite-sillimanite equilibrium at 750° C. — Science, 1966, v. 151, N 3715, p. 1222—1225, bibl. 13 N.N.

Кианито-силлиманитовое равновесие при 750° С.

2897. Newton R. C. Some calc-silicate equilibrium relations. —Amer. J. Sci., 1966, v. 264, N 3, p. 204—222, ill.

Некоторые кальциево-силикатные равновесные отношения.

2898. Newton R. C. Some high-pressure hydrothermal experiments on severaly ground kyanite and sillimanite. — Amer. J. Sci., 1969, v. 267, № 3, p. 278—284.

Некоторые гидротермальные эксперименты при высоких давлениях на тщательно растертых кианите и силлиманите.

2899. Newton R. C. The status and future of high static-pressure geophysical research. — In: Advances High Pressure Res., v. 1, London — N. Y., Acad. Press, 1966, p. 195—263.

Современное состояние и перспективы развития геофизических исследований при высоких статистических давлениях.

2900. Nguyen-Hai. Une estimation de l'épaisseur de la croute terrestre audessous de la Mer de Chine. — Viet-Nam Arch. Géol., 1969, № 7, p. 44—51 (франц.). Geophys. Abstrs, 1965, N 235—176.

Определение толщины земной коры под Китайским морем.

2901. Nur A., Simmons G. The effect of viscosity of a fluid phase on velocity in low porosity rocks. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1969, v. 7, № 2, p. 99—108.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 97.

Влияние вязкости жидкой фазы на скорость в породах с низкой пористостью.

2902. O'Connell R. J., Wasserburg G. J. Dynamics of the motion of a phase change boundary due to

changes in pressure (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, № 1, p. 212; Revs. Geophys., 1967, v. 5, № 4, p. 329—410.

Р. Ж. Геол., 1968, № 2, А 294; Р. Ж. Геофиз., 1968, № 8, Г 98.

Динамика движения границы раздела фаз, вызываемого изменением давления.

2903. O'Hara M. J., Biggar G. M. Diopside+spinel equilibria, anorthite and forsterite reaction relationships in silica-poor liquids in the system GaO-MgO-Al_2O_3-SiO_2 at atmospheric pressure and their bearing on the genesis of melitites and nephelinites. — Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, Schairer Vol., p. 364—390.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 69.

Равновесие диопсид-шпинель, реакция апорита и форстерита в обедненных SiO_2 жидкостях в системе CaO-MgO-Al_2O_3-SiO_2 при атмосферном давлении в связи с генезисом мелититов и нефелинитов.

2904. Odhner N. Hj. The Mid-Atlantic ridge formation and the centennial of Jamieson's ice pressure theory. — Arkiv Geofys., 1967, Bd. 5, N 2, p. 141—154, ill.

Строение Среднеатлантического хребта и столетие Джамисоновской теории давления льда.

2905. Pekeris C. L., Alterman Z., Abramovici F., Jarosch H. Propagation of a compressional pulse in a layered solid. — Rev. Geophys., 1965, v. 3, N 1, p. 25—47.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 250.

Распространение импульса сжатия в слоистой среде.

2906. Peselnick L., Meister R. A note on the rate of the 15-kb phase transition in limestone. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, № 18, p. 6117—6119.

Р. Ж. Геофиз, 1969, № 3, Г 76.

О скорости фазового перехода в известняке при давлении 15 кбар.

2907. Physics of high pressures and the condensed phase. Amsterdam, 1965, 596 p.

Физика высоких давлений и конденсированных фаз.

2908. Pokorny M. Variation of velocity and attenuation of longitudinal waves during the solid-liquid and liquid-solid transition in Wood's alloy. — Studia geophys. et geol., 1965, v. 9, N 3, p. 250—258 (англ., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 12, Г 62.

Изменение скорости и затухания продольных упругих волн при переходе сплава Вуда из твердого в жидкое состояние.

2909. Presnall D. C. Pressure-volume-temperature measurements on hydrogen from 200° to 600° C and up to 1800 atmospheres. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 25, p. 6026—6033.

Измерения зависимостей давление-объем-температура водорода в пределах 200—600° и до 1800° атмосфер.

2910. Rahman S., Mac Kenzie W. S. The crystallization of ternary feldspars: a study from natural rocks. — Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, Schairer Vol., p. 391—406.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 65.

Кристаллизация тройных полевых шпатов: исследование естественных пород.

2911. Rapoport E., Pistorius C. W. F. T. Polymorphism and melting of ammonium, thallous and silver nitrate to 45 kbar. — J. Chem. Phys., 1966, v. 44, N 4, p. 1514—1519, ill.

Полиморфизм и плавление аммиака, нитрата таллия и серебра при 45 килобарах.

2912. Riecker R. E., Rooney Th. P. Weakening of dunite by serpentine dehydration. — Science, 1966, v. 152, N 3719, p. 196—198.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 68.

Ослабление дунита при дегидратации серпентина.

2913. Ringwood A. E., Major A. Apparatus for phase transformation studies at high pressures and temperatures. — Phys. and Planet. Intern., 1968, v. 1, N 3, p. 164—168.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 70.

Аппаратура для изучения фазовых переходов при высоких давлениях и температурах

2914. Ringwood A. E., Major A. High-pressure transformation in $CoSiO_3$ pyroxene and some geochemical implications. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1966, v. 1, N 4, 209—210, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 84.

Полиморфные превращения в пироксене состава $CoSiO_3$ при высоких давлениях и связанные с ними геохимические проблемы.

2915. Ringwood A. E., Major A. High-pressure transformations in pyroxenes. pt. I. II.— Earth and Planet. Sci. Letters, 1966, v. 1, N 5, p. 351—357; 1968, v. 5, N 2, p. 76—78.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 96; Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 104.

Фазовые переходы в пироксенах при высоком давлении (ч. I и II).

2916. Ringwood A. E., Major A. High pressure transformations in zinc germanates and silicates. — Nature, 1967, v. 215, N 5108, p. 1367—1368, ill.

Трансформация при высоких давлениях в цинковом германите и силикатах.

2917. Ringwood A. E., Reid A. F., Wadsley A. D. High pressure transformation of alkali aluminosilicates and aluminogermanates. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1967, v. 3, N 1, 38—40.

Превращение при высоких давлениях щелочных алюмосиликатов и алюмогерманатов.

2918. Ringwood A. E., Major A. High-pressure transformation of $FeSiO_3$ pyroxene to spinel plus stishovite. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1966, v. 1, N 3, p. 135—136, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 86.

Распад $FeSiO_3$ на шпинель и стишовит при высоком давлении.

2919. Ringwood A. E. Phase transformations and mineralogical equilibria in the mantle. — C. r. Union géodés. et géophys. internat, 1969, N 15, pt. 1, p. 79.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 105.

Фазовые переходы и минеральные равновесия в мантии.

2920. Ringwood A. E. Phase transformations in the mantle. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1969, v. 5, N 6, p. 401—412.

Фазовые переходы в мантии.

2921. Ringwood A. E., Green D. H. Phase transitions. In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 637—649 (Geophysical Monograph, 13).

Фазовые переходы.

2922. Ringwood A. E., Lovering J. F. Significance of pyroxene-ilmenite intergrowths among Kimberlite xenoliths.— Earth and Planet. Sci. Letters, 1970, v. 7, N 4, p. 371—375, bibl. 6 N.N.

Значение прорастаний пироксен-ильменита из кимберлитовых ксенолитов.

2923. Ringwood A. E., Major A. Some high-pressure transformations in olivines and pyroxenes. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 18, p. 4448—4449.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 5, Г 84.

Некоторые превращения при высоких давлениях в оливинах и пироксенах.

2924. Ringwood A. E., Major A. Some high-pressure transformations of geophysical significance. — Earth and Planetary Sci. Letters, 1967, v. 2, N 2, p. 106—111.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 59.

Геофизическое значение некоторых превращений (фазовых переходов) при высоком давлении.

2925. Ringwood A. E., Major A. The garnet-ilmenite transformation in Ge-Si-pyrope solid solutions. — Earth and Planet Sci. Letters, 1967, v. 2, N 4, p. 331—334.

Превращение гранат — ильменит в твердом растворе Ge-Si-пиропа.

2926. Ringwood A. E. The pyroxene — garnet transformation in the earth's mantle. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1967, v. 2, N 3, p. 255—263.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 121.

Пироксен-гранатовый переход мантии Земли.

2927. Roedder E., Coombs D. S. Immiscibility in granitic melts, indicated by fluid inclusions injected granitic blocks from Ascension Island. — J. Petrol., 1967, v. 8, N 3, p. 417—451, ill.

Несмесимость в гранитных сплавах, на которую указывают гранитные блоки с жидкими включениями на острове Вознесения.

2928. Rogers J. Hydrothermal melting of some New Zealand greywackes and argillites. — Intern. Assoc. Volcanol. Intern. Sympos. Volcanol. — New Zealand, 1965. Abstr. Wellington, 1965, p. 141—143.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 90.

Гидротермальное расплавление нескольких Новозеландских граувакков и аргиллитов.

2929. Rooymans C. J. M. The behavior of some groups of chalcogenides under very-high-pressure conditions. — In: Advances in High Pressure Res., 1969, v. 2, p. 1—100, London — N. Y., Acad. Press.

Поведение некоторых групп халькогенидов в условиях высоких давлений.

2930. Ruzicka P. Pravdepodobné geologocké predpoklady geneze diamantu. — Geol. Pruzkum, 1965, v. 7, N 8(80), p. 236—239, ill. (чеш).

Geophys. Abstr., 1966, N 232—081.

Правдоподобные геологические предположения *происхождения алмазов.*

2931. Samanta Basanta Kumar Stresses in different rotating spherical earth models with rigid core. — Pure and Appl. Geophys., 1966, N 1, p. 66—81.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 100.

Давление для различных моделей вращающейся сферической Земли с твердой корой.

2932. Samara C. A. The effects of hydrostatic pressure on ferroelectric properties. — In: Advances in High Pressure Res., 1969, v. 3, p. 155—239. London — N. Y., Acad. Press.

Эффект гидростатического давления на ферроэлектрические свойства.

2933. Schreiber E. The effect of solid solutions upon the bulk modulus and its pressure derivative. Implications for equations of state. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1969, v. 7, N 2, p. 137—140.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 109.

Влияние твердых растворов на модуль объемного сжатия и на его производную по давлению (в связи с уравнениями состояния).

2934. Schreyer W., Seifert F. Compatibility relations of the aluminum silicates in the systems MgO-Al_2O_3-SiO_2-H_2O and K_2O-MgO-Al_2O_3-SiO_2H_2O at high pressures. — Amer. J. Sci., 1969, v. 267, N 3, p. 371—388.

Соотношения совместимости алюминиевых силикатов в системе Mg-Al_2O_3-SiO_2-H_2O и K_2O-MgO-Al_2O_3-SiO_2-H_2O при высоких давлениях.

2935. Schreyer W., Seifert F. High-pressure phases in the system MgO-Al_2O_3-SiO_2-H_2O. — Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, Schairer Vol., p. 407—443.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 72.

Фазы высокого давления в системе MgO-Al_2O_3-SiO_2-H_2O.

2936. Schult A., Schober M. Measurement of electrical conductivity of natural olivine at temperatures uo to 950° C and pressures up to 42 kbar. — Z. Geophys., 1969, v. 35, N 2, p. 105—112.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 114.

Измерение электропроводности природных оливинов при температурах до 950° С и давлениях до 42 кбар.

2937. Shapiro J. N., Knopoff L. Reduction of shock-wave equations of state to isothermal equations of state. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 6, p. 1435—1438.

Приведение уравнения состояния ударного сжатия к виду изотермического уравнения состояния.

2938. Sharp W. E. Melting curves of spherits, galena, and pyrrhotite and the decomposition curve of pyrite between 30 and 65 kb. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 6, p. 1645—1652.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 75.

Кривые плавления сфалерита, галенита и пирротина и кривая разложения пирита под давлением от 30 до 65 кбар.

2939. Shimada M. An experimental study of the basalt — eclogite transition. — Spec. Contribs. Geophys. Inst. Kyoto Univ., 1967, N 7, p. 211—217 (англ.)

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 11, Г 55.

Экспериментальное исследование превращения базальт-эклогит.

2940. Shimada M. Effects of pressure and water on the melting of basalt. — Special Contrib. Geophys. Inst. Univ. Tokyo, 1966, N 6, p. 303—311, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 11, Г 65.

Зависимость температуры плавления базальта от давления и содержания воды.

2941. Shimada M. Melting of basalt at high pressure. — J. Seismol. Soc. Japan, 1966, v. 19, N 3, p. 167—175.

Плавление базальта при высоком давлении.

2942. Shimazu Y., Urabe T. Development of the earth's mantle and behaviour of minor elements. — Geochem. J., 1967, v. 1, N 2, p. 71—94.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 3, Г 14.

Развитие мантии Земли и поведение малых элементов.

2943. Shimozuru D. Geophysical evidences for suggesting the esistence *of molten pockets in the earth's upper* mantle. — Bull. Volcan, 1963, v. 26, p. 181—194. Discuss. p. 194—196.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 60.

Геофизические доказательства предположения о существовании расплавленных участков в верхней мантии Земли.

2944. Simmons G., Brace W. F. Comparison of static and dynamic measurements of compressibility of rocks. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 22, p. 5649—5656.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 4, Г 62.

Сравнение данных о сжимаемости горных пород, полученных статическими и динамическими методами.

2945. Soga N. Elastic properties of CaO pressure and temperature. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 16, p. 5385—5390.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 77.

Упругие свойства CaO при высоких давлениях и температурах.

2946. Sommerfeld R. A. Quartz solution reaction: *400—500° C, 1000* bars. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N 16, p. 4253—4258, ill.

Реакция кварцевого раствора: 400°—500° С, 1000 бар.

2947. Spetzler H., Anderson L. don. The effect of temperature and partial melting on velocity and attenuation in a simple binary system. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 18, p. 6051—6060.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 56.

Влияние температуры и частичного плавления на скорость и затухание в простой двойной системе.

2948. Stewart D. B., Ribbe P. H. Structural explanation for variations in cell parameters of alkali feldspar with Al/Si ordening. — Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, Schairer Vol., p. 444—462.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 64.

Структурное объяснение изменения параметра ячейки полевых шпатов при упорядочении Al и Si.

2949. Stewart D. B., Limbach D. von. Thermal expansion of low and high albite. — Amer. Mineralogist, 1967, v. 52, N 3—4, p. 389—413.

Тепловое расширение низкотемпературных и высокотемпературных альбитов.

2950. Stiller H., Wagner Chr. Complex interpretation of elastic, thermal and electric rock parameters under high pressures and temperatures. — *Veröff. Inst. Geodynam. Jena*, Dtsch. Akad. Wiss. Berlin, 1969, Bd A, N 13, S. 145—152.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 53.

Общая интерпретация изменения упругих тепловых и электрических свойств горных пород при высоких давлениях и температурах.

2951. Stiller H., Wagner Chr. Complex interpretation of elastic, thermal and electric rock parameters under high pressures and temperatures. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N 15, pt. 1, p. 113.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 108.

Комплексная интерпретация упругих, тепловых и электрических параметров пород при высоких температурах и давлениях.

2952. Stiller H., Lucke O., Wagner F. C. Neuere Ergebnisse aus der Geophysik, II. Physik der Erdkruste und des oberen Erdmantels. Teil 2. Methoden und Ergebnisse der geophysikalischen Festkörperforschung *bei der Untersuchung der* physikalisch-chemischen Eigenschaften des Erdmantels. — Forschr. Phys., 1967, Bd. 15, N 12, S. 753—791.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 8, Г 96.

Новые результаты геофизических исследований. II. Физика земной коры и верхней мантии. Ч. 2. Методы и результаты геофизических исследований твердого тела при изучении физико-химических свойств верхней мантии.

2953. Sylvester A. G. A microfabric study of calcite, dolomite, and quartz around Papoose Flat pluton, California. — Geol. Soc. Amer. Bull., 1969, v. 80, N 7, p. 1311—1328.

Микроструктура кальцита, доломита и кварца вокруг равнины Papose Flat pluton, California.

2954. Takeuchi H., Kanamori H. Equations of state of matter from shock wave experiments. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 16, p. 3985—3994.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 6, Г 59.

Уравнение состояния вещества в свете экспериментов с ударными волнами.

2955. Takeuchi S. Viscosity and yielding of basalt under high temperature. — J. Phys. Earth, 1969, v. 17, N 1, p. 91—94, bibl. 8 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 80.

Вязкость и текучесть базальтов при высокой температуре.

2956. Takeuchi H., Hasegawa Y. Viscosity distribution within the Earth. — Geophys. J., 1965, v. 9, N 5, p. 503—508, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 1, Г 93.

Распределение вязкости в Земле.

2957. Takeuchi H., Hasegawa Y. Viscosity distribution within the earth deduced from crustal move-

ments. — J. Geol. Soc. Japan, 1964, v. 10, N 3—4, p. 163—164.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 4, А 335.

Распределение вязкости внутри Земли, полученное исходя из изучения движения земной коры.

2958. Teissevre R. Dislocation flow through a layered Earth structure. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1967, v. 45, N 2, p. 359—374 (англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 143.

Поток дислокаций через слоистую Землю.

2959. Thomsen L., Anderson O. L. On the high-temperature equation of state of solids. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 4, p. 981—991.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 124.

Об уравнении состояния твердых тел при высоких температурах.

2960. Towle L. C., Riecker R. E. Some consequences of the pressure gradients in Bridgman anvil devices. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 10, p. 2609—2617, ill.

Некоторые значения градиента давления в установках типа наковален Бриджмана.

2961. Towle L. C., Riecker R. E. The pressure and temperature dependence of the shear strengh of minerals. — J. Appl. Phys., 1968, v. 39, N 10, p. 4807—4811.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 102.

Зависимость напряжения сдвига минералов от давления и температуры.

2962. Turcotte D. L., Ofburgh E. R. A. A fluis theory for deep structure of dip — slip fault zones. — Phys. Earth and Planet. Inter. 1968, v. 1, N 6, p. 381—386.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 77.

Теория течения к образованию глубинных разломов с вертикальным смещением [блоков].

2963. Turcotte D. L., Oxburgh E. R. Convection in a mantle with variable physical properties. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 6, p. 1458—1474.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 81.

Конвекция в мантии с непостоянными физическими свойствами.

2964. Vaisnys J. R. Dislocation velocities and deformation in the mantle. — Geophys. J., 1967, v. 14, N 1—4, p. 67—72, ill., bibl. 14 N.N.

Скорости дислокации и деформации в мантии.

2965. Vaišnýs I. R. Plastic properties of mantle materials (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N 1, p. 212.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 12, Г 35.

Пластические свойства материала мантии.

2966. Vaisnys J. R. Propagation of acoustic waves through a system undergoing phase transformations. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 24, p. 7675—7683.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 120.

Прохождение акустических волн через систему, претерпевающую фазовые изменения.

2967. Vening Meines D. F. A. Origin of the crustal structure of the Mid — ocean ridges. — Proc. koninkl. nederl. Akad. van wetensch., 1965, v. 68, N 3, p. 114—116, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 44.

Происхождение строения коры среднеокеанского хребта.

2968. Verma R. K. Elasticity of olivine and garnets and their relationship to velocities in ultrabasic rocks. In: Problems in geophysics relating to the crust of the Earth. — Hyderabad, 1966, p. 152—162, ill. (Proc. Symposium. The Geophys. Res. Broad, 30—31 January 1964).

Упругость оливина и граната и ее взаимосвязь со скоростями в неосновных породах.

2969. Voigth B. A discussion on the paper: the state of stresses in the upper part of the earths crust, by N. Hast. — Authors reply. — Enging Geol., 1969, v. 3, N 4, p. 335—344.

Дискуссия по статье Хаста: Состояние напряжений в верхней части земной коры (см. № 2830).

2970. Volarovich M. P. An experimental investigation of rupture and elastic wave propagation and absorption in rocks under high confining pressure. — Geophys. J., 1967, v. 14, N 1—4, p. 73—79, ill., bibl. 24 N.N.

Экспериментальное исследование разрывов и распространения упругих волн и затухания в горных породах под высоким всесторонним давлением.

2971. Volarovich M. P. The investigation of elastic and absorption properties of rocks at high pressures and temperatures. — Tectonophysics, 1965, v. 2, N 2—3, p. 211—217.

Исследование упругих и адсорбционных свойств горных пород при высоких давлениях и температурах.

2972. Walker C. T., Dennis J. G. Explosive phase transitions in the Earth's mantle. — Nature, 1966, v. 209, N 5019, p. 182—183.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 8, Г 50.

Мгновенные фазовые переходы в мантии Земли.

2973. Walsh J. B. Attenuation in partially melted material.—J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 6, p. 2209—2216.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 83.

Затухание в частично расплавленных материалах.

2974. Wang-Chi-Yuen. Equation of state of periclase and some of its geophysical implications. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 6, p. 1451—1457.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 79.

Уравнение состояния периклаза и некоторые его геофизические применения.

2975. Wang-Chi-Yuen. On the calcite transitions of 20 kilobars. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N 1, p. 178.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 111.

О полимерном переходе в кальците при давлении 20 кбар.

2976. Wang-Chi-Yuen. Phase transitions in rocks under shock compression. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1967, v. 3, N 2, p. 107—113.

Фазовые переходы в горных породах при ударном сжатии.

2977. Wang-Chi-Yuen. Shock-wave data for several minerals and their implication to mineral phases in the lower mantle.— Nature, 1968, v. 218, N 5141, p. 560—561.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 10, Г 73.

Изучение минералов с помощью ударных волн и соображения о минеральных фазах в нижней мантии.

2978. Wang-Chi-Yuen. Velocity of compressional waves in limestones, marbles and a single crystal of calcite to 20 kilobars.— J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N 14, p. 3543—3548, ill.

Р. Ж. Геол., 1967, № 6, А 243.

Скорость волн сжатия в известняках, мраморе и монокристалле кальцита при давлении до 20 кбар.

2979. Weertman J. The effect of a low viscosity layer on convection in the mantle. — Geophys. J., 1967, v. 14, N 1—4, p. 353—370, ill., bibl. 11 N.N.

Влияние слоя пониженной вязкости на конвекцию в мантии.

2980. Williams D. W., Kennedy G. C. Melting curve of diopside to 50 kilobars. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N 17, p. 4359—4366.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 88.

Кривая плавления диопсида до 50 килобар.

2981. Woermann E., Brezny B., Muan A. Phase equilibria in the system MgO-iron oxide-TiO_2 in air. — Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, Schairer Vol., p. 463—479.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 68.

Фазовые равновесия в системе MgO окиси железа TiO_2 на воздухе.

2982. Wones D. R., Gilbert M. Ch. The fayalite-magnetitequartz assemblage between 600° and 800° C. — Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, Schairer Vol., p. 480—488.

Ассоциация фаялит — магнетит — кварц в интервале температур 600—800° С.

2983. Wright J. B. Olivine nodules in a phonolite of the East Otago Alkaline province, New Zealand. — Nature, 1966, v. 210, N 5035, p. 519.

Оливиновые включения в фонолите из щелочной провинции Восточного Отаго (Новая Зеландия).

2984. Wright J. B. Olivine nodules in trachyte from the Jos Plateau. — Nature, 1969, v. 223, N 5203, p. 285—286, bibl. 6 N.N.

Оливиновые нодули в трахите с плато Джос.

2985. Yamamoto H., Kennedy G. C. Stability relations in the system $CaSO_4$-H_2O at high temperatures and pressures. — Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, Schairer Vol., p. 550—557.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 71.

Исследование стабильных фаз в системе $CaSO_4$-H_2O при высоких температурах и давлении.

2986. Yoder H. S., Kushiro I. Melting of a hydrous phase: phlogopite. — Amer. J. Sci., 1969, v. A 267, Schairer Vol., p. 558—582.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 10, Г 79.

Плавление флогопита.

2987. Zharkov V. N., Kalinin V. A. Equation of state at high pressure. In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 650—659, ill. Geophys. Monograph., 13.

Уравнение состояния при высоком давлении.

VII. КОМПЛЕКСНЫЕ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ ЗЕМЛИ

В разделе собраны работы по результатам комплексных геолого-геофизических исследований земной коры и верхней мантии Земли. Выделены работы регионального характера и работы, связанные с различными гипотезами строения и развития Земли (гипотеза океанизации континентальной коры, гипотеза расширения океанического дна и другие).

1. РЕГИОНАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

2988. Абакелия М. С. Проблема выклинивания гранитного слоя в Закавказье. — В кн.: Глубинное строение Кавказа. М., «Наука», 1966, с. 92—96, табл.

2989. Абдулин А. А. Комплексные исследования земной коры в Казахстане. — В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 346—349. Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 24.

2990. Авдулов М. В. Гравитационное и магнитное поля горного Крыма. — В кн.: Строение Черноморской впадины. М., 1966, с. 27—30, илл., библ. 3 назв.

2991. Аверьянова В. Н., Волков А. Н., Лившиц М. Х., Сергеев К. Ф., Соловьев С. Л., Сирык И. М., Тараканов Р. З., Табояков А. Я., Туезов И. К. Вопросы глубинного строения и развития Курильской зоны современного вулканизма.— В кн.: Вулканизм и глубинное строение Земли, т. 3. М., «Наука», 1966, с. 25—39.

2992. Али-Заде А. А., Ахмедов Г. А., Куликов В. И. Глубинное строение Азербайджана по геолого-геофизическим данным. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. Геофизические исследования строения земной коры. М., «Недра», 1965, с. 155—167 (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр. XXII сессия. Пробл. 2).

2993. Али-Заде А. А., Ахмедов Г. А., Ахмедов А. М., Куликов В. И., Раджабов М. М., Терешко Д. Л. Глубинное строение земной коры Азербайджана и прилегающих акваторий Среднего и Южного Каспия. — Изв. АН АССР, сер. наук о Земле, 1968, № 5, с. 3—11.

2994. Амурский Г. И., Арест Ф. А., Воловик В. Т., Глазунова А. В., Лыков В. И., Старобинец А. Е., Старобинец М. Е. Критерии выделения зон глубинных разломов, их классификация и роль в современной структуре юга Туранской плиты. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., «Недра», 1968, с. 117—122 (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр. XXIII сессия. Пробл. 5).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 25.

2995. Ананьева Е. М., Дорофеев Б. В., Калабурдина А. И., Кузнецов А. А., Бачин А. П., Бельтенева Е. Б., Игошин Б. Л., Клепчин Н. Н., Чергинец В. Ф. Геофизическая изученность глубинных зон Урала и основные результаты геофизических исследований. —

В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 55—68.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 21.

2996. Арест Ф. А., Мильштейн Д. М. Геофизические аномалии Туркменистана и их связь с глубинным геологическим строением. — Труды Гос. произв. геол. комитета ТуркмССР, 1964 (1965), вып. 2, с. 123—133.

2997. Афанасьев Г. Д., Баюк Е. И., Беликов Б. П., Борсук А. М., Воларович М. П., Залесский Б. В., Павлоградский В. А., Синянов И. З. Предварительные данные корреляции физических свойств горных пород Северного Кавказа с данными геологии и геофизики. — В кн.: Глубинное строение Кавказа. М., «Наука», 1966, с. 64—65.

2998. Багинская Е. Н., Несмеянов Д. В., Булгакова И. А., Гоев В. И., Хакимов М. Ю. Новые данные о структуре восточной части Предкавказья по результатам региональных геофизических работ. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1966, № 6, с. 63—71.

2999. Балавадзе Б. К., Твалтвадзе Г. К., Шенгелая Г. Ш., Сихарулидзе Д. И., Картвелишвили К. М. Геофизическое исследование коры и верхней мантии в оболочке Кавказа. — Геотектоника, 1966, № 3, с. 30—40.

3000. Бекжанов Г. Р., Беневоленский И. П., Розенблат М. М., Толманов В. Н., Яценко Л. Т. Возможности геофизических методов при изучении глубинного строения открытых территорий на примере северо-западной части Джунгаро-Балхашской геосинклинали. — В кн.: Геофизические исследования в Казахстане. Алма-Ата, 1968, с. 63—75, библ. 9 назв.

3001. Беляев И. В., Мигович И. М. О глубинном строении территории Апука-Пахачинского покрова (по данным геофизических исследований). — В кн.: Вулканизм и глубинное строение Земли, т. 3. М., «Наука», 1966, с. 67—74.

3002. Беневоленский И. П., Розенблат М. М. Глубинное строение Жаман-Сарысунского антиклинория. — Изв. АН Каз. ССР, сер. геол., 1966, № 6, с. 3—12.

Р. Ж. Геол., 1967, № 7, А 276.

3003. Богданов В. И. Некоторые вопросы глубинного строения Иманд-ра-Варзугской структурной зоны. — В кн.: Природа и хозяйство Севера. Вып. 1. Апатиты, М., 1969, с. 124—132.

Р. Ж. Геол., 1970, № 2, А 307.

3004. Брюсов Б. А. О структурных формах основных границ раздела земной коры в районе Бакрес — Кочубей в Восточном Предкавказье. — Развед. геофизика, 1967, вып. 18, с. 80—89.

3005. Бутовская Е. М., Горьковой О. П., Пак В. А., Хамрабаев И. Х. Некоторые результаты изучения строения земной коры в Восточном Узбекистане по геофизическим данным в связи с особенностями ее магматизма и металлогении. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., «Недра», 1968, с. 22—29. (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр. XXIII сессия. Пробл. 5).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 16.

3006. Вартанов С. П., Гагельганц А. А., Кроленко И. И., Левченко В. А., Маловицкий Я. П., Милашин А. П., Раппорт С. Я., Федынский В. В., Шапировский Н. И., Щекинский Э. М. Геологические результаты морских геофизических исследований в СССР. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. Геофизические исследования строения земной коры. М., «Недра», 1965, с. 124—141. (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр. XXII сессия. Пробл. 2).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 33.

3007. Васильковский Н. П., Туезов И. К. Некоторые важнейшие задачи изучения советской части Тихоокеанского подвижного пояса. — Геология и геофизика, 1966, № 8, с. 3—14.

3008. Ващилов Ю. А. Морфология и тектоническое положение некоторых магматических тел крайнего северо-востока СССР по геофизическим данным. — Бюлл. МОИП, отд. геол., 1968, т. 43, № 5, с. 92—100, илл., библ. 16 назв.

3009. Ващилов Ю. Я., Гайнанов А. Г. Об особенностях блоковой структуры океанической коры и мантии. — В кн.: Материалы II и III научно-технических конференций молодых геофизиков Украины. Киев, «Наукова думка», 1968, с. 112.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 47.

3010. Володарский Р. Ф. Вычисления глубин до верхней и нижней кромок возмущающих масс по данным гравиметрии и магнитометрии для территории Предкавказья. — Разведочная геофизика, 1967, вып. 18, с. 90—98.

3011. Володарский Р. Ф. Распределение разрывных дислокаций и их роль в формировании тектонических структур платформы Предкавказья. — В кн.: Геофизические исследования (сборник 2). Изд. МГУ, 1966, с. 192—207.

3012. Володарский Р. Ф. Схема строения поверхности Мохоровичича территории Предкавказья, полученная по данным гравиметрии с применением метода статистической корреляции. — В кн.: Геофизические исследования (сборник 2). Изд. МГУ, 1966, с. 184—192.

3013. Габриелян А. А., Татевосян Л. К. Схема геолого-геофизического районирования Армянской ССР. — Изв. АН АрмССР, Науки о Земле, 1966, т. 19, № 1—2, с. 21—33.

3014. Гавеля А. П., Попов А. А., Бугайло В. А., Уразаев Б. М., Альмуханбетов Д. Г. Геофизические исследования земной коры. — В кн.: Проблемы геологии Казахстана. Алма-Ата, 1968, с. 98—112, илл.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 13.

3015. Гаджиев Р. М. Глубинное геологическое строение Азербайджана. Баку, Азерб. Гос. изд-во, 1965, 200 с., илл.

3016. Гайнанов А. Г., Коркин Е. Д. Геофизические исследования строения земной коры в области Атлантического океана. М., «Недра», 1967, 171 с., илл., библ. 201 назв.

3017. Гайнанов А. Г., Строев П. А. Некоторые черты строения земной коры в Красном море, Аденском заливе и северо-западной части Индийского океана. — Вестн. МГУ, 1967, № 6, с. 3—15.

3018. Гайнанов А. Г. Основные черты глубинной структуры земной коры юго-западной части Тихоокеанской переходной зоны. — В кн.: Тез. докл. Четвертой научной отчетной конференции геол. факультета МГУ, 1969, с. 8—9.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 29.

3019. Гаркаленко И. А., Никифорчук Б. С., Коморный А. Ф., Бинштok М. М., Боронин В. П. Глубинное строение Азово-Черноморского региона по материалам геофизических исследований. — В кн.: Геология побережья и дна Черного и Азовского морей в пределах УССР. Междуведомственный республиканский научный сборник, 1969, вып. 3, с. 85—93.

Р. Ж. Геол., 1970, № 2, А 291.

3020. Гаркаленко И. А., Никифорчук Б. С., Михайлов В. М., Чекунов А. В. Глубинное строение и основные особенности развития северо-западного сектора Черного моря и прилегающих районов. — Сов. геология, 1969, № 8, с. 37—49.

3021. Гаркаленко И. А., Никифорчук Б. С., Боронин В. П. Новые сведения о глубинном строении равнинного Крыма и Присивашья по данным геофизических исследований. — Геофизический сборник, 1969, вып. 30, с. 36—44 (Ин-т Геофизики АН УССР).

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 27.

3022. Геотектоническое районирование Казахстана по геофизическим данным. М., «Недра», 1969, 510 с.

3023. Гінтов О. Б. Будова центральної частини Голованівської структурної зони за геолого-геофізичними даними. — Геологічний ж., 1969, т. 29, № 3, с. 30—41 (укр). Геол. ж., 1969, т. 29, № 3, с. 33—45 (русск.).

Р. Ж. Геол., 1970, № 1, А 357.

3024. Годин Ю. Д. Глубинное строение Туркмении по геофизическим данным. М., «Недра», 1969, 252 с.

Р. Ж. Геофиз., 1970, 3, Г 9К.

3025. Деменицкая Р. М., Ушаков С. А. Глубинное строение Антарктиды. — В кн.: Антарктида. М., «Наука», 1966, с. 45—58.

3026. Деменицкая Р. М., Карасик А. М., Киселев Ю. Г. Новые данные о геологическом строении дна Северного Ледовитого океана по материалам геофизических исследований. — В кн.: Методика, техника и результаты геофизической разведки. М., «Недра», 1967, с. 31—38.

3027. Деменицкая Р. М., Москалева С. В. О существовании внутрикорового рифта Урала. — В кн.: Геофизические методы разведки в Арктике, вып. 5. Л., 1968, с. 227—231. (Научно-исследовательский институт геологии Арктики Министерства геологии СССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4 Г 24

3028. Деменицкая Р. М. Предварительные данные о строении земной коры и верхней мантии бассейна Индийского океана. — В кн.: Проблемы геологии на XXII сессии Международного геологического конгресса. М., «Наука», 1966, с. 328—342.

3029. Деменицкая Р. М., Ушаков С. А. Рельеф, изостазия, некоторые черты строения коры и верхней мантии Антарктики. — Сов. геология, 1965, № 12, с. 37—51; intern. Geol. Rev., 1966, v. 8, N. 8, p. 918—929.

3030. Дементьев Г. Я. Глубинное строение Магнитогорского мегасинклинория по данным геофизики. — В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 252—258.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 20.

3031. Димаков А. И. Строение земной коры в районе Мангышлака. — Сов. геология, 1968, № 11, с. 122—126.

3032. Дорофеев Б. В. Развитие сопряженных активизированных зон на Урале. — В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 139—146.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 12.

3033. Дубинский А. Я., Сытин Ю. И. Методика комплексного регионального геолого-геофизического изучения равнинных территорий СССР (На примере Скифско-Туранской плиты). М.—Л., «Недра», 1968, 152 с.

3034. Есенов Ш. Е., Бекжанов Г. Г., Колмогоров Ю. А., Кувшинов Г. В., Кунин Н. Я., Строителева А. В., Юманов Б. Р., Юманова Т. В. Глубинное строение успенской зоны в Центральном Казахстане по геофизическим данным. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., «Наука», 1968, с. 92—96.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 17.

3035. Заклинская Е. Д., Удинцев Г. Б. Под килем «Витязя» Индийский океан. — Земля и Вселенная, 1966, № 1, с. 56—64.

3036. Зильберштейн М. Б. О связи гравитационного и магнитного полей Ферганы с ее глубинным геологическим строением. — Узб. геол. ж., 1966, № 6, с. 3—8.

3037. Исаев Е. Н., Конторович Р. С., Ушаков С. А. О строении коры различных звеньев Курильской островной дуги. — В кн.: Геофизические методы разведки в Арктике, вып. 5. Л., 1968, с. 123—130, илл.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 52.

3038. Калюжная Л. Т. Результаты изучения скоростного разреза земной коры Украинского щита. — Геофизический сборник, 1969, вып. 29, с. 60—69 (Ин-т геофизики АН УССР).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 11.

3039. Краснопевцева Г. В., Матушкин Б. А., Попов Е. А. Геофизические исследования на региональном профиле Волгоград-Нахичевань. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1967, № 12, с. 43—51.

3040. Краснопевцева Г. В. Результаты исследования глубинного строения земной коры на западе Кавказа по линии профиля Анаклиа — Зестафони. — В кн.: Глубинное строение Кавказа. М., «Наука», 1966, с. 97—102, илл.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 12, Г 14.

3041. Лебедев Т. С. Земная кора и важнейшие глубинные разломы Азово-Черноморской провинции. — В кн.: Геология побережья и дна Черного и Азовского морей в пределах УССР. Изд. Киевского ун-та, 1967, с. 42—55, илл., библ. 50 назв.

3042. Литвиненко И. В., Захаров В. П., Кокорина Л. К. Глубинное строение и связь магматизма с тектоникой Печенегской структурной зоны по геофизическим данным. — В кн.: Региональное петрографическое совещание по магматизму Балтийского щита (Тез. докл.). Апатиты, 1968, с. 60—61.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 22.

3043. Лишневский Э. Н., Елисеева И. С., Богомазова Т. А. Строение земной коры районов Верхнего Приамурья и Алданского щита по геофизическим данным. — Сов. геология, 1968, № 7, с. 75—85, илл., библ. 17 назв.

3044. Любецкий В. Н. Глубинное строение и районирование Иртыш-Зайсанской складчатой системы по геофизическим данным. — Изв. высш. учебн. заведений. Геология и разведка, 1965, № 12, с. 3—14.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 4, Г 21.

3045. Маловицкий Я. П., Непрочнов Ю. П. Сопоставление сейсмических и гравиметрических данных о строении земной коры Черноморской впадины. — В кн.: Строе-

ние Черноморской впадины. М., «Наука», 1966, с. 5—16, илл., библ. 8 назв.

3046. Маляр А. Г., Хотько Ж. П. О мощности земной коры на территории Белорусской ССР по геофизическим данным. — В кн.: Материалы Первой научной конференции молодых геологов Белоруссии. Минск, 1965, с. 122—123.

Р. Ж. Геол., 1966, № 7, А 347.

3047. Моисеенко Ф. С. К соотношению глубинного сейсмического зондирования и гравиметрических исследований при изучении строения земной коры. — Геология и геофизика, 1966, № 7, с. 86—92, илл.

Р. Ж. Геол., 1967, № 6, А 282.

3048. Моисеенко Ф. С. О глубинном строении средней части Восточного Саяна. — Геология и геофизика, 1965, № 11, с. 28—37.

3049. Моисеенко Ф. С. Строение земной коры южного горного обрамления Сибири. — В кн.: Региональные геофизические исследования в Сибири. Новосибирск, «Наука», 1967, с. 123—136.

3050. О мощности земной коры на территории Белорусской ССР по геофизическим данным. — Материалы Первой научной конференции молодых геологов Белоруссии. Минск, 1965, с. 122—123.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 5, Г 7.

3051. Одеков О. А., Харьков Б. А. Особенности глубинного строения земной коры Западной Туркмении. — В кн.: Геология и полезные ископаемые Туркмении, вып. 1. Ашхабад, 1968, с. 139—151.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 25.

3052. Андреев Б. А., Ситина Н. М., Фотиади Э. Э. Введение к гл. V «Основные особенности региональных геофизических полей и глубинного строения». — В кн.: Геологическое строение северо-западной части Тихоокеанского подвижного пояса. М., «Недра», 1966, с. 358—359.

3053. Павлов Ю. А., Парфенов Л. М. Строение земной коры центральной части Восточного Саяна. — Геология и геофизика, 1965, № 5, с. 59—65, илл., библ. 12 назв.

3054. Побул Э. А. Геофизические исследования на территории Эстонской ССР. — В кн.: Строение и физика глубинных недр Западного региона СССР. Минск, Наука и техника, 1969, с. 130—132.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 15.

3055. Ревякин П. С., Кузебный В. С. Особенности глубинного строения Рудного Алтая по геофизическим данным в связи с проблемой магматизма. — Сов. геология, 1966, № 2, с. 95—105.

3056. Рябой В. З., Матушкин Б. А. К вопросу о совместном использовании материалов гравиразведки и данных ГСЗ при исследовании коры и верхней части мантии Земли (на примере центральных районов Туркмении и Южного Приаралья). — В кн.: Методика и результаты комплексных глубинных геофизических исследований. М. — Л., «Недра», 1969, с. 151—158.

Р. Ж. Геофиз., 1969, с. 15.

3057. Савинский К. А. Глубинная структура Сибирской платформы по данным региональных геофизических исследований. — В кн.: Тектоника Восточной Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск, 1967, с. 11—12.

3058. Соболев И. Д. Основные черты глубинного строения Урала. — В кн.: Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, с. 28—37.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 14.

3059. Степанов П. П., Волхонин В. С. Современная структура и глубинное строение земной коры Монголии по геофизическим данным. — Сов. геология, 1969, № 5, с. 47—63.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 40.

3060. Строев П. А., Ушаков С. А., Фролов А. И. Земная кора краевой зоны Антарктиды. М., «Наука», 1967, 65 с. (Междуведомственный Геофизический комитет. Результаты исследований по международным геофизическим проектам).

3061. Строев П. А., Гайнанов А. Г. О строении земной коры Индийского океана по данным геофизических исследований. — Океанология, 1965, т. 5, № 4, с. 684—691.

3062. Субботин С. И., Гуревич Б. Л., Кужелов Т. К., Соллогуб В. Б., Чекунов А. В., Чирвинская М. В. Глубинное строение территории Украинской ССР по данным геофизических исследований. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. Геофизические исследования строения земной коры. М., «Недра», 1965, с. 56—69. (Докл. сов. геол. на Меж-

дунар. геол. конгр. XXII сессия. Пробл. 2).

3063. Субботин С. И. Изучение верхней мантии и земной коры на территории Украины. — Вестн. АН СССР, 1967, № 8, с. 43—46.

3064. Субботин С. И., Соллогуб В. Б., Чекунов А. В., Чирвинская М. В., Турчаненко Н. Т., Каленко И. А. Новые данные о строении земной коры Украины (по геофизическим данным). — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., «Недра», 1968, с. 15—21. (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр. XXIII сессия. Пробл. 5).

3065. Субботин С. І. Проблеми глубинної будови земної кори і мантії території УРСР на акваторії прилягаючих морив. — Геологічни ж., 1966, т. 26, вып. 5, с. 60—63.

3066. Сычев П. М. Особенности строения и развития земной коры Сахалина и прилегающих к нему акваторий. М., «Наука», 1966, 123 с., илл., библ. с. 117—122.

3067. Твалтвадзе Г. К., Иоселиани М. С., Сихарулидзе Д. И., Карцивадзе Г. К. К вопросу строения земной коры западной части Аджаро-Триалентской складчатой системы. — В кн.: Строение земной коры на территории Грузии по геофизическим данным. Тбилиси, «Мецниереба», 1966, с. 81—86, илл., библ. 4 назв.

3068. Твалтвадзе Г. К. Строение земной коры на Кавказе по геофизическим данным. — В кн.: Глубинное строение Кавказа. М., «Наука», 1966, с. 35—42, илл.

3069. Туезов И. К. Глубинные геофизические исследования дальневосточного сектора Тихоокеанского подвижного пояса. — В кн.: Методика и результаты комплексных глубинных геофизических исследований. М. — Л., «Недра», 1969, с. 121—126.
Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 47.

3070. Туезов И. К., Тараканов Р. З. О горизонтальных и вертикальных неоднородностях земной коры и верхней мантии северо-западной части Тихоокеанского кольца. — В кн.: Тез. докл. Второго международного океанографического конгресса. М., «Наука», 1966, с. 378—379.
Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 38.

3071. Федотов С. А. Сейсмологические исследования Тихоокеанской экспедиции Института физики Земли АН СССР в 1957—1963 гг. — Труды Ин-та физики Земли АН СССР, 1965, № 36 (203), с. 61—65.

3072. Фотиади Э. Э., Николаевский А. А., Туезов И. К. Геофизические исследования строения коры и верхней мантии Земли. — Вестн. АН СССР, 1966, № 5, с. 50—54, илл.

3073. Фотиади Э. Э., Березин М. А., Волков А. Н., Лившиц М. Х., Смирнов Л. М., Сычев П. М., Тараканов Р. З., Туезов И. К., Штейнберг Г. С. Геофизическое изучение глубинного строения внутренней зоны Тихоокеанского подвижного пояса на Востоке СССР. — В кн.: Строение и развитие земной коры на советском Дальнем Востоке. М., «Наука», 1969, с. 43—65, илл.

3074. Фотиади Э. Э., Николаевский А. А., Кравченко Ю. В., Рябов А. В., Шапочка И. И. Геофизическое изучение тектонического строения и глубинной структуры земной коры внешней зоны Тихоокеанского подвижного пояса на Востоке СССР. — В кн.: Строение и развитие земной коры на советском Дальнем Востоке. М., «Наука», 1969, с. 6—20, илл., библ.

3075. Фотиади Э. Э., Каратаев Г. И., Моисеенко Ф. С. Некоторые региональные особенности глубинного строения земной коры территории СССР в свете геофизических данных. — Геология и геофизика, 1965, № 10, с. 12—22.

3076. Фотиади Э. Э. Строение земной коры Сибири и Дальнего Востока по геофизическим данным. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. Геофизические исследования строения земной коры. М., «Недра», 1965, с. 9—14. (Докл. сов. геол. на междунар. геол. конгр. XXII сессия. Пробл. 2).
Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 31.

3077. Хариков Б. А. Строение земной коры Прибалтийского района — В кн.: Геология и полезные ископаемые Туркмении, вып. I. Ашхабад, 1968, с. 163—168.
Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 17.

3078. Хотько Ф. П. Геофизические исследования глубинных зон

земной коры и верхней мантии в Белоруссии. — В кн.: Строение и физика глубинных недр Западного региона СССР. Наука и техника, 1969, с. 50—58.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 54.

3079. Хотько Ж. П. Глубинная структура земной коры территории БССР *по геофизическим данным*. — Докл. АН БССР, 1966, т. 10, № 3, 191—195.

Р. Ж. Геол., 1966, № 10, А 310.

3080. Цимельзон И. О. Структура земной коры Азербайджана. — Прикладная геофизика, 1965, вып. 46, с. 167—181, илл.

3081. Чекунов А. В. Поверхня Мохоровичича та деякі основні риси глибиннаі будови земноі кори Україні і суміжних регіонів. — Геологічний ж., 1967, т. 27, вып. 2, с. 3—19, библ. 59 назв. (рез. русск.).

Р. Ж. Геол., 1968, № 1, А 351.

Поверхность Мохоровичича и некоторые основные черты глубинного строения земной коры Украины и сопредельных регионов.

3082. Чекунов А. В. Поверхня Конрада і деякі основні риси будови та еволюції Земноі кори Україні і суміжних регіон в. — Геологічний ж., 1967, т. 27, № 5, с. 96—111 (укр. рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 18.

Поверхность Конрада и некоторые основные черты строения и эволюции земной коры Украины и сопредельных регионов.

3083. Шило Н. А., Николаевский А. А. Строение земной коры и верхней мантии северо-западной части Тихоокеанского подвижного пояса. — В кн.: Кора и верхняя мантия. М., «Наука», 1968, с. 33—42, илл., библ. 18 назв. (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр. XXIII сессия. Пробл. 1).

3084. Шрайбман В. И., Большаков Б. Е. Результаты статистического анализа структуры земной коры центральной части юга СССР по данным. — Бюлл. МОИП, отд. геол., 1967, т. 42, № 3, с. 157—158.

3085. *Штейнберг Г. С.* Строение земной коры вулканических районов Камчатки по геофизическим данным. — В кн.: Геология зоны перехода от Азиатского материка к Тихому океану. М., «Наука», 1968, с. 212—218, илл., библ. с. 218—219.

3086. Штех Г. И. Строение земной коры Верхоянского мегантиклинория и прилегающей части Сибирской платформы. — В кн.: Региональные геофизические исследования в Сибири. М., «Наука». 1967, с. 9—31, илл., библ. 21 назв.

3087. Шустова Л. Е. Глубинное строение Балтийского щита по данным геофизических исследований. — Сов. геология, 1966, № 5, с. 47—57, илл.

3088. Щукин Ю. К. К вопросу о сейсмичности Карпато — Балкан в связи с глубинной структурой земной коры. — Бюлл. МОИП. Отд. геол., 1967, т. 42, № 2, с. 142—143.

3089. Яриш М. С., Турчаненко Н. Т., Заяц Х. Б. Глубинное строение Карпат и сопредельных регионов по профилю Чоп—Рудки—Горохов—Луцк—Вороніха. — В кн.: Геофизические исследования на Украине. Киев, «Техніка», 1969, с. 101—106, илл., библ. 7 назв.

3090. Ярош А. Я., Дементьева Г. Д. Внутреннее строение земной коры востока Русской платформы. — В кн.: Вопросы разведочной геофизики. Свердловск, 1968, с. 31—38, библ. 8 назв. (Труды Свердловского горного ин-та, вып. 54).

Р. Ж. Геофиз., 1969 № 4, Г 19.

3091. Ярош А. Я., Анукудинов С. А., Буньков А. М., Незоленов Э. А., Маловицкий Я. П., Гарк И. А., Милашин А. П., Чекунов А. В. Строение поверхности Мохоровичича восточных районов Русской платформы. — В кн.: Вопросы разведочной геофизики. Свердловск, 1968, с. 21—30. (Труды Свердловского горного ин-та, вып. 54).

3092. Allan T. D., Pisani M. Gravity and magnetic measurements in the Red Sea. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 62—64, ill. Discuss. (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Р. Ж. Геол., 1967, № 12, А 340.

Гравиметрические и магнитометрические измерения на Красном море.

3093. Allen C. R., Amand P. S., RichterC. F., Nordquist J. M. Relationship between seismicity and geologic structure in the Southern California region. — Bull. Seismol Soc. America, 1965, v. 55, N 4, p. 753—797, ill.

Взаимосвязь между сейсмичностью и геологическим строением региона Южной Калифорнии.

3094. Andel T. H. van, Corliss J. B., Bowen V. T. The intersection between the Mid-Atlantic ridge and the Vema fracture zone. (Abstr).— Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, № 1, p. 133—134.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 50.

Пересечение Среднеатлантического хребта и разломной зоны Вема.

3095. Bendefy L. Contributions to the knowledge of the crustal structure of the hungarian basin. — Acta geol. Acad. scient. hung., 1966, v. 10, № 3—4, p. 337—356. (англ., рез. русск.).

О структуре земной коры в пределах Венгерской впадины.

3096. Bentley Ch. R. Crustal geophysics in Antarctica. — Geotimes, 1966, v. 11, № 4, p. 26—28. Geophys. Abstr., 1967, N 247—329.

Геофизика земной коры в Антарктике.

3097. Bentley Ch. R. The land beneath the ice. — In: Antarctica. N. Y. Frederick A. Praeger Publ., 1965, p. 259—277, ill. Geophys. Abstr., 1966, № 237—034.

Земля подо льдом.

3098. Berckhemer H. Topographic des «Ivrea-Körpers» abgeleitet aus seismischen und gravimetrischen Daten. — Schweiz. mineral. und petrogr. Mitt., 1968, v. 48, № 1, с. 235—246.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4.

Топография массива «Ивреа» по гравиметрическим и сейсмическим данным.

3099. Berg E., Kubota S., Kienle J. Preliminary determination of crustal structure in the Katmai National Monument. Alaska. — Bull. Seismol. Soc. America, 1967, v. 57, № 6, p. 1367—1392.

Предварительное определение строения коры в Аляске.

3100. Bisztricsany E., Egyed L., Marton P., Stegena L. Investigations on seismology and the physics of the interior of the earth in Hungary, 1963—1965. — Acta geodas. et geophys. et Montanistica, 1967, T. 2, № 1—2, p. 19—24, ill.

Сейсмологические и физические исследования недр земли в Венгрии (1963—1965 гг.).

3101. Bott M. H. P., Sacey A. P. Geophysical evidence on the origin of the faeroe bank Channul. II. gravity and magnetic profile. — Deep-Sea Res., 1967, v. 14, № 1, p. 7—11.

Р. Ж. Геол., 1967, № 12, А 336.

Географические данные о происхождении желоба Фарё. II. Гравимагнитный профиль.

3102. Bott M. H. P. The upper mantle beneath Iceland. — Geophys. J., 1965, v. 9, № 2—3, p. 275—278.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 8, Г 14.

Верхняя мантия под Исландией.

3103. Bowin C. O. Geophysical study of the cayman trough. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, № 16, p. 5159—5173.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 34.

Геофизические исследования впадины Кайман (Карибское море).

3104. Sase J. E. Geophysical anomalies over precambrian rocks, Northwestern Uncompahre Plateau, Utah and Colorado. — Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol., 1966, v. 50, № 7, p. 1423—1443.

Геофизические аномалии над докембрийскими горными породами Северо-Западного Ункомпарского плато (Юта и Колорадо).

3105. Chouhan R. K. S., Singh R. N. Crustal studies in Himalayan region. — J. Indian Geophys. Union., 1965, v. 2, № 1, p. 51—59, bibl. 13 N.N.

Изучение коры в регионе Гималаев.

3106. Ciocardel R., Socolescu M. L'evolution de l'ecorce terrestre en Roumanie. — Rev. Roum. Geolog., Geophys. et Geogr. ser. Geophys., 1969, T. 13, № 1, p. 3—38.

Р. Ж. Геол., 1970, № 3, А 349.

Развитие земной коры в Румынии.

3107. Constantinescu L., Enescu D., Ianas M. Integration des informations seismologiques et gravimetriques pour l'etude de la structure de l'ecorce terrestre en Roumanie. — Rev. Roumaine, ser. Geophys., 1968, T. 12, № 1, p. 3—16, ill.

Обобщение информации по сейсмическим и гравиметрическим данным для исследования строения земной коры в Румынии.

3108. Constantinescu L., Enescu D., Ianas M. Integrarea informatiilor seismologice si gravimetrice pentru studiul structurii scoartei terestre in Romania. — Studii si Cer-

cetari, Geofiz., 1967, T. 5, № 2, p. 173—184, ill.

3109. Dainty A. M., Keen C. E., Keen M. J., Blanchard J. E. Review of geophysical evidence on crust and upper mantle structure on the Eastern Seaboard of Canada — In: The Earth beneath the Continent. Washington, 1966, p. 349—369 (Geophys. Monogr., v. 10).

Обзор геофизических данных о строении коры и верхней мантии Восточной прибрежной полосы Канады.

3110. Danes Z. F., Bonno M. M., Brau E., Gilham W. D., Hoffman T. F., Johansen D., investigation of the Southern Puget Jones M. H., Malfait B., Masten J., Teague G. O. Geophysical investigation of the Southern Puget Sound Area, Washington. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, № 22, p. 5573—5580, ill.

Геофизическое исследование южной части Puget Sound.

3111. Dash B. P., Bosshard E. Crustal studies around arounl the Canary Islands. — Intern. Geol. Congr. Rept 23-rd. Sess. Czechosl. 1968. Proc. Soc. Prague, 1968, p. 249—260.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 38.

Исследования земной коры в окрестностях Канарских островов.

3112. Dash B. P., Bosshard E. Seismic and gravity investigations around the Western Canary Islands. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1969, v. 7, № 2, p. 162—177.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 38.

Сейсмические и гравитационные исследования в западной части Канарских островов.

3113. Dehlinger P., Couch R. W., Gemperle M. Continental and oceanic structure from the Oregon coast westward across the Juan-de-Fuca Ridge. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, № 4, pt. 2, p. 1079—1090; C. r. Union geodes. et geophys. internat., 1969, № 15, pt. 1, p. 237—238.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 28.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 54.

Строение земной коры под континентом и океаном в районе подводного хребта Жуан-де-Фука к западу от орегонского побережья США.

3114. Demenitskaya R. M., Karasik O. M., Litvinenko L. V., Ushakov S. A. Some characteristics of the transition zone between the Eurasiatic continent and Arctic Basin. — C. r, Union géodés. et géophys. internat., 1969, № 15, pt. 1, p. 223—234.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 50.

Некоторые характеристики переходной зоны между континентом Евразии и Арктическим бассейном.

3115. Demenitskaya R. M., Karasik A. M., Kiselev Yu., Litvinenko I. V. Ushakov S. A. The transition zone between the Eurasian continent and Arctic Ocean. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, № 4, pt. 2, p. 1125—1129.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 11.

Переходная зона между Евразийским континентом и Северным Ледовитым океаном.

3116. Dickson G. O., Pitman W. C., Heirtzler J. R., Magnetic anomalies in the South Atlantic and Ocean floor spreading. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, № 6, p. 2087—21000.

Магнитные аномалии в Южной Атлантике и расширение дна океана.

3117. Earth Science Symposium on Hudson Bay. — Proc. Sympos., Ottawa Feb. 19th-20th, 1968. — Paper Geol. Surv. Canada, 1968 (1969), i-v, p.1—385.

Р. Ж. Геол., 1970, № 1, А 341.

Симпозиум о строении Земли в Гудзоновом заливе.

3118. Einarsson T. Remarks on crustal structure in Iceland. — Geophys. J., 1965, v. 10, № 3, p. 283—288, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 44.

Замечания о строении земной коры в Исландии.

3119. Fajklewicz Z. Thickness and structure of the earth's crust in Poland. — In: Selected problems of upper mantle in investigations in Poland. Lodzi, 1967, p. 61—65, bibl. 7 N. N.

Плотность и строение земной коры в Польше.

3120. Fenwick D. K. B., Keen M. J., Keen Ch., Lambert A. Geophysical studies of the continental margin northeast of NewFoundland. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, № 3, pt. 1, p. 483—500.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 29.

Геофизическое изучение континентального побережья северо-востока Ньюфаундленда.

3121. Gavat I., Airinel S., Botezatu R., Socolescu M., Stoenescu S., Vencov I. Contributions de la gravimetrie et de la magnetometrie a l'etude de la structure profonde du territoire de la Roumaine. — Rev. roumaine géol. géophys. et géogr. Série géol., 1965, t. 9, № 1, p. 81—107 (франц.).

Расчеты гравитационных и магнитных аномалий с целью изучения глубинного строения территории Румынии.

3122. Giese P. Die Struktur der Erdkruste im Bereich der Iverea — Zone. — Schweiz. Mineralogische u. Petrographische Mitteilungen, 1968, Bd. 48, H. 1, s. 261—284.

Строение земной коры в зоне Ивреа.

3123. Girdler R. W. The formation of new oceanic crust. — Philos. Trans. Roy. Soc. London. Ser. A., 1965, v 258, № 1088, p. 123—144 (A symposium on continental drift).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 52.

Образование новой океанической коры.

3124. Girdler R. W. The role of translational and rotational movements in the formation of the Red Sea and Gulf of Aden. — Paper Geol. Surv. Canada, 1966, № 14, p. 65—76. Discuss. p. 76—77.

Р. Ж. Геол., 1967, № 11, А 302.

Значение поступательных и вращательных движений в формировании Красного моря и Аденского залива.

3125. Griffiths D. H., Ashcroft W. A., Barker P. F., Parkinson L. E. Geophysical investigations in the Scotia arc. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, № 15, pt. 1, p. 240—241.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 73.

Геофизическое изучение района островной дуги Скотия (Антарктика).

3126. Grinda L., Gastaldy G. Expériences séismologiques du Lac Negre (1966), *etude du profil n°9: Lac* Nègre-Monaco. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, № 15, pt. 1, p. 185.

Р. М. Геофиз., 1970, № 4, Г 40.

Сейсмологические опыты на озере Негр (1966 г.) изучение профиля № 9 на озере Негр.

3127. Guha S. K. Crustal features in bay of Bengal and Arabian Sea region. — In: Problems in geophysics relating to the crust of the Earth. Hyderabad, 1966, p. 116—127, ill. (Proc. *Symposium. The Geophys. Res. Broad.* 30—31 January, 1964).

Особенности коры в бухте Бенгальского и Аравийского морей.

3128. Guterch A., Jankowski J., Teisseyre R., Uchman J. Badanie glebokiej struktury skorupy i gornegoplaszcza ziemi. — Przegl. geol., 1968, v. 16, № 11, p. 517—524 (польск., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 56.

Изучение глубинной структуры земной коры и кристаллического фундамента.

3129. Guterch A. Nowe metody poszukiwań złóz. — Podstaw. probl. wspolczes. techn., 1966, v. 11, p. 305—337.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Д 81.

Новые методы поисков месторождений.

3130. Hajnal Z. A two-layer model for the earth's crust under Hudson Bay. — Paper Geol. Surv. Canada, 1968 (1969), № 53, p. 326—336.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 142.

Двухслойная модель земной коры под Гудзоновым заливом.

3131. Harland W. B., Discussion of convection currents and continental drift. — In: A symposium on continental drift. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, serie A., 1965, v. 258, № 1088, p. 209—212. Geophys. Abstr., 1966, № 232—320.

Конвекционный ток и дрейф континентов. Дискуссия.

3132. Harland W. B. Tectonic aspestc of continental drift. — Sci. Progr., 1967, v. 55, № 217, p. 1—14.

Р. Ж. Геол., 1968, № 2, А 298.

Дрейф континентов с точки зрения тектоники.

3133. Hayes D. E. A geophysical investigation of the Peru—Chile Trench. — Marine Geol., 1966, v. 4, № 5, p. 309—351, ill.

Геофизические исследования впадины Перу — Чили.

3134. Hayes D. E., Talwani M., Heirtzler J. R., Ewing J. I. A geophysical study of the Pacific Island arcs and deep sea trenches. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, № 15, pt. 1, p. 236—237.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 43.

Геофизическое изучение островных дуг и глубоководных желобов Тихого океана.

3135. Herron E., Hayes D. E. A geophysical study of the Chile Ridge. — Earth and Planet. Sci. Letters, 1969, v. 6, № 1, p. 77—83.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 34.

Геофизические исследования Чилийского подводного хребта.

3136. Hinz K., Plaumann S. P., Stein A. Geophysikalische Untersuchungen im Baum des Rimgkjobing — Fünen-hochs. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European seismological Commision held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 285—292, ill. (IUGG Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Геофизические исследования в районе Rimgkjobing — Fünen-hochs.

3137. Hood P. Geophysical surveys of the continental shelf south of Nova Scotia. — Marit. Sedim., 1967, v. 3, № 1, p. 6—11.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 36.

Геофизические исследования в зоне континентального склона в южной части Новой Шотландии.

3138. Hunkins K. The Arctic continental shelf North of Alaska. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, Paper Geol. Surv. Canada, 1966, № 15, p. 197—205 (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 367.

Арктический континентальный шельф к северу от Аляски.

3139. James D. E., Smith T. J., Steinhard J. S. Crustal structure of the Middle Atlantic States. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, № 1, p. 198.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 32.

Структура земной коры некоторых штатов Америки.

3140. Jones E. J. W., Laughton A. S., Hill M. N., Davies D. A geophysical study of part of the western bounary of the Madeira-Cape Verde Abyssal Plaon. — Deep-Sea Res., 1966, v. 13, № 5, p. 889—907.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 46.

Геофизические исследования части западной границы между абиссальными плато Майдера и Зеленого Мыса.

3141. Kanasewich E. R. A buried precambrian rift in western Canada. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N 15, pt. 1, p. 223.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 53.

Погребенный докембрийский рифт в западной части Канады.

3142. Kanasewich E. R., Deep crustal structure under the plains and rocky mountains. — Canad. J. Earth Sci., 1966, v. 3, № 7, p. 937—945.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 33.

Глубинная структура земной коры под равнинами и Скалистыми горами.

3143. Kanasewich E. R., Clowes R. M. Geophysical studies of the earth's crust and upper nantlle in western Canada. — Intern. Geol. Congr. Rept. 23th d. Sess. Czechosl., 1968. Proc. Sec. I. Prague, 1968, v. 239—247.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 27.

Геофизические исследования строения земной коры и верхней мантии в Западной Канаде.

3144. Keen M. J., Blanchard J. E. The continental margin of Eastern Canada. — In: Continental margins and island arcs. — Intern. Upper Mantle Comm., Symposium, Ottawa 1965. Canad. Geol. Survey Paper, № 15, 1966, p. 9—18. Geophys. Abstr. 1967, № 251—242.

Р. Ж. Геол., 1968, № 3, А 351

Континентальное побережье Восточной Канады.

3145. Knopoff L., Pilant W. L. A proposed for a seismological study of the Gulf of California. — Geofisica Internac, 1966, v. 6, № 1, p. 1—21, ill. Geophys. Abstr., 1967, № 245—063.

Предполагаемое сейсмическое исследование Калифорнийского залива.

3146. Knopoff L., Pilant W. L. Un estudio sismologico propuesto para el Golfo de California. — Geofis. internac., 1966, v. 6, № 1, p. 1—26 (исп., рез. англ.).

Р. Ж. Геол., 1967, № 1, А 288.

Предположения по организации сейсмологических исследований в Калифорнийском заливе.

3147. Laughton A. S. The Gulf of Aden. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, 1966, v. 259, № 1099, p. 150—171, ill.

Р. Ж. Геол., 1966, № 10, А 323.

Аденский залив.

3148. Loncarevic B. D. Mid-Atlantic ridge near 45° North. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, № 15, pt. 1, p. 197—198.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 70.

Срединноатлантический хребет вблизи 45° с. ш.

3149. Lopez-Arroyo A., Payo G. Crustal structure of the Spanish Central Plateau. — In: Papers presented at the Ninth Assembly of the European Seismological Commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. København, Akademisk Forlag, 1967, p. 77—86, ill. (IUGG Intern. Assoc. Seismol. and Physics Earth Interior).

Строение коры Центрального плато Испании.

3150. Maldonado-Koerdell M. Further advances in the study of crustal-upper mantle interaction in the Nicaraguan depression, Central America. — C. r. Union géodés et géophys. internat., 1969, № 15, pt. 1, p. 211—212.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 82.

Дальнейшие успехи в изучении взаимодействия земной коры и мантии в депресии Никарагуа.

3151. Mateker E. J., Phelan M. J., Scharon Le Roy. Geophysical evidence for a northeast crustal line-ament near St. Lonis. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, № 1, p. 192.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 51.

Линеамент в земной коре северо-восточного простирания вблизи г. Сент-Луис (по геофизическим данным).

3152. Matthews D. H., Daxies D. Geophysical studies of the Seychelles Bank. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, 1966, v. A259, № 1099, p. 227—239.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 8, Г 23.

Геофизические исследования морской Сейшельской банки.

3153. Matthews D. H., Laughton A. S. The Atlantic continental margin, Spain to Scotland: a review.— C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, № 15, pt. 1, p. 231.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 28.

Континентальная окраина Атлантики от Испании до Шотландии. Обзор.

3154. Matthews D. H. The Owen fracture zone and the northern end of the Carlsberg ridge. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, 1966, v. A259, № 1099, p. 172—186.

Р. Ж. Геол., 1966, № 10, А 273.

Разлом Оуэн и северное окончание хребта Карлсберг.

3155. Mechler P. Modele of croute terrestre deduit des differensec de temps d'arriveé de signaux seismiques en deux stations voisines application a la Normandie. — Papers 9 th Assembly Europ. Seismol. Commiss., Copenhagen, 1966. København, 1967, p. 139—145.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 32.

Модель строения земной коры, полученная по разности времен прихода сейсмических сигналов на соседние станции в Нормандии.

3156. Meissner R. Zum Aufbau der Erdkruste — Ergebnisse der Weitwinkelmessungen im bayerischen Molassebecken, Teil I (mit 21 Abbildungen). Teil II (mit 8 Abbildungen). — Gerland Beitr. Geophys., 1967, Bd. 76, H. 3, s. 211—254; № 4, s. 295—314.

К вопросу о строении земной коры. Результаты измерений при широком диапазоне углов в Баварском Моласовом бассейне.

3157. Mikumo T. Crustal structure in central California in relation to the Sierra Nevada. — Bull. Seismol. Soc. America, 1965, v. 55 № 1, p. 65—83.

Строение земной коры центральной Калифорнии.

3158. Morelli C., Carrozo M. T., Ceccherini P., Finetti I,. Gantar C., Pisani M., Schmidt di Friedberg P. Regional geophysical study of the Ardiatic Sea. — Boll. geofis. teor. ed appl., 1969, v. 11, № 41—42, p. 3—56 (англ., рез. итал.).

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 38.

Региональные геофизические исследования в Адриатическом море.

3159. Mueller S. Structure of the crust and upper mantle in the eastern part of France. — C. r. Union géodés et géophys. internat., 1969, № 15, pt. 1, p. 183—184.

Р. Ж. Геол., 1970, № 5, А 324.

Строение земной коры и верхней мантии в восточной части Франции.

3160. Murdock J. N. Crust-mantle system in the central Aleutian region. — Bull. Seismol. Soc. America, 1969, v. 59, № 4, p. 1543—1558, bibl. 9 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 80.

Система кора — мантия в центральной части Алеутских островов. Гипотезы.

3161. Narain H., Kaila K. L., Verma R. K. Continental margins of India. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, № 4, pt. 2, p. 1051—1065.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 40.

Исследования окраин материка Индии.

3162. Omote S., Santô T., Teisseyre R., Vesanen E. Regional characteristics related to seismic activity in and around Japan as deduced from different geophysical surveys. — Bull. Intern. Seismol. and Earthquake Engng., 1966, v. 3, p. 81—101, ill.

Региональные характеристики в связи с сейсмической активностью внутри и вокруг Японии, установленные различными методами геофизических исследований.

3163. Pakiser L. C., Zietz I. Transcontinental crustal and upper mantle structure. — Rev. Geophys., 1965, v. 3, № 4, p. 505—520, ill. Geol. Soc. America. Spec. Paper, 1965, № 82, p. 146—147.

Р. Ж. Геол., 1966, № 5, А 271.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 46.

Трансконтинентальная структура коры и верхней мантии.

3164. Pakiser L. C. U. S. transcontinental geophysical survey: a contribution to the Upper Mantle Project. — Tectonophysics, 1969, v. 7, № 5—6, p. 599.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 11.

Трансконтинентальные геофизические исследования в США: вклад в проект изучения верхней мантии.

3165. Parks R. Crustal structure of the British Isles. — Papers 9 th Assembly Europ. Seismol. Comins., Copenhagen, 1966. København, 1967, p. 75—76.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 7, Г 34.

Земная кора Британских островов.

3166. Peter G., Weeks L. A., Burns R. E. A reconnaissance geophysical survey in the Andaman Sea and across the Andaman-Nicobar Island Arc. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, № 2, p. 495—509, ill.

Геофизическая разведка в Андаманском море и через Андамано-Никобарскую островную дугу.

3167. Peter G., Weeks L. A., Burns R. E., Geophysical measurements in the Andaman Sea and across the Andaman-Nicobar arc. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, № 1, p. 106.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 80.

Геофизические исследования в Андаманском море и через Андамано-Никобарскую островную дугу.

3168. Peter G., Preliminary results of a systematic geophysical survey south of the Alaska peninsula. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 223—238, (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Предварительные результаты систематических геофизических исследований юга Аляски.

3169. Petrescu G., Radu C. Structura scoartei terestre in Romania. — Studii si Cercetări de Geol., Geofiz., Georg., ser. Geofiz., 1965, v. 3, № 1, p. 49—53, ill., bibl. 11 N. N.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 1, Г 39.

Структура земной коры на территории Румынии.

3170. Rezanov I. A., Zarudnyy N. N. Structure of Earth's crust in northeastern USSR.—Internat. Geol. Rev., 1966, v. 8, № 3, p. 290—305.

О строении земной коры на северо-востоке СССР.

3171. Rikitake T., Miyamura S., Tsubokawa I., Murauchi S., Uyeda S., Kuno H., Gorai M. Geophysical and geological data in and around the Japan Arc. — Canad. Earth Sci., 1968, v. 5, № 4, pt. 2, p. 1101—1118; C. r. Union geodes. et geophys. internat., 1969, № 15, pt. 1, p. 233.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 34.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 49.

Геофизические и геологические данные о районе Японской островной дуги.

3172. Roots E. F. The Northern margin of North America: A progress report on investigations and problems. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 188—191 (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Северное побережье Северной Америки. Отчет по исследованиям и проблемам.

3173. Rose J. C., Belshe J. C. Gravity and magnetic fields over the proposed Mohde site north of Maui. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, № 1, p. 50; Pacif. Sci., 1965, v. 19, № 3, p. 374—380.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 12, Г 41.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 7, Г 36.

Гравиметрическая и магнитная съемка предполагаемого участка бурения по проекту Мохо (севернее острова Мауи).

3174. Scheffer V. A Keleti-Alpok hataz területenek regionalis geofisikai attekintese. — Földt. közlöny, 1965, v. 95, № 1, p. 5—21 (венг., рез. нем.).

Региональная геофизическая характеристика граничной зоны Восточных Альп.

3175. Scheidegger A. E. Tectonics of the Arctic seismic belt in the light of fault-plane solutions of earthquakes. — Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, № 1, p. 241—246, ill.

Р. Ж. Геол., 1966, № 10, А 272.

Тектоника Арктического сейсмического пояса по данным о механизме деформаций в очагах землетрясений.

3176. Schimke G. R., Bufe C. G. Geophysical description of a Pacific Ocean Seamount. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, № 2, p. 559—570, ill.

Геофизическое описание подводных гор Тихого океана.

3177. Seeger C. R. The Jeptha Knob structure Kentucky, I, subsurface structure. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, № 1, p. 147.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 1, Г 41.

Структура Джента-Ноб (Кентукки). Глубинная структура.

3178. Shaver R., Hunkins K. Geophysical studies of the Chukchi Cap area of the Arctic Ocean. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, № 1, p. 70.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 67.

Геофизические исследования Северного Ледовитого океана в районе оконечности Чукотки.

3179. Shurbet D. H. Development of the Gulf Coast Geosyncline. — Tex. Sci., 1969, v. 20, № 3, p. 243—247.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 44.

Развитие геосинклинали (США).

3180. Singh R., Hayakawa M., Iizuka S. Some geophysical investigations for the crustal structure near Oshima, Japan. — Bull. Intern Inst. Seismol. and Earthquake Engng., 1967, v. 4, p. 73—94, bibl. 19 N.N.

Геофизические исследования строения коры вблизи Осима (Япония).

3181. Stegena L. Research on crustal structure in Hungary. — Ann IGY, 1965, v. 30, p. 163—167, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 9, Г 31.

Исследование земной коры в Венгрии.

3182. Stone D. B. Geophysics in the Bering Sea and surrounding areas: a review. — Tectonophysics, 1968, v. 6, № 6, p. 433—460.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 43.

Обзор геофизических исследований Берингова моря и окружающих территорий.

3183. Szenas G. A Karpat-medence koregszerkezete a földtan es a geofizika tükreben. — Geofiz. Közl., 1968, v. 17, № 4, p. 17—37 (венг., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 18.

Строение земной коры в Карпатском бассейне по геолого-геофизическим данным.

3184. Szénás G. The crustal structure of the Carpathian Basin. — Acta geod., geophys. et montanist. Acad. scient. hung., 1968, v. 3, № 3—4, p. 371—393 (англ., рез. русск.).

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 1, Г 29.

Строение земной коры в Карпатском бассейне по геолого-геофизическим данным.

3185. Szénás G. The geophysical model of the region. — In: A mecsek-es a villanyi hegysec geofizikai kuttatasanak eredmenyei, Budapest, T. I, 1964, p. 92—94.

Геофизическая модель региона.

3186. Tandom A. N. Upper mantle seismic wave velocities in the Hindukush region. — Ind. J. Meteorol. and Geophysics, 1967, v. 18, № 3, p. 385—390, ill., bibl. 3 N.N.

Скорости сейсмических волн в верхней мантии в районе Гиндукуша.

3187. The World rift system. Report of a symposium held in Ottawa 4—5 September 1965, under the sponsorship of the Intern. Upper Mantle Committee with financial assistance from UNESCO. Ottawa, Departament of mines and Technical Survey, 1966, 471 p. (Geological Survey of Canada. Paper 66—14).

Мировая рифтовая система.

3188. Thorarinsson Sigurdur. The median zone of Iceland. — Paper Geol. Surv. Canada, 1966 № 14, p. 187—211.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 24.

Центральная зона Исландии.

3189. Udintsev G., Chernyshova V., Dmitriev L., Kanaev L., Neprochnov J., Petrova G. The results obtained by the «Vityaz» in the rift zone of the Indian Ocean. — C. r. Union geodes. et geophys. internat., 1969, № 15, pt. 1, p. 201.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 45.

Результаты, полученные на «Витязе» в рифтовой зоне Индийского океана.

3190. Weber J. R., Sobezak L. W., Roots E. F. Geophysical investigation over the Arctic continental margin. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, № 15, pt. 1, p. 238.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 51.

Геофизическое изучение континентальной окраины Арктики.

3191. Wegner J. Die Struktur der Erdkrste in nördlichen Tiefland der DDR und ihre Beziehungen zur Lage des Tafelrandes. — Geophys. und Geol., 1967, F. 11, p. 3—12, ill.

Структура земной коры северной низменности ГДР и ее связь с положением края платформы.

3192. Whitcomb J. H., Erickson B. H., Berg J. W. Marine geophysical studies nearshore— Newport Oregon. — Geol. Soc. America. Spec. Papers, 1966, № 87, p. 238.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 40.

Морские геофизические исследования в прибрежных водах около Ньюпорта (Орегон).

3193. Wold R. J., Ostenso N. A. Aeromagnetic, gravity and sub-bottom profiling studies in Westrn Lake Superior. — In: The Earth beneath the Continents. Washington, 1966, p. 66—94, ill. (Geophys. Monogr., v. 10).

Аэромагнитные, гравитационные и поддонные профильные исследования в западной части озера Верхнего.

3194. Woollard G. P. Crust and mantle relations in the Hawaiian areas. — In: Continental margins and island arcs. Ottawa, Paper Geol. Surv. Canada, № 15, 1966, y. 294—311 (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 46.

Соотношение коры и мантии в районе Гавайских островов.

2. РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ГЕОТЕКТОНИЧЕСКИМИ ГИПОТЕЗАМИ И С ГИПОТЕЗАМИ О ФИЗИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ГРАНИЦ В КОРЕ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ ЗЕМЛИ

3195. Андреев Б. А. Новые геолого-геофизические факты и гипотеза расширения Земли. — В кн.: Тез. докл. Пятого совещания по проблемам планетологии. Л., 1968, с. 34—35.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 11.

3196. Афанасьев Г. Д. О границе земной коры и верхней мантии. — В кн.: Кора и верхняя мантия Земли. М., «Наука», 1968, с. 14—24.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 49.

3197. Белоусов В. В. Земная кора и верхняя мантия материков. М., «Наука», 1966, 123 с. (МГГ. Результаты исследований по международным геофизическим проектам).

3198. Гочев П. М. Проблемы динамики и деформации коры. — В кн.: Доклады (ч. I). Секция геотектоники. София. Изд-во Болг. АН, 1965, с. 185—192. (Восьмой конгресс Карпато-Балканской геологической Ассоциации. 1—16 сентября 1965 г.).

3199. Григорьев С. М. К вопросу о процессах образования поверхности Мохоровичича. — В кн.: Строение и физика глубинных недр Западного региона СССР. Минск, 1969, с. 124—126.

Р. Ж. Геофиз., Наука и техника, 1969, № 12, Г 49.

3200. Комаров А. Г. Океанические хребты и структура рифта. Геологическая природа магнитных и гравитационных аномалий над рифтовой долиной. — Природа, 1965, № 7, с. 95—98.

3201. Краус Э. Геотектоническое развитие Индийского океана и «крыши Мира». — Вестн. МГУ, 1967, № 6, с. 16—24, илл., библ. 13 назв.

3202. Люстих Е. Н. Конвекция в мантии и сферические функции. (дискуссия). — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 8, с. 100—110, илл., библ. 30 назв.

3203. Люстих Е. Н. Неомобилизм и конвекции в мантии Земли.

Статья 1. Доводы сторонников мобилизма и доводы в пользу конвекции. — Бюлл. МОИП, отд. геол., 1965, т. 70, вып. 1, с. 5—27, илл

3204. Люстих Е. Н. Неомобилизм и конвекция в мантии Земли. Статья 2. Увязка гипотез конвекции и материкового дрейфа. — Бюлл. МОИП, отд. геол., 1965, т. 40, № 2, с. 5—21, илл.

3205. Люстих Е. Н. Энергетика наклонного разрыва в верхней мантии. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 5, с. 3—13, илл., библ. 8 назв.

3206. Менард Г. У. Геология дна Тихого океана. М., «Мир», 1966.

3207. Муратов М. В. Главнейшие эпохи складчатости и мегостадии развития земной коры. — Геотектоника, 1965, № 1, с. 6—29, илл.

3208. Пучков В. Н. О проблеме перемещения континентов. — Геотектоника, 1965, № 6, с. 95—110.

3209. Рахимова И. Ш., Головач М. Н. *Определение мощности* земной коры и закономерности ее строения, исходя из фазовой природы поверхности Мохоровичича. — В кн.: Глубинное строение земной коры. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 5—28 илл. (Геофизический сборник АН УССР, вып. 20).

3210. Собакарь Г. Т. Об идентификации геологических и геофизических признаков глубинных разломов некоторых платформенных областей. — В кн.: Глубинное строение земной коры. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 50—64, библ. 40 назв. (Геофизический сборник АН УССР, вып. 20).

3211. Субботин С. И. Проблемы верхней мантии Земли. — В кн.: Вопросы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1967, с. 5—11 (Геофизический сборник АН УССР, вып. 19).

3212. Ушаков С. А. Динамика земной коры в зонах перехода от материков к океанам атлантического типа. — Докл. АН СССР, 1966, № 1, с. 91—94, илл.

3213. Уэрзел Ж. Глубинная структура окраин материков и срединноокеанических хребтов. — В кн.: Геология и геофизика морского дна. М., «Мир», с. 262—285.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 59.

3214. Цеков Ц. Н. Внутреннее строение Земли. — Природа и знание (Бълг.), 1967, т. 20, № 1, с. 16—19.

Р. Ж. Геол., 1968, № 1, А 302.

3215. Allan D. W., Thompson W. B., Weiss N. O. Convection in the Earth's mantle. — In: Mantles of the Earth and Terrestrial Planets. London — N. Y. — Sidney, 1967, p. 507—512, ill., bibl. 14 N.N.

Конвекция в мантии Земли.

3216. Allan D. W., Thompson W. B. Is convection towards or away from the continents? — Geophys. J., 1967, v. 14, № 1—4, p. 449—450.

Направлена ли конвекция к континентам или от них?

3217. Ball M. M., Harrison C. G. A., Supko P. R. Atlantic opening and *the origin of the Caribbean.* — Nature, 1969, v. 223, № 5202, p. 167—168, bibl. 5 N.N.

Раскрытие Атлантики и происхождение Карибского моря.

3218. Barnett C. H. Oceanic rises in relation to the expanding earth hypothesis. — Nature, 1969, v. 221, № 5185, p. 1043—1044.

Океанические поднятия с точки зрения расширения Земли.

3219. Beloussov V. V. Interrelations between the Earth's crust and upper mantle. — In: The Earth's crust anr upper mantle. Washington, 1969, p. 698—712, ill. (Geophys. Monograph, 13).

Взаимосвязь между земной корой и верхней мантией.

3220. Beloussov V. V., Kosminskaya I. P. Structure and development of transition zones between the continents and oceans. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, № 4, pt. 2, p. 1011—1026; C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, № 15, pt. 1, p. 227.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 38.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 41.

Строение и развитие переходных зон между континентами и океанами.

3221. Bemmeln R. W. van. Le mécanisma de la dérive continentale. Scientia (Ital.), 1966, v. 101, № 3—4 p. 140—149 (франц.).

Р. Ж. Геол., 1966, № 12, А 278.

Механизм дрейфа материков.

3222. Bemmeln R. W. van. Mega-undations as cause of continental crift. — Geol. en mijnbouw, 1965, v. 44, N 9, p. 320—333.

Р. Ж. Геол., 1966, № 7, А 215.

Мегаундации как причина дрейфа материков.

3223. Bemmelen R. W. van. The evolution of mega-undations a mechanical model for larde-scale geodynamic phenomena. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 373—399, ill. Discuss. (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Эволюция мегаундаций и механическая модель крупномасштабных геодинамических явлений.

3224. Boldizsar T. Oceanic subcrustal flow toward the continents and constancy of global sea-lever. — Pure and Appl. Geophys., 1969, v. 72, № 1, p. 117—122, bibl. 4 N.N.

Океанический подкоровый поток, направленный к континенту, и постоянство уровня моря по всей Земле.

3225. Bonatti E. Fissure basalts and ocean-floor spreading on the East Pacific rise. — Science, 1968, v. 161, № 3844, p. 886—888.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 13.

Разрывы базальтовых покровов и расширение океанического дна в области Восточно-Тихоокеанского поднятия.

3226. Bostrom R. C. The world rift system in the Pacific northewest. — Trend Engng. Univ. Wash., 1967, v. 19, № 2, p. 27—32.

Р. Ж. Геол., 1968, № 3, А 303.

Подводные хребты северо-западной части Тихого океана — ветвь мировой системы рифтов.

3227. Burfort R. O. Strain analysis across the San Andreas fault and Coast ranges of California. — Suomalais tiedeakat. toimituks, 1966, Sar. AIII, № 90, p. 99—110.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 12, Г 20.

Анализ напряжений поперек разлома Сан-Андреас и береговых хребтов Калифорнии.

3228. Bullard E., Everett J. E., Smith A. G. The fit of the continents around the Atlantic. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, 1965, v. A258, № 1088, p. 47—51. Discuss. p. 52—75.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 9, Г 1.

Совпадение контуров материков, расположенных вокруг Атлантического океана.

3229. Caloi P. On the upper mantle. — In: Advances in geophysics, v. 12. N. Y., London, Academic Press, 1967, p. 80—211, ill. Geophys. Abstr., 1967, № 251—240.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 54.

О верхней мантии Земли.

3230. Carr J. B. Long-term (geotectonic) stress generation, propagation and accumulation in the earth. — Nature, 1966, v. 210, № 5033, p. 239—245.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 115.

Генерация, распространение и накопление в Земле долговременных геотектонических напряжений.

3231. Carr J. B. Permanency of the continents. — Nature, 1966, v. 209, N. 5021, p. 341—348.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 14.

Устойчивость континентов.

3232. **Creer K.** Continents on the move. — Sea Frontiers, 1966, v. 12, N. 3, p. 142—157.

Р. Ж. Геол., 1967, № 8, А 259.

Континенты в движении.

3233. Crowell J. C. Displacements along the San Andreas Fault, California. — Suomalais tideakat. toimituks, 1966, Sar AIII, N. 90, p. 119—125. Discuss., p. 125.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 12, Г 21.

Смещения вдоль разлома Сан-Андреас, Калифорния.

3234. Dearnley R. Orogenic fold balts, convection and expansion of the Earth. — Nature, 1965, v. 206, N. 4991, p. 1284—1290.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 12, Г 18.

Орогенические складчатые пояса, конвекция и расширение Земли.

3235. Dewey J., Kay M. Appalachian and caledonian evidence for drift in the North Atlantic. — In: The history of the earth's crust. New Jersey, 1968, p. 161—167 (Symposium, November 11, 1966).

Аппалачские и каледонские доказательства дрейфа в Северной Атлантике.

3236. Donnelly Th. W. Caribbean island—arcs in light of the seafloor spreading hypothesis. — Trans. N. Y. Acad. Sci., 1968, v. 30, N. 6, p. 745—750.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 3, Г 35.

Островные дуги Карибского бассейна в свете гипотезы расширения морского дна.

3237. Eder G. Der Zuwachs des Erdradius. — Z. Geophys., 1965, Bd. 31, N. 3—4, s. 206—211.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 8, Г 5.

Увеличение земного радиуса.

3238. Einarsson T. Submarine ridges as an effect of stress fields. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 24, p. 7561—7576.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 8, Г 1.

Подводные горные цепи как результат действия полей напряжений.

3239. Evison F. F. Active regions of the southwest Pacific. — Canad. J. Earth Sci., 1968, v. 5, N. 4, pt. 2, p. 1045—1049; C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 337.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 37.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 49.

Активные регионы юго-западной части Тихого океана.

3240. Ewing M., Le Pichon X., Ewing J. Crustal structure of the mid — ocean ridges. Sediment distribution in the South Atlantic ocean and the cenozoic history of the Mid-Atlantic ridge. — J. Geophys. Res., 1966, v. 71, N. 6, p. 1611—1636, ill.; 1967, v. 72, N. 8, p. 2085.

Строение коры срединно-океанических хребтов. Распределение осадков в южной части Атлантического океана и кайнозойская история Средне-атлантического хребта (см. № 3318).

3241. Ewing M., Ewing J. I. Deep sea sediments in relation to island arcs and Mid-Ocean ridges. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 216.

Р. Ж. Геол., 1968, № 1, А 335.

Распределение глубоководных осадков относительно островных дуг и срединно-океанических хребтов.

3242. Fairbridge R. W. Polar migration, sea-floor spreading atolls and climate change. — Tectonophysics, 1969, v. 7, N. 5—6, p. 545—546.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 13.

Миграция полюса, расширение океанического дна, атолы и климатические изменения.

3243. Fisher R. L. The Median Ridge in the south central Indian Ocean. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 135—147, ill. Discuss (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Срединный хребет юга центральной части Индийского океана.

3244. Fitsch F. J., Miller J. A. Major cycles in the history of the Earth. — Nature, 1965, v. 206, N. 4988, p. 1023—1027.

Главные циклы в истории Земли.

3245. Fox P. J., Pitman W. C., Shephard F. Crustal plates in the central Atlantic: evidence for at least two poles of rotation. — Science, 1969, v. 165, N. 3892, p. 487—489.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 63.

Пластины земной коры Центральной Атлантики как доказательство существования по меньшей мере двух полюсов вращения.

3246. Frank F. C. Curvature of island arcs. — Nature, 1968, v. 220, N. 5165, p. 363.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 34.

Кривизна островных дуг.

3247. Freund R. Rift valleys. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 330—344, ill. (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Рифтовые долины.

3248. Girdler R. W. Discussion of horizontal displacements in the Earth's crust. — In: A symposium on continental drift. Philos. Trans. Roy. Soc. of London, serie A, 1965, v. 258, N. 1088, p. 123—136. Geophys. Abstr., 1966, N. 232—322.

Дискуссия: горизонтальные смещения в коре Земли.

3249. Girdler R. W. The role of translational and rotational movements in the formation of the Red Sea and Gulf of Aden. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 65—77, ill. (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Роль сдвиговых и вращательных движений в формировании Красного моря и залива Аден.

3250. Girdler R. W. The World rift system and its bearing on possible processes in the mantle. — In: Mantles of the Earth and Terrestrial Planets. London — N. Y. — Sidney, 1967, p. 483—488, ill., bibl. 15 N.N.

Мировая рифтовая система и ее отношение к возможным процессам в мантии.

3251. Glashoff H. Endogene Dynamik der Erde und die Diracshe Hypothese. — Abhandl. Math. — naturwiss. Kl. Akad. Wiss. und Liter., 1966, N. 6, 34 s., ill.

Р. Ж. Геол., 1967, № 12, А 293.

Эндогенная динамика Земли и гипотеза Дирака.

3252. Goguel J. La contraction thermique pent elle expliquer les déformations tectoniques. — In: International symposium on Geothermal problems. Zurich, Intern. Heat Flow Committee, 1967, p. A—6.

Может ли термическое сжатие объяснить тектонические деформации?

3253. Graindor M.-J. Sur les contours continentaux et la derive des continents. — Bull. Soc. linn. Normandie, 1967 (1968), v. 8, N. 2, p. 242—245 (франц., рез. англ., нем.).

Р. Ж. Геол., 1969, № 12, А 212.

О границах и перемещении континентов.

3254. Haddon R. A. W., Bullen K. E. An Earth model incorporating free Earth oscillation data. — Phys. Earth and Planet. Inter., 1969, v. 2, N. 1, p. 35—49.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 18.

Модель строения Земли с учетом данных о свободных колебаниях Земли.

3255. Harland W. B. Discussion of continental reconstructions. — In: A symposium on continental drift. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, serie A, 1965, v. 258, N. 1088, p. 59—75, ill. Geophys. Abstr., 1966, N 232—326.

Дискуссия: реконструкция континентов.

3256. Havemann H. Kontinentverschiebung mit oder ohne Polwanderung. — Tectonophysics, 1965, v. 2, N. 4, p. 259—279, ill.

Движение континентов с перемещением или без перемещения полюсов.

3257. Heezen B. C. Tectonic fabric of the ocean floor. — Tectonophysics, 1969, v. 7, N. 5/6, p. 546—547. Abstract.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 12.

Тектонические структуры дна океана.

3258. Heirtzler J. R. Evidence for ocean flood spreading across the ocean basins. — In: The history of the earth's crust. New Jersey, 1968, p. 90—100 (Symposium, November 11, 1966).

Доказательства расширения дна океана вдоль океанических бассейнов.

3259. Heirtzler J. R. Sea-floor spreading. — Scient. Amer., 1968, v. 219, N. 6, p. 60—70.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 7, Г 5.

Расширение дна океанов.

3260. Hess H. H. Mid-Oceanic ridges and tectonics of the seafloor. — In: Submarine Geology and Geophysik. London, Batterworths 1965, p. 317—322. Discuss., P. 333.

Р. Ж. Геол., 1966, № 10, А 268.

Срединно-океанические хребты и тектоника дна океанов.

3261. Jardetzky W. S. Astronomical theory of the main features of the earth's crust. — Acta geophys. polon., 1966, v. 14, N. 4, p. 281—299.

Астрономическая теория основных особенностей земной коры.

3262. Jordan P. Dirac-Hypothese und Erdexpansion. — Phys. Bl., 1966, v. 22, N. 10, p. 443—453.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 1, Г 1.

Гипотеза Дирака и расширение Земли.

3263. Jordan P. Erdgeschichte und Dirac-Hypothese. — Bild. Wiss., 1965, Bd. 2, N. 12, s. 971—979.

Р. Ж. Геол., 1966, № 7, А 216.

История Земли и гипотеза Дирака.

3264. Kern J. W. A hypothetical connection between the non — dipole field and the earth's gravitational field. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 68—69.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 10, Г 44.

Гипотетическая связь между магнитным и гравитационными полями Земли.

3265. Knopoff L. Continental drift and convection. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 683—689 (Geophysical. Monograph, 13).

Континентальный дрейф и конвекция.

3266. Knopoff L. On convection in the upper mantle. — Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 341—346, ill., bibl 10 N.N.

Конвекция в верхней мантии.

3267. Krause D. C. Equatorial shear zone. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 400—443, ill. Discuss (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Экваториальная разломная зона.

3268. Laughton A. S. The Gulf of Aden, in relation to the Red Sea and the Afar depression of Ethiopia. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 78—97, ill. Discuss. Symposium. Ottawa, Canada, 4—5 Sept.

Соотношение залива Аден, Красного моря и депрессии Афар Эфиопии.

3269. Leech G. B. The rocky mountain trench. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 307—329, ill. Discuss (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Желоб Скалистых гор.

3270. Lucke O. Neuere Ergebnisse aus der Geopysik. II. Physik der Erdkruste und des oberen Erdmantels. Teil

I: Probleme der Geodynamik. — Fortschr. Phys., 1966, Bd. 14, N. 1, s. 1—69.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 8, Г 4.

Новые геофизические данные. Физика земной коры и верхней мантии Земли. Ч. I. Проблемы геодинамики.

3271. Lyustikh E. N. Criticism of hypotheses of convection and continental drift. — Geophys. J., 1967, v. 14, p. 347—352.

Увязка гипотез конвекции и континентального дрейфа.

3272. Lyttleton R. A. On the phase-change Hypothesis of the structure of the Earth. — Proc. Roy. Soc. Amer., 1965, v. 287, N. 1411, p. 471—493.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 6, Г 109.

О гипотезах фазовых переходов в структуре Земли.

3273. MacDonald G. J. F. Continental structure and drift. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, 1965, v. A258, N. 1088, p. 215—227. Discuss. p. 272—275.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 15.

Континентальная структура и дрейф.

3274. Matthews D. H. Mid-Atlantic ridge between 45° N and 46° N. — In: The World System. Ottawa, 1966, p. 212, ill. Discuss (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Срединноатлантический хребет между 45 и 46° северной широты.

3275. Matthews D. H. The northern and of the Carlsberg Ridge. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 124—134, ill. Discuss (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1965).

Северная оконечность хребта Карлсберга.

3276. Menard H. W., Atwater T. Changes in direction of sea floor spreading. — Nature, 1968, v. 219, N. 5153, p. 463—467.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 6.

Изменения в направлении расширения океанического дна.

3277. Menard H. W. Some remaining problems in sea floor spreading. — In: The history of the Earth's crust. New Jersey, 1968, p. 109—118 (Symposium, November 11, 1966).

Некоторые нерешенные проблемы и гипотезы расширения морского дна.

3278. Menard H. W. The worldwide oceanic riseridge system. — Philos. Trans. Roy. Soc. London serie A., 1965, v. 258, N. 1088, p. 109—122. Discuss., p. 109—122. Discuss., p. 137—144.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 20.

Мировая океаническая система хребтов и поднятий.

3279. Miyamoto S. Lunar and Martian crusts and mantle convection. — Icarus, 1967, v. 6, N. 1, p. 50—56.

Конвекция в коре и мантии Луны и Марса.

3280. Nairn A. E. M. Neuere Untersuchungsmethoden der Geophysik und das Problem der Bewegung der Kontinente. — Geol. Rundschau, 1967, Bd. 56, N. 3, p. 927—948 (нем., рез. русск.).

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 332.

Новые геофизические методы исследования и проблема перемещения материков.

3281. O'Keefe J. A. Discussion [of physics of convection currents in the Earth's mantle]. — In: A symposium on continental drift. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, serie H., 1965, v. 258, N. 1088, p. 272—275, ill. Geophys. Abstr., 1966, N. 232—318.

Дискуссия. [Физика конвекционных токов в мантии Земли].

3282. Oliver J., Isacks B. L. Some evidence on the structure of mantle near an island arcs. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 219.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 72.

Некоторые доказательства особенностей строения мантии вблизи островных дуг.

3283. Orowan E. Convection in a non — Newtonian mantle continental drift and mountaian building. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, Serie. A, 1965, v. 258, N. 1088, p. 284—321, ill. (A symposium on continental drift).

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 8.

Конвекция в неньютоновской мантии, дрейф континентов и горообразование.

3284. Orowan E. Island arcs and convection. — Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 385—393, ill., bibl. 12 N.N.

Островные дуги и конвекция.

3285. Phillips J. P., Thompson G., Von Herzen R. P., Bowen V. S. Mid-Atlantic ridge near 43° N latitude. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 12, p. 3069—3081.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 43.

Среднеатлантический хребет в районе 43° с. ш.

3286. Pichon X. Le. Models and structure of the oceanic crust. — Tectonophysics, 1969, v. 7, N. 5—6, p. 385—401, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 20.

Модели и строение океанической коры.

3287. Pichon X. Le. Sea floor spreading and continental drift. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 12, p. 3661—3697.

Расширение морского дна и дрейф континентов.

3288. Plafker G. Possible evidence for down-ward-directed mantle convection beneath the eastern and of the Alleutian arc. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 218.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 136.

Вероятные объяснения направленной вниз конвекции в мантии под восточным окончанием Алеутской дуги.

3289. Pollard M. On the early history of the earth: Discussion. — Geol. Soc. Amer. Bull., 1966, v. 77, N. 5, p. 557—559; 561—563.

Ранняя история Земли.

3290. Pouba Z. Nekolik hypotéz o vzniku jednotné zlomové sitě zemske kůry. — Časop. mineral. a geol., 1967, v. 12, N. 1, p. 83—90.

Р. Ж. Геол., 1967, № 9, А 170.

Несколько гипотез о возникновении единой сети разломов земной коры.

3291. Press F. The suboceanic mantle. — Science, 1969, v. 165, N 3889, p. 174—175.

Океаническая мантия.

3292. Raff A. D. Sea floor spreading Another rift. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N 12, p. 3699—3705.

Расширение морского дна — другой рифт.

3293. Runcorn S. K. Convection in the mantle. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 692—698 (Geophysical Monograph, 13).

Конвекция в мантии.

3294. Runcorn S. K. Convection in the planet. — In: Mantles at the Earth and Terrestrial Planets. London. — N. Y. — Sidney, 1967, p. 513—524.

Конвекция в планете.

3295. Runcorn S. K. Flow in the mantle inferred from the low degree harmonics of the geopotential. — Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 375—384, ill., bibl. 12 N.N.

Островные дуги и конвекция.

3296. Runcorn S. K. Low harmonics of the geoid and convection in the earth's mantle. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, v. 47, N. 1, p. 184.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 101.

Низкие гармоники геоида и конвекция в мантии Земли.

3297. Runcorn S. K. Wandering continents. — In: The earth's mantle. London, N. Y. Academic press, 1967, p. 475—492, ill.

Дрейф континентов.

3298. Salisbury J. W., Ronca L. B. The origin of continents. — Nature, 1966, v. 210, N. 5037, p. 669—670, ill., bibl. 10 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 10, Г 18.

Происхождение континентов.

3299. Scheidegger A. E. Dynamic similarity in geodynamics. — Studium gen., 1965, v. 18, N. 4, p. 231—237.

Р. Ж. Геол., 1966, № 5, А 274.

Динамическое подобие в геодинамике.

3300. Schneider E. D., Vogt P. R. Geological and geophysical evidence for a lapse in ocean, floor spreading. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 198—199.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 69.

Геологические и геофизические доказательства неравномерности расширения океанического дна.

3301. Schopf I. M. Elsworth mountains position in West Antarctica due to sea — floor spreading. — Science, 1969, v. 164, N. 3875, p. 63—65.

Положение гор Эльсворт в Западной Антарктике (с точки зрения расширения морского дна).

3302. Schwiderski E. W. Mantle convection and crustal tectonics inferred from a satellite's orbit: a different view of sea — floor spreading. — J. Geophys. Res., 1968, v. 73, N. 8, p. 2828—2834.

Конвекция в мантии и тектоника коры по данным, полученным из орбиты спутника. Разные взгляды на расширение морского дна.

3303. Scott Ch. G. Dérive ou permance des continents. — Atoms, 1966, v. 21, N. 233, p. 319—328.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 13.

Перемещение или постоянство континентов.

3304. Shimazu Y. Thermodynamics of tectogenesis and crust — upper mantle coupling. — Upper Mantle Symposium New Delhi, 1964. (Internat. Union Ged. Sci.). Copenhagen, 1965, p. 37—42. Discuss., p. 43—45.

Р. Ж. Геол., 1967, № 1, А 282.

Термодинамика тектогенеза и сцепление между земной корой и верхней мантией.

3305. Shimazu Y., Kohno Y. Unsteady mantle convection and tectogenesis. — J. Earth Sci Nagoya Univ., 1964, v. 12, N. 1, p. 102—115, ill.

Р. Ж. Геол., 1966, № 7, А 305.

Неустановившаяся конвекция в мантии и тектогенез.

3306. Stegena L. On the possibility of diffusion at the M discontinuity. — Boll. geofis. teor. ed appl., 1966, v. 8, N. 32, p. 309—317.

О возможности диффузии через границу раздела.

3307. Strobach K. Neue Resultate der Erdbebenforschung. — Naturwissenschaften, 1966, v. 53, N. 15, p. 365—372.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 5, Г 59.

Новые результаты исследования землетрясений.

3308. Stoyko A., Stoyko N. Détermination du mouvement de l'écorce terrestre d'après les observations astronomiques. — Suomalais tiedeakat. toimituks, 1966, Sar. AIII, N. 90, p. 379—384. Discuss., p. 384 (франц.).

Р. Ж. Геофиз., 1967; № 8, Г 18.

Установление движений земной коры по астрономическим наблюдениям.

3309. Takeuchi H. Uyeda S., Kanamori H. Debate about the earth. San Francisco, Freeman, Cooper & Co, 1967, 253 pp.

Дебаты о Земле.

3310. Takeuchi H., Sakata S. Guyots and the theory of mantle convection. — J. Seismol. Soc. Japan, 1967, v. 20, N. 2, p. 128—137, ill.

Гайоты и теория конвекции мантии.

3311. Taylor S. R. The origin and growth of continents. — Tectonophysics, 1967, v. 4, N. 1, p. 17—34.

Р. Ж. Геол., 1967, № 12, А 301.

Происхождение и рост континентов.

3312. Thompson G. A. The rift system of the Western United States. — In: The World Rift System. Ottawa, 1966, p. 280—290, ill. Discuss (Symposium, Ottawa, Canada, 4—5 Sept., 1966).

Рифтовая система западных Соединенных Штатов Америки.

3313. Turcotte D. L., Oxburgh E. R. Continental drift. — Phys. Today, 1969, v. 22, N. 4, p. 30—39.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 12, Г 17.

Дрейф континентов.

3314. Turcotte D. L., Oxburgh E. R. Finite amplitude convective cells and continental drift. — J. fluid mechanics, 1967, v. 28, N. 1, p. 29—42.

Конвекционные ячейки конечной амплитуды и дрейф континентов.

3315. Tuzo W. J. Aspects of the different mechanics of ocean floors and contients. — C. r. Union géodés. et géophys. internat., 1969, N. 15, pt. 1, p. 221—222.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 5, Г 79.

Аспекты различных механизмов формирования океанического дна и континентов.

3316. Vine F. Sea-floor spreading new evidence. — J. Geol. Educ., 1969, v. 17, N. 1, p. 6—16.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 12.

Новые доказательства расширения морского дна.

3317. Vine F. J. Epreading of the Ocean floor. — Science, 1966, v. 154, N. 3755, p. 1405—1415.

Расширение морского дна.

3318. Vogt P. R., Ostenso N. A. Comments on mantle convection and Mid-Ocean ridge. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 8, p. 2077—2089.

Комментарии к вопросу о конвекции в мантии и о срединно-океанических хребтах (см. № 3240).

3319. Vogt P. R., Ostenso N. A. Steady state crustal spreading. — Nature, 1967, v. 215, N. 5103, p. 810—817, ill., bibl. 25 N.N.

Устойчивое состояние расширения коры.

3320. Wilson J. T. A new class of faults and their bearing on contiental drift. — Nature, 1965, v. 207, N. 4995, p. 343—347.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 4, А 339.

Новый класс разломов и их отношение к дрейфу континентов.

3321. Wilson J. T. Evidence from ocean islands suggesting movement in

the Earth. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, Serie A, 1965, 258, N. 1088, p. 145—167. Discuss., p. 205—213.

Р. Ж. Геол., 1967, № 1, А 268.

Данные по океаническим островам позволяют предполагать наличие движений на Земле.

3322. Wilson J. T. Some rules for contiental drift. — In: Continental drift Roy. Soc. Canada. Spec. Publ. 9, 1966, p. 3—17, ill. Geophys. Abstr., 1967, N. 242—152.

Некоторые закономерности дрейфа континентов.

3323. Wilson J. T. Theories of building of contients. — In: The earth's mantle. London, N. Y., Academic press, 1967, p. 445—473, ill.

Теории построения континентов.

3324. Woolard G. P. Recent geological and geophysical evidence on the origin of ocean basins. — NEREM Rec., 1967, v. 9. Boston, 1967, 160 p.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 3, Г 18.

Современные геологические и геофизические данные о происхождении океанических бассейнов.

3325. Worzel J. L. Discussion [of physics of convection current in the Earth's mantle]. — In: A symposium of contiental drift. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, serie A, 1965, v. 258, N. 1088, p. 275. Geophys. Abstr., 1966, N. 232—040.

Дискуссия [о физике конвекционных потоков в мантии Земли].

3326. Wright J. B. Convection and contiental drift in the southwest Pacific. — Tectonophysics, 1966, v. 3, N. 2, p. 69—81.

Р. Ж. Геофиз., 1964, № 4, Г 134.

Конвекция и дрейф континентов в юго-западной части Тихого океана.

3327. Wunderlich H. G. Orographie, Faltenbau und Untergrund im Westalpen-Nord — Apennin-Bogen. — Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Monatsch., 1965, N. 3, s. 166—183.

Р. Ж. Геол., 1966, № 2, А 290.

Орография, складчатая структура и фундамент дуги Северные Апеннины — Западные Альпы.

3328. Yeats R. S. Southern California structure sea floor spreading and history of the Pacific Basin. — Bull. Geol. Soc. Amer., 1968, v. 79, N. 12, p. 1693—1702.

Расширение дна моря в Южной Калифорнии и история Тихоокеанского бассейна.

3. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ И СТРОЕНИЯ КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ ЗЕМЛИ

3329. Али-заде А. А., Раджабов М. М., Терешко Д. Л. Новые геофизические данные о строении кристаллического фундамента в районе слияния рек Аракса и Куры. — Изв. АН АзССР, сер. геол.-геогр. наук, 1965, № 3, с. 12—16.

3330. Белоусов В. В., Рейснер Г. И. Комплексные геолого-геофизико-геохимические исследования земной коры и верхней мантии. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 11, с. 19—27.

3331. Белоусов В. В. Основные задачи в изучении земных недр. — В кн.: История и перспективы сверхглубокого бурения. М., «Наука», 1966, с. 7—27.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 4, Г 69.

3332. Беляевский Н. А. О развитии работ по Международному проекту «Верхняя мантия». — Сов. геология, 1969, № 7, с. 149—152.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 11, Г 6.

3333. Борисов А. А. Геофизическая характеристика платформенных территорий. — Геотектоника, 1965, № 3, с. 3—13.

3334. Ботт М. Глубинная структура северной части Ирландского моря — проблема динамики земной коры. — В кн.: Геология и геофизика морского дна. М., «Мир», 1969, с. 184—204, илл., библ. 10 назв.

Р. Ж. Геол., 1970, № 4, А 395.

3335. Булмасов А. П. Некоторые особенности геофизических полей и структуры земной коры Прибайкалья. — В кн.: Байкальский рифт. М., «Наука», 1968, с. 113—123.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 36.

3336. Васильковский Н. П. Особенности строения и развития северо-западного сектора Тихоокеанского пояса (с позиции необратимого развития земной коры). — Тектоника советского Дальнего Востока и прилегающих акваторий. М., 1968, с. 30—

43., библ. 42 назв. (Труды сессии Отделения наук о Земле АН СССР).

3337. Вейцман П. С. Строение коры и верхней части мантии Земли по геофизическим данным. — В кн.: Геофизика. М., ВИНИТИ, 1968, с. 284—342.

3338. Гольдшмидт В. И. Корреляционные связи различных геолого-геофизических параметров земной коры. — В кн.: Применение математических методов в геологии. Алма-Ата, 1968, с. 50—57.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 29.

3339. Городницкая В. А., Деменицкая Р. М. Модель земной коры. — В кн.: Геофизические методы разведки в Арктике, сб. 5. Л., 1968, с. 47—63, илл. Труды Научно-исследовательского ин-та геологии Арктики Министерства геологии СССР).

3340. Горшков Г. П. Землетрясения, кора и мантия. — В кн.: Кора и верхняя мантия. М., Наука, 1968, с. 222—227, илл. (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр. XXIII сессия. Пробл. 1).

3341. Грачев А. Ф. К вопросу о корнях гор. — Вестн. ЛГУ, 1968, № 12, с. 117—125.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 2, Г 40.

3342. Деменицкая Р. М. Кора и мантия Земли. М., «Недра», 1967, 280 с. илл., библ. с. 262—278.

3343. Донабедов А. Т., Сидоров В. А. Особенности соотношений между современными вертикальными движениями, геофизическими полями и глубинным строением земной коры. — В кн.: Строение и физика глубинных недр Западного региона СССР. М., Наука и техника, 1969, с. 5—22.

3344. Зверев С. М., Резанов И. А. Граница М. — Земля и Вселенная, 1968, № 6, с. 62—67.

3345. Иванов С. С. Западная Европа — область современной активизации верхней мантии. — В кн.: Новейшие движения, вулканизм и землетрясения материков и дна океанов. М., «Наука», 1969, с. 87—89.

Р. Ж. Геол., 1970, № 2, А 255.

3346. Исаев Е. Н. О вязком течении астеносферы под островными дугами. — Докл. АН СССР, 1969, т. 184, № 2, с. 406—410.

3347. Исаев Е. Н., Ушаков С. А. О корреляционной связи мощности базальтового слоя и некоторых физических параметров верхней мантии. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1968, № 8, с. 87—90.

3348. Каратаев Г. И., Панкрушин В. К., Щеглов В. И. Вопросы теории временных возмущений гравитационного и магнитного полей и движений земной поверхности в связи с современными тектонофизическими процессами в Земле. — В кн.: Региональные геофизические исследования в Сибири. Новосибирск, 1967, с. 194—215.

3349. Косминская И. П., Шейнман Ю. М. Некоторые закономерности строения и эволюции земной коры межгорных и краевых прогибов. — Бюлл. МОИП, отд. геол., 1965, т. 40, № 3, с. 5—16, илл.

3350. Крылов С. В. О природе сейсмических разделов земной коры. — В кн.: Региональные геофизические исследования в Сибири. Новосибирск, 1967, с. 105—122.

3351. Магницкий В. А., Жарков В. Н. Внутреннее строение Земли. — В кн.: Развитие наук о Земле в СССР. М., «Наука», 1967, с. 45—48.

3352. Магницкий В. А. Слой низких скоростей верхней мантии Земли. М., «Наука», 1968, 29 с.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 9, Г 64.

3353. Магницкий В. А. Структура Земли. — В кн.: Диалектический материализм и современное естествознание. — Структура и формы материи. М., «Наука», 1967, с. 303—322.

3354. Мацумото Т. О происхождении земной коры материков. — Буссей кэнкю, 1966, т. 7, № 1, с. 75—79 (японск.).

3355. Мехтиев Ш. Ф., Кравчинский З. Я. Мантия и проблемы сверхглубин. Баку, Азернешр, 1968, 1118 с., илл.

3356. Миякономдзё А. Строение земной коры под океаном. — Кагаку, 1968, т. 38, № 4, с. 183—191 (японск.).

3357. Миямура Сэцуми. Процесс развития земной коры в свете сейсмических данных о строении коры и верхней мантии. — J. Geogr., 1964, v. 73, № 5, p. 286—292 (японск., рез. англ.).

3358. Марков М. С., Соловьева И. А., Чехович В. Д. Островные дуги и становление «гранитного» слоя земной коры. — Геотектоника, 1967, № 1, с. 57—76, илл., библ. 50 назв.

3359. Николаевский А. А. Глубинное строение Охотско-Чукотского вулканогенного пояса. — В кн.: Региональные геофизические исследования в Сибири. Новосибирск, 1967, с. 137—148.

3360. Павлов Н. Н. Вращение Земли и деформация земной коры. — В кн.: Тез. докл. Пятого совещания по проблемам планетологии. Л., 1968, с. 48—51.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 8.

3361. Петков И. Съвременното съетояние на някои основни геофизични проблеми на горната мантия на Земята и земната кора. — Природа (Бълг.), 1966, т. 15, № 2, с. 58—61 (болг.).

Современное состояние некоторых основных проблем верхней мантии Земли и земной коры.

3362. Полужидкий слой мантии Земли. — Природа, 1965, № 1, с. 116—117.

3363. Резанов И. А. Исследования по проекту «верхняя мантия Земли и ее влияние на развитие земной коры». — Вестн. АН СССР, 1967, № 5, с. 69—72.

3364. Резанов И. А., Галдин Н. Е. О геологическом значении анизотропии сейсмических скоростей в земной коре. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1967, № 4, с. 10—16.

3365. Резанов И. А. Особенности неотектоники и глубинного строения хребтов, обрамляющих Тихий океан. — Докл. АН СССР, 1967, т. 175, № 2, с. 425—428., библ. 14 назв.

3366. Сафронов В. С. О первичных неоднородностях мантии Земли. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 7, с. 1—8, библ. 25 назв.

3367. Такэучи Х. Деформация земной коры до и после сильных землетрясений и конвекция в мантии. — J. Seismol. Soc. Japan, 1968, v. 21, № 4, p. 317 (японск.).

3368. Танакаси Рё. Землетрясения и строение земной коры. — Tashi mondai, Municip. Probl., 1965, v. 56, № 9, p. 26—37 (японск.).

3369. Файтельсон А. Ш. О состоянии земной коры некоторых районов юга СССР.— Изв. высш. учебн. заведений. Геология и разведка, 1969, № 7, с 3—10, илл., библ. 19 назв.

Р. Ж. Геол., 1970, № 2, А 311.

3370. Фотиади Э. Э., Каратаев Г. И., Щеглов В. И. К теории временных возмущений гравитационного и магнитного полей в связи с современными тектоно-физическими процессами в Земле. — Докл. АН СССР, 1966, т. 171, № 3, с. 590—592.

3371. Фотиади Э. Э., Каратаев Г. И. Многопризнаковый геотектонический анализ региональных геофизических данных методами дискретной математики. — Геология и геофизика, 1968, № 11, с. 22—29, илл., библ. 21 назв.

3372. Фотиади Э. Э., Каратаев Г. И., Моисеенко Ф. Некоторые закономерности в строении и развитии земной коры по геофизическим данным на примере Сибири и Дальнего Востока. — В кн.: Кора и верхняя мантия. М., «Наука», 1968, с. 25—32, илл., библ. с. 31—32. (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр. XXIII сессия, Пробл. 1).

3373. Фотиади Э. Э. Развитие геофизических исследований в Сибири и на Дальнем Востоке. — Геология и геофизика, 1967, № 10, с. 21—35.

3374. Ходжсон Дж. Землетрясения и строение Земли. М., «Мир», 1966, 193 с.

3375. Чемеков Ю. Ф. Направленность и цикличность как основные закономерности развития земной коры. — В кн.: Тез. докл. Шестого совещания по проблеме планетологии. Л., 1968, с. 27—31.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 5, Г 7.

3376. Шепард Ф. П. Морская геология. Перев. с англ. М—Л., «Недра», 1969, 461 с. (Глава XV. Слоистое строение океанического ложа и происхождение океанов).

3377. Ярош А. Я. Оценка достоверности выделения зон разломов по физическим полям.— В кн.: Вопросы разведочной геофизики. Свердловск, 1969, с. 82—86 (Труды Свердловского горного ин-та, вып. 64).

3378. Afanass'yev G. D. On the boundary delimiting the Earth's crust and the upper mantle.— Intern. Geol. Congr., Rept. 23-d sess. Czechosl., 1968, Proc. sec. I. Prague, 1968, p. 31—41.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 83.

О границе земной коры и верхней мантии.

3379 Banerjee S. K. La struttura interna della terra.— Sapere, 1966, v. 67, N 675, p. 162—166.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 9, Г 21.

Внутреннее строение Земли.

3380. Båth M. Lateral inhomogeneities of the upper mantle.— Tectonophysics, 1965. v. 2, N. 6, p. 483—514, ill., tabl.

Горизонтальные неоднородности в верхней мантии.

3381. Beloussov V. V. Some comments on possible processes in the Earth's mantle.— Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 371—373.

Некоторые комментарии к возможным процессам в мантии Земли.

3382. Beloussov V. V. The upper mantle and its influence on the development of the Earth's crust "upper mantle project".— In: Upper Mantle Symposium, New Dehli., 1964 (Internat. Union Geol. Sci.). Copenhagen, 1965, p. 9—13. Discuss., p. 43—45.

Р. Ж. Геол., 1967, № 1, А 281.

Верхняя мантия и ее влияние на развитие земной коры.

3383. Bendefy L. Elastic, plastic and permanent deformations of the earth's crust in connection with earthquakes.— Suomalais. tiedeakat. toimibuks, 1966, Sar. A 111. N. 90, p. 57—65. Discuss., p. 65.

Р. Ж. Геол., 1967, № 10, А 289.

Упругие, пластические и остаточные деформации земной коры в связи с землетрясениями.

3384. Bistricsany E., Egyed L., Marton P., Stegena L. Investigations on seismology and the physics of the interior of the earth in Hungary 1963—1965.—Acta geod., geophys. et montanist. Acad. scient. hung., 1967, v. 2, N. 1—2, p. 19—23.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 3.

Исследования по сейсмологии и физике недр Земли в Венгрии в 1963—1965 гг.

3385. Blum P. A., Corpel J., Jobert G., Nieres J., Rouaud A. Determination des proprietes elastiques ou anelastiques du manteau a l'aide des charges dues aux marees oceaniques.— Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 219—225, ill., bibl. 5 N.N.

Определение упругих и неупругих свойств мантии при помощи ударов океанических приливов.

3386. Booy T. de. Mobility of the earth's crust: a comparison between the present and the past.— Tectonophysics, 1968, v. 6, N. 3, p. 177—206.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 6, Г 4.

Подвижность земной коры — сравнение настоящего с прошлым.

3387. Bostrom R. C. Ocean-ridge system in northwest America.— Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geologist, 1967, v. 51, N. 9. p. 1816—1832.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 4, Г 5.

Система подводных океанических хребтов в Северо-Западной Америке.

3388. Bott M. H. P. Formation of oceanic ridges.— Nature, 1965, v. 207, N. 4999, p. 840—843, ill.

Р. Ж. Геол., 1966, № 1, А 345.

Формирование океанических хребтов.

3389. Bott N. H. P. The upper mantle in relation to the origin of vertical movements at the Earth's surface.— In: Upper Mantle Symposium. New Dehli, 1964 (Internat. Union Geol. Sci.). Copenhagen, 1965, p. 20—28. Discuss, P. 43—45.

Р. Ж. Геол., 1967, № 1, А 280.

Верхняя мантия в связи с природой вертикальных движений земной поверхности.

3390. Bullen K. E. Basic evidence for earth divisions.— In: The Earth's mantle. London, N. Y., Academic press, 1967, p. 11—39.

Основные доказательства деления Земли.

3391. Bullen K. E. Evidencia sismica y conexa sobre la estructura del manto superior de la tierra.— Geofis. internac., 1967, v. 7, N. 2, p. 31—41 (исп., рез. англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 64.

Сейсмические и другие связанные с ними данные о строении верхней мантии Земли.

3392. Caloi P. On the upper mantle.— In: Advances in Geophysics v. 12. N. Y., London, Academic Press, 1967, p. 80—211, bibl. 193 N. N.

Верхняя мантия.

3393. Chase R. L., Bunce E. T. Unterthrusting of the eastern margin of the Antilles by the floor of the Western North Atlantic Ocean, and origin of the Barbades Ridge.— J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 6, p. 1413—1420.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 44.

Надвигание восточной окраины Антильских островов на дно западной части Северной Атлантики и происхождение Барбадосского хребта.

3394. Chouhan R. K. S. Regional strain release characteristics for Indian regions.— Bull. Seismol. Soc. America, 1966, v. 56, N. 3. p. 749—754, ill.

Региональные характеристики высвобожденных деформаций для районов Индии.

3395. Closs H. Geophysikalische Untersuchung des Untergrundes von Europa. — Naturwissenschaften. 1965, Bd. 52, N. 20, s. 549—557.

Р. Ж. Геол., 1966, № 6, А 351.

Геофизические исследования глубинного строения Европы.

3396. Constantinescu L. Pesibilitatea variatiei in timp a suprafetei Mohorovieie.— Etudii si Cercet. de geol., geofiz., geogr., ser geofiz., 1968, T. 6, N. 2. p. 217—223.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 60.

Возможность изменения поверхности Мохоровичича во времени.

3397. Cook K. L. Rift system in the basin and range province.—Paper Geol. Surv. Canada, 1966, N. 14, p. 246—277, Discuss., p. 277—279.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 9, Г 39.

Система рифтов в провинции бассейнов и хребтов.

3398. Cullen D. J. Strike-slip displacement of mid-ocean rises and the concept of Mid-Ocean rise migration.— J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 6, p. 1409—1412.

Р. Ж. Геол., 1969, № 12, А 213.

Горизонтальное смещение срединно-океанических поднятий и концепция миграции срединно-океанического поднятия.

3399. Davies D. The Red Sea: development of an ocean.— Sci. J., 1969, v. 5a, N. 2, p. 39—44.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 47.

Красное море— развивающийся океан.

3400. Demenitskaya R. M., Dibner V. D. Morphological structure and the earth's crust of the North Atlantic region.— In: Continental margins and island arcs. Ottawa, Canada, N. 15, 1966, p. 63—80; Paper Geol. Surv. (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геол., 1967, № 12, А 289.

Морфологические структуры и земная кора Северной Атлантики.

3401. Demenitskaya R. M. Physical map of the upper mantle.— In: Upper Mantle Symposium, New Delhi, 1964 (Internat. Union Geol. Sci.). Copenhagen, 1965, p. 188.

Р. Ж. Геол., 1967, № 1, А 278.

Физическая карта верхней мантии.

3402. Demenitskaya R. M., Belyaevsky N. A. The relation between the Earth's crust, surface relief. and gravity field in the USSR.— In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 312—319, ill. (Geophysical Monograph, 13).

Соотношение между земной корой, поверхностным рельефом и гравитационным полем в СССР.

3403. Drake Ch. L. Continental margins.— In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 549—556 (Geophysical Monograph 13).

Побережье континентов.

3404. Drake Ch. L. Recent investigations on the continental margin of eastern United States.— In: Continental margins and island arcs. Ottawa, 1966, p. 33—47. (Rep. of Symposium, Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 2, Г 34.

Последние исследования восточного побережья США.

3405. Francis T. J. G. Seismicity of Mid-Ocean ridges and its relations to properties of the upper mantle and crust.— Nature, 1968, v. 220, N. 5170, p. 899—901, ill., bibl. 17 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 133.

Сейсмичность срединно-океанических хребтов и ее связь со свойствами коры и верхней мантии.

3406. Frazier K. The new view of the world.— Sci. News, 1969, v. 96, N. 19, p. 430—431, 433.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 17.

Новая точка зрения на развитие Земли.

3407. Frölich F. Bemerkungen zum Problem der Erdkrustengliederung.— Gerlands Beitr. Geophys., 1969, Bd. 78, H. 3. s. 214—222, bibl. 7 N.N.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 2, Г 65.

Замечания к проблеме разделения земной коры.

3408. Fyfe W. S. Experiment and the crust of the Earth.— Proceed. Roy. Soc. Serie A, 1968, A, v. 307, N 1491, p. 373—389.

Р. Ж. Геофиз., 1969, № 4, Г 116.

Эксперимент и земная кора (Обзор).

3409. Gzovsky M. V. A state of stress in the Earth's crust and the energy of tectonic processes associated with the upper mantle.— Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 331—339, ill., bibl. 9 N.N.

Состояние напряжения в земной коре и энергия тектонических процессов, связанных с верхней мантией.

3410. Hamilton W., Pariser L. C. Geologie and crustal cross section of the United States along the 37th parallel.— A contribution to the Upper Mantle Project. U. S. Geol . Surv. Misc. Geol. Invest., Map I—448. 1965.

Геология и профиль коры в США вдоль 37-й параллели.

3411. Havemann H. Das upper Mantle Project. Seine Bedeutung für die geologischen Wissenschaften.— Berichte Dtsch. Ges. Geol. Wiss., 1966, All, N. 5, p. 635—646.

Р. Ж. Геол., 1967, № 9, А 268.

Проект верхней мантии. Его значение для геологических наук.

3412. Heirtzler J. R. Geophysical phenomena ranging from earthquakes to continental drift are being epxplained by a new theory that gives promise of eventually relating geomagnetism and the earth's internal and orbital dynamics.— Scient. Amer., 1968, v. 219, N. 6, p. 60—70.

Геофизические явления, происходящие от землетрясений до континентального дрейфа, объясняются новой теорией, полагающей, что существуют различные соотношения между геомагнетизмом и внутренней и орбитальной динамикой Земли.

3413. Knopoff L. The upper mantle of the earth.— Science, 1969, v. 163, N. 3873, p. 1277—1287.

Р. Ж. Геол., 1970, № 1, А 340.

Верхняя мантия Земли.

3414. Kostenko N. P. On neotectonics of Africa in connection with its geophys. intern. Serie A.— Union géodés et geophys. internat. Trav. sic. 1964, N 23. p. 123—129.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 2, Г 173.

Африка в связи с ее сейсмичностью.

3415. Lamar W. J. Recent advances in marine geological and geophysical researth of continental and island margins. — C. r. Union géodés. et géopyhs. internat., 1969, N 15, pt. 1, p. 229.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 20.

Последние достижения в области морских геологических и геофизических исследований континентальных островных окраин.

3416. Laughton A. S., Matthews D. H. Geological and geophysical structure of the northwestern Indian Ocean. — Submarine Geol. and Geophys. London, Batterworths, 1965, p. 313—314. Discuss., p. 315.

Р. Ж. Геол., 1966, № 9, А 318.

Геологическое и геофизическое строение северо-западной части Индийского океана.

3417. Lehmann I. Low-velocity layers. — In: The earth's mantle. London, N. Y., Academic press, 1967, p. 41—61, ill.

Слои пониженной скорости.

3418. Lliboutry L. Sea-floor spreading, continental drift and lithosphere sinking with an asthenosphere at melting point. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 27, p. 6525—6540.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 6, Г 28.

Расширение морского дна, континентальный дрейф и погружение литосферы в условиях, когда астеносфера находится при температуре плавления.

3419. Magnitsky V. A., Zharkov V. N. Low-velocity layers in the upper mantle. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 664—675, ill. (Geophysical. Monograph, 13).

Низкоскоростные слои в верхней мантии.

3420. Magnitsky V. A. The transitional layer in the mantle. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 676—682, ill. (Geophysical. Monograph, 13).

Переходный слой в мантии.

3421. Mantles of the Earth and terrestrial planets. L., N. Y., Sydney, Interscience publishers, 1967, 584 p.

Мантия Земли и земных планет.

3422. McKenzie D. P. The mantle as an Einstein solid.— In: Mantles of the Earth and Terrestrial Planets. London — N. Y., Sidney, 1967, p. 111—112, ill.

Мантия как эйштейновское твердое тело.

3423. Menard H. W. Transitional types of crust under small ocean basins. — J. Geophys. Res., 1967, v. 72, N. 12, p. 3061—3073.

Р. Ж. Геол., 1968, № 4, А 334.

Переходные типы коры под малыми океаническими впадинами.

3424. Oliver J., Isacks B. Structure and mobility of the crust and mantle in the vicinity of island arcs. — Canad. j. Earth Sci., 1968, v. 5, N. 4, pt. 2, p. 985—991; C. r. Union géodés. et géophys. internat. 1969, N. 152, pt. I, p. 228.

Р. Ж. Геофиз., 1969. № 5, Г 48.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 21.

Структура и подвижность коры и мантии в окрестностях островных дуг.

3425. Olszak G. Einige Gedanken zum Bau und zur Entwicklung der Erdkruste im Bereich Mitteleuropas. — Geophys. und Geol., 1967, F. 11, p. 19—22, ill.

Некоторые соображения о строении и развитии земной коры в районе Центральной Европы.

3426. Pichon X. le, Houtz R. E., Drake C. L., Nafe J. E. Crustal structire of the Mid-Ocean ridges. I. Seismic refraction measurements. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 2, p. 319—339, ill.

Р. Ж. Геол., 1965, № 11, А 278.

Строение коры срединно-океанических хребтов. Ч. I. Сейсмические измерения методом преломленных волн. Ч. II. — см. Talwani M., Pichon X. le, Ewing M. (№ 3445).

3427. Porkka M. T. The earth's crust. Helsinki, Institute of seismology university of Helsinki, 1965, publ. 59, p. 3—10.

Земная кора.

3428. Porstendorfer G., Kühn P. Arbeiten zum Internationalen Upper-Mantle-Project auf Sansibar Tansania. — Monatsberichte Deutsch. Akad. Wissensch., 1965, Bd. 7, H. 10/11, s. 736—741, bibl. 10 N. N.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 11, Г 50.

Работы по Международному плану изучения верхней мантии в области Занзибар — Танзания.

3429. Raleigh C. B., Griggs D. T. Mantle convection model of the structure and seismicity of island arcs. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 219—220.

Конвекционная модель мантии и сейсмичность островных дуг.

3430. Ritsema A. R. Seismology and upper mantle investigation. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 110—114, ill. (Geophysical. Monograph, 13).

Сейсмология и исследование верхней мантии.

3431. Riznichenko Yu. V. Earthquakes as a display of the earth's crust and mantle flow. — Papers 9th Assembly Europ. Seismol. Commiss., Copenhagen, 1966. København, 1967, p. 403—411.

Землетрясения как проявление текучести земной коры и мантии.

3432. Shimazu Y. Energy analysis of geological phenomena. An aid to obtain a quantitative information of crustal evolution. — J. Earth Sci. Nagoya Univ., 1964, v. 12, N 1, p. 85—101, ill.

Р. Ж. Геол., 1966, № 7, А 311.

Анализ энергии геологических явлений как средство к получению количественной информации об эволюции земной коры.

3433. Simmons G. Energy relationships in the Earth. — Geol. Soc. America, Spec. Papers, 1966, N. 87, p. 156.

Р. Ж. Геол., 1968, № 1, А 316.

Энергетические связи в земной коре.

3434. Stacey F. D. Consequences of energy dissipation by creep in the mantle. — Geophys. J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 433—438, ill., bibl. 10 N. N.

Значение рассеяния энергии при ползучести в мантии.

3435. Stegena L. Il principie dell'attualismo e la superficie Moho. — Boll. di Geofisica, 1966, v. 8, N. 31, p. 232—239, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 7, Г 37.

Принцип актуализма поверхности Мохоровичича.

3436. Steinhart J. S. Mohorovičič discontinuity. — In: Intern. dictionary of Geophysics. vol. 2. Oxford a. o., Pergamon press, 1967, p. 991—994, bibl. 22 N. N.

Граница Мохоровичича.

3437. Stiller H., Lucke O., Wagner F. C. Neuere Ergebnisse aus der Geophysik II. Physik der Erdkruste und des oberen Erdmantels. Teil 2. — Fortschritte der Physik, 1967, Bd. 15, H. 12, p. 753—791, ill.

Новые результаты в геофизике. Физика земной коры и верхней мантии.

3438. Subbotin S. J., Naumtschik G. L., Rachimova J. S. Der Einfluss von Umwandlungsprozessen der Materie im oberen Erdmantel auf die Bildung geostruktureller Elemente der Erdrinde. — Geophys. und Geol. 1966, F. 8, p. 26—46, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 11, Г 31.

Влияние процесса преобразования материи в верхней части мантии Земли на образование геоструктурных элементов земной коры.

3439. Subbotin S. I., Naumchik G. L., Rakhimova I. Sh. In-

fluence of upper mantle processes of the structure of the earth crust. — Tectonophysics, 1965, v. 2, N. 2—3, p. 185—209, ill.

Влияние процессов, происходящих в мантии, на строение земной коры.

3440. Subbotin S. I., Naumchik G. I., Rakhimova I. Sh. Processes in the upper mantle. — Tectonophysics, 1965, v. 2, N 2—3, p. 151—184.

Процессы, происходящие в верхней мантии.

3441. Subbotin S. I., Naumchik G. L., Rakchimova I. Sh. Structure of the earth's crust and upper mantle. — Tectonophysics, 1965, v. 2, N. 2—3, p. 111—150, bibl. p. 141—150.

Строение коры и верхней мантии Земли.

3442. Sugimura Arata. Compositions of primary magmas and seismicity of the Earth's mantle in the island arcs. — Intern. Assoc. Volcanol. Internat. Symposium Volcanol., New Zealand, 1965. Abstr. Wellington, 1965, p. 176—177 (англ.).

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 8, Г 210.

Состав первичных магм и сейсмичность мантии в островных дугах.

3443. Takeuchi H. Theory of the Earth's interior. Blaisdell, Waltham, Mass., 1966, 131 pp., ill. Рец. Bath M.— Tectonophysics, 1967, v. 4, N. 2, p. 203—206.

Теория земных недр.

3444. Talwani M. A review of marine geophysics. — Marine Geology, 1964, v. 2, N. 1/2, p. 29—80, ill., bibl. p. 74—80.

Обзор морских геофизических исследований.

3445. Talwani M., Pichon X. le, Ewing M. Crustal structure of the Mid-Ocean ridges. 2. Computed model from gravity and seismic refraction data. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N. 2, p. 341—352, ill.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 26.

Строение коры срединноокеанических хребтов. Расчетная модель по данным гравиметрии и сейсмического метода преломленных волн. Ч. 1 — см. Pichon X. le. Houtz R. E., Drake C. L., Nafe J. E. (№ 3426).

3446. Telford W. M. Graphical representation of mantle convection.— Nature, 1967, v. 216, N 5111, p. 143—146, ill., bibl. 12 N. N.

Графическое представление конвекции мантии.

3447. Toksöz M., Nafi A., Knight C. A. Geophysical data and long wave heterogeneities of the earth's mantle. — J. Geophys. Res., 1969, v. 74, N. 15, p. 3751—3770.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 4, Г 85.

Геофизические данные и длинноволновые неоднородности мантии Земли.

3448. Tranner W. F. Origin of the Gulf of Mexico. — Geol. Soc. America. Spec. Paper, 1965, N 82, p. 309—310.

Р. Ж. Геол., 1966, № 5, А 264.

Происхождение Мексиканского залива.

3449. Tuve M. A. Solid-earth geophysics. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, v. 46, N. 1, p. 203—204.

Р. Ж. Геофиз., 1965, № 11, Г 19

Геофизика твердой Земли.

3450. Vine F. J. Spreading of the ocean floor: new evidence. — Science, 1966, v. 154, N. 3755, p. 1405—1415.

Расширение дна океана: новые доказательства.

3451. Vogt P. R., Schneider E. D., Johnson G. L. The cruts and upper beneath the sea. — In: The Earth's crust and upper mantle. Washington, 1969, p. 556—617 (Geophysical. Monograph, 13).

Кора и верхняя мантия под океаном.

3452. Woolard G. P. Problems of *the upper mantle and Hawaii as a site* for the Moho Hole. — Pacif. Sci., 1965, v. 19, N. 3, p. 271—284.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 3, Г 39.

Проблемы верхней мантии и Гавайские острова как место для скважины Мохо.

3453. Worzel L. Structure of continental margins and development of ocean trenches.— In: Continental margins and island arcs. Ottawa, Paper Geol. Surv. Canada, 1966, p. 357—376 (Rep. of Symposium. Ottawa, Canada, 6—8 September, 1965).

Р. Ж. Геол., 1967, № 11, А 285.

Структура окраин континентов и развитие глубоководных впадин.

VIII. МОНОГРАФИИ, СБОРНИКИ И СВОДКИ ПО ОБЩИМ ВОПРОСАМ

В этом разделе собраны отдельные монографии, сборники и сводки, имеющие общий характер; ссылки на некоторые работы из этих книг даны в соответствующих разделах.

3454. Балабушевич И. А. Основные этапы развития геофизической науки на Украине.— В кн.: Проблемы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1966, с. 11—25. (Геофизический сборник, вып. 15).

3455. Беляевский Н. А. Новые данные исследований земной коры (по материалам XIV Генеральной ассамблеи Международного союза геодезии и геофизики, сентябрь 1967, Цюрих, Швейцария).— Сов. геология, 1968, № 6, с. 169—176.

3456. Беляевский Н. А., Борисов А. А., Вольвовский И. С., Рихтер В. Г. Основные направления сейсмических исследований коры и верхней мантии Земли в СССР на ближайшие годы.— В кн.: Методика и результаты комплексных глубинных геофизических исследований. М.—Л., «Недра», 1969, с. 13—27.

Р. Ж. Геол., 1969, № 12, А 408.

3457. Бондарчук В. Г. Развитие учения о происхождении и структуре земной коры в годы Советской власти.— Геологический журнал, 1967, № 3, с. 14—15.

3458. Вопросы физики Земли. Киев, «Наукова думка», 1967, 90 с. (Геофизический сборник, вып. 19).

3459. Геологические результаты прикладной геофизики (Геофизические исследования строения земной коры). М., «Недра», 1965, 232 с. (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр. XXII сессии. Пробл. 2).

3460. Геология зоны перехода от Азиатского материка к Тихому океану. М., «Наука», 1968, 280 с.

3461. Геология и геофизика морского дна.— Труды симпозиума. М., «Мир», 1969, 378 с. (Науки о Земле, т. 18).

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г2К.

3462. Геофизические исследования в Казахстане. Алма-Ата, 1968, с. 390.

3463. Геофизические исследования на Украине. Киев. «Наукова думка», 1969, 263 с. (АН УССР, Ин-т Геофизики).

3464. Геофизические исследования строения земной коры в зоне перехода от Азиатского материка к Тихому океану. Южно-Сахалинск, 1969, 283 с. (Труды Сахалинского комплексного научно-исследовательского института, вып. 20).

3465. Глубинное строение земной коры. Сб. статей. Киев, «Наукова думка», 1967, 107 с. (Геофизический сборник, вып. 20).

3466. Глубинное строение и землетрясения Таджикистана (Душанбинско-Вашский район). Душанбе, Дониш, 1968, 158 с., илл.

3467. Глубинное строение Кавказа. М., «Наука», 1966, 163 с. (Научный совет АН СССР по комплексным исследованиям земной коры и верхней мантии).

3468. Глубинное строение Урала. М., «Наука», 1968, 334 с.

Р. Ж. Геофиз., 1968, № 12, Г 10.

3469. Кора и верхняя мантия Земли. М., «Наука». 1968, 231 с., илл. (Докл. сов. геол. на Междунар. геол. конгр. XXII сессия. Пробл. 1).

3470. Материалы VII съезда Карпато-Балканской геологической ассоциации. Докл. сов. геологов, Киев, «Наукова думка», 1967, 366 с.

3471. Методика и результаты комплексных глубинных геофизических исследований. М.—Л., «Недра», 1969, 278 с.

3472. Методика, техника и результаты геофизической разведки. Материалы пятой Всесоюзной научно-технической геофизической конференции в Новосибирске. М., «Недра», 1967.

3473. Пархоменко Э. И. Явления электризации в горных породах. М., «Наука», 1968, 255 с., илл.

3474. Региональные геофизические исследования в Сибири. М., «Наука», 1967, 216 с., илл. (АН СССР. Сиб. отд. Ин-т геологии и геофизики).

3475. Сборник докладов, подготовленных ко Второму Международному океанографическому конгрессу. Киев, «Наукова думка», 1966, 138 с.

3476. Сейсмологические исследования верхней мантии. Progress report. Копенгаген, Издание советского геофизического комитета, 1968, 113 с.

3477. Строение земной коры на территории Грузии по геофизическим данным. Тбилиси. «Мецниереба», 1966, 230 с.

3478. Строение земной коры Урала. Свердловск, 1967, 75 с. (Геофизический сборник АН СССР, № 5).

3479. Строение и физика глубинных недр Западного региона СССР. Материалы Геофизического симпозиума. Минск, Наука и техника, 1969, с. 140.

3480. Строение Черноморской впадины. М., «Наука», 1966, 95 с., илл., карты.

3481. Anderson Don L. A review of upper mantle seismic data. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1967, v. 48, N. 1, p. 254.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 10, Г 70.

Обзор сейсмических данных о строении верхней мантии.

3482. Egyed L. Physik der festen Erde. Übers aus dem Ungar. Leigzig BSB B. G. Teubner Verlagsges., 1969, 368 s., ill. (нем.).

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 8К.

Физика твердой Земли.

3483. Etudes concernent la constitution de la croûte terrestre sous le territoire de la Roumania.— Ann. IGY, 1965, v. 30, p. 167.

Изучение земной коры под территорией Румынии.

3484. Gupta R. N. Crustal seismic refraction profiles — a compilation (Supplement N. I.).— Scient. Rept. Inst. Earth Sci. Univ. Toronto, 1964, N. 9, 13 pp., ill.

Р. Ж. Геофиз., 1967, № 3, Г 58.

Сейсмические исследования строения земной коры методом преломленных волн — сводка данных (дополнение № 1).

3485. International dictionary of Geophysics ed. by S. K. Runcorn. v. 1 and 2. Oxford a. oth. Pergamon press, 1967, 784 p. and 1728 p.

Международный геофизический словарь.

3486. Papers presented at the Ninth Asembly of the European seismological commission held 1—7 August 1966 in Copenhagen. ed. by H. Jensen. København, Akademisk Forlag, 1967, 426 p. (The Intern. Union of Geodes. and Geophysics. The Intern. Assoc. of Seismology and Physics of the Earth's interior. Københavns universitets institut for Geophysik).

Статьи, представленные на Девятую ассамблею Европейской сейсмологической комиссии.

3487. The crust and upper mantle of the Pacific area. Washington. Amer. Geophys. Union, 1968, 522 p. (Geophysical. Monogr., 12).

Кора и верхняя мантия Тихого океана.

3488. The Earth beneath the continents. A volume of geophysical studies in honor of Merle A. Tuve. Washington, Amer. Geophys. Union, 1966, 648 p. (Geophysical Monogr., 10).

Земля под континентами.

3489. The earth's crust.— Carnegie Instn Wash. Year Book 1964—1965, N. 64. Washington, D. C., 1965, p. 256—257.

Р. Ж. Геофиз., 1966, № 9, Г 19.

Земная кора.

3490. The Earth's crust and upperr mantle. Washington, Amer. Geophys. Union, 1969, 735 p. (Geophysical, Monogr., 13).

Кора и верхняя мантия Земли.

3491. The earth-s mantle. N. Y.-London, Acad. Press, 1967, 509 pp.

Мантия Земли.

3492. The Proceedings of the Second International Symposium on Geophysical Theory and Computers held at Revoth, 1965, 13—23.— Geophys. J., 1966, N. 11, N. 1—2. 266 pp.

Доклады ко Второму международному симпозиуму по геофизической теории и вычислительной технике.

3493. The proceedings of the Internatiol upper mantle Committee Symposium on non-elastic processes in the mantle held et Newcastle-upon-Type 1966 February 21—28.— Geophys., J., 1967, v. 14, N. 1—4, p. 1—450.

Р. Ж. Геофиз., 1970, № 1, Г 9.

Труды симпозиума Международного комитета верхней мантии по неупругим процессам в мантии, состоявшегося 21—25 февраля 1966 г. в Ньюкастле.

3494. The upper mantle and its relation to crustal structure. Special issul.— Tectonophysics, 1965, v. 2, N. 2—3, 245 p.

Верхняя мантия и связь ее со строением коры.

3495. The World rift system. Report of a symposium held in Ottawa 4—5 september 1965. Ottawa, Department of mines and technical survey, 1966, 471 pp. (Geol. Survey of Canada, paper (66—14).

Мировая система рифтов. Отчет о симпозиуме, происходившем в Оттаве 4—5 сентября 1965 г.

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абакелия М. С. — 2988
Абдулин А. А. — 2989
Абдухаликова М. Г. — 153
Абрамсон Р. И. — 171
Авагимов А. А. — 1748
Авдулов М. В. — 2406, 2640, 2990
Аверко Е. М. — 1043
Аверьянов А. Г. — 1041, 1042, 1063
Аверьянова В. Н. — 404—406, 2458, 2991
Авчян Г. М. — 2641, 2642
Ага-Заде С. С. — 21
Агаларова Э. Б. — 407
Агапова Г. И. — 1555
Азбель И. Я. — 1106
Акимото С. — 2643
Алейников А. Л. — 1339, 1341
Алексеев А. С. — 212, 607, 1108
Алексеев Б. В. — 749
Али-Заде А. А. — 2992, 2993, 3329
Алиев А. И. — 1
Алиев Р. К. — 2161
Алиев С. А. — 2148, 2359
Алыпова О. М. — 1899
Альмухабетов Д. Г. — 1749, 1750, 3014
Альперович И. А. — 1751
Аминали Я. М. — 2161
Амиров В. К. — 1752, 1753—1755
Амурский Г. И. — 2407
Амурский Ф. А. — 2994
Ананьева Е. М. — 2995
Андреев А. П. — 1279, 1280, 2408, 2409
Андреев Б. А. — 608, 1553, 3052, 3195
Андрианова З. С. — 1107
Андрусенко Б. М. — 1281
Анкудинов С. А. — 3091
Анохина К. М. — 1533
Антоненко А. Н. — 153, 609, 610
Антонов Ю. Н. — 1756
Антонова Л. В. — 1109, 1162
Аптикаев Ф. Ф. — 1109
Аргентов В. В. — 713, 714
Арест Ф. А. — 2996
Артемьев М. Е. — 1485—1492, 1511
Артюшков Е. В. — 1282, 1487, 1490, 1493, 1494, 1512, 1513, 1554, 2644
Архангельская В. М. — 2, 42, 43
Архипов В. И. — 1283
Асано С. — 557
Астафьева М. И. — 171
Атрощенко П. П. — 2153, 2154
Ауэ Л. Ф. — 611
Афанасьев Г. Д. — 2997, 3196, 3378
Афанасьев Ю. М. — 989
Ахалбедашвили А. М. — 25
Ахмадиев Ю. Х. — 1283
Ахматов П. Г. — 1915
Ахмедов Г. А. — 2992, 2993
Аянов А. М. — 980

Бабазаде О. Б. — 722
Багдасарова А. М. — 438, 439
Багдасарян А. Б. — 1044
Багин В. И. — 1894—1900, 1940
Багинская Е. Н. — 2998
Баграмян А. Х. — 23
Байрамов А. А. — 2161
Байрамов М. М. — 2161
Балабушевич И. А. — 3454
Балавадзе В. К. — 612, 1284—1290, 1364, 2999
Балакина Л. М. — 409—411, 447, 448
Баранок В. Н. — 613
Барсенков С. Н. — 1534
Барскова Л. П. — 186, 189, 190
Бахрушин А. Б. — 1533
Бачин А. П. — 2995
Баюк Е. И. — 2645, 2651, 2652, 2657, 2663—2665, 2667—2669, 2684, 2712, 2760, 2997
Безгодков В. А. — 179
Бекжанов Г. Р. — 3000, 3034
Беликов Б. П. — 2997
Белинский И. В. — 1045
Беллявин О. В. — 1339, 1341
Белов Ю. П. — 1291, 1292, 1495
Белоконь В. Г. — 2149
Белоусов В. В. — 2410—2420, 2522—2525, 3197, 3219, 3220, 3330, 3331, 3381, 3382
Бельтенева Е. Б. — 2995
Беляев И. В. — 3001
Белявский Н. А. — 614—616, 785, 671, 877, 2150, 2421, 2526, 2527, 3332, 3402, 3455, 3456
Беневоленский И. П. — 3000, 3002
Бердический М. Н. — 1757, 1758—1763
Бережнова О. Ф. — 206
Березин М. А. — 3073
Берёзкин В. М. — 1496
Береснев А. Ф. — 1293

Берзон И. С. — 618, 1110, 1111
Берри М. Дж. — 551
Берсенев А. Ф. — 617
Бёрч Ф. — 2005
Билинский А. И. — 1764—1766
Бинштok М. М. — 3019
Бобков М. Ф. — 439
Боганик Н. С. — 2006
Богданов В. И. — 2422, 3003
Богомазова Т. А. — 1327, 3043
Богомолов Г. В. — 2151—2155
Богомолов Ю. Г. — 2275
Божко Г. Н. — 127
Болдырев С. А. — 198
Большаков Б. Е. — 1292, 1902, 3084
Болюбак К. А. — 1324
Бондаренко А. П. — 1764—1766
Бондаренко А. Т. — 2646, 2647, 2658
Бондарчук В. Г. — 3457
Борисов А. А. — 785, 1555, 2407, 2423—2425, 3333, 3456
Борисова В. П. — 1757
Борисова И. Г. — 2221
Боровик Н. С. — 412
Бородулин М. И. — 634
Боронин В. П. — 3019, 3021
Борсук А. М. — 2997
Ботт М. — 3334
Бродовой В. В. — 1279, 2408—2409
Бродская С. Ю. — 1894—1896, 1898—1900, 1914, 1940
Бронгулеев В. В. — 2462
Брусенцов А. Н. — 619
Бручев И. Г. — 2654
Брюсов Б. А. — 1294, 3004
Бубнов В. П. — 1757
Бубнова В. И. — 155
Бугаев Ю. Г. — 1323
Бугайло В. А. — 981, 3014
Булах Г. П. — 2258
Булгакова И. А. — 2998
Булин Н. К. — 155—159, 1112
Буллен К. Е. — 1113
Булмасов А. П. — 1767, 3335
Буньков А. М. — 620, 759, 3091
Бураков К. С. — 1897
Бураковский В. Е. — 621
Буртман В. С. — 1901
Бутовская Е. М. — 160, 161, 3005
Бухникашвили А. В. — 1289, 1768

Валуева Т. Е. — 1347, 2229
Валюс В. П. — 87, 1114, 1126
Ваньян Л. Л. — 1757—1759, 1761—1763, 1769—1773
Вартанов С. П. — 3006
Васильев Ю. М. — 2156—2158
Васильев Ю. Ф. — 1046
Васильковский А. П. — 2426, 3007, 3336
Ватанабэ Х. Т. — 162, 1115, 2007
Ващилов Ю. Я. — 622, 700, 1145, 1295—1300, 2427, 2428, 3008, 3009
Введенская А. В. — 409, 410, 413—415, 447, 448, 545
Вейцман П. С. — 618, 623, 632, 969, 976, 3337
Велинский В. В. — 416
Вержбицкий Е. В. — 1556
Виленчик А. М. — 1774
Вилькович Е. В. — 1116
Виноградов А. П. — 1735
Вишняков Е. П. — 983
Владимиров В. М. — 2429
Владимиров Н. П. — 1775, 1776
Власов В. К. — 2034, 2142
Власова С. П. — 2159, 2241, 2242
Воларович М. П. — 2642, 2648—2669, 2760, 2970, 2971, 2997
Волк В. Э. — 1557
Волков А. Н. — 2991, 3073
Волков В. А. — 1534
Воловик В. Т. — 2994
Володарский Р. Ф. — 624, 1301—1303, 3010—3012
Волосецкий Б. И. — 3
Волхонин В. С. — 163, 205, 206, 3059
Вольвовский Б. С. — 627, 629, 877
Вольвовский И. С. — 625, 626, 628—630, 785, 671, 3456
Воронина Е. В. — 17, 128
Ворцель Дж. Л. — 1304
Воскресенская В. Б. — 2702
Воскресенский Ю. Н. — 1056, 1149
Воющий В. С. — 983

Габриелян А. А. — 3013
Гавеля А. П. — 3014
Гавриш В. К. — 2160
Гаджиев Р. М. — 1117, 3015
Гайнанов А. Г. — 631, 632, 1293, 1296, 1298—1300, 1305—1309, 1336, 1497—1499, 1558—1560, 1632, 3009, 3016 — 3018, 3061
Гагельганц А. А. — 3006
Галдин Н. Е. — 2651—2653, 2662, 2670—2673, 2720, 3364
Галкин И. Н. — 633, 984, 985, 994, 1133
Галушко П. Я. — 1310
Гальперин Е. И. — 1118—1120
Гамкрелидзе П. Д. — 2430
Гаиссер А. — 2431
Гань Юн-цзюй — 201
Гапак И. В. — 1562, 1563
Гапоненко Г. И. — 1557
Гаркаленко И. А. — 634, 689, 952, 962, 2432, 2500, 3019 — 3021
Гаркуша И. Г. — 619
Гасанов А. Б. — 2161
Гейко В. С. — 203
Гельфанд Н. И. — 1903
Геншафт Ю. С. — 2674—2677
Геодекин А. А. — 2162
Герасимов Ю. Г. — 2436
Герцен Р. фон — 2200
Гершапок В. А. — 1311
Гзовский М. В. — 2571, 2660, 3409
Гилл Дж. Э. — 2437

Гимпельсон М. С. — 1342
Гинсбург Г. Д. — 2164
Гинтов О. Б. — 3023
Глазова В. В. — 2008
Глазунова А. В. — 1561, 2994
Гласко В. Б. — 17, 128, 130, 1151, 1152
Глебовский С. С. — 1904
Глевасская А. М. — 1933
Глюзман А. М. — 2165
Гнилко М. К. — 1562
Годин Ю. Д. — 3024
Гоев В. И. — 2998
Голенецкий С. Н. — 165, 166
Голикова Г. В. — 1121, 1122
Головач М. Н. — 1148, 3209
Голубева Н. В. — 517
Голубков В. В. — 1774
Гольдшмидт В. И. — 1279, 2408—2409, 3338
Гольмшток А. Я. — 1777
Гольцева Т. М. — 167
Гольцман Ф. М. — 1778
Гончаров В. П. — 635
Гоньшакова В. М. — 1894, 2720
Горбатова В. П. — 1047
Гордиенко В. В. — 2166, 2167, 2185—2187
Горельчик В. И. — 986
Горностаев В. П. — 1767, 1779, 1809
Городницкая В. А. — 3339
Городницкий А. М. — 1564
Горшков Г. П. — 417, 3340
Горшков Г. С. — 2354, 2570
Горшкова Т. А. — 1795
Горшков Э. С. — 1795
Горьковой О. П. — 2438, 3005
Горячев А. В. — 2439, 2440
Гофштейм Д. — 2441
Гохберг М. Б. — 1759, 1761, 1780—1782
Гочев П. М. — 2442, 3198
Гранит Я. Ш. — 17, 128, 130, 1151, 1152
Грачёв А. Ф. — 1905, 3341
Грдличка А. — 636
Гремин В. И. — 2699
Гречишников Г. А. — 1123
Григорьев С. М. — 3199
Григорян С. С. — 1044
Гриднев Д. Г. — 1534
Грикуров Г. Э. — 2474
Грицаенко А. С. — 1312
Гришанова Л. П. — 206
Грудева Н. П. — 1124
Грушинский Н. П. — 1313, 1314
Гугунава Г. Е. — 1768, 1783
Гудков А. А. — 2443
Гурарий Г. З. — 1901
Гурвич И. И. — 987
Гуревич Б. Л. — 3062
Гуров Б. И. — 2667
Гусев Б. В. — 1906
Гусев Г. С. — 2443
Гусейнов Ф. Г. — 2664
Гутерман В. Г. — 2678—2680, 2693

Давыдова Н. И. — 626, 637
Данциг Л. Г. — 988
Дачев Х. И. — 1128
Дворов И. М. — 2035
Донабедов А. Т. — 3343
Деменицкая Р. М. — 1314, 1505, 2193, 2548, 3025—3029, 3114, 3115, 3339, 3342, 3400—3402
Дементьев Г. Я. — 3030
Дементьева Г. Д. — 1609, 3090
Демин И. С. — 2024
Денискин Н. А. — 1784, 1785
Деповский С. Г. — 2168
Дергачев А. А. — 552, 988
Джамалова А. С. — 2169, 2170
Дзабаев А. А. — 1586
Дибнер В. Д. — 3400
Димаков А. И. — 168, 3031
Дин Юнь-юй — 169
Дмитриев В. И. — 1775
Дмитриев Л. В. — 1735, 3189
Добрев Т. Б. — 170
Добрецов Н. Л. — 2713
Долбилкина Н. А. — 1263
Долгих В. В. — 759, 760
Долицкий А. В. — 1566
Дорофеев Б. В. — 2995, 3032
Дортман М. П. — 2642
Драгашевич Т. — 639, 716, 747
Драповский Я. А. — 2444
Дрейк Ч. — 640
Дремин А. Н. — 2681
Дружинин А. В. — 2171
Дружинин В. С. — 620, 641—645, 757, 760
Дубинский А. Я. — 3033
Дубров Е. Ф. — 646
Дубровин Г. К. — 153, 609, 610
Дубровский В. Г. — 1748, 1759, 1782, 1786—1787
Дьякова А. Я. — 373
Дьяконов Д. И. — 2156—2158
Дьяченко Ю. Я. — 1315

Евграров Н. С. — 1567
Евсеев С. В. — 1500
Егоркин А. В. — 171, 627, 1127—1129
Егоркина Г. В. — 172, 173, 186, 187, 189, 190, 360, 710, 712
Егоров А. К. — 2446
Ежов Ю. А. — 2172
Еланский Л. Н. — 2009
Елисеева И. С. — 1327, 3043
Еловский В. В. — 2445
Ельников И. Н. — 696, 699
Епинатьева А. М. — 647, 1157, 1158
Еремян Б. Ц. — 27
Ержанов К. С. — 2446
Есенов Ш. Е. — 3034
Ефимов И. А. — 2705

Жалковский Н. Д. — 553
Жарков В. Н. — 1538, 2682, 2683, 2987, 3351, 3419
Живаго А. В. — 2447, 2638
Жильцов Э. Г. — 749
Жиляева В. А. — 1940
Жмурова Г. А. — 1281, 1316

Заболотная Н. А. — 1771, 1788
Завадская Т. Н. — 1789

Зайцев Ю. А. — 1145
Заклинская Е. Д. — 3035
Закужский С. Н. — 1813
Залесский Б. В. — 2997
Заргидзе Г. М. — 1907
Зарудный Н. Н. — 3170
Захаров В. П. — 3042
Захарова А. И. — 418
Заяц Х. Б. — 648, 3089
Зверев С. М. — 632, 670, 696, 697, 649—655, 875, 984, 989—994, 3344
Звягинцев Л. И. — 2684
Зильберштейн М. Б. — 3036
Злавдинов Л. З. — 1317
Знаменский В. В. — 656
Зольников Г. В. — 2702
Зорин Ю. А. — 1318, 1501—1503, 2429
Зурабишвили И. И. — 2650

Ивакин Б. Н. — 1048—1050, 1080
Иванов А. Г. — 1316
Иванов А. П. — 720, 764
Иванов М. М. — 1568
Иванов Н. А. — 1908
Иванов Н. Н. — 619
Иванов С. С. — 1291, 1557, 1564, 1569, 3345
Иванова Л. Н. — 1587
Иващенко А. И. — 4, 988
Игошин Б. Л. — 2995
Измайлов Л. И. — 2468
Изох Э. П. — 2448
Изюмов И. Ф. — 1756
Иорданов Н. Д. — 995
Иоселиани М. С. — 1289, 3067
Иосиф Т. — 5, 174, 292—294, 485
Ирияма Д. — 2010, 2030
Исаев Е. Н. — 1291, 657, 1156, 1319, 1495, 1497—1499, 1504, 1558, 1560, 1570, 2494, 2722, 3037, 3346, 3347
Ишутин В. В. — 658

Кабыченко Н. В. — 996
Кадии А. А. — 2685
Казак Б. Н. — 1791
Казанин Р. — 2711
Казачихина Л. Н. — 641
Казырев Е. И. — 642
Какута Т. — 1130
Каленко И. А. — 3064
Калинин В. А. — 2683, 2987
Калюжная Л. Т. — 729, 730, 736, 743, 3038
Камбаров Н. Ш. — 700, 1145
Канаев В. Ф. — 1735, 3189
Кано Х. — 659
Капитанова С. А. — 13
Каплун В. А. — 1329
Капцан А. Д. — 1049, 1051
Карасик А. М. — 1565, 1571, 2193, 3026, 3114
Карасик В. М. — 2665
Каратаев Г. И. — 6, 1320, 1572, 1817, 3348, 3370, 3372
Карп Б. Я. — 664
Карташов И. П. — 2458
Картвелишвили К. М. — 1284, 2999
Карцивадзе Г. К. — 3067
Касаткин Д. П. — 1573
Кауфман А. А. — 1756
Кебуладзе В. В. — 1289, 1768
Кегелева Н. А. — 6
Кейлис-Борок В. И. — 997, 1023, 1016, 1107, 1114, 1131, 1165, 1214
Керимов И. Г. — 1132
Кикнадзе Д. А. — 2174
Кириллов Г. А. — 2689
Кириллов И. В. — 1909
Кириллов Р. Н. — 1749
Кириллова И. В. — 2449
Киркинский В. А. — 2686—2688
Киселёв Ю. Г. — 3026
Кисин Тосио — 1821
Киссин И. Г. — 2175
Кленчин Н. Н. — 2995
Клушин И. Г. — 660
Кобаяси Н. — 22
Ковалёв Г. Н. — 2176
Коваль Л. А. — 1588
Ковтун А. А. — 1574, 1778, 1790—1793
Ковылин В. М. — 617, 661, 622—664, 696, 755, 1293
Коган Л. И. — 1575
Коган С. Д. — 7
Козленко В. Г. — 665
Козлов А. В. — 175
Козлов В. Г. — 2177
Козловский Д. А. — 1576
Кокорина Л. К. — 3042
Калабурдина А. И. — 2995
Кокс С. С. — 1794
Колесниченко О. В. — 2009
Колмогоров Ю. А. — 3034
Комаров А. Г. — 3200
Коморная М. Я. — 689
Коморный А. Ф. — 3019
Кондрашов В. А. — 677
Коно И. — 2178, 2255
Кононов В. Э. — 1751
Кононова Н. А. — 1329
Конторович Р. С. — 3037
Копытенко Ю. А. — 1795
Кормер С. Б. — 2689
Корниец Д. В. — 2690, 2691, 2695
Корчин В. А. — 2694, 2729
Корякин Е. Д. — 3016, 1314
Косминская И. П. — 631, 632, 666—672, 754, 809, 875—878, 969, 998, 999, 1000, 1133, 1158, 2450, 3220, 3349
Костецкий А. П. — 1796, 1797
Костров Б. В. — 419, 420
Костромина Р. А. — 1329
Костюченко В. Р. — 1084
Котляревский Л. Н. — 1910, 1911
Кравцова М. К. — 1798, 1806
Кравченко Ю. В. — 3074
Кравчинский З. Я. — 3355
Крамер М. В. — 1534
Красковский С. А. — 2179
Краснобаева А. Г. — 1799
Краснов А. А. — 1912
Краснопевцева Г. В. — 637, 673, 3039, 3040
Красный Л. И. — 2451, 2594
Красс М. С. — 1505, 2494
Краус Э. — 3201
Кричевский Г. Н. — 2177
Кропоткин П. Н. — 1913, 2452, 2453
Кругляков В. В. — 1577
Круглякова Г. И. — 1555, 1576, 1577, 1579
Крупская Г. В. — 205
Крутиховская З. А. — 1321, 1580

Крыжановский М. В. — 8
Крылов С. В. — 552, 554, 674—680, 694, 717, 1012, 1014, 3350
Крылова А. Л. — 674—679
Кувшинов Г. В. — 3034
Кудрявцев В. А. — 2692
Кудря А. В. — 981
Кудрявцева К. А. — 2173
Кужелов Т. К. — 3062
Кузебный В. С. — 3055
Кузин И. П. — 439
Кузнецов А. А. — 1339, 1341, 2499, 2995
Кузнецов В. К. — 1052
Кузнецов Г. Ф. — 1581
Кузнецова И. М. — 2
Кузнецова К. И. — 421
Кузьмин Ю. И. — 1279, 2408—2409
Кузьмичёва Е. В. — 1914
Кулагин В. К. — 176
Кулиева Р. Н. — 1582
Куликов А. А. — 749
Куликов В. И. — 681, 2992, 2993
Куляева Р. Н. — 1800
Кунин Н. Я. — 3034
Курбанов М. Т. — 422
Курочкина Р. И. — 1109
Курскеев А. К. — 682, 2655, 2661, 2666, 2668
Кутас В. В. — 423
Кутас Р. И. — 2011, 2012, 2167, 2180 — 2183, 2185—2187
Кутасов И. М. — 2153, 2184, 2329
Кутолин В. А. — 2214
Кухтикова Т. И. — 127

Лавров В. М. — 2454
Лагутинская Л. П. — 1748
Ладынин А. В. — 1322, 1594
Лазарев Г. Е. — 1323
Лазарева А. П. — 424
Лазаренко М. А. — 1134, 2693
Ланщиков Н. Т. — 1915
Лапин С. С. — 1916
Ларионова В. А. — 1817, 1917
Лашхи А. С. — 1768
Лебедев А. П. — 2455
Лебедев Г. Н. — 1011
Лебедев Т. С. — 612, 1324, 2185, 2186, 2694. 2695, 3041
Лебедева К. А. — 1011
Лебедева Т. М. — 27
Леви В. А. — 772
Левин Б. Ю. — 2013. 2014
Лёвшин А. Л. — 87, 1107, 1114, 1116, 1226, 1227
Левыкин А. И. — 2649. 2651, 2653, 2660, 2696
Левянт В. В. 987
Лейбович А. П. — 1904
Лейтес В. Л. — 1504
Леонтьев Д. Н. 656
Леонтьев О. К. — 2456
Лепарская Н. Д. — 2697
Летников Ф. А. 2015
Лещук Ф. А. — 683, 684
Ли К. А. — 2188
Ливанова Л. П. — 203, 375, 732. 744
Лившиц Л. Д. — 2675
Лившиц М. Х. — 653, 655, 685, 2698, 2991, 3073
Линьков Е. М. — 8
Линькова Т. М. — 205, 206
Липатов А. А. — 1574. 1793
Липская Н. В. — 1785. 1801
Литвиненко И. В. — 686, 2657, 3042, 3114
Лишневский Э. Н. — 1325—1327. 3043
Лобачевский И. В. — 206, 207
Ломакин В. С. — 758
Лопатников В. И. — 2189
Лоран Ж. — 1791
Лоссовский Е. К. — 687
Луговенко В. Н. — 1583
Лукк А. А. — 177, 178, 1137
Лунарский Г. Н. — 661, 698
Луценко Т. Н. — 205
Лучицкий И. В. — 2699
Лыков В. И. — 179, 180, 2403, 2994
Лысяков Л. М. — 764
Льюис Б. — 688
Любецкий В. Н. — 3044
Любимов В. М. — 2682
Любимова Е. А. — 2016—2020, 2034, 2088—2090, 2142, 2184, 2190—2208, 2350—2354
Люсова Л. Н. — 2197
Люстих Е. Н. — 1424, 2021, 3202—3205
Ляхов В. А. — 1281, 1316
Ляхова М. Е. — 1316

Магницкий В. А. — 2700, 2873, 3351—3353, 3419, 3420
Маева С. Б. — 2014, 2022
Мазур Н. Н. — 2209
Майер Р. — 688
Майснер Р. — 1001
Макаренко Ф. А. — 2023, 2162, 2210—2212, 2355
Максимов В. М. — 1813
Маловицкий Я. П. — 612, 689, 1575, 1584, 3045, 3091
Маляр А. Г. — 3046
Мандельбаум М. М. — 1767
Маников С. А. — 637
Маршинцев В. К. — 2702
Марморштейн Л. М. — 2648
Мардельфельд Б. Е. — 1773
Мартьянов Н. Е. — 2701
Мархинин Е. К. — 2460, 2461
Марков В. К. — 2024
Марков М. С. — 2458, 2459, 3358
Маркунский В. С. — 1297
Мастюлин Л. А. — 1328
Матвеев Б. К. — 1803
Матвеева Н. Н. — 1135—1138, 1229
Матвеенко А. М. — 2641
Матвиенко В. Н. — 2213
Матрыков К. К. — 1586
Матушкин Б. А. — 1585, 3039, 3056
Мацумото Т. — 3354
Медведева Г. Я. — 166
Меламед В. Г. — 416, 2692
Мелехин В. И. — 205, 206
Мелькановицкий И. М. — 1329
Менард Г. — 3206
Меньшиков В. С. — 1333
Мерклин Л. Р. — 649
Меркулов В. И. — 1139
Металлова В. В. — 1906
Мехтиев Ш. Ф. — 2359, 3355

Мещеряков Ю. А. — 2462
Мигович И. М. — 3001
Милашин А. П. — 1575, 191
Милашина К. Г. — 689
Мильштейн Д. М. — 2996
Миндели П. Ш. — 612, 690, 1283, 1290, 1364
Миронова В. И. — 652, 697
Миронова Л. И. — 1535
Митронова В. А. — 1111
Митух Э. — 742, 747
Михайлов В. М. — 3020
Михайлова Н. П. — 1140, 1562, 1563
Михалевский В. И. — 1804, 1809
Михелев И. П. — 1141
Михно М. Ф. — 698, 1558
Михота Г. Г. — 692, 693, 1003—1005, 1142
Мишарина Л. А. — 409, 410, 424—426, 447, 448
Мишенькин Б. П. — 181, 674—679, 694, 1006, 1012
Мишенькина З. Р. — 674—676, 678, 679, 68
Мияконодзё А. — 3356
Миямура С. — 3357
Мовчан А. А. — 2682, 2703
Мовчан А. И. — 2682
Можаев Б. Н. — 1587
Мозженко А. Н. — 186, 187, 189, 190, 360, 710, 712
Моисеенко У. И. — 2214—2217, 2249
Моисеенко Ф. С.— 3047—3049, 3372
Молочнов Г. В. — 1805
Морозов М. Д. — 1279, 2408—2409
Моррис Д. Б. — 1143
Морсин П. И. — 1338
Москалева С. В. — 2463—2465, 3027
Мудуев М. М. — 2237
Мурасэ Ц. — 2704
Муратов М. В. — 3207
Мураутк С. — 557
Мустафаев С. Д. — 2161

Нагата Т. — 1918
Надирашвили Н. Р. — 2650
Назаров С. Н. — 2218
Найденов Б. М. — 2705
Накагава И. — 1536
Накамура М. — 427
Наливкин В. Д. — 2466
Наливкина Э. Б. — 695
Наседкин В. В. — 2674, 2677
Наумчик Г. Л. — 3438—3441
Незоленова Э. А. — 757, 758, 3091
Нейгауз М. Г. — 1107, 1116, 1226, 1227
Непесов К. П. — 1782
Непомнящих А. А. — 1588
Непрочнов А. П. — 697, 1007
Непрочнов Ю. П. — 612, 635, 663, 689, 690, 696—699, 902, 915, 916, 1735, 2467, 3045, 3189
Непрочнова А. Ф. — 635, 698
Нерсесов И. Л. — 212, 1109, 178
Несмеянов Д. В. — 2997
Никитин Л. В. — 420
Никитина В. Н. — 1589, 1814
Никифорова Н. Н. — 1798, 1806
Никифорук Б. С. — 3019—3021
Николаев А. В. — 633, 1144
Николаев И. В. — 182
Николаева Л. П. — 1748, 1786
Николаевский А. А. — 2468, 2469, 3072, 3074, 3083, 3359
Новарчук А. Д. — 1555
Новиков В. С. — 989, 990, 992, 1008, 1009
Новыш В. В. — 1568
Ногоси М. — 557
Номоконов В. П. — 1123
Нопонен И. — 9, 102, 103
Носенко Л. И. — 1914
Нэф Дж. — 640, 755

Облогина Т. И. — 700, 1145
Овдина Г. К. — 1283
Овнатанов С. Т. — 2219
Огаринов И. С. — 1283, 2471
Огильви Н. А. — 2220
Огути Ю. — 11
Одеков О. А. — 3051
Одинцов М. М. — 2429
Окада А. — 557
Окана К. — 427
Оксман С. С. — 1281, 1316
Окунов А. В. — 3091
Онкэ К. — 557
Орленок В. В. — 701
Орлов В. С. — 179
Орловский А. С. — 1329
Осава Мицую — 183
Осана С. — 428
Осипов Г. В. — 1575, 1584
Осипов Н. К. — 1591
Османов Э. — 2161
Осокина Д. Н. — 2660
Оспанов А. Б. — 702, 713.
Островский И. А. — 2706, 2707
Ота Ю. — 428
Охоцимская М. В. — 1537
Оцава И. — 429
Оцука М. — 430

Павленкова А. И. — 694
Павленкова Н. И. — 373, 703—707, 731, 734, 736, 745, 952, 1154
Павлов Н. Н. — 3360
Павлов Ю. А. — 1331, 1342, 2490, 3053
Павлоградский В. А. — 2663, 2997
Павлосюк И. Н. — 1807
Падурец Г. С. — 751
Пак В. А. — 3005
Панкрушин В. К. — 1572, 3348
Паньков В. Л. — 1538
Папазахос В. К. — 12, 107—109
Парийский Б. С. — 1140
Парийский Н. Н. — 1534, 1539, 1550
Парфенов Л. М. — 1331
Пархоменко И. С. — 1053
Пархоменко Э. И. — 2658, 3473
Пасечник И. П. — 7, 618, 1146
Патарая Е. И. — 690, 902
Пашкевич И. К. — 1321
Пейве А. Б. — 2472
Пенттила Э. — 184
Перцев Б. П. — 1540
Першин С. В. — 2681
Петкевич Г. И. — 2667
Петков И. Г. — 1125, 2221, 3361
Петрашень Г. И. — 1054

Петров В. П. — 2024, 2674, 2677
Петрова Г. Н. — 1554, 1735, 1894—1896, 1898—1900, 1919, 1921, 1940, 1981, 3183
Петрушевский Б. А. — 431, 2473, 2611
Пешков А. Б. — 20, 127, 130
Печерский Д. М. — 1894—1896, 1898—1900, 1912, 1922, 1923
Пийп В. Б. — 1145
Пилипенко В. Н. — 708
Плохих Г. П. — 1609
Плющ А. М. — 2222
Побул Э. А. — 3054
Погорелов В. Ф. — 2681
Погребинский Д. Н. — 656
Подъяпольский Г. С. — 1147
Пожгай К. — 691, 742, 747
Покровский В. А. — 2223
Померанцева И. В. — 185—190, 709—712
Политов В. Т. — 641
Поляк Б. Г. — 2023, 2224—2226, 2350, 2355
Поносов В. А. — 1803
Попов А. А. — 713, 714, 3014
Попов В. В. — 421, 432, 1010, 2110
Попов Е. А. — 3039
Попов И. И. — 13, 14, 127, 129
Попов М. Г. — 2427
Попова А. К. — 2227
Порохова Л. Н. — 1574
Порстендорфер Г. — 1592
Портнягин М. А. — 1808
Поспеев В. П. — 1767, 1809
Поспелова Г. А. — 1924
Потапьев С. В. — 1014
Потугианский А. А. — 2228
Почтарев В. Н. — 1593
Проводников Л. Я. — 2708
Прояева Е. А. — 155
Просен Д. — 716, 747
Проскурякова Т. А. — 17, 128
Прохоров С. Ф. — 619
Прохорова Л. Н. — 1778, 1793
Пудовкин И. М. — 1347, 2229
Пузырев Н. Н. — 191, 717—719, 694, 1011—1014
Пустильников М. Р. — 2432
Путиков О. Ф. — 2230
Пухляков Л. А. — 1925
Пучков В. Н. — 3208
Пучкова Л. И. — 1594
Пушкарев И. К. — 720
Пушков А. Н. — 1926
Пшенников К. В. — 412, 426, 433, 507, 2026

Равич М. Г. — 2474
Рагимов М. В. — 15, 16, 21, 122
Раджабов М. М. — 626, 721, 722, 772, 2993, 3329
Рапопорт М. Б. — 1056
Распопов О. М. — 1791, 1820
Ратникова Л. И. — 618, 1111
Раутиан Г. Г. — 1109
Рахимова И. И. — 1148, 3209, 3438—3441
Ревякин П. С. — 3055
Резанов И. А. — 1927, 1928, 2475, 2477, 2613, 2614, 3170, 3344, 3363—3365
Резвой Д. П. — 2478
Рейснер Г. И. — 3330
Репин Э. М. — 1929
Ржевский Ю. С. — 1930
Ригер Р. Р. — 772
Ризниченко Ю. В. — 1055, 1087, 1089, 1253, 3431
Рихтер В. Г. — 2479, 3456
Рогожина В. А. — 723
Родионов А. В. — 1773
Родников А. Г. — 724, 2480
Родникова Р. Д. — 724, 2480
Розе Е. Н. — 1600
Розенблат М. М. — 3000, 3002
Рокитянский И. И. — 1810
Ротанова В. С. — 2027
Рудницкий А. Д. — 674, 694
Русаков О. М. — 1931, 1932
Рускол Е. Л. — 2028
Рустанович Д. Н. — 411
Рыбалка В. М. — 641—645, 757
Рыбин А. И. — 1332, 1506
Рыкунов Л. Н. — 689, 696, 1007, 1263, 1735
Рябинин Ю. Н. — 2024, 2674—2677, 2709, 2710
Рябинкин Л. А. — 1056, 1149
Рябкова М. С. — 1553
Рябов А. В. — 3074
Рябой В. З. — 616, 627, 658, 678, 725—727, 1150, 3056
Рябоконенко С. М. — 1748

Сабитова Т. М. — 87, 1226, 1227
Саваренский Е. Ф. — 17—20, 127—130, 136, 137, 192, 370, 517, 1151, 1152, 1263
Савенко Б. Я. — 1933
Савинский К. А. — 207, 1767, 3057
Савич П. Р. — 2711
Саврасов Д. И. — 2646
Сажина Н. Б. — 1313
Саката С. — 2032, 2243
Сакс В. Н. — 1924
Сайто М. — 22
Салехли Т. М. — 2663, 2664, 2669
Саликов Л. М. — 2480
Салтыковский А. Я. — 1896, 2676
Самойлович А. С. — 679
Сафронов В. С. — 3366
Севостьянов К. М. — 724
Седов В. В. — 1007
Сейфулин Р. С. — 1333
Семенова Г. И. — 205
Семенченко В. К. — 2640
Семов В. Н. — 2479
Сербуленко М. Г. — 1334
Сергеев К. Ф. — 2991
Сергиенко С. В. — 2211
Сидоров В. А. — 3343
Силаева О. И. — 2712
Сима Э. 557
Симадзу Я. — 2029, 2030
Симаков Г. В. — 2720
Симоненко Т. Н. — 1595—1601, 1720
Синельников В. Я. — 1329
Синица С. М. — 2231

Синицын М. В. — 2689
Синянов И. З. — 2997
Сирык И. М. — 2490, 2991
Сихарулидзе Д. И. — 23—28, 129, 134, 1284, 2999, 3067
Скорикова М. Ф. — 1335
Скупаревская О. А. — 1814
Славин В. И. — 746
Славина Л. Б. — 200
Смелянская Т. В. — 705
Смирнов А. М. — 2481
Смирнов Л. М. — 3073
Смирнов Я. Б. — 2023, 2031, 2211, 2224, 2225, 2227, 2232—2236, 2355
Смирнова Г. Н. — 2257
Смирнова Н. П. — 180, 1153
Собакарь Г. Т. — 3210
Соболев В. С. — 2713
Соболев И. Д. — 3058
Соболева О. В. — 434
Сокол Р. С. — 766
Соколова Л. С. — 2215, 2249
Соколова И. А. — 186, 187, 710, 712
Соллогуб В. Б. — 373, 375, 619, 728—747, 906, 951, 952, 1154, 1337, 2432, 3062, 3064
Соловьев С. Л. — 4, 193, 2991
Соловьев С. П. — 2482
Соловьева З. А. — 2216
Соловьева И. А. — 2458, 2459, 3358
Соловьева О. Н. — 193, 632
Солодовников Г. М. — 1902
Солохов В. В. — 1748, 1786
Сорский А. А. — 2483—2484
Сочельников В. В. — 1777, 1811, 1812
Старикова Г. Н. — 2018
Старобинец А. Е. — 2994
Старобинец М. Е. — 2994
Старовойт О. Е. — 689, 19, 136, 137, 370
Старшинова Е. А. — 1015, 1016
Стаховская З. И. — 2715—2718
Степанов П. П. — 3059
Строев П. А. — 631, 1293, 1296, 1300, 1306, 1307, 1314, 1336, 1497—1499, 2485, 3017, 3060, 3061
Строителева А. В. — 3034
Субботин С. И. — 375, 746, 747, 1337, 2487, 3062—3065, 3211, 3438—3441
Суворов А. А. — 748, 749, 1017
Суворов А. И. — 2488
Суворов В. Д. — 674
Суетнов В. В. — 2237—2240
Султанов Д. Д. — 7
Сун Чжун-хэ — 30
Сурков В. С. — 680, 750, 1338
Сухарев Г. М. — 2241, 2242
Сытин Ю. И. — 3033
Сытина Н. М. — 3052
Сычёв П. М. — 1342, 2489, 3066, 3073

Табряков А. Я. — 724, 2991
Табулевич В. Т. — 1263
Таврин И. Ф. — 2499
Тагай Е. Д. — 751
Такеуши Х. — 11, 22, 123, 140, 1115, 2032, 2243, 3367
Таль-Вирский Б. Б. — 629
Тамразян Г. П. — 2219
Танакаси Р. — 3368
Тань-Чэнь-е — 30
Тараканов Р. З. — 194, 383, 2490, 2991, 3073
Тарапуха Ю. К. — 2241, 2242
Тарков А. П. — 1813
Татевосян Л. К. — 3013
Твалтвадзе Г. К. — 637, 1284, 1289, 2999, 3067, 3068
Тейлор П. Т. — 2244
Тер-Карапетян Ж. Н. — 2247
Терешко Д. Л. — 2993, 3329
Тимофеев А. Н. — 1339, 1340, 1341, 1507
Тимошин Б. В. — 1765
Тихонов А. Н. — 1814, 2033—2035, 2142, 2248
Токарев П. И. — 435, 439
Толманов В. Н. — 155, 3000
Толстихина М. М. — 1599
Томара Г. А. — 2193, 2206
Томашевская И. С. — 2650, 2654, 2655, 2661, 2666, 2715
Трегуб Ф. С. — 1144
Тресков А. А. — 436
Трипольский А. А. — 735
Трифонов П. Г. — 729
Троицкая В. А. — 1791
Троицкий В. Н. — 611
Троян В. Н. — 1155
Трубятчинский Н. Н. — 1565
Трунин Р. Ф. — 2720
Туезов И. К. — 556, 749, 1342, 1602, 2490, 2991, 3007, 3069, 3070, 3072, 3073
Тузова И. Л. — 2661
Тулина Ю. В. — 632, 651, 653, 752, 753, 1004
Туляганов Р. В. — 1329
Тумикян Г. Г. — 772
Турчаненко Н. Т. — 648, 732, 962, 3064, 3089
Тутберидзе Н. П. — 24, 26
Тэн-Цзи-вэнь — 201
Тяпкин К. Ф. — 1343, 1344

Углов Б. Д. — 1575, 1584
Удинцев Г. Б. — 754—756, 1735, 2191, 2192, 2200, 2208, 2227, 2491, 2492, 2628, 3035, 3189
Удовкина Н. Г. — 2455
Уломов В. И. — 195, 1018, 2438
Урабэ Г. — 2029
Уразаев Б. М. — 2655, 2661, 2666, 2668, 3014
Уразаев И. М. — 1603, 1604, 2493
Урлин В. Д. — 2689
Урусовский И. А. — 1057
Уцу Г. — 196
Ушаков Г. Д. — 2699
Ушаков С. А. — 1156, 1291, 1305, 1323, 1495—1499, 1504, 1505, 1508, 2494, 2495, 2721, 3025, 3029, 3037, 3060, 3114, 3212, 3347

Уэда С. — 2007
Уэрзел Ж. — 1345, 3213

Фадеев В. Е. — 2036, 2722—2724
Файзулин И. С. — 1058
Файнберг Ф. С. — 1906
Файнберг Э. Б. — 1758, 1759, 1761, 1763, 1815
Файтельсон А. Ш. — 1346, 2496, 3369
Фарберов А. Н. — 199, 986
Федоров А. Н. — 1591
Федоров С. А. — 136, 137, 370
Федотов С. А. — 197—200, 268, 437, 438, 439, 3071
Федынский В. В. — 1305
Фельдман И. С. — 1757, 1795
Фингер Д. Л. — 1568
Фирсов Ф. В. — 2184, 2197, 2201
Фирсова Д. Б. — 1555
Фленов Ю. П. — 160
Фленова М. Г. — 160
Фонарев Г. А. — 1816
Фотиади Э. Э. — 1347, 1817, 2249, 3052, 3072—3076, 3370—3373
Фролов А. И. — 1348, 1349, 1508, 1509, 2485, 3060
Фролова Т. И. — 2455
Фурсов А. Н. — 995, 1019, 1020
Фу Чэн-и — 31

Хаин В. Е. — 2495, 2497, 2498
Хакимов М. Ю. — 2998
Халевин Н. И. — 620, 641—645, 757—760, 1350, 1351, 2499
Халтурин В. П. — 1162, 1109
Хамагути Х. — 557
Хамрабаев И. Х. — 3005
Харечко Г. Е. — 2500
Харжиевский Д. — 411
Хариков Б. А. — 761, 3051, 3077
Харин Е. П. — 1605, 1769
Харлов Э. М. — 762
Хасидзуме М. — 557
Хасимото Юити — 1821
Хвилевицкий М. О. — 656
Хейлз А. Л. — 558
Хили Дж. — 763
Хилинский Л. А. — 729, 731, 742, 743, 952
Хитаров Н. Н. — 2250, 2727
Хлестов В. В. — 2713
Ходжсон Дж. — 3374
Хотько Ж. П. — 3046, 3078, 3079
Холопов Б. В. — 699, 689
Храмов А. Н. — 1920, 1921, 1934—2642
Хренов П. М. — 2429
Христофоров Б. Д. — 1045
Хрычев Б. А. — 764
Худяков Г. И. — 2426

Цатурянц А. Б. — 2251
Цеков Ц. Н. — 3214
Цзын Юи-шэн — 201
Цибульчик Г. М. — 202, 553, 1108
Цибульчик Н. Д. — 553
Цийп В. Б. — 700
Цимельзон И. О. — 765, 1352, 3080
Цирульникова М. Я. — 766
Цыбуля Л. А. — 2152, 2153, 2155, 2252

Чантуришвили Л. С. — 2728
Чарушников В. Н. — 2218
Чарыгин М. П. — 2156, 2157, 2158
Чебаненко И. М. — 1510
Чекалюк Э. Б. — 2253
Чекунов А. В. — 203, 375, 612, 729—732, 734, 736, 739, 740, 742—746, 767—771, 906, 952, 962, 1154, 2432, 2500—2503, 3020, 3062, 3064, 3081, 3082
Чемеков Ю. Ф. — 1935, 3375
Чепкунас Л. С. — 1138
Червени В. Ф. — 1157, 1158
Чергинец В. Ф. — 2995
Черемисин В. Г. — 1817
Чернова Е. С. — 2504
Чернявский Г. А. — 1760
Черный А. В. — 1320
Чернышова В. — 3189
Четаев Д. Н. — 1818
Чехович В. Д. — 2459, 3358
Чечель Э. К. — 766
Чжан Цзя-жу — 201
Чирвинская М. В. — 732, 962, 1321, 2432, 2505, 3062
Чихрадзе Ш. Г. — 2210
Чичерина Н. Д. — 1574, 1792, 1793, 1820
Чичинадзе В. К. — 698
Чомор Д. — 440
Чудакова Л. Н. — 641, 642, 757

Шаблинская Н. В. — 2466
Шаблицкий В. М. — 1008
Шабанов С. Ф. — 2251
Шалин Г. С. — 1756
Шалхметов Р. Б. — 664
Шамина О. Г. — 204, 1059—1062, 1087, 1090, 1094, 1095
Шанцын К. А. — 1353
Шапиро В. Б. — 1329
Шаповал В. И. — 2694, 2729
Шапочка И. И. — 3074
Шарапов В. Н. — 416, 2692
Шаренков Б. И. — 1904
Шаров В. И. — 1123
Шахворстова К. А. — 2452
Шахсуваров Д. Н. — 1873
Шацилов В. И. — 720
Швецов П. Ф. — 2254
Шебалин Н. В. — 417, 441
Шейнманн С. М. — 1819
Шейнманн Ю. М. — 2450, 2506—2513, 2617, 2676, 3349
Шейченко Е. А. — 1765
Шекинский Э. М. — 637, 772
Шелегова И. Ф. — 2407
Шелчкова С. Г. — 2702
Шелягин В. А. — 2190, 2207
Шен Э. Л. — 665
Шенгелая Г. Ш. — 1284, 1286, 1287, 1289, 1354, 2999
Шенкарева Г. А. — 417, 442
Шепард Ф. П. — 3376
Шеремет О. Г. — 611

Шеремета О. В. — 2667
Шечков Б. Н. — 6, 18, 32, 127, 129, 131
Шимацу И. — 2255
Шилина Г. П. — 1914
Шило Н. А. — 3038
Шилова А. М. — 1764, 1765
Шимарев В. Н. — 1557, 1606
Широкова Е. И. — 409, 410, 444, 447, 448
Шпаков О. Н. — 2154
Шпортюк З. М. — 1765
Шпилько Л. Г. — 1929
Шрайбман В. И. — 629, 630, 1355—1358, 3084
Шрейдер А. А. — 657
Штайн А. Г. — 773
Штейнберг Г. С. — 2514, 3073, 3085
Штех Г. И. 1359, 2515, 3086
Штутин И. М. — 206, 207
Шуваев А. С. — 2458
Шумилина Л. С. — 186, 188—190
Шустова Л. Е. — 766, 3087
Шушпанов А. П. — 2190, 2256

Щеглов В. И. — 1572, 3348, 3370
Щербаков А. В. — 2257
Щербакова Б. Е. — 163, 205—207
Щукарев С. А. — 2730
Щукин Ю. К. — 170, 417, 785, 3088

Эйдлин Р. А. — 1279, 2408, 2409
Эйнор О. Л. — 2516
Энштейн Б. С. — 1814
Эрглис Е. И. — 157
Эфендиева М. А. — 1607, 1608

Юдакова Л. М. — 127
Юдин М. Н. — 1803
Юкутакэ Ц. — 1936
Юлаева И. А. — 1940
Юманькова Т. В. — 3034
Юньков Я. А. — 2258
Юркевич О. И. — 33, 127, 2732

Яковлев И. А. — 1757
Яковлева И. Б. — 774
Ямамото А. — 208
Яновская Т. Б. — 1023, 1106, 1121, 1165, 1214
Яновский Б. М. — 1820
Янушевич Т. А. — 674
Яриш М. С. — 648, 3089
Ярош А. Я. — 1609, 3090, 3091, 3377
Ярошевская Г. А. — 1020
Ясун Тагаси — 1821
Ясуока Такэо — 1821
Яценко Л. Т. — 3000

Abe K. — 81, 82
Abramovici F. — 2905
Adam A. — 1822—1825, 1884
Adams R. D. — 34, 209, 210
Ade-Hall J. M. — 1937
Afanassiyev G. D. — 3378
Ahmed M. Ch. — 35
Ahorner L. — 211
Ahrens Th. J. — 2733, 2734
Airinei S. — 1360—1362, 3121
Akella J. — 2735
Aki K. — 36, 445, 775, 1021, 1022
Akimoto S.-J. — 2736—2742, 2860, 2861
Albee A. L. — 2743
Alder B. J. — 2744
Aldrich L. T. — 777, 948—950
Alekseev A. S. — 212
Alexander S. — 278, 359, 1034
Alföldi L. — 2259
Algermissen S. — 446
Aliev S. A. — 2359
Allan D. W. — 2037, 2038, 3215, 3216
Allan T. D. — 3092
Allen A. — 213
Allen C. R. — 3093
Allen R. V. — 2877
Alsop L. E. — 1235, 2800
Alterman Z. — 1159, 2905
Althaus E. — 2745
Amand P. S. — 3093
Amoros J. L. — 2746
Andel T. H. van — 1938, 1966—1968, 2517, 3094
Anderson L. A. — 1826, 1827, 2847
Anderson L. don — 37—40, 147—149, 214, 215, 323, 344, 345, 1160, 1543, 2039, 2308, 2747—2754, 2947, 3481
Anderson O. L. — 1161, 2040, 2041, 2754—2757, 2959
Anderson R. S. — 41
Ando S. — 254
Andrei J. — 2518
Andriamirado R. — 1939
Andric B. — 805
Anglin F. M. — 2260
Antoine J. W. — 776
Antonova L. — 1162
Aoki H. — 2758
Aravamadhu P. S. — 1449
Archambeau C. B. — 37, 38, 68, 216, 230
Archangelskaya V. M. — 2, 42, 43
Arnold E. P. — 217, 218
Arriens P. A. — 2759
Arroyo A. L. — 219
Artyushkov E. V. — 1512, 1513
Asada T. — 573, 777, 838, 1163
Asamuma T. — 254
Asano S. — 342, 573, 890, 1164
Asbel J. — 1023, 1165
Ashcroft W. A. — 3125
Ashour A. A. — 1828
Atwater T. — 3276
Auld D. R. — 1833
Ault B. — 1548
Averjanov A. G. — 1063
Avery O. E. — 1610
Avtar P. 1166

Backus G. — 778, 1071, 1196, 1363
Bacon L. O. — 2519
Bacon M. — 220, 2601
Bagin V. I. — 1940
Bajuk E. I. — 2760
Baker M. — 1418
Bakun W. — 496
Balakina L. M. — 409—411, 447, 448
Balakrishna S. — 1541, 2761, 2762
Balavadze B. K. — 1364
Balchan A. S. — 2763
Ball M. M. — 3217
Bally A. W. — 779
Baltenberger P. — 221, 780
Bancroft A. M. — 1024
Banerjee S. K. — 3379

Banks R. J. — 1829
Barker P. F.— 3125
Barker R. C. — 1634
Barnes D. F. — 1378
Barnett C. H. — 3218
Baron J. G. — 1650
Barr K. G. — 559, 781, 1723
Barrett D. L. — 222
Barsch G. R. — 2821
Barta G. — 1611
Basham P. W. — 264, 265
Bassinger B. G. — 1612
Bastorn H. — 2891
Bateman P. C. — 1745
Bates Ch. — 578
Bath J. E. — 1681
Bath M. — 223—225, 1167, 2520, 3380
Bauno Sh. — 2764
Baybrook T. — 1079
Beaufils Y. — 560, 782
Beck A. E. — 2260—2264
Becker H. — 1085
Bederke E. — 2521
Bednarek A. R. — 783
Behnke C. — 784, 834
Behrnes I. — 1064, 1065
Bein E. — 1365
Beliayevsky N. A. — 785, 877, 2526, 2527, 3402
Bell P. — 2265, 2266, 2765, 2766, 2796
Bellemo S. — 585, 786, 819
Belousov V. V. — 2522—2525, 3219, 3220, 3381, 3382
Belshe J. C. — 1416, 3173
Bemmeln R. W. van — 2267, 2528, 2529, 3221—3223
Ben-Menahem A. — 37, 38, 45, 550, 601, 1168
Bendefy L. — 2530, 3095, 3383
Benevides S. P. — 2767
Bentley Ch. — 1366, 3096, 3097
Berckhemer H. — 449, 450, 522, 2531, 3098
Berg C. A. — 451
Berg E. — 464, 846, 3099
Berg J. W. — 226, 603, 1514, 2274, 3192
Berg R. R. — 1367
Berlage H. P. — 2529
Berry M. J. — 46—49, 222, 551, 787, 788, 1169
Betlej K. — 789
Beyer L. A. — 1368
Bezrodnov A. N. — 1066
Bhattacharyya B. K. — 1613
Bhimasankaram V. L. S.— 1941
Bichler Sh. — 1369
Bicknese V. — 2042
Biehler Sh. — 2111
Bilski E. — 1370
Birch F. S. — 227, 2005, 2043—2045, 2268—2270, 2376, 2377
Bistricsamy E. — 50, 3100, 3384
Black R. — 578
Blackett P. M. S. — 2271
Blackwell D. D. — 2272, 2273, 2375—2377
Blanch J. E. — 800
Blanchard J. F — 222, 814, 1213, 2[illegible] 3109, 3144
Blank H. R. — 1371
Bliss N. W. — 2046
Bloch S. — 51—53, 73
Blum P. A. — 3385
Bodvarson G. — 2274
Boeckel J. J. — 1394
Boettcher A. L. — 2768
Bofinger V. M. — 2759
Bogomolov Yu. — 2275
Boldizar T. — 2276—2279, 3224
Bollinger G. A. — 452, 527, 528
Bolt B. A. — 95, 228, 318, 348, 349, 1170
Bonatti E. — 1614, 3225
Bonno M. — 3110
Boor J. de — 1942
Boore D. M. — 54
Booy T. de — 2532, 3385
Borcherdt R. — 1025
Borchert H. — 2533, 2534
Borisov A. A. — 785
Bose S. K. — 1171
Boshko G. N. — 127
Bosshard E. — 3111, 3112
Bossolasco M. — 790
Bostrom R. C. — 2535, 2536, 3226, 3387
Botezatu R. — 3121
Bott M. H. P. — 1372, 1373, 1615, 2047, 2048, 3101, 3102, 3388, 3389
Böttcher W. — 2534
Bowen V. T. — 3094, 3285
Bower M. E. — 1659
Bowin C. O. — 1374, 1616, 2629, 3103
Boyd F. R. — 2798
Brace W. F. — 2769, 2944
Bracey D. R. — 1617
Brakl J. — 1618
Bram K. — 229
Brannock W. W. — 2891
Braslau D. — 494
Brau E. — 3110
Breiner S. — 1619, 1620
Brežny B. — 2981
Briden J. S. — 1943, 1976
Brisbin W. — 287, 842, 843
Brock A. — 1944, 1976
Brock B. B. — 2537—2539
Brodskaya S. Y. — 1940
Brooks C. — 2759
Brooks J. A. — 1172
Brooks M. — 1375
Brune J. N. — 55—59, 230, 231, 454, 2280, 2374
Bufe C. G. — 3176
Buffington E. — 936
Bull G. A. — 1945
Bullard E. C. — 561, 2281, 3228
Bullen K. E. — 60, 562, 791, 1113, 1173, 1174, 1376, 2770, 3254, 3390, 3391
Bultitude R. J. — 2771
Bunce E. T. — 232—234, 874, 3393
Bungenstock H. — 235
Burke K. B. — 236
Burman Sh. — 2049
Burnham C. — 2772
Burns R. — 2282, 2773, 3166, 3167
Burrckle L. H. — 1649
Burridge R. — 492, 1175
Burton G. D. — 1610
Butkovich T. R. — 563
Byerle J. D. — 2774, 2775
Byerly P. E. — 1515

Caloi O. — 61
Caloi P. — 3229, 3392
Campbell F. F. — 792
Caner B. — 1621, 1830—1833, 1854
Canitez N. — 453
Cann J. R. — 1622, 2540, 2541
Cannon W. H. — 1831, 1832
Cantwell T. — 1834
Carder D. S. 237, 238
Careaga J. — 269
Carmichael I. S. — 2776
Caroll R. D. — 2777

Carpenter E. W. — 239, 1176
Carr J. B. — 2542, 3230, 3231
Carrotzo M. T. — 1377, 3158
Casaday K. — 496
Casaverde M. — 1878, 1879
Case J. — 1378, 1745, 3104
Castillo J. — 1879
Cathles L. — 358
Ceccherimi P. — 3158
Čermak V. — 2283—2290
Červeny V. — 1067, 1157, 1158, 1177—1182
Chaklader A. C. — 2778
Chalupa J. — 1086
Chamberlain T. K. — 2621
Chander R. — 454
Chandra U. — 1068
Chase R. L. — 874, 3393
Chauveau J. — 1835
Chekunov A. V. — 375, 906, 952, 962
Chernyshova V. — 3189
Chi-Yu King — 56 см. King Chi-Yu — 55
Chiburis E. F. — 63
Chinner G. A. — 2779, 2780
Chinnery M. A. — 147, 241, 242, 455, 602
Chirvinskaya M. V. — 962
Chodos A. — 2743
Chouhan R. K. — 240, 1516, 2781, 3105, 3394
Choundhury M. A. — 243, 244, 245
Christensen N. I. — 246, 1184, 2782—2785
Christie J. M. — 2786
Chung D. H. — 2787, 2788
Cidlinsky K. — 1069
Cifelli R. — 2883
Ciocardel P. — 3106
Claerbout J. F. — 1220
Clark S. P. — 2050, 2789
Claude A. — 247
Clay C. S. — 929, 1618
Clay D. H. — 857
Cleary J. — 248, 283, 284
Closs H. — 235, 793—795, 3395
Clowes R. M. — 3143
Cohen L. H. — 2790—2792
Cohen T. J. — 249, 1379
Coke C. — 544
Coleman P. J. — 2543
Collette B. J. — 796—798, 881
Comninakis P. E. — 354
Compston W. — 2759
Constantinescu L. P. — 456, 811, 3107, 3108, 3396
Coode A. M. — 2544
Cook K. L. — 1380—1382, 2545, 2546, 3397
Coombs D. S. — 2927
Corbato C. E. — 1402
Corliss J. B. — 3094
Cornea I. — 811
Coron S. — 1383
Corpel J. — 3385
Corry C. E. — 2382, 2394
Costain J. K. — 1381
Couch R. W. — 1387, 3113
Coulomb J. — 2793
Cowan G. R. — 2763
Cox C. S. — 2346, 1946
Craig H. — 1953
Crain I. K. — 2291
Crampin S. — 44, 64
Creer K. M. — 1947—1949, 3232
Cristescu T. — 2518
Crittenden M. D. — 1384, 1517, 1745, 2794
Crowell J. C. — 3233
Cullen D. J. — 1623, 3398
Cumming G. L. — 564
Currie R. G. — 1624

Dainty A. M. — 800, 814, 3109
Dalrymle G. B. — 1946
Danbom S. H. — 251
Daneš Z. F. — 2051, 3110
Darman J. — 138
Darnley A. C. — 2795
Dash B. P. — 3111, 3112
Datta B. K. — 1185
Dauvillier A. — 2052
Davies D. — 820, 964, 1176, 1193, 1950, 3140, 3399
Davis B. T. — 2796—2798
Davis L. A. — 2820
Davis N. F. — 2772
Davis R. W. — 1385
Daxies D. — 3152
De Vuyst A. — 2053
De Wald O. E. — 1612
Dearnley R. — 2547, 3234
Decker E. R. — 2292, 2376, 2400
Dehlinger P. — 252, 253, 943, 1386, 1387, 3113
Delibasis N. D. — 504
Demenitskaya R. M. — 1625, 2548, 3114, 3115, 3400—3402
Demnati A. — 801
Den N. — 254, 342, 890
Denis C. — 1388
Dennis J. — 457, 546, 2972
Dennis L. S. — 1726
Depowsku S. — 2293
Deppermann K. — 1837
Derr J. S. — 2799
Deutsch E. R. — 1667
Dewart G. — 65
Dewey J. F. — 1186, 3235
Diachova A. Y. — 373
Dibner V. D. — 3400
Dickson G. O. — 1626, 1648, 1655, 3116
Dietz R. S. — 2549, 2550
Diment W. H. — 1389, 2294—2299
Dimitrescu R. — 2551
Ding Yun-yu — 255
Dix C. H. — 256
Dixon F. — 1728
Dmitriev L. V. — 1735, 3189
Doell R. R. — 1946
Dohr G. — 801—803
Dollar A. — 2300
Domenico S. N. — 1390
Donald H. — 1685
Dongen P. G. van — 1951
Donnelly Th. W. — 2552, 3236
Dorel J. — 1187
Dorman J. — 66, 2800
Dorman Le Roy M. — 257
Dosso H. W. — 1627
Doussaint L. — 247
Dowling J. — 258, 267, 565, 840
Doyle H. — 282—284, 804, 847
Dragasevic T. — 805—808, 960, 961
Drake C. L. — 809, 937—939, 3403, 3404, 3426
Drakopulos I. — 354
Dresen L. — 1064, 1065
Drickamer H. G. — 2801
Du Bois R. L. — 1952
Dube R. K. — 259
Dubois J. — 67, 260, 566
Ducrot J. — 913
Dugdale J. S. — 2802
Durbaum H. — 567
Durney B. — 1392, 2553
Duvall G. — 2734

Eaton J. P. — 261, 374, 568
Eckhardt D. H. — 1838
Edelmann H. — 1026
Eder G. — 3237
Edgar N. T. — 254
Edgar T. — 262
Egorkina G. V. — 172, 173, 186, 187, 189, 190 360
Egyed L. — 2803, 3100, 3384, 3482
Eiby G. A. — 263
Einarson T. — 3118, 3238,
Eittreim St. — 810
Elder J. — 2055—2059
Ellis R. M. — 264, 265, 1885
Elsaharty A. F. — 1518
Elsasser W. M. — 2060—2062
Elvers D. — 1444, 1628
Emery K. O. — 2627
Emilia D. A. — 226
Enescu D. — 456, 459, 811, 3107, 3108
Engdahl E. R. — 266, 812
Erickson B. H. — 1431, 1629, 1637, 3192
Ernst T. — 2804
Ernst W. — 1542
Erzebet Mituch см. Mituch E.
Espinosa A. F. — 1260, 1262
Eto T. — 1549
Eva C. — 790
Evans B. W. — 2805
Everett J. E. — 1839, 1840, 3228
Evernden J. E. — 581
Evison F. F. — 460, 461
Ewing G. — 800, 814
Ewing J. — 262, 810, 815—818, 861, 888, 890, 892, 893, 1188, 2134, 2554, 2555, 2800, 3240, 3241
Ewing M. — 380, 810, 816—818, 888, 890, 892, 893, 938, 1469, 1470, 2334, 2335, 2554, 2555, 2609, 3240, 3241, 3445

Fahlquist D. A. — 234, 258, 267
Fairbridge R. W. — 2556, 3242
Fairhead J. D. — 2566
Fajklewicz Z. — 3119
Fanselau G. — 1841—1843
Faytelson A. — 1519
Federico B. — 276, 277
Fedorof S. A. — 136, 137, 370
Fedotov S. A. — 268
Fenwick D. K. B. — 3120
Fernandez L. M. — 269, 270
Fignerva A. J. — 2557
Filloux J. H. — 1630, 1844
Filson J. — 462
Finetti I. — 585, 786, 819, 3158
Finlayson D. M. — 271
Fisher D. E. — 1668
Fisher R. — 2301, 3243
Fitch Th. J. — 2618, 3244
Flin E. A. — 68, 216, 239, 266, 812
Flinn D. — 1931
Florensov N. A. — 2558
Folinsbee R. A. — 387
Forbush S. E. — 1878, 1879
Foster Th. — 2063
Foster W. R. — 2806
Fournier H. G. — 1845
Fowles R. — 2807
Fox P. J. — 3245
Francheteau J. — 1953, 1954
Francis T. — 272, 273, 820, 822, 1189, 1250, 3405
Frangos W. T. — 2769
Frank F. — 463, 2064, 3246
Frazier K. — 3406
French W. S. — 943
Freund R. — 3247
Fricker P. E. — 2112
Friend R. F. — 2559
Fritsch J. — 567
Fritz J. N. — 2882
Fröhlich R. — 954
Frölich F. — 3407
Fuchs K. — 803, 823—827, 870, 923, 1070, 1190—1192, 1221
Fujii N. — 2808
Fujisana H. — 2065, 2809, 2739, 2740, 2742
Fujiwara Y. — 1955
Fukao Y. — 1728, 2810
Funck E. — 2833
Fung S. C. — 2801
Funnell B. M. — 2541
Furumoto A. — 828—831
Fyfe W. S. — 2773, 2811, 3408

Gabriel V. G. — 69
Gadomaka B. — 789 см также Wojtczak-Gadamaka B. — 837
Gale A. W. — 467, 468
Gálfi J. — 2259
Gansser A. — 2560
Gantar C. — 3158
Gardon R. B. — 1193
Garkalenko I. — 952, 962
Garlan G. D. — 1656
Garland G. D. — 1393, 1846
Garrick R. A. — 274
Gaskell R. — 1514
Gass I. G. — 2561
Gast P. W. — 2812
Gastaldy G. — 3126
Gavát I. — 3121
Gaynanov A. G. — 1632
Gebrande H. — 2066
Geddes W. H. — 1633, 1638, 1747, 2639
Gedney L. — 464, 846
Gemperle M. — 1387, 3113
Gennesseaux M. — 913
Gershanik S. — 1194
Gerstenkorn H. — 2813, 2814
Gerver M. — 1195
Ghent E. D. — 465
Giardini A. A. — 2815
Gibb R. A. — 1394
Gibbs J. F. — 569
Gibson I. L. — 2561, 2562
Gidon P. — 2563
Giese P. — 229, 275, 832—835, 3122
Giesecke A. A. — 1878, 1879
Gilber M. Ch. — 2982
Gilbert F. — 1071, 1196
Gilbert J. F. — 1363
Gilham W. — 3110
Gill E. K. — 2067
Gilluly J. — 2564
Girdler R. W. — 1395, 2302, 2303, 1956, 2565—2567, 3123, 3124, 3248—3250
Girlanda A. — 276, 277
Glashoff H. — 3251
Glasko V. B. — 17, 128, 130
Glover P. — 278
Glowes R. M. — 872
Godacre A. K. — 1396, 1478, 1479
Godby E. A. — 1634

Goguel J. — 2304, 2068, 2568, 2816, 3252
Gold L. W. — 2305
Goldsmith J. R. — 2817
Golubeva N. V. — 517
Goode A. D. — 2889
Goode A. M. — 2569
Goodspeed M. J. — 791
Gorai M. — 3171
Gorczynski L. — 789
Gordon D. W. — 237
Gordon R. B. — 2069, 2818—2820
Gordy P. L. — 779
Gorshkov G. S. — 2354, 2570
Gough D. I. — 1635, 1636
Graham E. K. — 2821
Graham J. W. — 1958
Grainder M. — 3253
Granit Y. Sh. — 128, 130
Grant F. S. — 1518
Gray F. — 220
Gray R. C. — 1381, 1382
Green D. H. — 2822—2824, 2921, 2771
Green R. — 279, 285, 362, 570, 571, 1959
Greenwood H. Y. — 2825
Gregory A. — 2826
Gregson V. — 1072
Griffiths D. — 1027, 1028, 3125
Griggs D. T. — 3429
Grigorova E. — 280
Grin P. — 1629, 1637, 2282, 2306, 2335
Grinda L. — 466, 3126
Griscom A. — 1638
Grondlay J. — 2067
Groten E. — 1397
Groubut E. — 913
Grover J. C. — 1398
Guha S. — 1073, 1074, 3127
Gumming G. L. — 871, 872
Gumper F. — 70
Gupta H. K. — 71, 72, 896, 2307
Gupta I. N. — 1197—1199
Gupta R. N. — 3484
Gutdeutsch R. — 1075, 1200
Guterch A. — 789, 836, 837, 1201, 3128, 3129
Güth D. — 572
Gzovsky M. V. — 2571, 3409
Haack H. — 1399
Haddon R. — 2770, 3254
Hadjebi B. — 802
Hadley M. L. — 1651
Hagiwara K. — 254
Hahn A. — 1639
Hahne E. W. P. — 2070
Haines G. V. — 1719
Hajnal Z. — 843, 844, 3130
Hales A. L. — 51—53, 73, 248, 279, 281—285, 570, 571, 838—841, 1202, 1400
Hall D. H. — 286, 287, 842—845, 1640
Halls H. C. — 605, 2572
Halturin V. — 1162
Halunen A. J. — 2269
Hämäläinen U. — 2372
Hamano Y. — 140
Hamilton E. L. — 2573
Hamilton R. M. — 467, 468, 2827
Hamilton W. — 1960, 2574, 2575, 3410
Hammer S. — 1401
Hanks Th. — 2308
Hannaford W. — 1719
Hannon W. J. — 1278
Hanson K. — 846
Harbison R. N. — 975
Harding J. L. — 776
Harding S. — 446, 469
Hariya Y. — 2829
Harkrider D. G. — 40, 146, 601
Harland W. B. — 2576, 3131, 3132, 3255
Harrison C. G. A. — 1641, 1669, 3217
Harrison I. C. — 1402
Hart S. R. — 2309, 2310, 2388
Hartke D. — 74
Hartmann O. — 1878, 1879
Hasegawa Y. — 140, 1029, 2956, 2957
Hashimoto Y. — 1744
Hashizumo M. — 470, 573
Haskell N. — 288, 471
Hast N. — 2830
Hatherton T. — 1403, 1404, 1642
Hattori A. — 2893
Havemann H. — 2578, 3256, 3411
Hawkins L. V. — 847
Hayakawa M. — 890, 3180
Hayes D. — 1405, 1471, 1643—1645, 1652, 1706, 3133—3135
Healy J. — 364, 568, 574, 593, 848, 849, 974, 1025
Heard H. C. — 2786
Hedayati A. — 472
Hedemann H. A. — 2311
Heezen B. C. — 2579, 3257
Hehn K. — 802
Heier K. S. — 2319
Heirtzler J. R. — 1610, 1626, 1636, 1643, 1644, 1646, 1647, 1703, 1704, 1725, 1955, 3116, 3134, 3258, 3259, 3412
Held E. F. — 2071
Helmberger D. V. — 850—852, 1076
Helsley C. E. — 840, 841
Helterbran W. — 596
Henderson G. C. — 1406
Henningsen D. — 2580
Hennion J. — 262, 847, 937, 939
Henvey Th. — 2280, 2374
Hermance J. F. — 1656, 1846
Hernes I. — 2581, 2582
Herrera I. — 1229
Herrin E. — 289
Herrmann R. B. — 575
Herron E. M. — 1655, 1704, 3135
Hersey J. B. — 232, 2531, 2583
Herzen R. P. von — 2143, 2200, 2301, 2312—2315, 3285
Hess H. H. — 2584, 3260
Hide R. — 1657, 2831
Hieronymus H. — 1961
Higgs R. H. — 1736
Hilgenberg O. C. — 1962, 1963
Hill D. P. — 576, 853—855
Hill M. — 820, 2885, 3140
Hills G. J. — 2832
Hilten D. van — 1964, 1965
Hinz E. — 1065
Hinz K. — 235, 3136
Hirasawa T. — 472—475
Hirono T. — 394, 396
Hirooka K. — 1973
Hirschleber H. — 577, 856
Hjelme J. — 577, 856
Hobson G. D. — 857, 858
Hochstein M. P. — 1658

Hodgson J. — 476, 477, 548
Hoffman T. F. — 3110
Hofman R. B. — 1077
Hohler V. — 2833
Holdway M. J. — 2834
Hollister L. S. — 2835
Holloway J. R. — 2772
Holub K. — 859, 1078
Holzer F. — 1030
Homilius J. — 1837
Homma H. — 2587
Honda H. — 478
Honkasalo T. — 1407
Hood P. J. — 1634, 1659, 1660, 2586, 3137
Hook J. E. — 1203
Hopkins D. — 936
Horai K. — 2072—2074, 2316, 2317
Hornal R. W. — 1394
Horne R. A. — 2836
Hornemann U. — 2890
Horton C. W. — 1847
Hoshino M. — 2587
Hoskins H. — 860
Hospers J. — 1408, 1409, 1938, 1966—1969
Hotta H. — 254, 342, 890
Houtz R. — 815, 861, 938, 3426
Howell B. F. — 862, 1097, 1079, 1410
Hrdlicka A. — 863
Hsu D. C. — 2837
Hsu I-Chi — 1970
Hsu K. J. — 1520, 2075
Hudson J. A. — 78
Huene R. E. — 1368, 1402, 1411
Hunkins K. — 75, 3138, 3178
Hunter J. A. — 380, 864
Hurley R. J. — 2588
Hurtig E. — 2358, 2589
Husebye E. — 1031
Husted J. E. — 257
Hutt J. R. — 226
Hyndman D. W. — 1848
Hyndman R. D. — 1839, 1848, 2318—2320

Ianas M. — 3107, 3108
Ibrahim A. — 76, 290, 291, 1032, 1035
Ichikawa M. — 478—482, 890
Ichinohe T. — 483
Ida Y. — 2838
Iida F. — 1212
Iida K. — 484, 865
Iizuka S. — 3180
Innes M. — 1412
Iosif T. — 5, 174, 292—294, 485, 1204
Iriyama J. — 2077, 2078, 2120, 2121
Irvine T. N. — 2590
Irving E. — 1971, 1972, 2591
Isacks B. — 486, 500, 501, 3282, 3424
Ito K. — 2791, 2792, 2839
Ito M. — 2758
Ivakin B. I. — 1080
Iyer H. M. — 2840
Izutuya S. — 1420

Jackson W. — 364, 568, 593—595, 866, 972, 974
Jacob A. W. B. — 77
Jacob K. H. — 449, 450
Jacobs J. A. — 1627
Jaeger J. C. — 487, 2319, 2320
Jaeger R. R. — 2841
Jain S. — 365, 1850, 1851
Jakson D. B. — 1849
James D. — 295, 867, 3139
Jamieson B. G. — 2842
Jankowski J. — 1661, 3128
Janovskaja T. B. — 1023, 1165
Jansky J. — 868, 1179, 1180, 1182, 1205
Jardetzky W. S. — 3261
Jarosch H. — 2905
Jarosewich E. — 2883
Järvimäki P. — 2372
Jeffreys H. — 78, 296, 1206, 2843
Jessop A. M. — 2321—2323
Jilyaeva V. A. — 1940
Jobert G. — 3385
Jobert N. — 79
Joesting H. R. — 1480
Johansen D. — 3110
Johns R. — 1413
Johnson G. L. — 2592, 3451
Johnson L. — 297—299, 869
Johnson N. M. — 2324
Joncich M. A. — 1413
Jones D. L. — 1976
Jones E. J. W. — 2601, 3140
Jones M. H. — 3110
Jordan J. — 237, 578
Jordan P. — 1414, 3262, 3263
Judge A. S. — 2262
Julian B. R. — 215, 1160, 1204
Junge Ch. — 868

Kaila K. — 300—302, 488, 3161
Kakuta T. — 303
Kalinin V. A. — 2987
Kaminski W. — 870
Kaminuma K. — 80
Kanaev V. F. — 1735, 3189
Kanamori H. — 81, 82, 304—306, 1208, 2325, 2750, 2844, 2954, 3309
Kanasewich E. R. — 564, 871, 872, 3141—3143
Kane J. — 1209—1211
Kaneoka I. — 1980
Kapcan A. — 1081
Karasik A. M. — 1625, 3114
Karnik V. — 489, 859, 1078
Kasahara K. T. — 490, 1212
Katsura T. — 2742
Katz S. — 2845
Kawada K. — 2326
Kawai N. — 1973
Kawamoto O. — 573
Kay M. — 3235
Kebeasy R. M. — 307
Keen Ch. — 873, 3109, 3120
Keen M. J. — 222, 800, 814, 931, 1213, 2846, 3109, 3120, 3144
Keilis-Borok V. I. — 1023, 1165, 1214
Keller G. V. — 1827, 1852, 1853, 2847
Kennedy G. C. — 2735, 2791, 2792, 2829, 2839, 2848, 2849, 2869, 2895
Kent H. C. — 2577
Kern J. — 3264
Khain V. E. — 2593
Khan M. A. — 1415
Khilinsky L. A. — 906, 952
Kienzle J. — 1970

Kikawa K. — 2327
Killen P. — 2379
Kim W. H. — 1082
King E. R. — 1745, 2639
King J. M. — 226
Kirk H. K. — 943
Kishimoto Y. — 470, 491
Kislovskaja V. — 1081
Kiss Z. — 50
Kitahara S. — 2849
Klement W. — 2790
Klima K. — 2760, 1083, 1102
Knight C. A. — 3447
Knoblochova A. — 1083
Knödel K. A. — 2328
Knopoff L. — 46—49, 83, 84, 132, 492, 1175, 1215—1217, 1416, 2079, 2080, 2850, 2851, 2937, 3145, 3146, 3265, 3267, 3413
Knoshita W. T. — 853
Knothe Chr. — 308
Knott S. T. — 874
Knowles C. R. — 2780
Kobayashi N. — 1255, 1662
Koci A. — 1663
Koenig M. — 1075
Koizumi M. — 2856, 2857
Komada E. — 2736, 2742
Konno Y. — 493, 2081, 2082, 2255, 3305
Kornik L. J. — 1664
Kosminskaya I. P. — 809, 875—878, 969, 3220
Kostenko N. P. — 3414
Koster Van G. — 2852, 2853
Kostuchenko V. — 1084
Kovach R. L. — 85, 214, 309, 310, 1218, 1619, 1620
Krasny L. I. — 2594
Kraus E. C. — 2595
Krause D. C. — 1665, 1666, 3267
Krěmár B. — 2284
Krešl M. — 2290
Krishna V. — 488, 1449
Krivoy H. L. — 1418, 1437
Kroenke L. W. — 1419
Kubota S. — 3099
Kubotera A. — 919, 1219, 1420
Kienle J. — 3099
Kühn P. — 1865, 3428
Kukhtikova T. I. — 127
Kullernd G. — 2854
Kumar A. — 2855
Kumazawa M. — 1212
Kume S. — 2856, 2857
Kuno H. — 3171
Kuo J. T. — 69, 75
Kurita T. — 311—313, 334
Kushiro T. — 2736, 2858—2860, 2862, 2986
Kutasov I. M. — 2329
Kvale A. — 879

La Fehr T. — 1421
La Mori P. N. — 2786, 2863
Labrouste Y. H. — 880
Lachenbruch A. H. — 2083, 2330—2333
Lagaay R. A. — 797, 881
Lagrula J. — 2596
Lagus P. L. — 1543
Lakner J. F. — 2815
Lal T. — 1240
Lamar W. — 3415
Lamb H. H. — 1945
Lambert A. — 1854, 3120
Lambert D. — 68, 216
Lambert I. B. — 2319, 2823, 2864, 2865
Landers T. — 1220
Landisman M. — 51, 53, 314, 823—825, 827, 911, 912, 1221, 1222, 2866
Langseth M. — 1701, 2314, 2334—2339, 2368
Lascu S. — 357, 505, 506
Laster S. — 1033, 1077
Latham G. W. — 41, 86
Lattimore R. — 1696
Laubscher H. — 2084
Laughton A. S. — 2597, 2601, 3140, 3147, 3268, 3416
Law L. K. — 2340, 2367
Lawson J. — 1728
Ledersteger K. — 1521
Lee W. H. K. — 882, 2085, 2086, 2313, 2341—2346
Leech G. B. — 3269
Leenhardt O. — 883
Leet F. J. — 1223, 1224, 2867
Leet L. don — 1223, 1224, 2867
Lehmaun I. — 315, 579, 1225, 3417
Lehtinen S. — 2372
Lemne M. — 2347
Levshin A. L. — 87, 1226, 1227
Lewis B. — 884—887
Lewis G. K. — 2801
Lewis T. — 2348
Leyden R. — 817
Lickens G. E. — 2324
Lidiak E. G. — 2639
Lieber P. — 316, 494
Liebermann R. — 317, 2087, 2756
Lilly H. D. — 1667
Limbach D. von — 2949
Limbeck D. A. — 1382
Lin H. C. — 2806
Lindsley D. H. — 2868
Lindt W. J. — 1522
Linville A. F. — 1033
Lipschutz M. E. — 2841
Lister C. R. — 2349
Litvinenko I. V. — 3114
Livanova L. P. — 203, 375
Livingstone C. E. — 1832
Ljubimova E. A. — 2088—2090, 2142, 2350—2354
Llibourty L. — 3418
Lomnitz C. — 318, 2598
Lonard A. — 861
Loncarevic B. D. — 873, 1422, 3148
Long L. T. — 226, 369
Lopez A. — 319, 320, 3149
Lorentzon G. R. — 1745
Lovering J. F. — 2887, 2922
Lovett J. R. — 1368
Lucke O. — 2952, 3270, 3437
Ludwig W. J. — 254, 810, 888—893, 1645
Luedemann H. D. — 2869
Luis M. — 270
Lump N. — 1425
Luosto U. — 88, 103, 346, 347, 580
Luske O. — 1423
Luth W. C. — 2870
Luyendyk B. P. — 1668—1670
Lyttleton R. A. — 3272
Lyustikh E. N. — 1424, 3271

Maasik V. — 1425
Mac Donald G. — 2599, 2871, 3273
Mac Farlane D. J. — 1426
Mac Gregor I. D. — 2872

Mac Kenizie W. S. — 2910
Mac Laren A. S. — 1664
Machado F. — 1428, 2091
Machairas G. — 1429
Machesky L. F. — 1430, 1467
Madden T. — 1855, 1882
Madr I. — 1228
Madureira C. — 372
Magnitsky V. A. — 2873, 3419, 3420
Main A. E. M. — 1974
Maj — 2032, 2033
Major A. — 2824, 2913—2916, 2918, 2923—2925
Mal A. K. — 1217, 1229
Malahoff A. — 1431, 1432, 1672—1678, 1715
Maldonado-Koerdell M. — 2600, 3150
Malfait B. — 3110
Maloszeuski S. — 1679
Mandalos N. — 108
Manghnani H. — 2874
Mansfield R. H. — 581
March N. H. — 2875
Marchand J. P. — 913
Markushevich V. — 1195
Marsh S. P. — 2882
Marton P. — 3100, 3384
Maryama T. — 495
Masatsuka A. — 478
Mashizume M. — 491
Mason C. S. — 1422
Mason W. P. — 1230
Masten J. — 3110
Masuda A. — 2094, 2876
Mateker E. J. — 3151
Matsumoto T. — 2856
Matsuzaki T. — 1680
Mattauer M. — 1975
Matthews D. H. — 220, 894, 1681—1683, 2601, 3152—3154, 3274 — 3275, 3416
Matveeva N. N. — 1231
Maulik T. N. — 1232
Mayer-Rosa D. — 321
Mayhew M. A. — 2298
Mc Allister R. E. — 222
Mc Camy K. — 582, 895, 1233
Mc Claine L. A. — 2877, 2879
Mc Connell R. K. — 896, 1523—1525, 2602, 2877—2879
Mc Culloh T. H. — 1368, 1433
Mc Donald G. F. J. — 2095
Mc Donald K. L. — 1684
Mc Donald W. G. — 1039
Mc Elhinny M. W. — 1976—1978
Mc Evilly T. — 322, 462, *496, 897*
Mc Fadden C. P. — 2096
Mc Garr A. — 89, 90, 1234, 1235
Mc Ginley J. — 323
Mc Grath P. H. — 1685
Mc Kenzie D. P. — 2097—2099, 2356, 2357, 2603, 2880, 2881, 3422
Mc Knigh W. R. — 226
Mc Queen R. G. — 2882
Mechler P. — 247, 324—327, 1187, 3155
Meincke W. — 2358
Meissner R. — 898—900, 3156
Meister R. — 2906
Mekmueb Sh. F. — 2359
Melcher P. — 782
Melchior P. — 1434, 1544—1546
Melson W. G. — 2883
Menahem A. B. — 537
Menard H. W. — 1435, 1436, 2604—2607, 3276—3278, 3423
Menon P. G. — 2884
Menzel H. — 923
Mereu R. — 329—332, 583, 584, 864, 1236, 1237
Merkel R. H. — 328, 1034
Mescherikov Yu. — 1513
Mesecar R. S. — 2274
Metzger J. — 1845
Meyer J. — 1856
Meyer R. P. — 249, 783, 849, 884—887, 895, 1038, 1379
Michot P. — 2608
Miecznik J. — 1857
Mikolajczak A. — 789
Mikumo T. — 333, 334, 3157
Miletits J. — 1825
Miller E. T. — 1730
Miller J. A. — 3244
Milne A. R. — 901
Mindeli P. Sh. — 902, 1364
Minear J. W. — 91
Misharina L. A. — 409, 410, 424—426, 447, 448
Mishra D. C. — 1983
Misra A. K. — 2885
Mitronovas W. — 590
Mituch E. — 335, 813, 903—909, 960, 961
Miyamoto S. — 3279
Miyamura S. — 497, 3171
Miyashiro A. — 2609
Mizutani H. — 2810, 2844
Mizutani S. — 2886
Moazami-Goudarzi K. — 92—94
Mohammadioun B. — 336—340
Molnar P. — 341, 486
Mongelli F. — 2360
Mooney H. M. — 95
Moor G. W. — 1547
Moor J. G. — 1437
Mooser F. — 2361
Morelli C. — 585, 786, 1377, 3158
Morgan W. J. — 1438, 2610, 2887—2889
Morley L. W. — 1613
Morris G. B. — 850, 851, 910, 1250
Morrison H. F. — 1858
Moses R. — 1628
Moszenko A. N. — 360
Mottlova L. — 1439
Muan A. — 2981
Mudie J. D. — 1641, 1669
Muller S. — 47, 48, 83, 132, 314, 823, 911, 912, 1221, 1238, 3159
Müller W. F. — 2890
Mumme I. A. — 1440
Mundt W. — 1441, 1442, 1686—1689
Munoz J. L. — 2868
Munuera J. M. — 498
Muramatu J. — 573
Muraour P. — 913
Murata K. J. — 2891
Muratov M. V. — 2593
Murauchi S. — 254, 342, 573, 890, 3171
Murdock J. N. — 3160
Murrell S. A. — 2100, 2885
Mustonen E. D. — 2379
Myer G. H. — 2892
Myers B. — 2574

Nafe J. E. — 847, 891, 937, 939, 2866, 3426
Nafi A. — 3447
Nag S. K. — 97
Nagamune T. — 343

Nagata T. — 1690, 1859, 1918
Naidu P. S. — 2362, 2363
Nairn A. — 3280
Nakagawa I. — 2893
Nakajim T. — 1973
Nakamura Y. — 914
Naqvi S. M. — 1449
Narain H. — 71, 301, 302, 488, 2000, 3161
Narayan P. V. — 1691, 1860
Naruse S. — 865
Nason R. D. — 499
Nation J. B. — 839—841, 1202
Naumtschik G. L. — 3438—3441
Negi J. G. — 98, 1240, 2101—2104
Neigaus M. G. — 1226, 1227
Nelson C. W. — 2818
Nelson P. — 1834
Neprochnov Yu. V. — 902, 915, 916, 1735
Nersesov I. L. — 212
Neuhaus A. — 2894
Newton R. S. — 2817, 2895—2899
Nguyen-Hai — 99, 2900
Niazi M. — 100, 101, 344, 345, 1239
Nicholls J. — 2776
Nickel H. — 567
Nieres J. — 3385
Nieuwenkamp W. — 2529
Nishida J. — 1991
Nishikawa M. — 1728, 2859
Noda H. — 2893
Noguchi I. — 890
Nophyton J. P. — 2263
Noponen I. — 9, 102, 103, 346, 347, 1241
Nordquist J. M. — 3093
Nowrooki A. A. — 1548
Nowroozi A. A. — 117
Nur A. — 1242, 2901
Nuttli O. W. — 228, 290, 291, 348, 349, 1035
Nyland E. — 1396

O'Brien P. N. S. — 586, 917, 918, 1036
O'Connell R. J. — 1443, 2753, 2902
O'Hara M.-Y. — 2903
O'Keefe J. — 3281
O'Neill M. E. — 374, 1170
Ocal N. — 104, 105
Odhner N. Hj. — 2904
Oelsner C. H. — 1861
Oesberg R. P. — 945
Ohta Y. — 865, 919, 1219
Oike K. — 470
Olczak T. — 350, 3425
Oliver J. — 106, 500, 501, 3282, 3424
Omote S. — 3162
Opdyke N. D. — 1979
Orange A. S. — 1834
Orowan E. — 502, 1243, 3283, 3284
Ortiz O. F. — 2296
Ostenso N. A. — 1692, 1693, 2630, 3193, 3318, 3319
Otsuka M. — 351, 352, 587
Overton A. — 353, 857, 934
Ozburgh E. R. — 2105, 2106, 2119, 2364—2366, 2962, 2963, 3313, 3314
Ozawa I. — 503, 1549
Ozima M. — 1980

Pakiser L. — 568, 576, 855, 866, 2840, 3163, 3164, 3410
Palmason G. — 920
Pantl V. — 1069
Papazachos B. C. — 12, 107—109, 354, 504
Papirno R. — 1085
Pariisky N. N. — 1550
Park J. K. — 1985
Parkinson L. E. — 3125
Parks R. — 110, 3165
Pataraya Ye. I. — 902
Paterson W. — 2340, 2367
Patrial Ph. 1717, 1718
Paul P. — 1244
Pavlenkova N. I. — 373, 952
Pavoni N. — 1694
Pawlak R. — 355
Payo G. — 319, 3149
Payo S. G. — 111—115
Pec K. — 151, 152
Pechersky D. M. — 1981
Pecova J. — 1862, 1863, 1867
Pekeris C. L. — 356, 1245, 1265, 2905
Penttilä H. E. — 922
Perrier G. — 35, 221, 243, 245, 588
Peshkov A. B. — 20, 127, 130
Peselnick L. — 2906
Peter G. — 975, 1444, 1612, 1628, 1649, 1695—1697, 3166—3168
Peterschmitt E. — 116, 372, 505, 506, 923, 924
Petersen C. F. — 2733
Petr V. — 1862, 1867
Petrescu G. — 357, 505, 506, 924, 3169
Petrova G. N. — 1735, 1940, 1981, 3189
Petrushevsky B. A. — 2611
Pew J. A. — 2592
Phelan M. J. — 3151
Phillips J. D. — 1968, 1699, 3285
Phinney R. — 358, 359, 2039
Piche J. — 1551
Pichon X. Le. — 818, 1445, 1470, 1473, 1646, 1648, 1650, 1655, 1700, 1701, 1725, 2334, 2368, 2369, 2555, 2612, 3240, 3286, 3287, 3426, 3445
Pick M. — 1446
Piermattei R. — 117
Pilant W. L. — 83, 118, 3145, 3146
Pirhonen S. — 103, 119, 346, 347
Pisani M. — 3092, 3158
Piscipescu G. — 459
Pistorius C. W. — 2911
Pitman W. C. — 1626, 1648, 1655, 1702—1706, 3116, 3245
Pitt G. D. — 2370
Pitt R. P. — 1959
Plafker G. R. — 1378, 3288
Plaumann S. P. — 3136
Plewa S. — 2371, 2372
Ploger Sh. — 574
Plouff D. — 1864
Pokorny M. — 2908
Polak E. I. — 804
Polatu M. — 108
Pollack H. — 1447, 2107—2109
Pollard M. — 3289
Polyak B. G. — 2350, 2355
Pomerantseva I. V. — 360
Pomeroy P. W. — 70, 590
Popov I. I. — 120, 127, 129
Popov V. — 2110

Porkka M. T. — 103, 121, 346, 347, 361, 3427
Porstendorfer G. — 1865, 1866, 3428
Posgay K. — 906, 907, 960, 961
Pouba Z. — 3290
Pozo S. — 1879
Prasad C. V. R. — 1983
Praus O. — 1862, 1863, 1867
Prentiss D. D. — 1039
Presnall D. C. — 2909
Press F. — 1246—1248, 1448, 2111, 3291
Preusa M. — 319
Price A. T. — 1707
Pritchard J. I. — 2847
Prodehl C. — 834, 925
Pros Z. — 1102, 1083, 1086, 2760
Prosen D. — 960, 961
Proskuryakova T. A. — 128
Proust F. — 247
Pshennikov K. V. — 507
Pug D. T. — 2601
Pulpan H. — 508
Puranen M. — 2372
Purcaru G. — 505, 506

Qualls B. — 966
Qamar A. — 1170
Quintino J. — 2373
Qureshy M. N. — 1449, 1450

Rachimova J. S. — 3438—3441
Radkakrishamurty C. — 1982 — 1984
Radler B. — 1249
Radu C. — 357, 505, 506, 924, 3169
Raff A. D. — 1708, 1709, 3292
Ragimov Sh. S. — 122
Rahman A. — 1451
Rahman S. — 2910
Raitt R. W. — 822, 910, 926, 941, 1250, 1251
Raju C. V. — 1691
Raleigh C. B. — 3429
Ramakrishna S. — 1541
Raman Y. V. — 2762
Ramberg H. — 1452—1454
Randall M. J. — 509, 1252
Rao P. S. — 1710, 1984
Rao V. B. — 1710
Raspet R. — 2298
Ravindra R. — 1253
Read L. — 487
Recq M. — 589, 927
Reddy P. — 301, 302
Reilly W. I. — 1658
Reitzel J. — 1868
Renick H. — 1455
Renner J. — 1456, 1457
Rezanov I. A. — 2613, 2614, 3170
Reynolds R. T. — 2112
Rhea K. P. — 2301
Ribbe P. H. — 2948
Richardson A. — 1738
Richter C. F. — 3093
Ridley W. I. — 1426, 1427
Ridlon J. B. — 1411
Riecker R. E. — 510, 2912, 2960, 2961
Rikitake T.—1711, 1869—1871, 3171
Rikunov L. N. — 1735
Rinenart V. J. — 1514
Ringwood A. E. — 2319, 2822, 2824, 2913—2926
Ripper I. — 362
Ritsema A. R. — 3430
Ritter E. — 1872
Riznichenko J. — 1087, 1089, 1254, 3431
Ritsema A. R. — 511—513, 797
Roberts R. J. — 1745
Robertson E. I. — 1458, 1459
Robertson J. K. — 2864
Robertson W. A. — 1985, 2591
Robinson R. — 310
Robson G. R. — 1723
Rocard Y. — 327, 363, 782
Roche A. — 1712, 1939
Rochester M. G. — 1713, 1714
Roedder E. — 2927
Rogers A. S. — 2615
Rogers Y. — 2928
Roller J. — 364, 569, 593—595, 928, 972
Romberg F. F. — 1367
Romney C. — 596
Rona P. A. — 929, 1618
Ronca L. B. — 3298
Rooney Th. P. — 2912
Roots E. F. — 3173, 3190
Rooymaus C. I. — 2929
Rose J. C. — 1715, 828, 1468, 3173
Rosenberg J. T. — 2733
Ross D. — 930, 1716
Rothe J. P. — 244
Rouand A. — 3385
Rouberton A. — 1712
Roy A. — 365
Roy I. L. — 1985
Roy R. — 2265, 2266, 2280, 2374—2377, 2385, 2387, 2401
Ruegg J. C. — 366
Ruffman A. — 931, 932
Ruiz F. C. — 2296
Runcorn S. K. — 1460, 1461, 2113, 1986—1989, 3293—3297
Ruprechtoza L. — 456
Ruzicka P. — 2930
Ryall A. — 525, 933
Rybicki K. — 1088
Rykunov L. N. — 1263

Sabitova T. M. — 87, 1226, 1227
Sacey A. P. — 3101
Sachsuvarov D. — 1873
Sacks S. — 891, 1037
Saha B. P. — 367, 597
Sahasrabudhe P. W. — 1982, 1983
Saito M. — 123, 1255
Sakata S. — 3310
Salagh H. — 1712
Salgueiro R. — 1879
Salisbury J. W. — 3298
Samanta B. — 2931
Samara G. A. — 2932
Samson J. C. — 1874
San Miguel A. — 2746
Sander G. — 934
Sanford A. — 368, 369
Santo T. — 124, 125, 3162
Sapula I. — 2293
Sarkar G. — 1256
Sarma S. K. — 226
Sasai Y. — 1875
Sasajima S. — 1990, 1991
Sass J. H. — 2261, 2318, 2320, 2378, 2379
Sassi Y. — 1711
Sato H. — 395
Sato R. — 1096, 1257—1262
Sato T. — 254, 1728, 2391
Sato Y. — 72, 125, 1222, 2738, 2866
Savage J. C. — 126, 399, 401, 514—516, 935, 2114

Savarensky E. F. — 127—130, 136, 137, 370, 517, 1263
Sawatzky P. — 1659
Schairer J. F. — 2797
Scharon Le Roy — 1970, 3151
Scheffer V. — 1462, 2115—2118, 3174
Scheidegger A. — 508, 518—521, 2616, 3175, 3299
Scheinmann Y. M. — 2617
Schenk V. — 1091
Scheube H. G. — 1876
Schick R.—522, 1092, 1264
Schimke G. R. — 3176
Schlauger S. O. — 2075
Schlich R. — 1717, 1718
Schlosser P. — 2380
Schmidt di Friedberg P.— 3158
Schmucker U. — 1877—1879
Schneider E. — 3300
Schneider G. — 522, 1093, 1264, 3451
Schober M. — 2936
Scholl D. — 936
Scholz C. H. — 2618
Schopf I. M. — 3301
Schreiber E. — 2041, 2087, 2756, 2933
Schreyer W. — 2934, 2935
Schubert G. — 2119
Schuiling R. D. — 2381
Schukin Yu. K. — 170, 417, 785
Schult A. — 1992, 2936
Schumann G. — 945
Schwiderski E. — 3302
Sclater J. — 1728, 1953, 1954, 2383, 2394, 2401
Scott J. H. — 2777
Searle R. C. — 2566
Seeger C. R. — 3177
Segawa J. — 1463
Seidi D. — 132
Seifert F. — 2934, 2935
Sellevoll M. — 577, 856, 879
Serson P. H.— 1719
Shamina O. — 1087, 1090, 1094, 1095
Shapiro J. N. — 2850, 2937
Sharp W. E. — 2938
Shaver R. — 3178
Shechkov B. N. — 6, 18, 32, 127, 129, 131
Shenk V. — 1104
Shephard F. — 3245
Sherburne R. W. — 133
Sheridan R. — 937—939
Shido F. — 2609
Shima E. — 1038
Shimada M. — 1991, 2939—2941
Shimamura H. — 1096
Shimazu Y. — 2120, 2121, 2255, 2942, 3304, 3305, 3432
Shimozuru D. — 2943
Shimshoni M. — 296, 1265
Shirokova H. I. — 409, 410, 443, 444, 447, 448
Shor G. G. — 222, 814, 910, 930, 940—944, 1250
Shport L. P. — 952
Shurbet D. H. — 371, 1266, 3179
Sikharulidze D. I. — 23—28, 129, 134
Silva R. L.— 2296
Silver E. — 1728
Sima H. — 372
Simmons G. — 2073, 2074, 2384—2386, 2787—2788, 2901, 2944, 3433
Simonen A. — 2619
Simonenko T. — 1720
Simons G. — 1242
Simpson E. — 891
Singh K. — 135
Singh R. N. — 240, 2101—2104, 3105, 3180
Singh S. J.— 1267, 1268
Siskin D. — 1097
Skorupa J. — 946, 947
Sleep N. H. — 2122
Smirnov J. B. — 2355
Smith A. G. — 3228
Smith C. H. — 2590
Smith J. V. — 2780
Smith T. — 295, 948—950, 956, 957, 1721, 2309, 3139
Smithson S. — 1372, 2620
Smylie D. E. — 1713, 1722, 2096
Sobczak L. W. — 1528, 3190
Sobotova C. — 1098
Socolescu M. — 3106, 3121
Soga N. — 2041, 2756, 2945
Sokerova D. — 280
Sollogub V. B. — 373, 375, 906, 951, 960—962
Sommerfeld R. A. — 2946
Sonders R. — 226
Sowerbutts W. — 1464, 2566
Spence J. — 1210
Spetzler H. — 2947
Spiss F. N. — 1465
Springer D. L. — 598
Srivastava S. P. — 1880, 1881
Stacey F. D. — 2123, 2124, 3434
Stacey R. A. — 1466
Stainbrook J. don — 2387
Starovoit O. E. — 136, 137, 370
Stauder W. S. J. — 452, 474, 523—528, 958
Stearns H. T. — 2621
Stefansson R. — 225, 529
Stegena L. — 953, 1456, 1457, 2622, 3100, 3181, 3306, 3384, 3435
Stein A. — 599, 954, 3136
Steinbeck J. — 954
Steinhart J. — 295, 849, 867, 948—950, 955—957, 2309, 2310, 2388, 3139, 3436
Stephens D. R. — 2815
Stephens L. E. — 1466
Sterling A. — 1544
Stewart D. B. — 2948, 2949
Stewart G. A. — 779
Stewart H. B. Jr. — 1697
Stewart S. — 374, 958, 959
Stiller H. — 2950—2952, 3437
Stoenescu S. — 3121
Stone D. B. — 3182
Storetvedt K. M. — 1993, 1994
Stoyko A. — 3308
Stoyko N. — 3308
Strange W. E. — 1467, 1468
Strobach K. — 3307
Stromberg H. D. — 2815
Stuart D. L. — 2840
Stubbs P. — 2623
Su S. S. — 138
Subbotin S. I. — 375, 960—962, 3438—3441
Sudo K. — 1728
Suga M. — 343
Sugimura A. — 530, 531, 3442
Sumitomo N. — 1420
Summers A. L. — 2112
Sunderland J. — 2601
Sung Ch.-He — 139

Supko P. H. — 3217
Sutton D. J. — 376
Sutton G. H. — 86, 590, 828, 1039, 1470, 1548
Suwa K. — 2125
Suzuki Z. I. — 377, 1212
Swift C. — 1882, 1855
Swing J. I. — 254
Swolfs H. S. — 267
Sykes L. — 378—380, 501, 532—534, 538
Sylvester A. G. — 2953
Syono V. — 2737, 2742, 2860, 2861
Szemeredy P. — 1249
Szenas G. — 3183—3185

Ta-Liang Teng — 1269
T'an Ch.-Yeh — 139
Takacs E. — 1883
Takano K. — 381
Takeuchi H. — 11, 22, 123, 140, 1255, 1270, 2954—2957, 3309, 3310, 3443
Takeuochi S. — 2849
Takhakaya A. — 393
Takin M. — 2601
Talbot Ch. J. — 2046, 2126
Talwani M. — 1469—1473, 1724, 3134, 3444, 3445
Tamaki J. — 573
Tandom A. N. — 141, 142, 382, 3186
Tanis F. J. — 606
Tarakanov R. Z. — 194, 383
Tarezy-Hornoch A. — 1884
Tarr A. C. — 143
Taylor P. T. — 882, 1726, 2244, 2336, 2341, 2392, 2393
Taylor S. R. — 3311
Tazima H. — 1420
Tchekunov A. V. — 375, 906, 952, 962
Teague G. O. — 3110
Teisseyre R. — 490, 535, 536, 1271, 2127, 2958, 3162
Telford W. M. — 2128, 3446
Tepac I. — 2347
Teupser Chr. — 144
Thanos S. N. — 1039
Thatcher W. — 857
Thellier E. — 1995
Thirnvathukal J. V. — 226
Thomas L. — 145, 1272
Thompson G. — 2883, 3285, 3312
Thompson N. J. — 831
Thompson W. B. — 2037, 3215, 3216
Thomsen L. — 2129, 2959
Thorarinsson S. — 2624, 3188
Thrower E. N. — 146
Tikhonov A. N. — 2142
Ting Yun-Yu — 385
Tobin D. G. — 538
Tobyas V. — 859, 1078
Tobyasova M. — 1862, 1863, 1867
Toksöz M. N. — 54, 65, 96, 147—149, 242, 386, 387, 539, 540, 601, 602, 3447
Towle L. C. — 2960, 2961
Tozer D. C. — 1727, 2130—2134, 2370
Tramontini C. — 964
Tranner W. F. — 3448
Trembly L. — 226, 603
Treumann R. — 1842, 1843
Tritton D. J. — 2135, 2390
Tryggvason E. — 388, 965, 966
Tsong C. F. — 1213
Tsubokawa I. — 3171
Turchanenko N. T. — 962
Turcrotte D. L. — 2106, 2119, 2364, 2962, 2963, 3313, 3314
Tuve M. A. — 3449
Tuzo W. J. — 2625, 3315
Twidale C. R. — 2626

Uchman J. — 789, 837, 967
Uchupi E. — 2627
Udías A. — 541—543
Udintsev G. B. — 1735, 2628, 3189
Uffen R. J. — 2136
Underwood R. — 804, 968
Upadhyay S. K. — 98
Urabe T. — 2120, 2942
Usami T. — 1222
Ushakov S. A. — 3114
Utashiro Sh. — 1680
Utsu T. — 150, 389, 390, 1273
Uyeda S. — 1728, 1744, 2137, 2317, 2341, 2342, 2391, 2808, 2810, 2857, 3171, 3309
Uyeda T. — 2007, 2137

Vacquier V. — 1728, 1729, 2312, 2392—2395, 2401
Vaidya S. N. — 2735
Vaisnays J. R. — 544, 2964—2966
Valencio D. A. — 1996, 1997
Vajk R. — 1730
Valus V. P. — 87, 1226
Van Andel T. H. — 2629
Van de Lindt W. J. — 1475
Van Hilten D. — 1998
Vaněk J. — 391—393, 1100—1102, 1094, 1098, 1274, 1275, 2760
Vasilicon A. — 107
Vecchia O. — 954
Veitsman P. S. — 969, 976
Vencov I. — 3121
Vening Meinesz F. A. — 1529, 1530, 2967
Verhoogen J. — 1731, 2138, 2139, 1999
Verma R. K. — 2000, 2140, 2396—2399, 2968, 3161
Verö J. — 1824, 1825, 1884
Verreault F. — 2141
Vesanen E. — 970, 971, 3162
Vestine E. H. — 1732
Vicente R. O. — 2843
Vilas J. T. — 1996
Vine F. J. — 1622, 1733, 1734, 3316, 3317, 3450
Vinnik L. P. — 1263
Vinogradov A. P. — 1735
Visintini G. — 585, 786, 819
Vlaar N. J. — 1276
Vlasov V. K. — 2142
Vogt P. R. — 1616, 1736, 2630, 3300, 3318, 3319, 3451
Voigth B. — 2969
Volarovich M. P. — 2760, 2970, 2971
Volwovsky I. S. — 785, 877
Voo R. van der — 2001—2003
Vossler D. A. — 226
Vozoff K. — 1885, 1886
Vvedenskaja A. V. — 409, 410, 413—415, 447, 448, 545

Wadati K. — 394, 395, 396
Wadsley A. D. — 2917

Wagner Chr. — 1887, 2950, 2951
Wagner F. C. — 2952, 3437
Wait J. R. — 1888
Waldbaum D. R. — 2144
Walker C. T. — 457, 546, 2972
Walsh J. — 2400, 2769, 2973
Walther K. F. — 308
Wang C. — 1477, 1531, 2974—2978
Waniek L. — 1094, 1102—1105
Wanless R. K. — 2590
Ward S. H. — 1858
Warren D. H. — 848, 972—974, 2840
Warren R. E. — 2401
Wasserburg G. I. — 2374, 2902
Watanabe T. — 1728, 2007
Watkins J. S. — 1633
Watkins N. D. — 1737—1739
Webb J. — 1834
Weber J. R. — 1478, 1479, 3190
Weeks L. A. — 975, 3166, 3167
Wegner J. — 3191
Weichert D. H. — 398, 399, 1040
Weiner J. — 2358
Weiss N. O. — 2037, 3215
Weizman P. S. — 969, 976
Wellman H. W. — 2631
Wendler G. — 2402
Werre R. W. — 2295, 2297, 2298
Wertman J. — 547, 2145, 2979
Wery A. — 1544
West G. F. — 605, 787, 788, 1169
Weston A. A. — 1412
Weyl R. — 2580, 2632, 2633
Whitcomb J. H. — 3192
White R. E. — 376, 400, 2403
White W. — 126, 399, 401, 2634
Whitham K. — 1740, 2340
Whitmarch R. B. — 1277
Wickens A. J. — 151, 152, 476, 548
Wiese H. von — 1889, 1890
Willden R. — 402
Williams C. A. — 1683
Williams D. W. — 2980
Willis D. E. — 606
Willmore P. L. — 403, 977
Wilson C. D. — 1851
Wilson J. T. — 896, 1741, 1742, 2635, 2636, 3320—3323
Winchester J. W. — 2146
Woermann E. — 2981
Wojtczak-Gadomaka B. — 789, 837
Wold R. J. — 3193
Wombwell E. — 1858
Wollard G. P. — 549, 829, 831, 1419, 1467, 1468, 1480—1482, 1532, 1552, 1673—1677, 1715, 2874, 3194, 3324, 3452
Wones D. R. — 2982
Worzel J. L. — 978, 1304, 1345, 1470, 1743, 3325, 3453
Wright J. — 2404, 2983, 2984, 3326
Wu F. T. — 1278, 1891
Wunderlich H. G. — 1483, 1484, 2147, 3327
Wyllie P. — 2768, 2852, 2853, 2864, 2865

Yamamoto H. — 2985
Yanovskaja T. B. — 1165, 1214
Yasui M. — 1728, 1744, 2391, 2405
Yeats R. S. — 3328
Yellin M. — 1444
Yoder H. S. — 2859, 2986
Yokoyama Y. — 343, 2637
Yoshii T. — 254, 342
Yudakova L. M. — 127
Yumura T. — 394, 396
Yungul S. H. — 1892
Yurkevich O. I. — 33, 127
Yusa Y. — 2327

Zarraga M. N. — 2135, 2390
Zarudnyj N. N. — 3170
Zátopek A. — 979
Zaylanos M. — 107
Zharkov V. N. — 2987, 3419
Zhivago A. V. — 2638
Zietz I. — 1726, 1745—1747, 2639, 3163
Zitzmann A. — 1639
Zverev S. M. — 875
Zyl J. S. van — 1893

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 5

I. Сейсмические исследования 7

1. Методы, основанные на изучении характера и распределения очагов сейсмических волн от землетрясений 7
   а. Поверхностные волны 7
   б. Объемные волны 18
   в. Очаги землетрясений 36
2. Методы, основанные на изучении сейсмических волн от искусственных источников 45
   а. Большие промышленные и ядерные взрывы 45
   б. Малые взрывы и источники стационарных колебаний . . . 50
3. Методика и аппаратура 76
4. Моделирование сейсмических процессов 80
5. Теоретические и экспериментальные работы 84

II. Гравиметрические и геодезические исследования 96

1. Распределение масс и горизонтальные неоднородности . . . 96
2. Вопросы изостазии 109
3. Приливы 112

III. Исследования магнитных и электромагнитных характеристик коры и верхней мантии Земли 115

1. Магнитные аномалии (метод постоянного магнитного поля) . . 115
2. Магнитотеллурический метод 128
3. Палеомагнетизм 138

IV. Исследования теплового поля коры и верхней мантии Земли . . 145

1. Теория теплового состояния Земли 145
2. Определение теплового потока для изучения коры и мантии Земли 154

V. Геологические, геоморфологические и геотектонические исследования 171

VI. Вопросы состояния вещества при высоких давлениях и температурах (температуры и давления соответствуют глубинным условиям в коре и верхней мантии) 185

VII. Комплексные геолого-геофизические исследования земной коры и верхней мантии Земли 208

1. Региональные работы 208
2. Работы, связанные с геотектоническими гипотезами и с гипотезами о физической природе сейсмических границ в коре и верхней мантии Земли 222
3. Общие вопросы развития и строения коры и верхней мантии Земли 230

VIII. Монографии, сборники и сводки по общим вопросам 238

Авторский указатель 241

КОРА И ВЕРХНЯЯ МАНТИЯ ЗЕМЛИ

Библиографический указатель
1965—1969 гг.

Утверждено к печати
Институтом физики Земли им. О. Ю. Шмидта

Редактор *М. Т. Чернякова*
Технический редактор *В. И. Зудина*

Сдано в набор 29/XII 1971 г. Подписано к печати 24/IV 1972 г.
Формат 60 × 90¹/₁₆. Усл. печ. л. 16,5 Уч.-изд. л. 26,2. Тираж 1000
Бумага № 2. Тип. зак. 716 Цена 2 р. 62 к.

Издательство «Наука»
Москва К-62, Подсосенский пер., 21

Отпечатано во 2-й типографии
Москва Г-99, *Шубинский пер., 10*

Набрано на Чеховском полиграфкомбинате Главполиграфпрома
Комитета по печати при Совете Министров СССР
г. Чехов Московской области

ОПЕЧАТКИ И ИСПРАВЛЕНИЯ

Страница	Строка	Напечатано	Должно быть
33	20 св.	*данного*	*донного*
34	28 сн.	глубинного	методом глубинного
39	1—2 св.	Ruprechtoza	Ruprechtova
46	27 сн.	Dürbanm	Dürbaum
50	2 сн.	1962	1969
55	5 сн.	Цийп	Пийп

Заказ 716

3

2 р. 62 к.

322