АКАДЕМИЯ НАУК СССР

КОРА
И ВЕРХНЯЯ МАНТИЯ ЗЕМЛИ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
1960—1964

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

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

551.14.(016)

КОРА И ВЕРХНЯЯ МАНТИЯ ЗЕМЛИ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
1960—1964

10342



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
Москва 1967



УДК 551.1 (210) : 011/019

Вошедшие в указатель статьи и книги освещают строение, физические особенности, возможный химический и петрографический состав коры и мантии Земли, а также взгляды на развитие их.

В основном помещена литература за 1960—1964 гг. и большое количество изданий более ранних лет, не вошедших по различным причинам в первый выпуск указателя, но представляющих научный или исторический интерес.

Издание рассчитано на научных работников — геологов, геофизиков, геохимиков, занимающихся изучением земной коры и верхней мантии.

Составитель
Павлова А. И.

Ответственные редакторы
доктор физ.-матем. наук *Люстих Е. Н.*,
канд. физ.-матем. наук *Вейцман П. С.*

2-9-5
273-67 (I полугодие)

ПРЕДИСЛОВИЕ

Указатель является вторым выпуском библиографии по вопросам строения и развития коры и верхней мантии Земли в основном за 1960—1964 годы.

В указателе собраны работы, освещающие строение, физические особенности и возможный состав коры и верхней мантии.

Актуальность темы заставила несколько расширить рамки содержания по сравнению с первым выпуском. Введены новые разделы: исследование теплового поля коры и верхней мантии; исследование магнитных и электромагнитных характеристик коры и верхней мантии; вопросы тектонофизики; состояние вещества при высоких давлениях и температурах; вопросы возможного химического и петрографического состава коры и верхней мантии. Кроме того, введено значительное количество работ за старые годы, представляющих научный или исторический интерес и не включенных, по тем или иным причинам, в первый выпуск.

Данный указатель не претендует на исчерпывающую полноту материала по указанным вопросам. Составители будут весьма признательны всем, кто даст сведения о пропущенных работах. Они будут использованы при подборе материала за последующие годы.

Литература просмотрена большею частью de visu, но все же имеется ряд работ, взятых из прикнижных библиографий и реферативных сборников, которые не удалось найти в московских библиотеках.

Каждый раздел указателя был просмотрен специалистами.

При составлении указателя были использованы каталоги крупнейших специальных московских библиотек — Отделения геолого-географических наук АН СССР, Института физики Земли АН СССР и др., ряд библиографических изданий, таких, как реферативный журнал «Геология» и «Геофизика» ВИНИТИ,

Geophysical Abstracts, Geoscience Abstracts и др., а также ряд русских и зарубежных периодических и продолжающихся изданий (в том числе материалов ведомственного характера) и других изданий по геофизике и геохимии.

В целях удобства расположения доклады, представленные на симпозиумы, объединены под общим названием издания симпозиума и помещены в последний раздел указателя «Работы хроникального характера». В отделах, соответствующих содержанию докладов, даны необходимые отсылки.

Заглавия иностранных работ переведены на русский язык. Фамилии японских и китайских авторов, работы которых опубликованы на восточных языках, транскрибированы на русский язык с переводом заглавий и расположены среди материалов на русском языке. Если же эти работы опубликованы на европейских языках, то расположены среди иностранных материалов.

Составители пользуются случаем поблагодарить всех научных сотрудников Института физики Земли и Института геохимии АН СССР, оказавших большую помощь в подборе литературы и консультации при составлении отдельных разделов. От Института физики Земли принимали участие: Артемьев М. Е., Воларович М. П., Геншафт Ю. С., Гзовский М. В., Кириллова И. В., Коган С. Д., Левин Б. Ю., Левшин А. Л., Любимова Е. А., Люсова Л. Н., Никифорова Н. Н., Павлова И. Н., Перцев Б. П., Петрова Г. Н., Рудич Е. М., Федотов С. А., Шамина О. Г., Шебалин Н. В., Шечков Б. Н., Ярошевская Г. А. От Института геохимии — Голуб В. Г., Калинина Г. Ф., Ярошевский А. А.

Указатель рассчитан на научных работников — геологов, геофизиков, геохимиков, занимающихся изучением земной коры и верхней мантии как с практической (региональная разведка), так и с исследовательской целью.

I. СЕЙСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В разделе собраны работы по изучению строения коры и верхней мантии Земли сейсмическими методами. Выделены подразделы по классам используемых волн и типам источников. Кроме работ, содержащих геологические результаты, введены подразделы: методика и аппаратура и теоретические и экспериментальные исследования. Такого рода работы чрезвычайно существенны для понимания теоретических основ различных методов и для оценки сходимости теории и эксперимента.

Ряд работ, связанных с этими вопросами, помещен также в разделы: V. Комплексные геолого-геофизические исследования; VII. Общие вопросы строения и развития коры и верхней мантии; X. Работы хроникального характера.

1. МЕТОДЫ, ОСНОВАННЫЕ НА ИЗУЧЕНИИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН ОТ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

а. Поверхностные волны

1. Архангельская В. М. Исследование короткопериодических поверхностных сейсмических волн Рэлея. Ч. I и II. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1961, № 8, с. 1097—1113; 1964, № 9, с. 1334—1359.

2. Каминума К., Аки К. Строение земной коры в Японии по данным фазовых скоростей волн Рэлея. — J. Seismol. Soc. Japan. 1962, v. 15, N 3, p. 195—218 (японск., рез. англ.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 4, Г 31.

Ч. 2. Волны Рэлея во время алеутских толчков 9 марта 1957 г. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1963, v. 41, N 1, p. 217—241, ill. (японск., рез. англ.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 5, Г 20.

Ч. 3. Волны Рэлея во время толчков в Минданао 24 сентября 1957 г. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1964, v. 42, N 1, p. 257—272 (японск., рез. англ.).

3. Каминума К., Хирасава Т. Фазовые скорости волн Лява при Иранском землетрясении. — J. Seismol. Soc. Japan. 1964, v. 17, N 3, p. 139—147, ill. (японск., рез. англ.).

4. Кейлис-Борок В. И., Яновская Т. Б. Зависимость спектра поверхностных волн от глубины источника в пределах земной коры. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 11, с. 1532—1539.

5. Коган С. Д., Пасечник И. П., Султанов Д. Д. Сейсмические наблюдения в Антарктике. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1961, № 2, с. 231—237.

6. Левшин А. Л. Волны Лява и слой пониженной скорости в верхней мантии. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 11, с. 1595—1607, илл. Библ. 12 назв.

7. Минделн П. Ш., Патарая Е. И. Результаты исследования распространения гранитного слоя в бассейне Черного моря по

коротко-периодным поверхностным волнам (тезисы). — В кн.: XIV Научная конференция аспирантов и молодых научных работников. Тбилиси, изд-во «Мецниереба», 1964, с. 7—9 (АН ГрузССР, Отд. наук о Земле).

8. Обухов Г. Г. Распространение поверхностных волн Лява в земной коре в условиях периодически неровной дневной границы и границы раздела кора-оболочка. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 11, с. 1648—1657, илл. Библ. 3 назв.

9. Саваренский Е. Ф., Старовойт О. Е., Федоров С. А. Длиннопериодные волны Рэлея Аляскинского землетрясения 28 марта 1964 г. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 12, с. 1826—1831, илл. Библ. 11 назв.

10. Санто Т. Некоторые варианты особых коро-мантийных систем, получаемые по дисперсии поверхностных волн. — J. Geogr., 1964, v. 73, N 3, p. 172—180 (японск., рез. англ.).

11. Санто Т. Обзор исследований строения земной коры по данным дисперсии поверхностных волн. Ч. I. Океанические бассейны; ч. II. Континентальная кора. — J. Geogr., 1963, v. 72, N 4, p. 156—177; N 5, p. 220—243 (японск., рез. англ.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 10, Г 18; № 11, Г 36.

12. Сибата И. Современные достижения в изучении строения земной коры в юго-западной части Тихого океана. — J. Geogr. 1961, v. 70, N 5, p. 232—235 (японск.).

13. Сихарулидзе Д. И. Дисперсия волн Лява и изучение строения земной коры по наблюдениям кавказских сейсмических станций. — Труды Ин-та геофиз. АН ГрузССР, 1960, т. 19, с. 95—107.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г 28.

14. Сихарулидзе Д. И., Патарая Е. И., Папалашвили В. Г. Изучение земной коры по наблюдениям над распространением коротко-периодических поверхностных волн. — Труды Ин-та геофиз. АН ГрузССР, 1964, т. 22, с. 71—84.

15. Сихарулидзе Д. И. Природа Lg и Rg волн и изучение строения земной коры. — Труды Ин-та геофиз. АН ГрузССР, 1964, т. 22, с. 57—70.

16. Цзэн Жун-Шэн, Сун Цзы-Ань. Фазовые скорости рэлеевских волн в Китае. — Acta geophys. sinica, 1963, v. 12, N 2, p. 148—165 (китайск., рез. англ.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 11, Г 35.

17. Шечков Б. Н. Дисперсии поверхностных сейсмических волн и строение земной коры Евразии. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 3, с. 313—320, илл. Библ. 4 назв.

18. Шечков Б. Н., Соловьева О. Н. О групповых скоростях рэлеевских волн для смешанного пути континент—океан. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1961, № 8, с. 1171—1173, илл. Библ. 5 назв.

19. Шечков Б. Н., Юркевич О. И. Определение толщины земной коры на Украинском кристаллическом массиве по дисперсии поверхностных волн. — Геофизический сборник, 1962, вып. 1(3), с. 75—78. (Ин-т геофизики АН УССР.)

20. Adams R. D. Thickness of the earth's crust beneath the Campbell Plateau. — N. Z. J. Geol. and Geophys., 1962, v. 5, N 1, p. 74—65.

РЖ. Геол., 1963, № 3, А 307.

Мощность земной коры под плато Кэмпбелл.

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

Мощность земной коры под Тихоокеанским и Антарктическим хребтом.

22. Aki K. Crustal structure in Japan from the phase velocity of Rayleigh waves. Pt. I. Use of the network of seismological stations operated by the Japan Meteorological agency. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1961, v. 32, N 2, p. 255—283, ill.

РЖ. Геофиз., 1962, № 9, А 32.

Строение земной коры в Японии по данным фазовых скоростей волн Рэлея. Ч. 1. Использование сети сейсмических станций Японского метеорологического агентства.

23. Aki K. Group velocity of Rayleigh waves with periods 20 to

35 sec in Japan. — J. Seismol. Soc. Japan, 1961, v. 14, N 2, p. 119—120, ill.

Групповые скорости волн Рэлея с периодами 20—35 секунд в Японии.

24. Aki K., Kaminuma K. Phase velocity of Love waves in Japan. Pt. 1. Love waves from the Aleutian shock of March 9. 1957. — Bull. Earthquake Res. Inst., Tokyo Univ., 1963, v. 41, N 1, p. 243—259, ill. Bibl.

Фазовые скорости волн Лява в Японии. Ч. 1. Волны Лява от алеутского землетрясения 9 марта 1957 г.

25. Aki K., Press F. Upper mantle structure under oceans and continents from Rayleigh waves. — Geophys. J., 1961, v. 5, N 4, p. 292—305, ill. Bibl. 11 NN.

РЖ. Геофиз., 1962, № 6, А 26.

Строение верхней части мантии под океанами и континентами по данным волн Рэлея.

Опубликован перевод:

Верхняя мантия Земли. М., изд-во «Мир», 1964, с. 329—353.

26. Alexander S. A study of the normal modes of surface waves across the Western United States. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 9, p. 3537—3538.

РЖ. Геофиз., 1963, № 10, Г 112.

Изучение нормальных мод поверхностных волн в западной части Соединенных Штатов.

27. Alexander S. Crustal structure at the continental margin in Southern California from phase velocity dispersion (Abstr.). — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 4, p. 1627.

РЖ. Геофиз., 1963, № 4, Г 19.

Строение земной коры в краевой части континента в Южной Калифорнии по данным дисперсии фазовых скоростей.

28. Aubrat J. Ondes T réfléchies dans la mer des Antilles. — Ann. géophys., 1963, v. 19, N 4, p. 386—405, ill. Bibl. 7 NN.

Отражения волн Т в Антильском море.

29. Båth M. Die Conrad-Diskontinuität. — Freiberger Forschungshefte, 1960, C 101, S. 5—34. Bibl. S. 31—34.

РЖ. Геол., 1963, № 2, А 282.

Поверхность Конрада.

30. Båth M. Seismic investigation of crustal structure. Uppsala Univ., Uppsala, 1961, 25 p.

РЖ. Геофиз., 1962, № 10, А 62.

Сейсмические исследования строения земной коры.

31. Bentley C. R., Ostenso N. A. On the paper of F. F. Evison, C. E. Ingham, R. H. Orr and J. H. Le Fort «Thickness of the earth's crust in Antarctica and the surrounding oceans». — Geophys. J., 1962, v. 6, N 3, p. 292—298.

О статье EVISON и др. в журн. Geophys. J., 1960, v. 3, N 3, p. 289—306. (См. Библ. указ., вып. 1, № 61.)

32. Berckhemer H., Müller St., Sellevoll M. Die Krustenstruktur in Südwestdeutschland aus Phasen-Geschwindigkeit-messungen an Rayleigh-Wellen. — Z. Geophys. 1961, Bd. 27, N 4—5, S. 151—163.

РЖ. Геол., 1963, № 4, А 239.

Строение земной коры в юго-западной Германии по данным изучения фазовых скоростей волн Рэлея.

33. Bisztricsány E. Dispersion of Rayleigh waves along a mainly Atlantic path. — Geofis. pura e appl.. 1963, v. 54, p. 84—86, ill. Bibl. 4 NN.

РЖ. Геофиз., 1963, № 9, Г 86.

Дисперсия рэлеевских волн на атлантической трассе.

34. Bolt B. A., Niazi M. Dispersion of Rayleigh waves across Australia. — Geophys. J., 1964, v. 9, N 1, p. 21—35, ill. Bibl.

Дисперсия волн Рэлея в Австралии.

35. Bolt B. A., Niazi M. Dispersion of Rayleigh waves across Australia. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 4, p. 888.

РЖ. Геофиз., 1964, № 6, Г 86.

Дисперсия волн Рэлея, прошедших через Австралию.

36. Brune J. N., Benioff H., Ewing M. Long-period surface waves from the Chilean earthquake of May 22 1960 recorded on linear strain seismographs. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, N 9, p. 2895—2910.

Длиннопериодные поверхностные волны чилийского землетрясения 22 мая 1960 г., записанные с по-

мощью линейного стрейнсейсмографа.

37. Brune J., Dorman J. Seismic waves and earth structure in the Canadian shield. — Bull. Seismol. Soc. America, 1963, v. 53, N 1, p. 167—207, ill. Bibl. p. 207—209.

РЖ. Геол., 1963, № 10, А 335.

Сейсмические волны и строение Земли в районе Канадского щита.

38. Cisternas A. Crustal structure of the Andes from Rayleigh wave dispersion. — Bull. Seismol. Soc. America, 1961, v. 51, N 3, p. 381—388, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1962, № 4, А 32.

Строение земной коры в районе Анд по дисперсии волн Рэлея.

39. Crampin S. Higher modes of seismic surface waves: phase velocities across Scandinavia. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 22, p. 4801—4811, ill. Bibl.

Высшие моды сейсмических поверхностных волн: фазовые скорости в Скандинавии.

40. Dorman J., Ewing M. Numerical inversion of surface-wave dispersion data and crust-mantle structure in the New York—Pennsylvania area. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 9, p. 3554; N 13, p. 5227—5241.

РЖ. Геофиз., 1963, № 4, Г 26; № 7, Г 19.

Численное решение обратной задачи, по данным дисперсии поверхностных волн, и строение коры и мантии в районе Нью-Йорк—Пенсильвания.

41. Ewing M., Landisman M. Shape and structure of ocean basins. —In: Oceanography. Invited lectures present at the Intern. Oceanogr. Congress held in N. Y. 31 August—12 Sept. 1959. Washington, Amer. Ass. Adv. Sci. Publ. N 67, 1961, p. 3—38, ill. Bibl.

Очертание и строение океанического бассейна.

42. Ewing M., Brune J., Kuo J. Surface-wave studies of the Pacific crust and mantle. — In: The crust of the Pacific Basin. Washington, Nat. Acad. Sci., 1962, p. 30—40, ill. (Geophys. Monograph N 6.) Bibl. p. 39—40.

Изучение поверхностными волнами коры и мантии Тихого океана.

43. Hatherton T. New Zealand IGY Antarctic expeditions, Scott base and Hallett station. New Zealand, 1961, 131 p., ill. (New Zealand Department Scientific and Industrial Res.). Bull. 140.

Ново-Зеландская Антарктическая экспедиция МГГ, база Скотта и станция Галлет.

44. Hirono T. Seismology. — Japan Contrib. Internat. Geophys. Year and Internat. Geophys. Cooperat., v. 4. Tokyo, 1962, p. 168—181.

РЖ. Геол., 1964, № 6, А 266.

Сейсмология.

45. Hunkins K., Kuo J. Rayleigh and Love wave dispersion in the Tonga-Fiji region. (Abstr.). — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 9, p. 3567.

Дисперсия волн Рэлея и Лява в районе Тонга-Фиджи.

46. Kanamori H. Study on the crust-mantle structure in Japan. Pt. 3. Analysis of surface waves data. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1963, v. 41, N 4, p. 801—818, ill.

РЖ. Геофиз., 1964, № 12, Г 24.

Изучение строения коры и мантии в Японии. Ч. 3. Анализ данных поверхностных волн (ч. 1 и 2 — см. № 720, 1269).

47. Knopoff L., Press F. A proposal for the study of the crustal and upper mantle structure of the Western Mediterranean by surface wave dispersion. Rapp. et proc. verb. réun. Commiss. internat. explorat. scient. Mer Méditerr., 1961, v. 16, N 3, p. 711—715.

РЖ. Геол., 1963, N 5, А 209.

Предложения по изучению строения земной коры и верхней мантии в западной части Средиземного моря путем исследования дисперсии поверхностных волн.

48. Kovach R. L., Press F. Surface wave dispersion and crustal structure in Antarctica and surrounding ocean. — Ann. geofis., 1961, v. 14, N 2, p. 211—224, ill.

РЖ. Геол., 1962, № 8, А 283.

Дисперсия поверхностных волн и строение коры в Антарктике и окружающих ее океанах (см. № 1246, 1558).

49. Kovach R. L., Press F. Surface-wave dispersion and crustal structure in Antarctica and the sur-

rounding oceans (Abstr.). — Geol. Soc. America Spec. Papers, 1962, N 68, p. 35.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 20.

Дисперсия поверхностных волн и *строение земной коры в Антарктике* и прилегающих частях океанов.

50. Kuo J., Brune J., Major M. Rayleigh wave dispersion in the Pacific Ocean for the period range 20 to 140 seconds. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v. 52, N 2, p. 333—357, ill. Bibl. p. 356—357.

Дисперсия волн Рэлея в Тихом океане для промежутка периодов от 20 до 140 секунд.

51. McEvilly T. V. Central U. S. crust-upper *mantle structure* from Love and Rayleigh wave phase velocity inversion. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, N 6A, p. 1997—2016.

Строение коры и верхней мантии центральной части Соединенных Штатов по данным о фазовых скоростях волн Лява и Рэлея.

52. Ücal V. N. Aufbau der Erdkruste in Anatolien. — Z. Geophys., 1963, Jg. 29, H. 5, S. 227—232, Abb. Bibl. 5 NN.

РЖ. Геофиз., 1964, № 3, Г 27.

Строение земной коры в Анатолии.

53. Oliver J., Dorman J. Exploration of suboceanic structure by the use of seismic surface waves. — In: The Sea, v. 3. The earth beneath the sea. History. N. Y.—London, *Interscience publ.*, 1963, p. 110—133.

Исследование строения Земли под океанами с помощью поверхностных *волн.*

54. Oliver J. Propagation of PL waves across the United States. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54. N 1, p. 151—160, ill. Bibl.

Распространение волн PL через США.

55. Ossing H. A. Dispersion of Rayleigh waves along the Mid-Atlantic Ridge. — Air Force Cambridge Res. Labs. Bedford. Mass., 1963, 9 p., ill.

РЖ. Геофиз., 1964, № 3, Г 125.

Дисперсия рэлеевских волн вдоль Средне-Атлантического хребта.

56. Ossing H. A. Dispersion of Rayleigh-waves originating in the Mid-Atlantic Ridge. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, N 4, p. 1137—1196.

Дисперсия волн Рэлея, возникающих в Средне-Атлантическом хребте.

57. Papazachos B. C. Dispersion of Rayleigh waves in the Gulf of Mexico and Caribbean Sea. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, N 3, p. 909—925, ill., tabl. Bibl.

Дисперсия волн Рэлея в Мексиканском заливе и в Карибском море.

58. Payo G. Crustal phases acros the Iberian Peninsula region. — Ann. Geofis., 1964, v. 17, N 4, p. 523—546.

Волны, связанные с корой в области Иберийского полуострова.

59. Pěč C. К структуре Курило-Камчатской области и некоторых *арктических областей по наблюдениям* волн Lg. — Studia geophys. et geodaet., 1962, R. 6, N 3, p. 281—284 (русск.).

60. Pěč C. Continental waves in Central Europe. — Geofys. sbornik, 1961, N 152, p. 123—160, ill. (англ., рез. русск.).

Континентальные волны в Центральной Европе.

61. Pěč C. Phases Lg et Rg observées à Praha. — Studia geophys. et geod., 1961, v. 5, N 3, p. 219—226 (англ., рез. русск.).

Фазы Lg и Rg, наблюденные в Праге.

62. Porkka M. T. Surface wave dispersion for some Eurasia paths. Pt. II. Love waves. — Geophysica, 1961, v. 7, N 3, p. 151—160.

РЖ. Геол., 1963, № 6, А 264.

Дисперсия поверхностных волн на некоторых евразиатских путях. Ч. II. Волны Лява (ч. I см. в ж. «Geophysica», 1960, v. 7, № 2, p. 101—106. (См. Библ. указ., вып. 1, № 102.)

63. Saha B. P. The seismic channel P waves π_g or P and their propagation along the crust of the Indian subcontinent. — *Indian J. Meteorol.* and Geophys., 1962, v. 13, N 3, p. 396—401, ill. Bibl. 12 NN.

РЖ. Геофиз., 1963, № 7, Г 88.

Сейсмические каналовые продольные волны π_g или P и их распространение в земной коре Индостана.

64. Saha B. P. The seismic Lg waves and their propagation along the granitic layer of the crust of Indian Subcontinent. — Indian J. Meteorol. and Geophys., 1961, v. 12, N 4, p. 609—618, ill. Bibl.

Сейсмические волны Lg и их распространение в гранитном слое земной коры под континентом Индии.

65. Santo T. A., Båth M. Crustal structure of Pacific Ocean area from dispersion of Rayleigh waves. — Bull. Seismol. Soc. America, 1963, v. 53, N 1, p. 151—165, ill. Bibl. p. 164—5.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 307.

Строение земной коры Тихого океана по данным о дисперсии волн Рэлея.

66. Santo T. Dispersion of Love waves along various paths to Japan. Pt. I. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1961, v. 39, N 4, p. 631—651.

РЖ. Геофиз., 1963, № 4, Г 102.

Дисперсия волн Лява вдоль различных путей к Японии, ч. I.

67. Santo T. A. Dispersion of surface waves along various paths to Uppsala, Sweden. Pt. I. Continental paths; pt. II. Arctic and Atlantic Oceans. — Ann. geofis., 1962, v. 15, N 2—3, p. 245—276; 277—298, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 130; Г 131.

Дисперсия поверхностных волн вдоль различных путей к Уппсала, Швеция. Ч. I. Континентальные пути; ч. II. Северный Ледовитый и Атлантический океаны.

68. Santo T. Division of the Pacific area into seven regions in each of which Rayleigh waves have the same group velocities. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1963, v. 41, N 4, p. 719—732, ill.

Разделение района Тихого океана на семь регионов с одинаковой группой скоростей волн Рэлея.

69. Santo T. A. Division of the Southwestern Pacific area into several regions in each of which Rayleigh waves have the same dispersion characters. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1961, v. 39, N 4, p. 603—630.

РЖ. Геол., 1963, № 8, А 235.

Разделение юго-западной части Тихого океана на несколько регионов по однотипному характеру дисперсии волн Рэлея.

70. Shurbet D. H. Determination of sediment thickness in the Gulf of Alaska using Rayleigh-wave dispersion. — Bull. Geol. Soc. America, 1962, v. 73. N 3, p. 399—402, ill. Bibl.

РЖ. Геол., 1963, № 1, А 288.

Определение мощности осадков в заливе Аляски по дисперсии рэлеевских волн.

71. Sikharulidze D. I. Dispersion of Love waves and study of earth's-crust structure from observation data of the Tbilisi seismic station. — Union géodes. et géophys. intern. Série A. Trav. sci. 1961, f. 22, p. 41—48, ill., tabl.

РЖ. Геофиз., 1962, № 3, А 28.

Дисперсия волн Лява и изучение строения земной коры по данным наблюдений на сейсмической станции Тбилиси.

72. Stauder W. S. J., Nuttli O., McEvilly T. V., Hannon W. J., jr. Phase velocities of crustal Rayleigh waves in the Central United States. (Abstr.). — Geol. Soc. America Spec. paper., 1963, N 73, p. 67.

РЖ. Геофиз., 1964, № 7, Г 57.

Фазовые скорости волн Рэлея в земной коре центральной части США.

73. Subiza G. P. Estudio sobre les ondas superficiales Lg, Rg y Li en les registros del observatorio de Toledo. — Rev. geofis., 1960, v. 19, N 75, p. 227—256.

Изучение поверхностных волн Lg, Rg и Li по записям обсерватории в Толедо.

74. Suzuki Z., Ishida U. On the surface waves of Aleutian, Alaska and Philippine earthquakes. — Sci. Reports Tôhoku Univ. Ser. 5, Geophysics, 1961, v. 13, N 1, p. 43—51, ill.

Поверхностные волны алеутских, аляскинских и филиппинских землетрясений.

75. Suzuki Z., Ishida H. On the surface waves of Kamchatka earthquakes. — Sci. Reports Tôhoku Univ. Ser. 5 Geophysics, 1961, v. 12, N 3, p. 252—260, ill. Bibl. 13 NN.

Поверхностные волны камчатских землетрясений.

76. Sykes L., Landisman M., Sato Y. Mantle shear wave velocities determined from oceanic Love and Rayleigh wave dispersion. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 13, p. 5257—5271. Bibl. 58 N.N.

Скорости поперечных волн в оболочке Земли по данным о дисперсии волн Лява и Рэлея на океанических путях.

Опубликован перевод:

Верхняя мантия Земли. М., изд-во «Мир», 1964, с. 354—383.

77. Sykes L., Oliver J. The propagation of shortperiod seismic surface waves across oceanic areas. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 1, p. 102.

РЖ. Геофиз., 1963, № 10, Г 107.

Распространение короткопериодных поверхностных сейсмических волн через океанические районы.

78. Tandon A. N., Chaudhury H. M. Thickness of the earth's crust between Delhi and Shillong from surface wave dispersion. — Indian J. Meteorol. and Geophys., 1964, v. 15, N 3, p. 467—474.

Мощность земной коры между Дели и Шилонгом по данным дисперсии поверхностных волн.

79. Thomson A. A., Evison F. F. Thickness of the earth's crust in New Zealand. — N. Z. J. Geol. and Geophys., 1962, v. 5, N 1, p. 29—45.

Мощность земной коры в Новой Зеландии.

80. Tryggvason E. Crustal structure of the Iceland region from dispersion of surface wave. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v. 52, N 2, p. 359—388, ill. Bibl. p. 387—388.

РЖ. Геол., 1964, № 4, А 241.

Изучение строения земной коры Исландии по дисперсии поверхностных волн.

81. Tryggvason E. Crustal thickness in Fennoscandia from phase velocities of Rayleigh waves. — Ann. geofis., 1961, v. 14, N 3, p. 267—293, ill. Bibl.

Мощность коры в Фенноскандии по фазовым скоростям волн Рэлея.

б. Объемные волны

82. Бубнова В. И., Булин Н. К., Проняева Е. А., Рабинович Е. А. Строение земной коры в Северной Туркмении по данным обменных волн землетрясений. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 10, с. 1462—1471, илл. Библ.

83. Бугаевский Г. Н. Выявление неоднородностей строения мантии Земли с помощью годографов прямых сейсмических волн. — В кн.: Изучение внутреннего строения Земли по сейсмическим данным. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 60—71. (Бюлл. Совета по сейсмол. АН СССР, вып. 15.)

84. Бугаевский Г. Н. Годограф сейсмических волн и строение мантии. — В кн.: Вопросы сейсмичности Сибири. Новосибирск, Изд-во Сиб. отд. АН СССР, 1964, с. 151—168 (Труды Ин-та земной коры АН СССР, Сиб. отд., вып. 18.)

85. Булин Н. К., Сытин Ю. И. Использование обменных волн типа PS_n для исследования глубинных интервалов разреза земной коры на территории Центральной Туркмении. — В кн.: Состояние и перспективы развития геофизических поисков и разведки полезных ископаемых. М., Гостоптехиздат, 1961, с. 34—44, илл. (Материалы науч.-техн. конф. геофизиков.)

РЖ. Геофиз., 1962, № 10, А 56.

86. Булин Н. К. Некоторые данные о строении подкорового слоя на территории Туркмении. — Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы, отд. геол., 1963, т. 38, вып. 1, с. 31—40, илл. Библ. 21 назв.

87. Булин Н. К. О глубинных разломах земной коры на территории Туркмении. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 8, с. 51—66. Библ.

88. Булин Н. К. О сейсмичности Туркмении и Северо-Восточного Ирана в 1957—1959 гг. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1961, № 4, с. 534—540, илл. Библ. 22 назв.

89. Булин Н. К. Разрез земной коры в Центральной Туркмении в районе Серного завода. —

Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 9, с. 1389—1391, илл. Библ.

90. Варданянц А. А. Землетрясения Кавказа и его глубинное строение. — Изв. Всес. геогр. об-ва, 1946, № 2, с. 201—206, диагр. Библ. с. 206.

91. Захарова А. И. Специфические годографы для Приташкентского района и центральной части Чаткальского хребта по данным землетрясений. — Труды Ин-та матем. АН УзССР, 1962, вып. 25, с. 147—160.

92. Иосиф Т., Раду С., Саваренский Е. Ф. Механизм очагов некоторых Карпатских землетрясений. — В кн.: Изучение внутреннего строения земной коры по сейсмическим данным. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 146—167, илл. (Бюлл. Совета по сейсмол. АН СССР, вып. 15.)

93. Кулагин В. К., Пачаджанова Г. Н., Епанешникова Н. А. Изучение строения земной коры Таджикской депрессии по обменным сейсмическим волнам. — В кн.: Сборник статей по сейсмологии. Душанбе, Изд-во АН ТаджССР, 1964, с. 54—66, илл. (Труды Ин-та сейсмостойк. строит-ва и сейсмол. АН ТаджССР, т. 12.)

94. Кулагин В. К., Епанешникова Н. А. О строении верхнего этажа земной коры Душанбинско-Вахшского района. — В кн.: Сборник статей по сейсмологии. Душанбе, Изд-во АН ТаджССР, 1964, с. 67—83, илл. Библ. (Труды Ин-та сейсмостойк. строит-ва и сейсмол. АН ТаджССР, т. 12.)

95. Лазарева А. П. О глубинах арктических землетрясений. — В кн.: Сейсмологические исследования. Сборник статей № 5. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 27—30. (XII раздел программы МГГ.)
РЖ. Геол., 1964, № 5, А 318.

96. Мацудзава Г. Замечание к определению положения границы Конрада, проведенному Накамурой. — J. Seismol. Soc. Japan, 1962, v. 15, N 2, p. 142—143 (японск.).
РЖ. Геофиз., 1964, № 3, Г 28.

97. Маэда И. Строение земной коры в районе Сикоку по данным предвестников землетрясений. — Quart. J. Seismol., 1960, v. 25, N 2, p. 35—44 (японск., рез. англ.).
РЖ. Геол., 1962, № 4, А 315.

98. Микулю Т., Оцука М. Сейсмические исследования строения земной коры в районе Вакаяма. — J. Seismol. Soc. Japan, 1960, v. 13, N 4, p. 199—209 (японск., рез. англ.).
РЖ. Геол., 1962, № 7, А 269.

99. Миндели Т. Ш., Чичинадзе В. К. К вопросу изучения строения земной коры в области восточной части Черного моря по сейсмическим данным (тезисы). — В кн.: XIV Научная конференция аспирантов и молодых научных работников. Тбилиси, изд-во «Мецниереба», 1964, с. 9—11 (АН ГрузССР, отд. наук о Земле.)

100. Мэй Ши-юнь, Лин Бонвэй. Особенности продольных и поперечных волн в пределах 5—30° и строение верхней мантии в Китае. — Acta geophys. sinica, 1964, v. 13, N 1, p. 48—57, ill. Bibl. (китайск., рез. русск.).

101. Оно Ю., Суга М., Минами К. Исследования строения земной коры и сейсмической активности в районе Хоккайдо и прилегающих областях. — Quart. J. Seismol., 1961, v. 26, N 2, p. 39—59 (японск.).

102. Панасенко Г. Д. О мощности земной коры на Кольском полуострове. — В кн.: Вопросы геологии и минералогии Кольского полуострова, вып. 4. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 98—103.
РЖ. Геол., 1964, № 1, А 278.

103. Панасенко Г. Д. Строение земной коры и годограф северо-восточной части Балтийского щита. — В кн.: Изучение внутреннего строения Земли по сейсмическим данным. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 112—128, илл. Библ. (Бюлл. Совета по сейсмол. АН СССР, вып. 15.)

104. Панасенко Г. Д. Структура земной коры Кольского полуострова по сейсмическим данным. — В кн.: Геологические результаты прикладной геохимии и геофизики. Раздел II. Геофизика. Глубинное строение Земли по геофизическим данным. М., Госгеолтехиздат, 1960, с. 51—55. (Между-

нар. геол. конгресс. Сессия XI. Докл. сов. геол. Пробл. 2).

105. Панасенко Г. Д. Структура земной коры Кольского полуострова по сейсмическим данным. — В кн.: Неотектоника СССР. Рига, Изд-во АН ЛатвССР, 1961, с. 133—138. Библ. 4 назв. (К VI Конгрессу Междунар. ассоц. по изуч. четвертичн. периода.)

106. Пасечник И. П. Аномалия во временах пробега продольных волн на восточном склоне Среднего Урала. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 4, с. 570—574.

107. Пачаджанова Г. Н. Изучение обменных волн типа SP при глубоких афганских землетрясениях. — В кн.: Сборник статей по сейсмологии. Душанбе, Изд-во АН ТаджССР, 1964, с. 108—124.

(Труды Ин-та сейсмостойк. стр-ва и сейсмол. АН ТаджССР, т. 10.)

108. Рустанович Д. Н. Некоторые вопросы изучения сейсмичности ашхабадского района. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1957, № 1, с. 10—20, илл. Библ. 12 назв.

109. Самойлюк А. П. Строение северо-западной части внутренней зоны Предкарпатского краевого прогиба по сейсмическим данным. — В кн.: Первая конференция молодых геофиз. Украины при Ин-те геофиз. АН УССР. Киев, Изд-во АН УССР, 1963, с. 18—19, илл. Библ.

110. Твалтвадзе Г. К. К вопросу изучения строения земной коры в районе г. Ереван (Нор-Баязет). — Труды Ин-та геофиз. АН ГрузССР, 1963, т. 21, с. 57—59.

РЖ. Геофиз., 1964, № 5, Г 16.

111. Уломов В. И. О результатах исследования глубинного строения земной коры в Средней Азии по данным сейсмологии. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 10, с. 1307—1319, илл. Библ. 17 назв.

112. Федотов С. А., Кузин И. П., Бобков М. Ф. Детальные сейсмологические исследования на Камчатке в 1961—1962 гг. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 9, с. 1360—1375, илл., карта. Библ. 33 назв.

113. Федотов С. А. Детальные сейсмологические исследования на Южных Курильских островах (тезисы). — Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы, отд. геол., 1962, т. 37, вып. 4, с. 133—134.

114. Федотов С. А. О глубинном строении Курило-Камчатской островной дуги. — В кн.: Проблемы вулканизма. Петропавловск-Камчатский, Дальневост. кн. изд-во, 1964, с. 14—15.

(Материалы ко 2-му Всес. вулканологич. совещ. 3—18 сентября 1964 г.)

115. Федотов С. А., Фарберов А. И. О поглощении поперечных сейсмических волн в земной коре и верхней мантии в районе Авачинской группы вулканов. — В кн.: Проблемы вулканизма. Петропавловск-Камчатский, Дальневост. кн. изд-во, 1964, с. 16—17.

(Материалы ко 2-му Всес. вулканологич. совещ. 3—18 сент. 1964 г.)

116. Федотов С. А., Багдасарова А. М., Кузин И. П., Тараканов Р. З. О сейсмичности и глубинном строении юга Курильской островной дуги. — Докл. АН СССР, 1963, т. 53, № 3, с. 668—671.

117. Федотов С. А., Кузин И. П. Скоростной разрез верхней мантии в области Южных Курильских островов. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 5, с. 670—686, илл. Библ. 26 назв.

118. Asada T., Steinhart J. S., Rodriguez B., Tuve M. A., Aldrich L. T. The earth's crust. — In.: Annual Report of the Director of the Department of Terrestrial Magnetism. 1960—1961. Washington, 1961, p. 244—256, ill. (Carnegie Instit. Washington publ.)

Земная кора.

Годичный отчет Директора отделения земного магнетизма Института Карнеги.

119. Chakravority K. C., Ghosh D. P. Seismological study of the crustal layers in Indian region from the data of near earthquakes. — Proc. 2-nd World Conf. Earthquake Engng Tokyo—Kyoto, 1960, v. 3, Tokyo, 1960, p. 1633—1642.

Сейсмологическое изучение коровых слоев в районе Индии по данным близких землетрясений.

120. Csomor D., Galfi J. A földkébeg felépitése a maguar medencében az 1951. II. 20-i Nôgradi földrengés adatai szerint. — Geofiz. közl., 1963, v. 12, N 1—2, p. 49—56 (венг., рез. русск.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 11, Г 31.

О строении земной коры в Венгерском бассейне по данным землетрясения, происшедшего 20 февраля 1961 г. в Нограде.

121. Cumming G. L., Garland G. D., Vozoff K. Seismological measurements in Southern Alberta. Dept. Phys. Univ. of Alberta, Edmonton, Alberta, 1962.

Сейсмологические исследования в Южной Альберте.

122. Eaton J. P. Crustal structure and volcanism in Hawaii. — In: The crust of the Pacific Basin. Washington, Amer. Geophys. Union, Nat. Acad. sci., 1962, p. 13—29, ill. Bibl. p. 29. (Geophys. Monograph N. 6.)

Структура коры и вулканизм на Гаваях.

123. Filippo D. di., Peronaci F. Struttura della crosta terrestre nelle Prealpi Lombardo—Venete quale risulta dallo studio del terremoto del Garda del 19 Febbrario 1960. — Ann. Geofis., 1961, v. 14, N 4, p. 409—441, ill. Bibl.

РЖ. Геол., 1963, № 4, А 240.

Строение земной коры в районе Альп, области Ломбардии и Венеции по данным землетрясения 19 февраля 1960 г.

124. Hayes R. C. Seismic waves and crustal structure in the New Zealand region. — N. Z. J. Sci. and Technol., 1935, v. 17, N 3, p. 519—528.

Сейсмические волны и структура коры Новой Зеландии.

125. Hayes R. C. The subcrustal structure in the New Zealand region from seismic data. — Bull. Seismol. Soc. America, 1943, v. 33, N 2, p. 75—79.

Подкоровая структура Новой Зеландии по сейсмическим данным.

126. Hobson G. D. Seismic exploration in the Canadian Arctic Island. — Geophysics, 1962, v. 27, N 2, p. 253—273, ill. Ref. Geoscience Abstr., 1962, v. 4, N 9, p. 2892.

Сейсмическое исследование арктических островов Канады.

127. Ludwig W. J., Ewing W. M., Ewing J. I., Antoine J. W. Geophysical investigations in the submerged Argentine coastal plain. Pt. I. Continental shelf continental slope, and continental rise between. Buenos Aires and the Valdes Peninsula. — Bull. Geol. Soc. America, 1959, v. 70, N 12, pt. 2, p. 1640—1641.

РЖ. Геол., 1962, № 5, А 293.

Геофизические исследования на затопленной прибрежной полосе у Аргентины. Ч. 1. Континентальный шельф, континентальный склон и континентальное поднятие между Буэнос-Айресом и полуостровом Вальдес.

128. Mikumo T. Crustal structure in Wakayama district as deduced from local and near earthquake observations. — Bull. Disaster. Prevent. Res. Inst., 1960, N 39, 26 p.

РЖ. Геол., 1963, № 3, А 294.

Строение земной коры в районе Вакаяма по данным наблюдений местных и близких землетрясений.

129. Petrescu G., Radu C., Ionescu-Andrei P. Activitatea seismica peteritoriul R. P. R. in 1959. Consideratii asupra astenosferei si structurii scoartei in regiunea Vrancea. — Studii şi cercetari astron. si seismol. Acad. R. P. R., 1961, t. 6, N 2, p. 247—259, ill. Bibl. 21 NN. (рум., рез. русск.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, А 25.

Сейсмическая активность на территории РНР в 1959 г. Замечания относительно астеносферы и строения земной коры в районе Вранча.

130. Petrescu G., Radu C. Structura scoartei terestre in R. P. R. — Studii şi cercetari astron. şi seismol. Acad. R. P. R., 1962, t. 7, N 2, p. 335—341 (рум., рез. русск.).

РЖ. Геофиз., 1963, № 7, Г 18.

Строение земной коры в РНР.

131. Phinney R. A. Structure of the earth's crust from spectral behavior of long-period body waves. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 14, p. 2997—3017, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 30.

Строение земной коры по данным о спектрах длиннопериодных волн.

132. Repetti W. C. Structure of the earth's outer crustal layers in the region of the Philippine Islands. — Proc. Fifth Pacific Science Congress Canada, 1933, v. 3, p. 2527—2532.

Строение слоев верхней части земной коры в регионе Филиппинских островов.

133. Richter C. F. Earthquake epicenters and structure of the Pacific region of North America (southern part). — Proc. sixth Pacific science congress Passadena, 1939, p. 113--118, ill.

Эпицентры землетрясений и структура Тихоокеанского региона Северной Америки (южная часть).

134. Shurbet D. H. The high-frequency S phase and structure of the upper mantle. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 10, p. 2065—2070.

РЖ. Геофиз., 1964, № 11, Г 41.

Высокочастотная фаза S и строение верхней мантии.

135. Stauder W. S. J. S-wave studies of earthquakes of the North Pacific, pt. I: Kamchatka, pt. II: Aleutian Islands. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v. 52, N 3, p. 527—550; 1963, v. 53, N 1, p. 59—77.

РЖ. Геофиз., 1963, № 5, Г 115; № 9, Г 89.

Изучение землетрясений северной части Тихого океана с помощью волн. S. Ч. I. Камчатка; ч. II. Алеутские острова.

136. Steinhart J. S., Rodrigues B., Asada T. Near earthquakes and crustal structure in Southern Peru. — Geol. Soc. America, Spec. Paper, 1963, N 73, p. 67—68.

РЖ. Геол., 1964, № 12, А 283.

Близкие землетрясения и строение земной коры в Южном Перу.

137. Stuart D. J., Roller J. C., Jackson W. H. Seismic propagation paths, regional traveltimes, and crustal structure in the Western United States. — Geophysics, 1964, v. 29, N 2, p. 178—187, ill.

Распространение сейсмических путей, региональные годографы и строение коры в западной части Соединенных Штатов.

138. Tamaki I. Seismicity in relation to the crust structure, with special reference to Japanese area. — J. Phys. Earth, 1962, v. 10, N 1, p. 45—136, ill., tabl. Bibl. p. 136.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г 156.

Сейсмичность и строение земной коры в Японии.

139. Taner O. Sur la structure de la croûte terrestre en Grèce, en Mer Egée et auprès des côtés occidentales de la Turquie. — Ann. géophys., 1962, t. 18, N 3, p. 291—293, ill. Bibl. 5 NN.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 303.

О структуре земной коры в районе Греции, Эгейского моря и западного побережья Турции.

140. Treskov A. A. On teleseismic determinations of the earth's crust thickness. — Union géodes. et géophys. intern. Série A. Trav. sci., 1961, f. 22, p. 33—39, ill.

О телесейсмических определениях мощности земной коры.

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

РЖ. Геофиз., 1964, № 2, Г 20.

Времена вступлений волн и строение верхней мантии.

142. Tryggvason E. Wave velocity in the upper mantle below the Arctic-Atlantic Ocean and Northwest Europe. — Ann. geofis., 1961, v. 14, N 4, p. 379—392, ill. Bibl.

РЖ. Геол., 1963, № 6, А 274.

Скорости волн в верхней мантии под Северным Ледовитым и Атлантическим океанами и Северо-Западной Европой.

143. Tvaltvadze G. K. Study of earth's crust structure on the basis of the evidence from near earthquakes. — Union géodes. et géophys. intern. Série A. Trav. sci., 1961, f. 22, p. 13—21, ill.

РЖ. Геол., 1962, № 8, А 277.

Изучение строения земной коры по данным близких землетрясений.

2. МЕТОДЫ, ОСНОВАННЫЕ НА ИЗУЧЕНИИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН ОТ ВЗРЫВОВ

а. Большие промышленные и ядерные взрывы

144. Бутовская Е. М., Гномов В. И. Годографы сейсмических волн и некоторые особенности строения земной коры в Средней Азии по данным записей мощных взрывов. — *В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР.* Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 309—319.

145. Строение земной коры в Центральной Японии по данным сейсмических наблюдений промышленных взрывов в районе *Миборо*. Ч. I. Взрывы и сейсмические наблюдения; ч. II. Строение земной коры. — J. Seismol. Soc. Japan, 1961, v. 14, N 8, p. 150—167; 168—188 (японск., рез. англ.).

РЖ. Геол., 1963, № 1, А 281, А 282.

146. Строение коры Центральной Японии вдоль меридиональной линии 139° Е по данным сейсмических наблюдений от взрывов. Ч. I. Наблюдения взрывов и землетрясения; ч. II. Строение земной коры. — J. Seismol. Soc. Japan, 1964, v. 17, N 4, p. 187—200; p. 201—209; Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1964, v. 42, N 3, p. 515—532; 532—542 (японск., рез. англ.).

147. Aki K. A note on surface waves from the Hardhat nuclear explosion. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 6, p. 1131—1134, ill.

Заметка о поверхностных волнах, возникших при ядерном взрыве Хардхет.

148. Bullen K. E. The Bikini bomb and the seismology of the Pacific region. — Nature, 1948, v. 161, N 4080, p. 62.

Бомба Бикини и сейсмологические исследования в районе Тихого океана.

149. Bullen K. E. Thickness of the earth's crust in Australia. — Ann. Intern. Geophys. Year, 1961, N 11, p. 405—406.

РЖ. Геофиз., 1962, № 10, А 60.

Мощность земной коры в Австралии.

150. Carder D. S. Ground effects from the Gnome and Logan explosions. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v. 52, N 5, p. 1047—1056, ill. Bibl. 6 NN.

Сейсмический эффект при взрывах «Гном» и «Логан».

151. Carder D. S. Mantle structure as inferred from seismic-wave travel times from nuclear explosions *in the central Pacific*. — Geol. Soc. America, Spec. paper, 1963, N 73, p. 30—31.

РЖ. Геофиз., 1964, № 8, Г 23.

Структура мантии по данным о временах пробега сейсмических волн от ядерных взрывов в центральной части Тихого океана.

152. Carder D. S. The Gnome symposium foreword, Los Angeles, 16th Apr. 1962. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v. 52, N 5, p. 977—979.

К симпозиуму по проекту «Гном» Лос-Анжелес 16 апреля 1962 г.

153. Earth's crust found thicker in Colorado. — Science News Letter, 1963, v. 83, N 4, p. 57.

В Колорадо определена более мощная кора.

154. Expedicion sismologica al Norte para el Ano geofisico International. — Publ. Univ. Chile Inst. geofis. y sismol., 1959, N 7, p. 15—17.

РЖ. Геол., 1962, № 4, А 319.

Сейсмологическая экспедиция в северные районы (Чили) во время Международного Геофизического Года.

155. Gard L. M. Nuclear explosions: some geologic effects of the Gnome shot. — Science, 1963, v. 139, N 3558, p. 911—914, ill. Bibl. 5 NN.

Ядерные взрывы: некоторые геологические явления при взрыве «Гном».

156. German research group for *explosion seismology. Crustal structure* in Western Germany. — Z. Geophys., 1964, Jg. 30, H. 5, S. 209—234.

Строение коры в Западной Германии.

157. Hamilton R. M., Ryall A., Berg E. *Crustal structure Southwest* of the San Andreas fault from quarry blasts. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, N 1, p. 67—77, ill., tabl. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 10, Г 24.

Строение коры к юго-западу от разлома Сан Андреас по данным *взрывов в карьере.*

158. Hankins D. M. Observations from some Gnome seismograms. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v. 52, N 5, p. 1075—1077, ill. Bibl. 1 N.

Наблюдения взрывов «Гном» по сейсмограммам.

159. Mechler P., Rocard Y. Courbure et inclinaison des couches dans la croûte terrestre, en rapport avec les amplitudes sismiques des fortes explosions. — C. r. Acad. sci., 1962, t. 255, N 19, p. 2490—2492, ill.

РЖ. Геофиз., 1963, № 6, Г 125.

Кривизна и наклон границ раздела в земной коре по данным об амплитудах сейсмических волн при больших взрывах.

160. Mechler P., Rocard Y. Courbure générale de la couche de Mohorovicic suivant l'azimut à partir d'un point de tir, d'après les amplitudes sismiques au loin. — C. r. Acad. sci., 1962, t. 255, N 20, p. 2623—2625, ill. Bibl. 1 N.

РЖ. Геофиз., 1963, № 7, Г 20.

Общая кривизна границы Мохоровичича по направлению от точки взрыва, по данным об амплитудах сейсмических волн вдали от источника.

161. Mechler P., Rocard Y. La mohographie et les renforcements d'ondes sismiques. — C. r. Acad. Sci., 1964, t. 259, N 14, p. 2269—2271, ill.

Рельеф Мохо и усиление сейсмических волн.

162. Norden J. A. E. Thickness of the earth's crust below nuclear test site Gnome, Southeastern New Mexico. — Oklahoma Geol. Notes, 1963, v. 23, N 7, p. 181—188.

РЖ. Геол., 1964, № 9, А 269.

Толщина земной коры в районе ядерного взрыва «Гном» в юго-восточной части Нью-Мексико.

163. Pakiser L. C., Hill D. P. Crustal structure in Nevada and Southern Idaho from nuclear explosions. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 20, p. 5757—5766, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 3, Г 22.

Строение земной коры Невады и южного Айдахо по наблюдениям над ядерными взрывами.

164. Pakiser L. C., Steinhart J. S. Explosion seismology in the Western hemisphere. — In: *Research in Geophysics.* V. 2. *Solid* earth and interface phenomena. Cambridge, Massachusetts. The M. I. T. Press, 1964, p. 123—147, ill. Massachusetts Inst. Technol. Bibl. 53 NN.

Сейсмологические наблюдения при *взрывах в Западном полушарии.*

165. Pasechnik I. P. Results of seismic observations on underground nuclear and TNT explosions. — In: Seismic effects of underground explosions. N. Y., Consultants Bureau, 1962, p. 1—42, ill.

Ref.: Geoscience Abstr., 1962, v. 4, N 9, 3288.

Результаты сейсмических наблюдений подземных ядерных тротиловых взрывов. (См. также Библ. указ., вып. 1, № 282.)

166. Payo G. Dispersion of Rayleigh waves produced by nuclear explosions. Crustal structure of Western Europe. — Ann. geofis., 1964, v. 17, N 2, p. 265—284, ill.

Дисперсия волн Рэлея при ядерных взрывах. Строение коры Западной Европы.

167. Pomeroy P. W. Long period seismic waves from large near-surface nuclear explosions. — Bull. Seismol. Soc. America, 1963, v. 53, N 1, p. 109—149.

Длиннопериодные сейсмические волны от больших ядерных взрывов, близких к поверхности.

168. *Press F. The need for fundamental research in seismology.* — Trans. Amer. Geophys. Union, 1959, v. 40, N 3, p. 212—221.

Что необходимо для фундаментальных исследований в сейсмологии?

169. Reich H. Seismische Beobachtungen bei großen Steinbruchsprengungen und deren geologische Ergebnisse. — Z. Deutsch. geol. Ges., 1952, Bd. 104, T. I, S. 174—175.

Сейсмические наблюдения при больших взрывах и их геологические результаты. (Доклад на конференции Герм. Геол. об-ва в Мюнхене 30 января 1952 г.).

170. Research Group for Explosion Seismology. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ.

10342

Crustal structure in Northern Kwanto district by explosion seismic observations — 1958, v. 36, N 3, p. 329—348; 349—357.

Строение коры в районе *Северного* Кванто по сейсмическим наблюдениям взрывов.

Observations of seismic waves from four explosions near the *Kamaisi mine*, 1959, v. 37, N 1, p. 89—121.

Наблюдения сейсмических волн от четырех взрывов вблизи Камаиси.

Observations *ot* seismic waves *from the* second Hokoda explosion, 1959, v. 37, N 3, p. 495—508.

Наблюдения сейсмических волн от вторичного взрыва в Хокода.

On the crustal structure derived *from observations* of the *second* Hokoda explosion, 1959, v. 37, N 3, p. 509—514.

Строение коры по данным наблюдений вторичного взрыва в Хокода.

Crustal structure in central *Japan* as derived from the Miboro explosion seismic observations. Pt. I. Explosions and seismic observations. 1961, v. 39, N 2, p. 285—326; pt. II. On the crustal structure. 1961, v. 39, N 2, p. 327—349.

Строение коры в Центральной Японии по данным сейсмических наблюдений взрывов в Миборо. Ч. I. Взрывы и сейсмические наблюдения; ч. II. *Строение земной коры.*

171. Seismologie. Recherches seismologiques dans les Alpes occidentales au moyen de grandes explosions en 1956, 1958 et *1960*. — Année géophys. *internat.* Particip. franç. *1963*, Série 12, f. 12, 240 p. ill., cart.

РЖ. Геофиз., 1964, № 12, Г 18.

Сейсмическое изучение Западных Альп по данным больших *взрывов*, проведенных *в* 1956, 1958 и *1960* гг.

172. Smith S. W. A reinterpretation of phase velocity data based on the Gnome travel time curves. — Bull. Seismol. Soc. *America*, 1962, v. 52, N 5, p. 1031—1035.

Пересмотр данных о фазовой скорости, основанный на годографах *сейсмических* волн, зарегистрированных при взрывах «Гном».

173. Smith S. W., Pakiser L. C. Crustal structure in Eastern New Mexico interpreted *from* the Gnome *explosion*. — Bull. *Seismol. Soc. America*, 1962, v. 52, N 5, p. 1017—1030.

РЖ. Геофиз., 1963, № 8, Г 13.

Строение земной коры в восточной части штата *Нью-Мексико* по данным *ядерного взрыва* «Гном».

174. Steinhart J. S., Meyer R. P. Explosion studies of continental structure. Washington, 1961, 409 p. (Carnegie Inst. Washington publ.)

175. Steinhart J. S., Green R., Asada T., Rodriguez A., Aldrich L. T., Tuve M. A. The earth's crust seismic studies. — In: Garnegie Inst. Washington, Yearbook, 1962, N 61, p. 221—234.

Сейсмические *исследования* земной коры.

176. Tatel H. E., Tuve M. A., Hast P. J. The earths crust seismic studies. Carnegie Inst. Washington, Yearbook, 1951, № 50, p. 65—93; 1953, № 52, p. 103—108; 1954, № 53, p. 43—94.

Сейсмические исследования земной коры.

177. Vecchia O. Les explosioni nelle Alpi Piemontesi (*1961*) *per lo* studie sismico *della litosfera*. — *Notiz. Ricerca* scient., 1962, v. 2, N 9, p. 797—805.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 305.

Взрывы в Пьемонтских Альпах в 1961 г. для *исследования литосферы.*

б. Малые взрывы и стационарные колебания

178. Аверьянов А. Г., Вейцман П. С., Гальперин Е. И., Зверев С. М., Косминская И. П., Кракшина Р. М., Михота Г. Г., Тулина Ю. В. Глубинное строение земной коры в переходной зоне от *Азиатского* континента к *Тихому* океану. — В кн.: *Геология* и металлогения советского сектора Тихоокеанского рудного пояса. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 546—556.

РЖ. Геол., 1964, № 6, А 265.

179. Аверьянов А. Г., Косминская И. П., Ярошевская Г. Я. Динамические характеристики глубинных волн для некоторых моделей земной коры. — В кн.: Строение земной коры в области перехода от Азиатского континента к Тихому океану. М., изд-во «Наука», 1964, с. 39—89, илл.

180. Аверьянов А. Г., Вейцман П. С., Гальперин Е. И., Зверев С. М., Косминская И. П., Кракшина Р. М., Миронова В. И., Михота Г. Г., Тулина Ю. В. Основные характеристики глубинных волн, зарегистрированных при работах по глубинному сейсмическому зондированию в зоне перехода от Азиатского континента к Тихому океану. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 282—300.

181. Аксенович Г. И., Аронов Л. Е., Гагельганц А. А., Гальперин Е. И., Зайончковский М. А., Косминская И. П., Кракшина Р. М. Глубинное сейсмическое зондирование в Центральной части Каспийского моря. М., Изд-во АН СССР, 1962, 152 с, илл., карты. (АН СССР, Министерство геологии и охраны недр СССР, Совет народного хозяйства АзербССР.)

182. Антоненко А. Н., Попов А. А. Особенности волновой картины и некоторые результаты глубинного сейсмического зондирования в Северном Казахстане. — Изв. АН КазССР, серия геол., 1962, вып. 2 (47), с. 54—66.

183. Булин Н. К. Выступление на совещании по ГСЗ в Москве в 1960 г. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л. Гостоптехиздат, 1962, с. 474—476.

184. Вейцман П. С., Гальперин Е. И., Зверев С. М., Косминская И. П., Кракшина Р. И. Изучение строения земной коры в переходной зоне от Азиатского континента к Тихому океану в период Международного геофизического года. — В кн.: Состояние и перспективы развития геофизических методов поисков и разведки полезных ископаемых. М., Гостоптехиздат, 1961, с. 33—34. (Материалы науч-техн. геофиз. конф.)

185. Вейцман П. С., Косминская И. П., Михота Г. Г., Тулина Ю. В. Основные характеристики глубинных волн, зарегистрированных в районах Северного Тянь-Шаня, Памиро-Алтая и Юго-Западной Туркмении. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 35—65.

186. Вейцман П. С., Косминская И. П. Районы специальных сейсмических исследований земной коры в период МГГ. — В кн.: Сейсмологические исследования, М., Изд-во АН СССР, 1963, вып. 5, с. 81—86, илл. (XII раздел программы МГГ.) Библ. 63 назв.

187. Вейцман П. С. Северо-Восточная часть Курило-Камчатской зоны Тихого океана. — В кн.: Строение земной коры в области перехода от Азиатского континента к Тихому океану. М., изд-во «Наука», 1964, с. 229—263, илл. Бюлл.

188. Вольвовский И. С., Рябой В. З. и Шрайбман В. И. Глубинное геологическое строение Ферганской впадины по геофизическим данным. — Сов. геология, 1962, № 1, с. 156—160, илл. Библ. 7 назв.

РЖ. Геофиз., 1962, № 6, А 21.

189. Вольвовский Б. С., Вольвовский И. С., Рябой В. З. Некоторые данные о сейсмических волнах, соответствующих подкоровому слою. — Прикладная геофизика, 1961, вып. 31, с. 3—10, илл. Библ. 10 назв. (ВНИИГеофизика.)

190. Вольвовский И. С., Рябой В. З., Шрайбман В. И. О природе региональных гравитационных аномалий Бухаро-Хивинской провинции и сопредельных районов. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 5, с. 644—651.

191. Вольвовский Б. С., Вольвовский И. С., Ишутин В. В., Семенович В. В., Тальвирский Б. Б. и Чамо С. С. Региональные геофизические исследования в Средней Азии и их даль-

нейшее направление. — Сов. геология, 1963, № 12, с. 112—118, илл. Библ.

192. Вольвовский Б. С., Вольвовский И. С., Ишутин В. В. Результаты региональных сейсмических исследований в Центральных Каракумах. — Труды Всес. н.-и. геологоразвед. нефт. ин-та, 1961, вып. 35, с. 162—166.

РЖ. Геол., 1962, № 11, А 255.

193. Вольвовский Б. С., Вольвовский И. С. Сейсмические исследования по опорному региональному профилю Аму-Дарья (Карабекаул)—Нуратау (Кой-таш). — Изв. АН ТуркмССР, серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1961, № 3, с. 28—32.

РЖ. Геол., 1962, № 7, А 267.

194. Вольвовский Б. С., Вольвовский И. С., Тальвирский Б. Б., Шрайбман В. И. Строение земной коры и верхней мантии основных геоструктурных зон запада Средней Азии. — В кн.: Строение и развитие земной коры. Материалы II Всес. совещания по проблемам тектоники в Москве. М., изд-во «Наука», 1964, с. 133—138.

195. Вольвовский И. С., Вольвовский Б. С. Характер волновой картины при исследованиях методом глубинного сейсмического зондирования в Узбекистане (Ферганская межгорная впадина, Бухаро-Хивинский район). — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 77—94.

196. Гальперин Е. И., Косминская И. П., Кракшина Р. М. Основные характеристики глубинных волн, зарегистрированных при глубинном сейсмическом зондировании в центральной части Каспийского моря. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 227—250.

197. Гальперин Е. И., Райхер Л. Д. и Шафранский А. В. Пересечение Восточных Карпат рекогносцировочным профилем глубинного сейсмического зондирования ГСЗ. Международный геофизический год. — Информ. бюлл. Орг. ком-та по проведению МГГ при Президиуме АН УССР, 1961, № 4, с. 85—96, илл., табл. Библ. 7 назв.

198. Ганбаров Ю. Г. Глубинное сейсмическое зондирование на суше и на море. — В кн.: Геофизическое изучение геологического строения нефтегазоносных областей Азербайджана. Баку, Азербайдж. гос. изд-во, 1963, с. 129—136.

199. Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Сборник докладов на первом совещании по глубинному сейсмическому зондированию земной коры в Москве, 1960 г. Л., Гостоптехиздат, 1962, 495 с., илл. (АН СССР, Мин-во геол. и охраны недр СССР.)

200. Годин Ю. Н. Выступление на совещании по ГСЗ в Москве в 1960 г. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 486—488.

201. Годин Ю. Н., Вольвовский И. С., Фоменко К. Е. Методика и некоторые результаты изучения глубинного строения земной коры в СССР геофизическими методами. — Уч. записки Туркм. ун-та, 1961, вып. 18, с. 52—64.

202. Годин Ю. Н., Вольвовский И. С., Рябой В. З. Некоторые результаты использования глубинных отраженных волн при изучении земной коры. — Докл. АН СССР, 1962, т. 146, № 2, с. 340—343, илл. Библ. 3 назв.

203. Годин Ю. Н., Вольвовский Б. С., Вольвовский И. С., Рябой В. З., Шрайбман В. И. Особенности строения земной коры запада Средней Азии. — Докл. АН СССР, 1962, т. 146, № 4, с. 813—815, илл. Библ. 18 назв.

204. Годин Ю. Н., Иванова Н. П., Тагай Е. Д. Отраженные волны при глубинных исследованиях земной коры. — Уч. записки Туркм. ун-та, 1961, вып. 18, с. 93—96.

205. Годин Ю. Н. Сейсмические исследования земной коры, проведенные ВНИИГеофизикой на Русской платформе и в Средней Азии в 1956—1960 гг. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование

земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 66—77.
РЖ. Геофиз., 1963, № 4, Г 14.

206. Давыдова Н. И., Шварц Я. Б., Ярошевская Г. А. Волновая картина при глубинном сейсмическом зондировании на профиле Магадан—Колыма. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 133—145.

207. Давыдова Н. И., Шварц Я. Б. и Ярошевская Г. А. Материковый профиль Магадан—Колыма. — В кн.: Строение земной коры в области перехода от Азиатского континента к Тихому океану. М., изд-во «Наука», 1964, с. 117—127, илл. Библ.

208. Демиденко Ю. Б. Вертикальное сейсмическое профилирование. — В кн.: Геологическая интерпретация и методика геофизических исследований. Киев, Изд-во АН УССР, 1964, с. 11—31. (Геофизический сборник, вып. 7 (9).)

209. Демиденко Ю. Б., Манюта М. Г. Региональные сейсмические исследования в северо-западной части Днепровско-Донецкой впадины по профилю Яготин-Батурин. Сов. геология, 1963, № 6, с. 107—112.

210. Демиденко Ю. Б., Манюта М. Г., Лысенко В. А., Спихина Л. М. Результаты сейсмических исследований глубинного строения земной коры в пределах Восточной Украины. — В кн.: Вопросы теории и методики геофизических исследований. Киев. Изд-во АН УССР, 1963, с. 107—114. (Геофизический сборник, вып. 5 (7)).
РЖ. Геофиз., 1964, № 5, Г 15.

211. Донабедов А. Т., Коровина Т. Л., Тимарев К. В. Изучение строения земной коры на восточном побережье Каспийского моря методом глубинного сейсмического зондирования. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 250—271.

212. Егоркин А. В. Строение земной коры на юго-востоке Русской платформы. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 145—165.

213. Еланский Л. Н., Бархатова З. С., Толстова В. А. Глубинное геологическое строение Куйбышевской области. — Труды Куйбышевск. н.-и. ин-та нефт. пром., 1963, вып. 18, с. 3—210.

214. Зверев С. М. О строении осадочной толщи некоторых участков Тихого океана по данным сейсмических отраженных волн. — Изв. АН СССР, серия геол., 1961, № 2, с. 80—86.

215. Зверев С. М. Результаты изучения осадочной толщи в Охотском море и Курило-Камчатской зоне Тихого океана. — В кн.: Строение земной коры в области перехода от Азиатского континента к Тихому океану. М., изд-во «Наука», 1964, с. 90—116, илл.

216. Казанли Д. Н., Попов А. А. Характеристика глубинных волн, зарегистрированных в Центральном Казахстане. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 113—133.

217. Калюжная Л. Т., Соллогуб В. Б., Чекунов А. В. Характеристика упругих волн от границ раздела в кристаллическом фундаменте юга Белозерского железнорудного района и его глубинное строение. — В кн.: Геофизические исследования земной коры. Киев, изд-во «Наукова думка», 1964, с. 34—43, илл. (Геофизический сборник, вып. 8 (10).)

218. Косминская И. П., Зверев С. М., Вейцман П. С. и Тулина Ю. В. Общие черты строения земной коры переходной зоны. — В кн.: Строение земной коры в области перехода от Азиатского континента к Тихому океану. М., изд-во «Наука», 1964, с. 274—293, илл.

219. Косминская И. П., Зверев С. М., Вейцман П. С., Тулина Ю. В., Кракшина Р. М. Основные черты строения земной коры Охотского моря и Курило-Камчатской зоны Тихого океана по данным глубинного сейсмического зондирования. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 1, с. 20—41, илл. Библ. 20 назв.

220. Косминская И. П. Прикомандорские участки Берингова

моря и Тихого *океана*. — В кн.: Строение земной коры в области перехода от Азиатского континента к Тихому океану. М., изд-во «Наука», 1964, с. 264—273, илл.

221. Косминская И. П. Районирование области исследований по типам сейсмических материалов. — В кн.: Строение земной коры в области перехода от Азиатского континента к Тихому океану. М., изд-во «Наука», 1964, с. 12—20, илл.

222. Косминская И. П., Кракшина Р. М., Павлова И. Н. Северная и Центральная части Охотского моря. — В кн.: Строение земной коры в области перехода от Азиатского континента к Тихому океану. М., изд-во «Наука», 1964, с. 128—179, илл. Библ.

223. Косминская И. П. Строение земной коры глубоководных впадин Черного, Каспийского, Японского, Охотского и Берингова морей по сейсмическим данным. [Автореф. докл., прочит. 18.IV 1961 г.] — Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы, отд. геол., 1961, т. 36, № 6, с. 99—100.

224. Липовецкий И. А., Неволин Н. В., Тагай Е. Д. Результаты региональных сейсмических исследований в Прикаспийской впадине. — Прикладная геофизика, *1964, вып. 38*, с. 912—998.

РЖ. Геофиз., 1964, № 5, Г 14.

225. Литвиненко И. В. Новые сейсмические данные о строении земной коры Балтийского щита. — Докл. АН СССР, 1963, т. 149, № 6, с. 1409—1411, илл. Библ. 5 назв.

226. Литвиненко И. В., Некрасова К. А. Особенности глубинного сейсмического зондирования на Балтийском щите. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 187—206.

227. Литвиненко И. В., Некрасова К. А. Региональные сейсмические исследования на северо-западе Кольского полуострова. — Труды Всес. н.-и. геол. ин-та (ВСЕГЕИ), 1963, т. 92, с. 51—52.

РЖ. Геол., 1964, № 3, А 315.

228. Литвиненко И. В. Сейсмический метод при изучении глубинного строения Балтийского щита. — В кн.: Геофизические методы поисков и разведки полезных ископаемых. М., Гостоптехиздат, 1963, с. 3—12. (Записки Ленингр. *горн. ин-та им.* Г. В. Плеханова, т. 46, вып. 2).

РЖ. Геофиз., 1964, № 2, Г 22.

229. Машрыков К. К., Фоменко К. Е. *Новые данные о* глубинном геологическом строении юго-восточной Туркмении. — Изв. АН ТуркмССР, серия физ.-техн., хим. и геол. наук, *1961*, № 6, с. 46—53, илл. Библ. 7 назв.

230. Миндели П. Ш., Непрочнов Ю. П., Патарая Е. И. Определение области отсутствия гранитного слоя в Черноморской впадине по данным ГСЗ и сейсмологии. — Изв. АН СССР, серия геол., 1965, № 2, с. 7—15, илл. Библ. 13 назв.

231. Михно М. Ф. Изучение строения земной коры в северо-западной части Тихого океана методом преломленных волн. — Изв. АН СССР, серия геол., 1964, № 3, с. 43—51, илл. Библ.

232. Непрочнов Ю. П., Ковылин В. М., Селин Е. А., Здоровенин В. В., Карп Б. Я. Новые данные о строении земной коры в Японском море. — Докл. АН СССР, 1964, т. 155, № 6, с. 1429—1431, илл. Библ.

233. *Непрочнов* Ю. П. Новые данные о строении земной коры под дном Индийского океана. — Докл. АН СССР, 1962, т. 144, № 2, с. 438—440.

РЖ. Геол., 1963, № 3, А 295.

234. Непрочнов Ю. П., Непрочнова А. Ф., Зверев С. М., Бокун Р. А., Чекунов А. В. Новые данные о строении земной коры Черноморской впадины к югу от Крыма. — Докл. АН СССР, 1964, т. 156, № 3, с. 561—564, илл. Библ.

235. Непрочнов Ю. П. Результаты глубинного сейсмического зондирования на Черном море. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 271—282.

236. Павлова И. Н. Южная часть Охотского моря (профили 1—М, 6—М). — В кн.: Строение земной коры в области перехода

от Азиатского континента к Тихому океану. М., изд-во «Наука», 1964, с. 180—198, илл.

237. Панкратов А. П., Сувилова А. В., Фирсова Д. Б. Глубинное строение Северо-Каспийской синеклизы и структура зоны Хобдинского максимума. — В кн.: Вопросы сравнительной тектоники древних платформ. М., изд-во «Наука», 1964, с. 114—121. (Материалы совещ. по проблемам тектоники в Москве.)

238. Панкратов А. П., Сувилова А. В., Фирсова Д. Б. Строение земной коры Северо-Каспийской синеклизы по сейсмическим данным. (Тезисы докл., прочит. 26.II 1963 г.) — Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы, отд. геол., 1963, т. 38, № 4, с. 130.

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 28.

239. Пашутина С. Р., Петрова В. В., Телякова З. Х., Туезов И. К. Глубинные сейсмические исследования в Западной Сибири. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 217—227.

240. Померанцева И. В. Результаты работ по изучению строения кристаллической толщи земной коры в некоторых районах юго-востока Русской платформы. — Прикладная геофизика, 1961, вып. 31, с. 11—54, илл. Библ. 26 назв.

241. Пузырев Н. Н., Кондрашов В. А., Крылов С. В., Потапьев С. В. Первые результаты глубинных сейсмических исследований земной коры в центральной части Западной Сибири. — Геология и геофизика, 1964, № 11, с. 82—89.

242. Соллогуб В. Б., Чекунов А. В., Калюжная Л. Т., Хилинский Л. А., Харченко Г. Е. Внутреннее строение кристаллического фундамента в юго-западной части Коростеньского плутона по сейсмическим данным. — *В кн.: Вопросы теории и методики* геофизических исследований. Киев, Изд-во АН УССР, 1963, с. 122—130, илл. (Геофизический сборник, вып. 5 (7).)

243. Соллогуб В. Б., Чекунов А. В., Калюжная Л. Т., Хилинский Л. А. О глубинном строении Коростеньского плутона *по сейсмическим* данным. — Докл. АН СССР, 1963, т. 152, № 5, с. 1215—1217.

244. Соллогуб В. Б., Чекунов А. В., Хилинский Л. А., Гаркаленко И. А. Результаты опытных сейсмических работ по изучению внутренней структуры кристаллического фундамента северной части Криворожского бассейна. — Геофизический сборник, 1962, вып. 1 (3), с. 24—31, илл. (Ин-т геофизики АН УССР.)

245. Соллогуб В. Б., Чекунов А. В., Павленкова Н. И., Гаркаленко И. А., Хилинский Л. А. Строение земной коры равнинного Крыма и Присивашья по геофизическим данным. — Сов. геология, 1964, № 8, с. 44—56, илл. Библ. 36 назв.

246. Соллогуб В. Б. Строение Предкарпатского прогиба по данным сейсмических исследований. — В кн.: Геологическое строение и нефтегазоносность западных и южных областей Украины. Киев, *Изд-во* АН УССР, 1959, с. 61—73, илл. Библ. 18 назв. (Труды научпроизв. совещ. по проблеме нефтегазоносности Украины 27 февраля—3 марта 1956 г.)

247. Строение земной коры в области перехода от Азиатского континента к Тихому океану. М., изд-во «Наука», 1964, 308 с. (Ин-т физики Земли АН СССР.) Авторы глав: Гальперин Е. И., Косминская И. П., Аверьянов А. Г., Ярошевская Г. А., Зверев С. М., Давыдова Н. И., Шварц Я. Б., Кракшина Р. М., Павлова И. Н., Тулина Ю. В., Миронова В. И., Вейцман П. С.

248. Субботин С. И., Соллогуб В. Б., Чекунов А. В. Строение земной коры основных геоструктурных элементов территории Украины. — Докл. АН СССР, 1963, т. 153, № 2, с. 440—443, илл. Библ.

249. Телякова З. Х. Результаты исследований земной коры южной части Западно-Сибирской низменности методом глубинных сейсмических зондирований. — Геология и геофизика, 1961, № 7, с. 3—15, илл. Библ. 7 назв.

РЖ. Геол., 1961, № 1, А 276.

250. Требукова Б. Д. Результаты работ по методу глубинного сейсмического зондирования на суше в Азербайджанской ССР. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 206—216.

251. Тулина Ю. В., Миронова В. И. Южный и Центральный участки Прикурильской зоны Тихого океана. — В кн.: Строение земной коры в области перехода от Азиатского континента к Тихому океану. М., изд-во «Наука», 1964, с. 199—228, илл.

252. Фоменко К. Е. Волновая картина при глубинном сейсмическом исследовании земной коры в Юго-Восточной Туркмении. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 95—113.

253. Фоменко К. Е. К вопросу оценки точности построения разрезов при ГСЗ—КМПВ (Юго-Восточная Туркмения). — Изв. АН ТуркмССР, серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1962, № 3, с. 32—35. Библ. 3 назв.

254. Фоменко К. Е. Некоторые вопросы интерпретации материалов непродольного профилирования при работах ГСЗ в Юго-Восточной Туркмении. — Изв. АН ТуркмССР, серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1961, № 4, с. 126—29.

РЖ. Геол., 1962, № 4, А 312.

255. Фоменко К. Е. Некоторые результаты интерпретации материалов непродольного профилирования при работах ГСЗ в Юго-Восточной Туркмении. — Изв. АН ТуркмССР, серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1961, № 4, с. 126—129.

РЖ. Геол. 1962, № 4, А 312.

256. Халевин Н. И., Юнусов Ф. Ф. К использованию упругих волн промышленных взрывов для зондирования земной коры на Урале. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 11, с. 1567—1573. илл. Библ. 15 назв.

257. Цзэн Юн-шэн, Гань Юн-Цзюй. Глубинные подкоровые отраженные волны западной части бассейна Чжай-да-му. — Acta geophys. sinica, 1961, N 10, p. 120—125.

РЖ. Геофиз., 1962, № 10, А 58.

258. Цирульникова И. Я., Шустова Л. Е., Поротова Г. А. О глубинном строении Печенгской структуры зоны по геофизическим данным. — Записки Ленингр. горн. ин-та, 1963, т. 46, № 2, с. 14—16.

РЖ. Геол., 1964, № 5, Д 73.

259. Чамо С. Глубинное тектоническое строение восточного борта Южно-Каспийской впадины по данным КМПВ. — Прикладная геофизика, 1962, вып. с. 35, с. 19—29.

260. Чамо С. Изучение глубинного геологического строения земной коры методом отраженных волн. — Разведочная и промысловая геофизика, 1962, вып. 46, с. 130—136, илл.

261. Чекунов А. В., Пустовалова Г. М. Использование докритических отражений при глубинном сейсмическом зондировании на южном склоне Украинского щита. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 2, с. 196—205, илл. Библ. 19 назв.

262. Шушаков С. Д. Некоторые результаты региональных сейсмических исследований, проведенных в районе Сусунайской депрессии о. Сахалина. — Геология и геофизика, 1962, № 7, с. 53—64, илл. Библ. 9 назв.

263. Agger H. E., Carpenter E. W. A crustal study in the vicinity of the Eskdalemuir seismological array station. — Geophys. J., 1964, v. 9, N 1, p. 69—83, ill. Bibl.

Изучение коры в окрестностях сейсмологической станции в Эскделмуире.

264. Allegre C., Doussaint L., Mechler P., Proust F., Rocard Y., Roure J. Premier modèle de la structure profonde du Sud de la France et ses prolongements sous-marins. — C. r. Soc. géol. France, 1964, N 3, p. 100—102. Discuss. 102—103.

РЖ. Геол., 1965, № 3, А 307.

Первая модель глубинной структуры территории Франции и ее подводного продолжения.

265. Antoine J. W., Ewing J. I. Seismic refraction measurements on the margins of the Gulf of Mexico. In: Geol. Soc. America Spec. paper, 1963, N 73, p. 105—106,

(Abstr.); J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 7, p. 1075—1096.

Изучение побережья Мексиканского залива методом преломленных волн.

266. Antoine J. W. Seismic studies in the Western Caribbean. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1959, v. 40, N 1, p. 73—75, ill. (IGY Bulletin, N 21).

Сейсмические исследования в западной части Карибского моря.

267. Barrett D. L., Berry M., Blanchard J. E., Keen M. J., McAllister R. E. Seismic studies on the Eastern seaboard of Canada: the Atlantic coast of Nova Scotia. — Canad. J. Earth Sci., 1964, v. 1, N 1, p. 10—22, ill., tabl. Bibl.

Сейсмические исследования восточного побережья Канады: Атлантический берег Новой Шотландии.

268. Behrendt J. C. Seismic measurements on the ice sheet of the Antarctic peninsula. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 1, p. 98—99.

РЖ. Геол., 1964, № 5, А 330.

Сейсмические исследования ледяного покрова полуострова Палмер, [Земля Грейама], Антарктида.

269. Behrendt J. C. Seismic measurements on the ice sheet of the Antarctic Peninsula. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 21, p. 5973—5990.

РЖ. Геол., 1964, № 10, А 119.

Сейсмические исследования ледяного покрова полуострова Палмер, [Земля Грейама], Антарктида.

РЖ. Геол., 1964, Н 10, А 719.

270. Behnke Cl., Giese P., Prodehl Cl., Visintini G. de. Seismic refraction investigations in the dolomites for the exploration of the earth's crust in the Eastern Alpine area 1961. — Boll. geofis. teor. e appl., 1962, v. 4, N 14, p. 110—132, ill., tabl. Bibl. p. 132.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в доломитах с целью изучения района Восточных Альп.

271. Bentley C. R. Crustal studies in polar regions. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 2, p. 342—344.

РЖ. Геол., 1964, № 1, А 279.

Изучение строения земной коры в полярных областях.

272. Birch F. B., Dietz F. T. Seismic refraction investigations in selected areas of Narraganset Bay, Rhode Island. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 7, p. 2813—2821, ill. Bibl. p. 2821.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в некоторых районах Нарангасетской бухты. Род Айленд.

273. Blaik M., Northrop J., Clay C. S. Some seismic profiles onshore and offshore Long Island New York. — J. Geophys. Res., 1959, v. 64, N 2, p. 231—239.

Сейсмические профили вблизи берегов и на побережье о. Лонг-Айленд, Нью-Йорк.

274. Blundell D., King F., Douglas Ch., Wilson V. Seismic investigation of the rocks beneath the northern part of Cardigan Bay, wales. — Quart. J. Geol. Soc. London, 1964, v. 120, N 1, p. 35—49. Discuss. p. 49—50.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 26.

Сейсмические исследования в *северной части пролива Кардиган.*

275. Boosman J. W. Seismic crustal studies in the Arctic Ocean basin. — Naval Res., 1964, v. 17, N 2, p. 7—12, 23.

РЖ. Геофиз., 1964, № 11, Г 33.

Сейсмические исследования коры в бассейне Северного Ледовитого океана.

276. Brooks J. A. Seismic wave velocities in the New Guinea — Solomon Islands region. — In: The crust of the Pacific Basin. Washington, 1962, p. 2—10, ill. Bibl. p. 10. (Geophys. Monograph., N 6.)

Скорости сейсмических волн в области Новой Гвинеи — Соломоновы острова.

277. Brown M. V., Northrop J., Frassetto R., Grabner L. H. Seismic refraction profiles on the continental shelf South of Bellport, Long Island, New York. — Bull. Geol. Soc. America, 1961, v. 72, N 11, p. 1693—1705, ill. Bibl. p. 1705.

РЖ. Геол., 1962, № 10, А 249.

Сейсмические исследования методом преломленных волн континентального шельфа южнее Бельпорта о. Лонг-Айленд, Нью-Йорк.

278. Bullard E. C., Gaskell T. F. Submarine seismic investigations. — Proc. Roy. Soc. London, A, 1941, v. 177, N 971, p. 476—499.

Подводные сейсмические исследования.

279. Bunce E. T., Fahlquist D. A. Geophysical investigation of the Puerto Rico tranch and outer ridge. — J. Geophys. Res. 1962, v. 67, N 10, p. 3955—3972, ill. Bibl. p. 3971—3972.

Геофизические исследования желоба Пуэрто-Рико и внешнего хребта.

280. Bunce E. T., Fahlquist D. A. Recent geophysical investigation of the Puerto Rico trench and outer ridge: results and interpretation. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 9, p. 3547.

РЖ. Геофиз., 1963, № 2, Г 15.

Современное геофизическое изучение желоба Пуэрто-Рико и внешнего хребта: результаты и интерпретация.

281. Bunce E. T., Crampin S., Hersey J. B., Hill M. N. Seismic refraction observations on the continental boundary West of Britain. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 18, p. 3853—3863, ill. Bibl.

Сейсмические наблюдения методом преломленных волн на границе континента Западной Британии.

282. Closs H. Der tiefere Untergrund *der Alpen nach neuen seismischen* Messungen. — Geol. Rundschau, 1964, Bd. 53, N 2, S. 630—643, Ill. Bibl. 46 NN.

Глубинное строение Альп по новым сейсмическим данным.

283. Closs H., Behnke C. *Fortschritte der Anwendung seismischer* Methoden in der Erforschung der Erdkruste. — Geol. Rundschau, 1961, Bd. 51, N 2, S. 315—330. Bibl. 61 NN.

РЖ. Геофиз., 1963, № 1, Г 21.

Сейсмические исследования строения земной коры.

284. Closs H., Morelli C. Seismic experiments in the dolomites (Lago Lagorai) to investigate the earth's crust in the Eastern Alpine area. — Boll. geofis. teor. e appl., 1962, v. 4, N 14, p. 99—109, ill., tabl.; Z. Geophys., 1962, Jg. 28, H. 6, S. 249—257.

Сейсмические эксперименты в доломитах (озеро Лагоран) и их отношение к исследованиям земной коры в районе Восточных Альп.

285. Cram I. H. *A crustal structure* refraction survey in South Texas. — Geophysics, 1961, v. 26, N 5, p. 560—573, ill., Bibl.

РЖ. Геофиз., 1962, № 6, А 27.

Исследование структуры земной коры в Южном Техасе методом преломленных волн.

286. Cram I. H. Crustal structure of Texas coastal plain region. — Bull. Amer. Assoc. Petroleum Geologists, 1962, v. 46, N 9, p. 1721—1727.

Строение коры береговой равнины Техаса.

287. D'Andrea D., Thiel E., Ostenso N. Seismic crustal study in the Chukchi sea. Minnesota Univ. *Minneapolis*, 1962, 7 p., *ill.*

Сейсмические исследования строения земной коры в Чукотском море.

288. Davidova N. I., Galperin E. I., Kosminskaya I. P., Krakshina R. M., Weizman P. S., Zverev S. M. Structure of the earth's crust in the transition zone from the Northwestern past of the Asiatic continent. — In: 10th Pacif. Sci. Congr. Pacif. Sci. Assoc. Honolula, 1961, S. l., s. a., p. 356.

РЖ. Геол., 1963, № 2, А 283.

Строение земной коры переходной зоны северо-западной части Азиатского континента.

289. Day A. A., Hill M. N., Laughton A. S., Svallow J. C. Seismic prospecting in the western approaches of the english channel. — Quart. J. Geol. Soc., 1956, v. 112, pt. I, N 445, p. 15—44.

Сейсмическая разведка на западе английского канала.

290. Dobrin M. B., Rimmer W. G. Regionals and residuals in seismic prospecting for stratigraphic features. — Geophysics, 1964, v. 29, N 1, p. 38—53.

РЖ. Геофиз., 1964, № 10, Г 25.

Региональные и локальные факторы в сейсмической разведке стратиграфических структур.

291. Dohr G. Use of reflection seismic methdos in the exploration of deep beds. — Intern. Geol. Rev., 1960, v. 2, N 7, p. 617—622, ill. Bibl. 13 NN.

Применение метода отраженных сейсмических волн при исследовании глубоких пластов.

292. Donath F. A., John T. K. Seismic-refraction study of block faulting South-Central Oregon. — Bull. Geol. Soc. America, 1962, v. 73, N. 4, p. 429—434. Ref.: Geoscience Abstr., 1962, v. 4, N 9, p. 2894.

Изучение методом преломленных волн сбросового блока юго-центрального орегона.

293. Eaton J. P. Crustal structure from San Francisco, California, to Eureka, Nevada, from seimic-refraction measurements. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 20, p. 5789—5806, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 4, Г 29.

Строение земной коры по данным метода преломленных волн на профиле от Сан-Франциско, Калифорния до Юрика, Невада.

294. Ewing M., Ludwig W. J., Ewing J. I. Geophysical investigations in the submerged Argentine Coastal plain. Pt. 1. Buenos Aires to Peninsula Valdez. — Bull. Geol. Soc. America, 1963, v. 74, N 3, p. 275—291, ill. Bibl.

РЖ. Геол., 1964, № 2, Д 156.

Геофизические исследования акватории у берегов Аргентины. Ч. I. от *Буэнос-Айреса до п-ова* Вальдес.

295. Ewing J., Ewing M. Reflection profiling in and around the Puerto Rice trench. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 12, p. 4729—4739, ill.

РЖ. Геол., 1963, № 10, А 336.

Сейсмические исследования методом отраженных волн в окрестностях впадин Пуэрто-Рико.

296. Ewing M., Ludwig W. J., Ewing J. L. Sediment distribution in the oceans: the Argentine basin. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 10, p. 2003—2032, ill.

Распределение осадков в океанах бассейна Аргентины.

297. Ewing J. I., Worzel J. L., Ewing M. Sediments and oceanic structural history of the Gulf of Mexico. — J. Geophys. Res. 1962, v. 67, N 3, p. 2509—2529, ill. Bibl.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 308.

Осадки и история океанической структуры Мексиканского залива.

298. Ewing M., Engel L. Seismic shooting at sea. — Sci. American, 1962, v. 206, N 5, p. 116—123, ill.

РЖ. Геол., 1963, № 7, А 281.

Морские сейсмические исследования.

299. Fahlquist D. A. Seismic refraction measurements in the Western Mediterranean Sea .— In: Rapp. et proc. — verb. réun. Commiss. intern. explorat. scient. Mer Méditerr., 1963, v. 17, N 3, p. 963—964.

РЖ. Геол., 1965, № 2, А 351.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в западной части Средиземного моря.

300. Fuchs K., Müller St., Peterschmitt E., Rothe J.-P. Stein A., Strobach K. Krustenstruktur der Westalpen nach refraktionsseismischen Messungen. — Gerl. Beitr. Geophys., 1963, Bd. 72, H. 3, S. 149—169, ill. Bibl. 25 NN.

РЖ. Геол., 1964, № 8, А 269.

Строение коры Западных Альп, исследованное с помощью метода преломленных волн.

301. Galperin E. I., Kosminskaja I. P., Krakshina R. M., Mikhota G. G., Tulina J. V., Weizman P. S., Zvierev S. M. Some results of investigation by deep seismic sounding of the crustal structure in the region of the Kurile Island-Arc and in the adjoining portions of the Pacific Ocean. — Union géol. et géophys. Intern. Série A, Trav. sci., 1961, f. 22, p. 151—159, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1962, № 3, А 26.

РЖ. Геофиз., 1961, № 5, А 61.

Некоторые результаты исследований методом ГСЗ структуры коры Курильской островной дуги и примыкающих частей Тихого океана.

302. Gaskell T. F., Swallow J. C. Seismic experiments of two pacific atols. London, Challenger Society, 1953, p. 1—8.

Сейсмические исследования двух тихоокеанских атоллов.

303. Ghosh A. R. Deep seismic sounding (Abstr.). — Geophys. Explorat. New Delhi, Council Scient. and Industr. Res., 1963, p. 223.

РЖ. Геофиз., 1964, № 5, Г 111.

Глубинное сейсмическое зондирование. Описаны результаты применения ГСЗ в США. Сделан вывод о целесообразности применения ГСЗ при изучении особенностей строения земной коры в центральной части Индии.

304. Godin J. A., Egorkin A. V. Der Bau der Erdkruste in Südosten der Russischen Plattform nach Ergebnissen regionaler seismischer Arbeiten. — Bergakademie, 1961, Bd. 13, N 6, S. 420—422.

Строение земной коры на юго-востоке Русской платформы по данным региональных сейсмических работ.

305. Green R., Steinhart J. S. Maine seismic experiment: the apparent velocity of the P phase across shost spreads. — J. Geophys. Res.. 1962, v. 67, N 9, p. 3562.

РЖ. Геофиз., 1963, № 4, Г 21.

Сейсмический эксперимент в заливе Мэн — кажущиеся скорости фазы Р на кусочно-непрерывном профиле.

306. Green R. W., Hales A. L. Seismic-refraction measurements in the Indian Ocean. (Abstr.). — Trans. *Amer. Geophys. Union*, 1963, v. 44, N 4, p. 890.

РЖ. Геофиз., 1964, № 8, Г 20.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в Индийском океане.

307. Hall D. H., Brisbin W. C. A study of the Mohorovicic discontinuity near Flin Flon, Manitoba Sackatchewan Univ. S. 1 1961, 46 p., ill.

РЖ. Геофиз., 1962, № 10, А 282.

Изучение границы Мохоровичича в районе Флинфлон, провинция Манитоба.

308. Healy J. H. Crustal structure along the coast of California from seismic-refraction measurements. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 20, p. 5777—5787, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 4, Г 28.

Строение земной коры побережья Калифорнии по данным сейсмического метода преломленных волн.

309. Healy J. H., Stewart S. W., Jackson W. H. Crustal studies in the Western Cordillera. — Geol. Soc. America. Spec. Paper, 1963, N 73, p. 42.

Изучение строения земной коры в западной части Кордильер.

РЖ. Геол., 1964, № 9, А 268.

310. Hersey J. B. Continuous reflection profiling. — In: The sea. v. 3. The earth beneath the sea. History. N. Y.—London, Interscience publ., 1963, p. 47—72.

Непрерывное профилирование методом отраженных волн.

311. Hersey J. B. The Puerto Rico Trench. A geophysical laboratory. — Oceanus, 1962, v. 8, N 3, p. 14—21.

РЖ. Геол., 1963, № 1, А 289.

Пуэрториканская впадина. Геофизическая лаборатория.

312. Hill D. P., Pakiser L. C. Crustal structure from seismic-refraction measurements between Eureka, Nevada, and Boise, Idaho (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 4, p. 890.

РЖ. Геофиз., 1964, № 6, Г 30.

Строение коры между Юрико-Невада и Бойси, Айдаго, по данным сейсмических исследований методом преломленных волн.

313. Hill M. N., King W. B. R. Seismic prospecting in the English channel and its geological interpretation. — Quart. J. Geol. Soc., 1953, v. 109, pt. 1, N 433, p. 1—18.

Сейсмическая разведка английского канала и ее геологическая интерпретация.

314. Hodgson J. H. A seismic survey in the Canadian shield: pt. I. Refraction studies based on rockbursts at Kirkland Lake Ontario; pt. II. Refraction studies based on timed blasts. — Publ. Dominian observatory, Ottawa, 1953, v. 16, N 5, p. 111—163; N 6, p. 167—181.

Сейсмическое исследование Канадского щита. Ч. I. Исследование сейсмическим методом преломленных волн, основанное на взрывах в озере Онтарио Кирклэнд. Ч. II. Исследование методом преломленных волн при синхронных взрывах.

315. Hoskins H. Seismic investigation of the Gulf of Maine. — *Oceanus*, 1961, v. 8, N 2, p. 24.

РЖ. Геофиз., 1963, № 3, Г 14.

Сейсмические исследования в заливе Мэн.

316. Houtz R., Ewing J. *Oceanic sediments and crustal structure from detailed reflection and refraction profiles.* — Trans. Amer. *Geophys. Union*, 1963, v. 44, N 1, p. 65.

РЖ. Геол., 1964, № 5, А 328.

Осадочные слои и строение земной коры океана по данным преломленных и отраженных волн.

317. Jackson W. H., Stewart S. W., Pakiser L. C. Crustal structure in Eastern Colorado from seismic-refraction measurements. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 20, p. 5767—5776, ill. Bibl.

Строение коры в восточной части Колорадо по данным сейсмических измерений *методом преломленных* волн. (См. № 334, 338).

318. James B., Dorman J. Seismic waves and the structure of the crust and mantle in the Canadian shield. — Geol. Soc. America. Spec. paper, 1963, N 73, p. 28—29.

РЖ. Геол., 1964, № 11, А 251.

Сейсмические волны и строение земной коры и мантии Канадского щита.

319. Kosminskaja I. P., Krakshina R. M. On supercritical reflections from the Mohorovicic discontinuity. — *Union géod. et* géophys. intern. Série A., Trav. sci., 1961, f. 21, p. 39—54, ill. Bibl. 9 NN.

О закритических отражениях от границы Мохоровичича.

320. Kosminskaja I. P., Krakshina R. M., Zverev S. M. Specific features of the sedimentary layer in the Okhotsk Sea and in the adjacent parts of the Pacific. — In: 10th Pacific Sci. Congr. Pacif. Sci. Assoc., Honolula, 1961, S. l., s. a., p. 360—361.

РЖ. Геофиз., 1962, № 7, А 39.

Некоторые особенности строения осадочной толщи Охотского моря и прилегающей части Тихого океана.

321. Leenhardt O. Un sondage sismique continu sur le plateau continental près du Planier. — C. r. Acad. Sci., 1963, t. 257, N 8, p. 1541—1544, ill. Bibl.

Сейсмическое зондирование, проведенное на континентальном плато вблизи Планье.

322. Liebscher H.-J. Reflexions horizonte der tieferen Erdkruste im Bayerischen Alpenvorland, abgeleitet aus Ergebnissen der Reflexionsseismik. — Z. Geophys., 1962, Jg. 28, H. 4, S. 162—184, ill. Bibl. 41 NN.

РЖ. Геофиз., 1963, № 5, Г 23.

Отражающие границы в пределах нижней части земной коры по наблюдениям методом отраженных *волн в Баварском* предгории Альп.

323. MacPherson J. D. A new interpretation of siesmic refraction *profiles obtained in the Hartlen Point* region of the Scotian Shelf. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v. 52, N 3, p. 693—695. *Bibl.*

Новое истолкование сейсмических профилей по методу преломленных волн, полученных в районе Хартлен Поинт Шотландского шельфа.

324. Milne A. R. Two seismic refraction measurements: North Pacific Ocean basin and Dixon Entrance. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, N 1, p. 41—50, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 8, Г 21.

Два сейсмических исследования методом преломленных волн: Северная часть Тихого океана и у входа в пролив Диксона.

325. Mituch E. A Hazai szeiizmikus *kéregkutatas ujabb eredmé*nyei. — Geofiz. közl., 1964, v. 13, N 3, p. 289—300, ill. Bibl. (венг., рез. русск.).

О дополнительных результатах изучения строения земной коры в Венгрии сейсмическим методом.

326. Mituch E., Posgay K., Sedy L. Szélesszögu reflexiok alakalmazasa a kéregkutatasban. — Geofiz. közl., 1964, t. 13, N 2, p. 201—210, ill. Bibl.

Применение закритических отражений при изучении земной коры.

327. Muraour P., Leenhardt O., Merle J. Eléments *pour un programme de* recherches séismiques en Méditerranée. — Océanogr. géol. et géophys. Méditerr. Occident. Paris, CNRS. 1962, p. 97—99. Discuss. p. 99—100.

РЖ. Геол., 1963, № 6, А 275.

Предложения по программе сейсмических исследований в Средиземном море.

328. Muraour P., Merle J., Ducrot J. Etude séismique par réfraction dans le golfe du Lion. — Bull. Inst. océanogr., 1962, N 1245, 24 p., ill.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в Лионском заливе.

329. Murauchi Sadanori, Den Nozomu, Asano Shuzo A seismic refraction exploration of Kumano Nada (Kumano Sea), Japan. — Proc. Japan Acad., 1964, v. 40, N 2, p. 111—115.

РЖ. Геол., 1965, № 1, Д 180.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в море Кумано, Япония.

330. Nakamura Y., Howell B. F. Maine seismic experiment: frequency spectra of refraction arrivals and the nature of the Mohorovicic discontinuity. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, N 1, p. 9—18, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 8, Г 22.

Опытные морские сейсмические исследования, частотные спектры преломленных волн и природа границы Мохоровичича.

331. Nanda J. M. Evaluation of average crustal characteristics from reverberation of seismic waves. — Proc. Roy. Soc. A, 1960, v. 256, N 1284, p. 28—38.

РЖ. Геол., 1962, № 4, А 320.

Определение средних значений параметров земной коры по реверберации сейсмических волн.

332. Northrop J., Ransone M. Some seismic profiles near the Western end of the Puerto Pico trench. — J. Gen. Physiol., 1962, v. 45, N 4, pt. 2, p. 243—251.

РЖ. Геол., 1963, № 4, А 242.

Сейсмические профили вблизи западной границы Пуэрто-Риканской глубоководной впадины.

333. Pakiser L. C., Healy J. H., Jackson W. H., Stewart S. W. Seismic refraction exploration of the continental crust in Eastern Colorado and the basin and range province. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 4, p. 1652.

РЖ. Геофиз., 1963, № 6, Г 20.

Изучение континентальной коры методом преломленных волн в Восточном Колорадо и прилегающих районах.

334. Pakiser L. C. Structure of the crust and upper mantle in the Western United States. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 20, p. 5747—5756, ill. Bibl.; Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 1, p. 96—97.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 21.

Строение земной коры и верхней мантии в западной части США. (См. замечания к статье № 317, 338.)

335. Penttilä E. Maankuoren seismologosesta rakennetutkimuksesta. — Geologie, 1963, v. 15, N 3, p. 17—19 (финск.).

Изучение строения земной коры сейсмическими методами.

336. Penttilä E. Report on the 1960 and 1961 explosion seismic investigation of the earth's crust in Finland. — Geophysica, 1963, v. 7, N 4, p. 209—220, ill. Bibl.

Доклад о сейсмических исследованиях земной коры в Финляндии в 1960—1961 гг. с помощью взрывов.

337. Prodehl C. Auswertung von Refraktionsbeobachtungen in bayerischen Alpenvorland. (Steinbruchsprengungen bei Eschenlohe 1958—1961) im inblick auf die Tiefenlage des Grundgebirges. — Z. Geophys., 1964, Jg. 30, H. 4, S. 161—181.

Результаты исследований методом преломленных волн в Баварском альпийском предгорье. (Взрывы при Эпиюлоэ в 1958—1961 гг. с учетом глубинного положения основных гор.)

338. Qureshy M. N. Comments on papers by L. C. Pakiser «Structure of the crust and upper mantle in the Western United States» and «Crustal structure in Eastern Colorado from seismic-refraction measurements. — J. Geophys. Res.. 1964, v. 69, N 10, p. 2161—2162.

РЖ. Геофиз., 1964, № 11, Г 38.

Замечания к статьям Pakiser «Строение коры и верхней мантии земли в западной части США» и Jackson, Stewart и Pakiser «Строение земной коры в восточной части Колорадо по преломленным волнам. (См. № 317, 334.)

339. Raitt R. W. The crustal rocks. — In: The Sea. v. 3. The earth

beneath the sea. History. N. Y.—London, Interscience publ., 1963, p. 85—102.

Строение земной коры под океанами.

340. Reich H. Zur Frage der geologischen Deutung seismischer Grenzflächen in den Alpen. — Geol. Rundschau, 1960 (1961), Bd. 50. S. 465—473, 683, 697, 710.

РЖ. Геол., 1962, № 9, А 286.

К вопросу о геологической интерпретации сейсмических границ в Альпах.

341. Robertson G. Intrabasement reflections in Southwestern Alberta. — Geophysics, 1963, v. 28, N 5, pt. 2, p. 910—915.

РЖ. Геол., 1964, № 10, А 113.

Отражения от границ в кристаллическом фундаменте в юго-западной части провинции Альберта.

342. Robinson E. S. Geophysical investigations in Mcmurdo Sound Antarctica. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 1, p. 257—262.

Геофизические исследования в Макмурдо-Саунд, Антарктика.

343. Roller J. C. New results on crustal thickness and upper-mantle velocities from seismic-refraction measurements. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 4, p. 890.

РЖ. Геофиз., 1964, № 10, Г 26.

Новые результаты о толщине земной коры и о скорости распространения волн в верхней мантии по данным метода преломленных волн.

344. Roller J. C., Healy J. H. Seismic-refraction measurements of crustal structure between Santa Monica Bay and Lake Mead. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 20, p. 5837—5849, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 3, Г 23.

Строение земной коры между бухтой Санте-Моника и озером Мэд по данным метода преломленных волн.

345. Saas Tamoinen P. Travel times for a crustal model in Finland. — Geophysica, 1963, v. 7, N 4, p. 251—255, ill. Bibl.

РЖ. Геол., 1964, № 8, А 267.

Годографы для моделей земной коры Финляндии.

346. Saha B. P. Determination of sedimentary thickness in the Shillong Plateau by microseisms. — Indian J. Meteorol. and Geophys., 1962, v. 13, N 2, p. 227—231.

РЖ. Геофиз., 1963, № 5, Г 24.

Определение толщины осадочного слоя на плато Шиллонг на основании изучения микросейсм.

347. Sarbo G. A hazai földkéreglutatas üjabb eredményei. — Musz. elet.. 1964, v. 19, N 2, p. 7 (венг.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 10, Г 22.

Новейшие результаты исследований земной коры, проведенные в Венгрии.

348. Savit C. H., Knox W. A., Blue D. M., Paitson L. Reflection and velocity profiles at the outer ridge, Puerto Rico. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 4, p. 701—719, ill. Bibl.

Отраженные волны и скоростной разрез на внешнем хребте Пуэрто-Рико.

349. Schneider W. A., Backus M. M. Ocean-bottom seismic measurements of the California coast. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 6, p. 1135—1143, ill.

Сейсмические измерения на океаническом дне Калифорнийского побережья.

350. Shor G. G. Crustal structure in the San Diego California, area (Abstr.). — Geol. Soc. America, Spec. Papers, 1962, N 68, p. 55.

Строение земной коры в Сан-Диего, Калифорния.

351. Shor G. G., Moore D. G., Huckabay W. B. Deep-sea tests of a new nonexplosive reflection profiler. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68 N 5, p. 1567—1571, ill. Bibl. p. 1571.

Исследования в глубоком море методом отраженных волн при постоянном непрерывном возбуждении.

352. Shor G. G., Fischer R. Middle America trench: seismic-refraction studies. — Bull. Geol. Soc. America, 1961, v. 72, N 5, p. 721—729, ill.

РЖ. Геол., 1962, № 7, А 273.

Среднеамериканская впадина: сейсмические исследования методом преломленных волн.

353. Shor G. G. Refraction and reflection techniques and procedure. — In: The Sea. v. 3. The earth beneath the sea. History. N. Y. —

London, Interscience publ., 1963. p. 20—38.

Техника и методика работ с отраженными и преломленными волнами.

354. Shor G. G., Jr., Pollard D. D. Seismic investigations of Seychelles and Saya de Malha Banks, Northwest Indian Ocean. — Science, 1963, v. 142, N 3588, p. 48—49.

РЖ. Геол., 1964, № 11, А 250.

Сейсмические исследования банок Сейшельской и Сан-де-Малья в северо-западной части Индийского океана.

355. Shor G. G. Seismic refraction studies off the coast of Alaska 1956—1957. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v. 52, N 1, p. 37—57, ill. Bibl. p. 56—57.

РЖ. Геофиз., 1963, № 3, Г 12.

Сейсмические исследования методом преломленных волн побережья Аляски, 1956—1957 гг.

356. Shor G. G. Structure of the Bering Sea and the Aleutian Ridge. — Marine Geology, 1964, v. 1. N 3, p. 213—219, ill. Bibl.

Строение Берингова моря и Алеутского хребта.

357. Shor G. G. Thickness of coral at Midway atoll. — Nature, 1964, v. 201, N 4925, p. 1207—1208, ill. Bibl. 2 NN.

Мощность кораллов атолла Мидуей.

358. Steinhart J. S., Meyer R. P., Howell B. F., Fahlquist D. A., Bonini W. E., Asada C. Maine seismic experiment: General cristal results. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 9, p. 3601.

РЖ. Геофиз., 1963, № 4, Г 20.

Сейсмический эксперимент в заливе Мэн: основные результаты изучения структуры коры.

359. Van Sandt D. R., Levin F. K. A study of cased and open holes for deep-hole seismic detection. — Geophysics, 1963, v. 28, N 1, p. 8—13, ill. Bibl. 4 NN.

Исследование обсаженных и необсаженных скважин для глубинного сейсмокаротажа.

360. Werth G. C., Herbst R. F., Springer D. L. Amplitudes of seismic arrivals from the M discontinuity. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 4, p. 1587—1610, ill. Bibl. p. 1609—10.

Амплитуды сейсмических волн от границы М.

361. Willmore P. L., Herrin E., Meyer R. P. Examination of irregular sub-surface structures by seismic refraction methods. — Nature, 1963, v. 197, N 4872, p. 1094—1095. Bibl. 4 NN.

Исследование нарушенных подземных структур сейсмическим методом преломленных волн.

362. Woolard G. P., Hersey J. B. Seismic crustal studies beneath the ocean. — Naval Res., 1961, Jan., p. 1—6.

РЖ. Геофиз., 1962, № 3, А 31.

Сейсмическое изучение строения земной коры под океанами.

363. Worzel J. L., Drake C. L. Structure section across the Hudson river at Nyack. N. Y. from seismic observation. — Ann. of N. Y. Acad. Sci., 1959, v. 80, Art. 4, p. 1092—1105.

Структуры поперечного сечения в районе Гудзона у Ниака.

364. Zverev S. M. On the sedimentary structure in some portions of the Pacific Ocean from data on seismic reflected waves. — Ann. geophys., 1961, v. 14. N 2, p. 187—196, ill. Bibl. 3 NN.

Строение осадков в некоторых районах Тихого океана по данным сейсмического метода отраженных волн.

3. МЕТОДИКА И АППАРАТУРА

365. Аверьянов А. Г. О выявлении рефрагированных волн при глубинном сейсмическом зондировании в северо-западной части Охотского моря. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 342—362.

366. Андреев Б. А. Геофизические методы в региональной структурной геологии. М., Госгеолтехиздат, 1960, 260 с., илл.

Рецензия Белоусов В. В., Фотиади Э. Э. — Сов. геология, 1963, № 2, с. 156—154. (См. № 369.)

367. Аки К., Мацумото Х. Изучение сейсмических волн землетрясений с помощью групп сейсмографов. Ч. 2. Изучение строения земной коры в районе Канто по наблюдениям кажущихся скоростей волн Р от многочисленных слабых землетрясений. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1963, v. 41, N 1, p. 279—292b. (японск., рез. англ.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 5, Г 21.

368. Афонин В. Г. О рациональной форме заряда ВВ при глубинном сейсмическом зондировании земной коры. — В кн.: Геофизические исследования строения земной коры. Киев, изд-во «Наукова думка», 1964, с. 97—102, илл. (Геофизический сборник, вып. 8(10).) Библ. 3 назв.

369. Белоусов В. В., Фотиади Э. Э. О книге Б. А. Андреева «Геофизические методы в региональной структурной геологии». — Сов. геология, 1963, № 2, с. 156—157. (См. № 366.)

370. Белоусов В. Г., Вольвовский Б. С., Вольвовский И. С., Рябой В. З. Экспериментальные исследования по регистрации глубинных отраженных волн. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 8, с. 1034—1144, илл. Библ. 19 назв.

371. Булин Н. К. Опыт регистрации взрывов низкочастотной сейсмической аппаратурой. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 300—309.

372. Бутовская Е. М., Захарова А. И., Атабаев Х. А., Фленов Ю. П. Результаты применения специфических годографов для определения эпицентров в некоторых районах Средней Азии. — В кн.: Изучение внутреннего строения земной коры по сейсмическим данным. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 101—111. (Бюлл. Совета по сейсмол. АН СССР, вып. 15.)

373. Бутовская Е. М., Уломов В. И., Джунисов Ш. А., Атабаев Х. А., Фленов Ю. П., Яковлев В. Н. Специфические годографы для некоторых районов Узбекистана по данным записей мощных взрывов. — Изв. АН УзССР, серия физ.-матем. наук, 1962, № 2, с. 34—41.

374. Введенская А. В., Балакина Л. М. Двойное лучепреломление в оболочке Земли. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1959, № 8, с. 1138—1146.

375. Вейцман П. С., Гальперин Е. И., Косминская И. П., Вольвовский Б. С., Годин Ю. Н., Иванова Н. П., Померанцева И. В. Методика глубинного сейсмического зондирования на суше и на море. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 17—35.

376. Вольвовский И. С., Рябой В. З. Частотный состав сейсмических волн, соответствующих основным границам раздела земной коры. — Изв. АН ТуркмССР, 1961, серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1961, № 4, с. 50—55, илл. Библ. 5 назв.

377. Воюцкий В. С. Метод накапливания как средство увеличения эффективной чувствительности аппаратуры. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 448—455, илл. Библ. 11 назв.

378. Галкин И. Н., Зайончковский М. А. Об аппаратуре для глубинного сейсмического зондирования. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 428—439.

379. Галкин И. Н., Кичин Н. Н. Применение усилителей сейсмической станции СС—30/60 КМПВ для работ по ГСЗ. — Разведочная промысловая геофизика, 1961, вып. 42, с. 29—38, илл. Библ. 5 назв.

380. Гальперин Е. И. Краткие сведения о методике работ и аппаратуре. — В кн.: Строение земной коры в области перехода от Азиатского континента к Тихому океану. М., изд-во «Наука», 1964, с. 7—11, илл. Библ.

381. Гальперин Е. И., Зайончковский М. А. Методика и техника глубинного сейсмического

зондирования (ГСЗ) на море с использованием подводных лодок. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 12, с. 1833—1836.

382. Гальперин Е. И. О частной селекции в ГСЗ. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 485—488.

383. Голенецкий С. И., Лукьянова И. Г. К вопросу о годографах сейсмических волн по наблюдениям над поверхностными толчками Среднебайкальского землетрясения 29 августа 1959 г. — В кн.: Вопросы сейсмичности Сибири. Новосибирск, 1964, с. 25—36. (Труды Ин-та земной коры Сиб. отд. АН СССР, вып. 18.)

384. Голенецкий С. И. Определение мощности земной коры и исследование возможных погрешностей установления гипоцентров по наблюдениям над последующими толчками среднебайкальского землетрясения 29 августа 1959 г. — В кн.: Вопросы сейсмичности Сибири. Новосибирск, 1964, с. 15—24. (Труды Ин-та земной коры Сиб. отд. АН СССР, вып. 18.)

385. Давыдов В. И., Мишенькин Б. П. Переделка усилителя сейсмической станции СС-24п для работ по ГСЗ и КМПВ. — Геология и геофизика, 1964, № 2, с. 130—132.

386. Зайончковский М. А. Об абсолютных величинах сейсмических сигналов, наблюдаемых при глубинном сейсмическом зондировании. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 461—467.

387. Зверев С. М. [Выступление на совещании по ГСЗ в Москве в 1960 г.] — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 481—482.

388. Зверев С. М. О кратных рефрагированных и отраженных волнах в океане. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 362—369.

389. Зверев С. М. Сейсмические исследования на море. — М., изд-во Моск. ун-та, 1964, 187 с.

390. Зверев С. М. Частотные особенности взрывов при ГСЗ на глубоком море. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 3, с. 359—367, илл. Библ. 5 назв.

РЖ. Геофиз., 1962, № 10, А 249.

391. Иванов С. И. Радиосейсмическая станция. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 446—448.

392. Иванова Т. Г., Васильев Ю. И. О выборе оптимальных характеристик аппаратуры при регистрации головных волн от кристаллического фундамента. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 5, с. 636—653.

393. Канеко Т. Простой метод определения трехслойной среды с помощью метода преломленных волн. — Geophys. Exploration, 1961, v. 14, N 2, p. 82—86, ill. (японск., рез. англ.).

394. Косминская И. П. О соотношениях между детальными и малодетальными наблюдениями. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 479—481.

395. Лебедева Г. Н., Потапьев С. В. Использование обменных волн при детальном изучении рельефа кристаллического фундамента. — Геология и геофизика, 1962, № 9, с. 83—99.

396. Литвиненко И. В. [Выступление на совещании по ГСЗ в Москве в 1960 г.] — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 483—485.

397. Лунарский Г. К., Непрочнов Ю. П. Опыт применения сейсмоакустических радиобуев при глубинном сейсмозондировании на Черном море. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 455—460.

398. Мозженко А. Н. Низкочастотная сейсмическая аппаратура. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 439—446, илл. Библ. 4 назв.

399. Непрочнов Ю. П. О возможности использования глубинных взрывов при морских сейсмических исследованиях методом отраженных волн в глубоководных районах. —

Океанология, 1964, т. 4, № 3, с. 512—516.

РЖ. Геол., 1964, № 11, Д 115.

400. Непрочнов Ю. П. О выборе оптимальных условий взрыва при морских сейсмических исследованиях методом преломленных волн. — Разведочная и промысловая геофизика, 1960, № 35, с. 12—15, илл. Библ. 6 назв.

401. Непрочнов Ю. П., Лунарский Г. Н. Применение сейсмоакустических радиобуев для изучения строения земной коры в Индийском океане.— Океанология, 1963, т. 3, № 1, с. 76—87.

РЖ. Геол., 1964, № 5, А 327.

402. Папалашвили В. Г., Сихарулидзе Д. И. К вопросу интерпретации сейсмических волн, возникающих при близких землетрясениях. — Труды Ин-та геофиз. АН ГрузССР, 1963, вып. 21, с. 41—50, илл. Библ.

403. Пачаджанова Г. Н. Исследование интенсивности обменной волны типа SP при глубоких афганских землетрясениях. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 6, с. 899—902.

404. Померанцева И. В. Региональные сейсмические исследования глубинного строения земной коры (Доклад). — М., ВИНИТИ, 1963, 22 с. (Гос. геол. ком-т СССР ВНИИГеофизика.)

405. Пузырев Н. Н., Крылов С. В., Потапьев С. В., Трескова Ю. А. Сейсмические зондирования преломленными волнами для региональных геологических исследований. — Геология и геофизика, 1963, № 8, с. 55—66.

406. Рябой В. З., Штейнберг Г. Г. Некоторые результаты лабораторного применения регулируемого направленного приема (РНП) сейсмических волн при интерпретации материалов глубинных сейсмических зондирований. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 385—395.

407. Сажина Н. Б. Замечания о точности определения мощности земной коры телесейсмическими методами.— Бюлл. научн.-техн. информ. Мин-ва геол. и охраны недр СССР, 1962, № 9 (43), с. 74—77, илл.

408. Тагай Е. Д. Использование способа Вихерта-Чибисова для определения скоростных параметров среды при глубинных сейсмических зондированиях. — Прикладная геофизика, 1963, вып. 36, с. 50—65, илл. Библ. 6 назв.

409. Тагай Е. Д., Иванова Н. П. Опыт использования отраженных волн для исследования глубинного строения земной коры. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 370—385.

410. Тальвирский Б. Б. [Выступление на совещании по ГСЗ в Москве в 1960 г.] — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 471—473.

411. Федотов С. А., Матвеева Н. Н., Тараканов Р. З., Яновская Т. Б. О скоростях продольных волн в верхней мантии в области Японских и Курильских островов. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 8, с. 1185—1191, илл. Библ.

412. Халтурин В. И., Урусова Н. Б. Оценка поглощения продольных и поперечных волн в земной коре по наблюдениям над местными землетрясениями. — В кн.: Физика землетрясений и сейсмика взрывов. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 121—129, илл. Библ. с. 127—129. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 25.)

413. Шаблинский Г. Н. Приближенная оценка скорости распространения упругих волн в верхней части земной коры. — В кн.: Вопросы разведочной геофизики, вып. 3. М., изд-во «Недра», 1964, с. 13—19, илл. (Гос. геолог. ком-т СССР, ВИРГ.) Библ.

414. Шебалин Н. В. Определение глубин очага по макросейсмическим данным с учетом влияния слоя пониженной скорости. — Труды Ин-та физики Земли АН СССР, 1959 № 5 (172), с. 100—113.

415. Backus M., Burg J., Baldwin D., Bryan E. Wide-band extraction of mantle P waves from ambient noise. — Geophysics, 1964, v. 29, N 5, p. 672—692, ill. Bibl.

Выделение волн P от мантии на фоне шумов при помощи широкополосной записи.

416. Båth M., Tryggvason E. Amplitudes of explosion generated seismic waves. Pt. I.: Icelandic explosions in 1959 and 1960. — Geofis. pura e appl., 1962, I, v. 51, p. 91—99.

Амплитуды сейсмических волн от взрывов. Ч. 1. Исландские взрывы в 1959 и 1960 гг.

417. Båth M., Tryggvason E. Deep seismic reflection experiments at Kiruna. — Geofis. pura e appl., 1962. v. 51, p. 79—90, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1962, № 11, А 31.

Опыты получения глубинных отражений в Кируна.

418. Berg J. W., Treinbley L. D., Launp R. Primary ground displacements and seismic energy near the Gnome explosions.— Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, N 4, p. 1115—1126, ill.

Первичные *смещения почвы* и сейсмическая энергия вблизи взрыва «Гном».

419. Bradner H. Probing seabottom sediments with microseismic noise. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 6, p. 1788—1791.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 7.

Зондирование морского дна с помощью микросейсмического шума.

420. Bradner H. Seismic measurements on the ocean bottom. — Science, 1964, v. 146, N 3641, p. 208—216, ill. Bibl. 17 NN.

Сейсмические исследования на дне океана.

421. Brune J. N. Correction of initial phase measurements for the Southeast Alaska earthquake of July 10, 1958, and for certain nuclear explosions. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 9, p. 3643—3644, ill. Bibl.

Корреляция начальной фазы измерений для землетрясения в Юго-Восточной Аляске 10 июля 1958 г. и некоторых ядерных взрывов.

422. Cook K. L., Algermissen S. T., Costain J. The status of PS converted waves in crustal studies. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 12, p. 4769—4778, tabl. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1963, № 7, Г 15.

Роль обменных волн PS в изучении земной коры.

423. Dohr G. Untersuchungen über den Bau der Erdkruste in Westdeutschland durch Reflexionsseismische Messungen. — Boll. geofis. teor. ed appl., 1962, v. 4, N 14, p. 142—154, ill.

Исследования земной коры в Западной Германии методом преломленных волн.

424. Dopp S. Preliminary note on a refreacted P phase in the Western Rift Valley of Africa. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 14. p. 3027—3031, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1965, № 1, Г 118.

Предварительное сообщение о *преломленных волнах P в Западной* рифтовой долине Африки.

425. Ewing J. I., Tirey G. B. Seismic profiler. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, N 9, p. 2917—2927.

Сейсмическое профилирование (на принципе эхолотирования).

426. Galfi J., Stegena L. Altalanositott môdszer a földkéreg vastagsaganak megallapitasara Pp és Ps tipusu valtohullamokkal. — Geofiz. közl., 1963, v. 12, N 1—2, p. 57—64 (венг., рез. русск.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 11, Г 25.

Обобщенный метод определения мощности земной коры по волнам типа P_p и P_s.

427. Gibowicz S. Magnitude and energy of subterrane shocks in Upper Silesia. — Studia geophys. et geodaet., 1963, R. 7, N 1, p. 1—19, ill. Bibl. 25 NN. (англ., рез. русск.).

Магнитуда и энергия подземных сотрясений в Верхней Силезии.

428. Helbig K. Refraction seismics with an anisotropic overburden: a graphical method of interpretation. — Geophys. Prospect., 1964, v. 12, N 4, p. 383—396, ill.

Сейсмические исследования методом преломленных волн в анизотропных средах, расположенных под наносами. Графический метод интерпретации.

429. Hill M. N. Single-ship seismic refraction shooting. In: The sea. v. 3. The earth beneath the sea. History. N. Y.—London, Interscience publ., 1963, p. 39—46.

Сейсмический метод преломленных волн с одним кораблем.

430. Huckabay W. B., McClure C. D. Submerged strate acoustic probe system. (Socony Mobil Oil Co.). Патент США № 2981357. 25.04.61.

РЖ. Геофиз., 1962, № 10, А 288 П.

Система акустического зондирования *подводных толщ.*

431. Krey Th., Schmidt G., Seclis K.-H. Über die Möglichkeit, den reflexionsseismisch erfaßbaren Tiefenbereich zu erweitern. — Erdöl und Kohle, 1961, Bd. 14, N 7, S. 521—526.

РЖ. Геол., 1962, № 3, Д 471.

О возможности расширения диапазона глубин, исследуемых сейсморазведкой методом отраженных волн.

432. Leet L. Don. The defection of underground explosions. — Sci. American, 1962, v. 206, N 6, p. 55—59, ill.

Ref.: Geoscience Abstr., 1962, v. 4, N 9, 3287.

Обнаружение подземных взрывов.

433. Lehmann I. On the travel times of P as determined from nuclear explosions. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, N 1, p. 123—139, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 10, Г 17.

О годографах волн P при ядерных взрывах.

434. Lehmann I. On the velocity of P in the upper mantle. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, N 4, p. 1097—1103, ill.

К скорости волн P в верхней мантии.

435. Lehmann I. The travel times of the longitudinal waves of *the Logan and Blanca* atomic explosions and their velocities in the upper mantle. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v. 52, N 3, p. 519—527, ill. Bibl.

Годографы продольных волн при ядерных взрывах Логан и Бланка и их скорости в верхней мантии.

436. Ludwig W. J., Ewing M., Ewing J. I., Drake C. L. Discussion of a paper by C. H. Savit, D. M. Blue, and J. G. Smith «Exploration seismic techniques applied to oceanic crustal studies». — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 12, p. 4946—4947.

Дискуссия по статье Savit C. H. и др. Методика работ при ГСЗ. (См. № 449, 450).

437. McCamy K., Meyer R. P. Fixed-array velocity correlation on a continental profile. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 1, p. 99.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 22.

Корреляция волн по скоростному признаку на континентальном профиле.

438. McLemore E. W. Probability studies in three variants: seismic velocity, depth, and lithology. — Geophysics, 1963, v. 28, N 1, p. 46—*86, ill. Bibl. p. 86.*

Возможности исследований в трех направлениях: сейсмические скорости, глубина и литология.

439. Meyer R. P., Steinhart J. S., Howell B. F., Bonini W. E., Fahlquist D. A., Aldrich L. I. Cooperative main experiment in crustal seismology: methods and *application of fixed* linear recording arrays to crustal measurements. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 9. p. 3580—3581.

РЖ. Геофиз., 1963, № 4, Г 22.

Объединенный эксперимент в заливе Мэн по сейсморазведке; методика и применение закрепленных регистрирующих линейных сложных систем для изучения земной коры.

440. Müller St., Stein A., Veer R. Seismic scaling laws for explosions on a lake bottom. — Z. Geophys., 1962, Jg. 28, H. 6, S. 258—280, ill. Bibl. 37 NN.

Сейсмические законы изменения амплитуд от взрывов на дне озера.

441. Nanda J. N. Valuation of average crustal characteristics from tails of seismograms (Abstr.). — Geophys. Explorat. New Delhi Council Scient. and Industr. Res., 1963, p. 214.

РЖ. Геофиз., 1964, № 7, Г 8.

Оценка средних характеристик земной коры по хвостовой части *сейсмограмм.*

442. Northrop J., Johnson R. H. Seismic waves recorded in the North Pacific from Flip. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 2, p. 311—318, ill. Bibl.

Сейсмические волны, записанные в северной части Тихого океана

с помощью прибора «Feip» (Floating instrument platform — плавающая платформа).

443. Noyer J. de. Depth of focus discrimination by crustal phases for its nuclear explosions. Inst. Defense Analyses. Washington, D. C., 1963, 14 p.

РЖ. Геофиз., 1964, № 7, Г 88.

Распознавание ядерных взрывов на Невадском испытательном полигоне по глубине очага, определяемого по фазам, распространяющимся в коре.

444. Payo G. Crustal phases *across the Iberian Peninsula region.* — Ann. geofis., 1964, v. 17, N 4, p. 523—46, ill. Bibl.

Фазы коры, проходящие сквозь Иберийский полуостров.

445. Peterschmitt E. Les enregistrements séismiques des effondrements spontanés du Bassin de Briey. — Rev. de l'industrie Miner., 1962, v. 44, N 4, p. 1—19. (Strasbourg. Institut de Physique du Globe.)

Волны, зарегистрированные при обвалах в шахтах.

446. Press F., Harkrider D., Seafeldt C. A. A fast, convenient program for computation of surface-wave dispersion curves in multilayered media. — Bull. Seismol. Soc. America, 1961, v. 51, N 4, p. 495—502. Ref.: Geoscience Abstr., 1962, v. 4, N 5, 1879.

Быстрая, удобная программа для вычисления кривой дисперсии поверхностных волн в многослойной среде.

447. Romney C., Brooks B. G., Mansfield R. H., Garder D. S., Jordan J. N., Gordon D. W. Travel times and amplitudes of principal body phases recorded from Gnome. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v. 52, N 5, p. 1057—1074, ill., tabl. Bibl. p. 1074.

Годографы и амплитуды основных объемных волн при взрывах «Гном».

448. Ryall A., Stuart D. J. Travel times and amplitudes from nuclear explosions, Nevada, Test. Site to Ordway, Colorado. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 20, p. 5821—5835.

РЖ. Геофиз., 1964, № 8, Г 84.

Времена пробега и амплитуды от ядерных взрывов по профилю Невадский испытательный полигон — Ордуэй, Колорадо.

449. Savit C. H., Blue D. M., Smith J. G. Authors reply to the preceding discussion. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 12, p. 4948—4955.

Ответ авторов на предшествующую дискуссию (См. № 436, 450.)

450. Savit C. H., Blue D. M., Smith J. G. Exploration seismic technique applied to oceanic crustal studies. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 5, p. 1919—1932, ill.

РЖ. Геофиз., 1963, № 3, Г 9.

Техника исследования, применяемая для изучения земной коры в океане (См. № 436, 449.)

451. Shurbet D. H. The high frequency P and S phases from the West Indies. — Bull. Seismol. Soc. *America*, 1962, v. 52, N 4, p. 957—962.

РЖ. Геофиз., 1963, № 5, Г 101.

Высокочастотные фазы P и S от землетрясений Вест-Индии.

452. Smith S. W. Generation of seismic waves by underground explosions and the collapse of cavities. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 5, p. 1477—1483, ill. Bibl.

Возбуждение сейсмических волн при подземных взрывах и обрушении шахт.

453. Stauder W., Udias A. S-wave studies of Aleutian Island earthquakes. — Geol. Soc. American Spec. Paper, 1963, N 73, p. 67.

РЖ. Геофиз., 1964, № 6, Г 89.

Изучение S-волн от землетрясений на Алеутских островах.

454. Stubbs P. The new seismology. — New scientist, 1965, v. 25, N 429, p. 269—72, ill. Bibl.

Новая сейсмология. [Взрывы.]

455. Toksöz M. N., Ben-Menahem A., Harkrider D. G. Determination of source parameters of explosions and earthquakes by amplitude equalization of seismic surface waves. Pt. 1. Underground nuclear explosions. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 20, p. 4355—4366, ill. Bibl.

Определение параметров источников взрывов и землетрясений уравниванием амплитуд сейсмических

поверхностных волн. Ч. 1. Подземные ядерные взрывы.

456. Warrick R. E., Hoover D. B., Jackson W. H., Pakiser L. C., Roller J. C. The specification and testing of a seismic-refraction system for crustal studies. — Geophysics, 1961, v. 26, N 6, p. 820—824.

РЖ. Геол., 1962, № 11, Д 421.

Техническая характеристика и результаты испытаний сейсмической станции преломленных волн для глубинного зондирования.

457. Werth G. C., Herbert R. F., Springer D. L. Amplitudes of seismic arrivals from the M discontinuity. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 4, p. 1587—1610.

Амплитуды сейсмических вступлений на границе Мохоровичича.

458. Werth G. C., Herbst R. F. Comparison of amplitudes of seismic waves from nuclear explosions in four mediums. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 5, p. 1463—1475, ill.

Сравнение амплитуд сейсмических волн от взрывов в четырех средах.

459. Wright J. K., Carpenter E. W., Savill R. A. Some studies of the P waves from underground nuclear explosions. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 3, p. 1155—1160.

РЖ. Геофиз., 1962, № 11, А 159.

Некоторые результаты изучения продольных волн от подземных ядерных взрывов.

460. Yanovskaya T. B., Asbel I. J. The determination of velocities in the upper mantle from the observations on P-waves. — Geophys. J., 1964, v. 8, N 3, p. 313—318, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 10, Г 30.

Определение скоростей в верхней мантии из наблюдений волн Р.

4. МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

461. Дьячкова А. Я. Исследование некоторых динамических особенностей головных волн на моделях. — В кн.: Вопросы теории и методики геофизических исследований. Киев, Изд-во АН УССР, 1963, с. 98—106. (Геофизический сборник, вып. 5 (7).)

462. Лебедева Ф. В. Методика выделения волны PS при модельных исследованиях. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 8, с. 1204—1205.

463. Ризниченко Ю. В., Шамина О. Г. Исследование зоны тени при моделировании коры и верхней мантии Земли. — В кн.: Изучение внутреннего строения Земли по сейсмическим данным. М., Изд-во АН СССР, с. 11—24. (Бюлл. Совета по сейсмол. АН СССР, вып. 15.)

464. Ризниченко Ю. В., Шамина О. Г. Моделирование продольных волн в верхней мантии Земли. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 2, с. 223—247, илл. Библ. 70 назв.

465. Ризниченко Ю. В. Некоторые соображения о связи теории и эксперимента при изучении земной коры. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 469—473.

466. Ризниченко Ю. В., Шамина О. Г. Сопоставление амплитудных кривых, полученных на волноводной модели мантии, с сейсмическими данными. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 8, с. 1129—1141, илл. Библ.

467. Рыкунов Л. Н., Хорошева В. В., Седов В. В. Двухмерная модель сейсмического волновода с нерезкими границами. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1960, № 11, с. 1601—1603. Библ. 4 назв.

468. Рыкунов Л. Н. Изучение на модели Земли характера убывания амплитуд Р-волн в зоне тени. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1957, № 10, с. 1262—1265, илл. Библ. 7 назв.

469. Тэн Цзи-вэнь. Динамические особенности сейсмических волн, распространяющихся в модельных средах с прямоугольным сбросом. — Acta Geophys. sinica, 1963, v. 12, N 1, p. 82—92, ill. Bibl. илл. Библ. 25 назв. (китайск., рез. русск.).

470. Уломов В. И. О моделировании очагов тектонических землетрясений при помощи ультразвуковых излучателей. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1961, № 2, с. 255—258, илл. Библ. 13 назв.

471. Хорошева В. В. Исследование волновода на твердой двумерной модели с резкими границами. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 8, с. 1025—1033.

472. Хорошева В. В. Некоторые результаты исследования волновода на модели. — В кн.: Изучение внутреннего строения Земли по сейсмическим данным. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 53—59. (Бюлл. Совета по сейсмол. АН СССР, вып. 15.)

473. Шамина О. Г., Лебедева Ф. В. Об обменных волнах на моделях земной коры и оболочки. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 5, с. 610—619, илл. Библ. 8 назв.

474. Шушаков С. Д. Применение метода моделирования к изучению сейсмических явлений, наблюдаемых на Сахалине. — В кн.: Геология и геофизика, Южно-Сахалинск, 1962, с. 229—244, илл. (Труды Сахалинск. комплексн. н.-и. ин-та СО АН СССР, вып. 12.)

475. Harper D. R. Observed reflection and diffraction wavelet complexes in two-dimensional seismic model studies of simple faults. — Geophysics, 1965, v. 30, N 1, p. 72—86, ill. Bibl.

Наблюдения отраженных и дифрагированных сложных волн при двумерном сейсмическом моделировании.

476. Healy J. H., Press F. Two-dimensional seismic models with continuosly variable velocity depth and density functions. — Geophysics, 1960, v. 25, N 5, p. 987—997, ill. Bibl.

Двумерные сейсмические модели с непрерывно изменяющимися с глубиной скоростями и плотностью.

477. Kuo J. T., Thomson G. A. Model studies on the effect of a sloping interface on Rayleigh waves. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 22, p. 6187—6197.

Изучение методом моделирования влияния наклонной границы на рэлеевские волны.

478. Samina O. G. Modelluntersuchung von Kopf- und Reflexionswellen außerhalb des kritischen Winkels. — Freiberger Forschungsschefte, 1961, C, Geophysik, S. 15—21.

Модельное исследование головных и преломленных волн вне критического угла.

479. Suzuki Z., Kawai H. I. Model experiment on flexural waves within a plate of varying thickness in the direction perpendicular to path. — Sci. Repts Tohoku Univ., 1962, Ser. 5, Geophysics, v. 14, N 2, p. 57—64.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 89.

Экспериментальное изучение волн изгиба в пластинке с переменной толщиной.

480. Toksöz M. N., Anderson D. L. Generalized two-dimensonal model seismology with application to anisotropic earth models. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 4, p. 1121—1130, ill.

Обобщенная двумерная сейсмологическая модель в применении к модели анизотропной Земли.

481. Tuman V. S. Model studies of elastic wave propagations in crustal blocks under tectonic stresses. — Nature, 1964, v. 204, N 4953, p. 65—66, ill. Bibl. 9 NN.

Изучение методом моделирования распространения упругих волн в блоках земной коры под тектоническими напряжениями.

482. Vanek J., Vaniek L., Pros Z., Klima K. Three-dimensional seismic models with continuously variable velocity. — Nature, 1964, v. 202, N 4936, p. 995—996, ill. Bibl. 9 NN.

Трехмерные сейсмические модели с непрерывно-изменяющимися скоростями.

5. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

483. Алексеев А. С., Вольвовский И. С., Ефимова Н. П., Крауклис П. В., Рябой В. З. К вопросу о физической природе некоторых волн, регистрируемых при ГСЗ. Ч. I—III. Изв. АН СССР, серия геофиз.

Ч. I. Характеристика экспериментальных данных, 1963, № 11, с. 1620—1630, илл. Библ. 14 назв.

Ч. II. Теоретический анализ моделей земной коры для районов Средней Азии, 1964, № 1, с. 3—19, илл. Библ. 5 назв.

Ч. III. Сопоставление результатов теоретических расчетов с экспериментальными данными, 1964, № 2, с. 184—195, илл. Библ. 13 назв.

484. Алексеев А. С. О кинематических и динамических свойствах основных глубинных волн в случае некоторых теоретических моделей земной коры. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 320—334.

485. Аленицын А. Г. Волны Рэлея в неоднородном упругом полупространстве. — Прикладная математика и механика, 1963, т. 27, вып. 3, с. 547—551, илл.

486. Аленицын А. Г. Волны Рэлея в неоднородном упругом слое. — Прикладная математика и механика, 1964, т. 28, вып. 5, с. 880—888, илл.

487. Берзон И. С., Епинатьева А. М., Парийская Г. Н., Стародубровская С. П. Динамические характеристики сейсмических волн в реальных средах.— М., Изд-во АН СССР, 1962, 511 с.

488. Булдырев В. С., Янсон З. А. Распространение интерференционных волн SH в упругом сферическом слое. Ч. I, II. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 12, с. 1764—1771; 1963, № 1, с. 76—89, илл. Библ.

489. Гальперин Е. И. Кинематические особенности кратных волн, связанных с глубинными границами. — В кн.: Строение земной коры в области перехода от Азиатского континента к Тихому океану. М., изд-во «Наука», 1964, с. 21—39, илл.

490. Гласко В. Б., Саваренский Е. Ф., Шечков Б. Н. Данные о фазовых и групповых скоростях поверхностных сейсмических волн. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 10, с. 1486—1493, илл. Библ.

491. Голикова Г. В., Яновская Т. Б., Гельчинский Б. Я. К вопросу об амплитудных кривых продольных сейсмических волн. — Докл. АН СССР, 1962, т. 145, № 2, р. 315—318.

492. Гоцадзе О. Д. Определение положения преломляющих и диффрагирующих поверхностей земной коры по угловым аномалиям сейсмического луча. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1956, № 9, с. 1107—1113, илл. Библ. 5 назв.

493. Егоров Н. Н., Калинин В. А., Трубицын В. П. Поглощение релеевских волн в слое на полупространстве. — В кн.: Вопросы теоретической сейсмологии и физики земных недр. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 57—66. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 20.)

494. Епинатьева А. М. О динамических соотношениях отраженных и преломленных волн в сейсморазведке. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 334—342.

495. Жарков В. Н. О слое пониженных скоростей и адиабатическом градиенте температур в оболочке Земли. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 9, с. 1281—1291. Библ. 12 назв.

496. Калинин В. А., Трубицын В. П. Затухание поверхностных волн в слое на полупространстве. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 12, с. 1786—1794, илл. Библ. 9 назв.

497. Кейлис-Борок В. Н., Малиновская Л. Н. К вопросу о распознавании взрывов по вступлениям объемных волн. — В кн.: Вопросы теоретической сейсмологии и физики земных недр. — М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 117—125. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 20 (187).)

498. Матвеева Н. Н., Алексеев А. С. Машинный поиск вариантов скоростного разреза верхней мантии по совокупности годографов глубокофокусных землетрясений. — В кн.: Вопросы динамической теории распространения сейсмических волн. Сборник VII. Под рук. и ред. Г. Н. Петрашеня. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1964, с. 123—129. (Ленингр. отд. Матем. ин-та (ЛОМИ) и Ленингр. гос. ун-та (ЛГУ).)

499. Обухов Г. Г. О влиянии периодических неровностей рельефа на дисперсионные кривые поверхностных сейсмических волн. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 4, с. 546—551.

500. Обухов Г. Г. Распространение поверхностных волн Лява в земной коре в условиях периодически неровной дневной границы и границы раздела кора-оболочка. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 11, с. 1648—1657, илл. Библ.

501. Парийская Г. Н. О необходимости учета интерференционных явлений. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 476—478.

502. Померанцева И. В., Марготьева М. В. К вопросу о природе волн, регистрируемых при глубинном сейсмическом зондировании. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 165—186. Библ. 19 назв.

503. Померанцева И. В. Природа волн, относимых к поверхности кристаллического фундамента. — Прикладная геофизика, 1962, вып. 34, с. 87—115, илл. Библ. 22 назв.

504. Рахимова И. Ш. О возможности определения глубины залегания поверхности Мохоровичича для трехслойной земной коры. — В кн.: Геофизические исследования строения земной коры. Киев, изд-во «Наукова думка», 1964, с. 27—35, табл. (Геофизический сборник, вып. 8 (10).) Библ. 16 назв.

505. Саваренский Е. Ф. О зависимости потока энергии волн Лява от периода и глубины. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 11, с. 1644—1648, илл. Библ. 3 назв.

506. Федотов С. А. О поглощении поперечных сейсмических волн в верхней мантии и энергетической классификации близких землетрясений с промежуточной глубиной очага. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 6, с. 829—849.

507. Шебалин Н. В. Использование соотношения между интенсивностью и балльностью землетрясений для оценки глубины астеносферы в районе Вранча (Карпаты). — Studia geophys. et geod., 1958, t. 2, N 1, p. 86—90, ill.

508. Шебалин Н. В. Соотношение между балльностью и интенсивностью землетрясений в зависимости от глубины очага. — Бюлл. Совета по сейсмол., 1957, № 6, с. 122—126, илл. Библ. 8 назв.

509. Яновская Т. Б. Вычисление скоростных разрезов верхней мантии по годографу сейсмических волн как обратная математическая задача. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 8, с. 1171—1178, илл. Библ.

510. Яновская Т. Б., Голикова Г. В. Метод и программа расчета динамики волн P в оболочке Земле. — В кн.: Вопросы динамической теории распространения сейсмических волн. Сборник VII. Под рук. и ред. Г. И. Петрашеня. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1964, с. 104—114. (Ленингр. отд. Матем. ин-та (ЛОМИ) и Ленингр. гос. ун-та (ЛГУ).)

511. Anderson D. L., Kovach R. L. Attenuation in the mantle and rigidity of the core from multiply reflected core phases. — Proc. Nat. Acad. Sci., 1964, v. 51, N 2, p. 169—172.

РЖ. Геофиз., 1964, № 12, Г 25. Затухание в мантии и жесткость ядра по наблюдениям многократно отраженных волн от ядра.

512. Anderson D. L., Toksöz M. N. Surface waves on a spherical earth and upper mantle structure. (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 1, p. 96.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 23. Поверхностные волны в сферической Земле и строение верхн. мантии.

513. Anderson D. L., Toksöz M. N. Surface waves on a spherical earth. Pt. 1. Upper mantle structure from Love waves. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 11, p. 3483—3500, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1965, № 5, Г 24.

Поверхностные волны в сферической Земле. Ч. 1. Строение верхней мантии по данным волн Лява.

514. Anderson D. L., Archambeu C. B. The anelasticity of the earth. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 10, p. 2071—2084.

Неупругость Земли.

515. Anderson D. L., Harkrider D. G. The effect of anisotropy on continental and oceanic surface wave dispersion. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 4, p. 1627.

РЖ. Геофиз., 1963, № 3, Г 97.

Влияние анизотропии на дисперсию поверхностных волн на континентах и в океанах.

516. Anderson D. L. Universal dispersion tables. Pt. I. Love waves across oceans and continents on a spherical earth. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54. N 2, p. 681—726.

Универсальные таблицы дисперсии. Ч. 1. Волны Лява, распространяющиеся через океаны и континенты, в сферической модели Земли.

517. Archambean C. B. Earth structure from the inversion of surface — wave dispersion data. (Abstr.). — Geol. Soc. America, Spec. papers, 1962, N 68, p. 3.

РЖ. Геол., 1963, № 12, А 292.

Обратная задача о строении Земли по данным о дисперсии поверхностных волн.

518. Asada T., Takano K. Attenuation of short period P. waves in the mantle. — J. Physics Earth, 1963, v. 11, N 1, p. 25—34. Bibl.

Затухание короткопериодных волн в мантии.

519. Backus G. E. Geographical interpretation of measurements of average phase velocities of surface waves over great circular and great semi-circular paths. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, N 2, p. 571—610.

Географическая интерпретация измерений средних фазовых скоростей поверхностных волн на круговых и полукруговых путях.

520. Backus G. E. Long-wave elastic anisotropy produced by horizontal layering. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 11, p. 4427—4440. Ref.: Geoscience Abstr., 1963, v. 5, N 5, 2199.

Длинно-волновая упругая анизотропия, вызванная горизонтальной слоистостью.

521. Backus G. E. The propagation of short elastic surface waves on a slowly rotating earth. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v. 52, N 4, p. 823—846.

Распространение коротких упругих поверхностных волн на медленно вращающейся Земле.

522. Balakina L. M., Shirokova H. I., Vvedenskaya A. V. Double refraction in aeolotropic layers and some peculiarities of low velocity layer in earth's mantle. — Union géodes. et géophys. intern. Série A. Trav. Sci., 1961, f. 21, p. 87—98, ill. Bibl. 9 NN.

РЖ. Геол., 1962, № 9, А 253.

Двойное преломление в аэлотропных слоях и некоторые особенности слоя пониженной скорости оболочки Земли.

523. Bancroft A. M. Two maximum depth formulae for seismic refraction observations. — Nature, 1962, v. 195, N 4841, p. 590.

РЖ. Геофиз., 1963, № 1, Г 18.

Две формулы для определения максимальных глубин, по данным сейсморазведки, методом преломленных волн.

524. Båth M., Arroy A. L. Attenuation and dispersion of G waves. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 5, p. 1933—1942.

РЖ. Геофиз., 1962, № 11, А 133.

Затухание и дисперсия волн G.

525. Båth M. Les ondes guidées dans la croûte continentale de la terre. — Scientia, 1962, v. 97, N 2—4, p. 62—70.

РЖ. Геол., 1963, № 1, А 276.

Каналовые волны в континентальной земной коре.

526. Båth M., Arroy A. L. *Pa* and *Sa* waves and the upper mantle. — Geofis. pura e appl., 1963, v. 56, p. 67—92, ill., tabl. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 9, Г 90.

Волны *Pa* и *Sa* и верхняя мантия.

527. Ben-Menahem A., Harkrider D. G. Radiation patterns of seismic surface waves from buried dipolar point sources in a flat stratified earth. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 12, p. 2605—2620, ill. Bibl.

Характеристика излучения сейсмических поверхностных волн источником типа точечного диполя в горизонтально-слоистой модели Земли.

528. Berg J. W., Papageorge G. E. Elastic displacement of primary waves from explosive sources. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, N 3, p. 947—959.

Упругие смещения первичных волн от взрывных источников.

529. Bhattacharya J. On the dispersion curve for Love waves due to irregularity in the thickness of the transversely isotropic crustal layer. — Gerl. Beitr. Geophys., 1962, Bd. 71, H. 6, S. 324—333, ill. Bibl. 6 NN.

О дисперсионной кривой волн Лява в случае трансверсально изотропного слоя коры переменной мощности.

530. Bose S. K. Generation of Lg-waves and S-velocity distribution in the crust. — Z. Geophys., 1965, Jg. 31, H. 1, S. 1—6.

Образование волн Lg и распределение скорости волн S в земной коре.

531. Bose S. K. On G-waves and longperiod surface waves of sever earthquakes. — Gerl. Beitr. Geophys., 1963. Bd. 71, N 1, S. 27—50.

РЖ. Геофиз., 1963, № 2, Г 81.

О волнах G и длиннопериодных поверхностных волнах при очень сильных землетрясениях.

532. Bose S. K. On low period suboceanic Rayleigh waves and their attenuation. — Geofis. pura e appl., 1961, v. 49, N 2, p. 15—35.

РЖ. Геофиз., 1962, № 5, А 115.

К поглощению короткопериодных волн Рэлея в океанической коре.

533. Bose S. K. The vertical component of Lg and Rg. — Z. Geophys., 1964, Jg. 30, H. 6, S. 294—300. Bibl. 10 NN.

Вертикальные компоненты волн Lg и Rg.

534. Brune J., Ewing M., Kuo J. Group and phase velocities for Rayleigh waves of period greater than 380 seconds. — Science, 1961, v. 133, N 3455, p. 757—758.

Групповые и фазовые скорости волн Рэлея с периодами более 380 секунд.

535. Brune J. N., Nafe J. E., Alsop L. E. The polar phase shift of surface waves on a sphere. — Bull. Seismol. Soc. America, 1961, v. 51, N 2, p. 247—257.

РЖ. Геол., 1962, № 9, А 281.

Полярный фазовый сдвиг при распространении поверхностной волны в сфере.

536. Cagniard L. Reflection and refraction of progressive seismic waves. N. Y., McGraw—Hill, 1962, 282 p. Bibl.

Отражение и преломление сейсмических волн.

537. Caloi P. On the canalization of seismic energy. — Ann. geofis., 1964, v. 17, N 4, p. 513—522.

О каналах сейсмической энергии.

538. Caloi P. Sulla velocita di propagazione della onde longitudinali alla base del mantello terrestre. — Atti Acad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis. mat. e natur., 1962, v. 32, N 2, p. 147—151 (итал.).

РЖ. Геофиз., 1963, № 3, Г 93.

Скорость распространения продольных волн в земной мантии.

539. Cerveny V., Novak B. Theoretical amplitude curves of waves reflected from Mohorovičić discontinuity for some models of one-layered earth's crust. — Studia geophys. et geod., 1964, v. 8, N 1, p. 34—44 (англ., рез. русск.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 7, Г 63.

Теоретические амплитудные кривые волн, отраженных от границы Мохоровичича, для некоторых моделей однослойной земной коры.

540. Cleary J. R., Peaslec D. C. Amplitude perturbations in Rayleigh waves. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 12, p. 4741—4749, ill.

Амплитуды возмущений в волнах Рэлея.

541. Costain J. K., Cook K. L., Algermissen S. T. Amplitude, energy, and phase angles of plane SV waves and their application to earth crustal studies. — Bull.

Seismol. Soc. America, 1963, v. 53, N 5, p. 1039—1074, ill. Bibl.

Амплитуда, энергия и фазовые углы плоских SV волн и их приложение к изучению земной коры.

542. Deresiewicz H. A note on Lowe waves in a homogeneous crust overlying an inhomogeneous substratum. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v. 52, N 3, p. 630—645. Ref.: Geoscience Abstr. 1963, v. 5, N 2, 503.

Сообщение о волнах Лява в однородной коре, находящейся над неоднородным субстратом.

543. Dorman J., Ewing M. Numerical solution of the inversion problem for earthquake surface-wave dispersion (Abstr.). — Geol. Soc. America, Spec. Papers, 1962, N 68, p. 20—21.

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 25.

Численное решение обратной задачи методом поверхностных волн.

544. Dorman J., Ewing M., Oliver J. Study of shear-velocity distribution in the upper mantle by mantle Rayleigh waves. — Bull. Seismol. Soc. America, 1960, v. 50, N 1, p. 87—115. Bibl. 24 NN.

Распределение скорости поперечных волн в верхней мантии по наблюдениям мантийных рэлеевских волн.

Опубликован перевод в кн.:

Верхняя мантия Земли. М., изд-во «Мир», 1964, с. 265—328.

545. Ewing J. I. Elementary theory of seismic refraction and reflection measurements. — In: The Sea. v. 3. The earth beneath the sea. History. N. Y.—London, Interscience publ., 1963, p. 3—19.

Элементарная теория сейсмических исследований методом преломленных и отраженных волн.

546. Gaulon R. Vitesse de groupe et vitesse de phase des ondes de Love entre 160 et 315 seconds de période. — Ann. géophys., 1962, t. 18, N 3, p. 298—299.

Групповые и фазовые скорости волн Лява с периодами между 160 и 315 секундами.

547. Ghosh M. L. On Love waves across the ocean. — Geophys. J., 1963, v. 7, N 3, p. 350—360. Bibl. p. 360.

РЖ. Геофиз., 1963, № 10, Г 108.

О распространении волн Лява под океаном.

548. Ghosh M. L. On passage of Love waves in low period range across the ocean. — Gerl. Beitr. Geophys., 1961, Bd. 70, N 6, S. 319—342.

РЖ. Геофиз., 1962, № 9, А 101.

О прохождении короткопериодных волн Лява через океан.

549. Gilbert F. Propagation of transient leaking modes in a stratified elastic waveguide. — Rev. Geophysics, 1964, v. 2, N 1, p. 123—153, ill.

Распространение импульсных затухающих мод в слоистом упругом волноводе.

550. Gilbert F., Laster S. J., Backus M. M., Schell R. Pulses on an interface. (Abstr.). — Geol. Soc. America, Spec. paper, 1963, N 73, p. 40.

РЖ. Геофиз., 1964, № 7, Г 58.

Граничные волны.

551. Harkrider D. G., Anderson D. L. Computation of surface wave dispersion for multilayered anisotropic media. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v. 52, N 2, p. 321—332, ill. Bibl. p. 332.

Расчеты дисперсии поверхностных волн для многослойных анизотропных сред.

552. Harkrider D. G., Hales A. L., Press F. On detecting soft layers in the mantle with Rayleigh waves. — Bull. Seismol. Soc. America, 1963, v. 53, N 3, p. 539—548, ill. Bibl. 4 NN.

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 33.

Определение мягких слоев в мантии с помощью волн Рэлея.

553. Haskell N. A. Crustal reflection of plane P and SV waves. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 12, p. 4751—4767, ill. Bibl. p. 4767.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 86.

Отражение в земной коре плоских волн P и SV.

554. Herrera I. A perturbation method for elastic wave propagation. Pt. 1. Nonparallel boundaries. Pt. 2. Small inhomogeneaties. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 18, p. 3845—3851; 1965, v. 70, N 4, p. 871—873.

Метод возбуждения упругих волн, распространяющихся в моделях. Ч. I. С непараллельными грани-

цами раздела. Ч. II. С небольшими неоднородностями.

555. Herrin E. On P and Lg. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, N 1, p. 334—335.

О волнах P и Lg.

556. Herrin E., Taggart J. Regional variations in Pn velocity and their effect on the *location* of epicenters. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v. 52, N 2, p. 1037—1046, ill. Bibl. p. 1046.

Региональные изменения P_n скоростей и их влияние на определение местоположения эпицентра.

557. Hudson J. A. Love waves in a heterogeneous medium. — Geophys. J., 1962, v. 6, N 2, p. 131—147, ill. Bibl. 7 NN.

Волны Лява в неоднородной среде.

558. Hudson J. A. SH waves in a wedge-shaped medium. — Geophys. J., 1963, v. 7, N 5, p. 517—546.

Волны SH в случае выклинивающегося слоя.

559. Hudson J. A., Knopoff L. Transmission and reflection of surface waves at a corner. Pt. I. Love waves. Pt. II. Rayleigh waves (theoretical). Pt. III. Rayleigh waves (experimental). — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 2, p. 275—297, ill.

Переход и отражение поверхностных волн на угловой точке. Ч. I. Волны Лява. Ч. II. Волны Рэлея (теоретическая часть). Ч. III. Волны Рэлея (экспериментальная часть).

560. Ivanova Z. S., Keilis-Borok V. I., Levshin A. L., Neigaus M. G. Love waves and the structure of the upper *mantle*. — Geophys. J., 1964, v. 9, N 1, p. 1—7, ill. Bibl.

Волны Лява и строение верхней мантии.

561. Jeffreys H., Sells C. SH from a source in the lower layer. — Geophys. J., 1963, v. 7, N 5, p. 593—604, ill. Bibl.

Волны SH *от источника*, расположенного в нижнем слое.

562. Jobert N. Recherche d'une méthode permettant de remonter de la dispersion des ondes de Love à la structure du manteau terrestre. — Colloq. internat. Centre nat. rech. scient., 1962, N 111, p. 33—43.

Изучение строения мантии по дисперсии волн Лява.

563. Johnson R. N. J., Eppley R. Sources of pacific T phases. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 14, p. 4251—4260.

РЖ. Геофиз., 1964, № 8, Г 66.

Источники фазы T в Тихом океане.

564. Kamitsuki A. K. Crustal structure and dispersion curves of surface waves. — The Univers. of Toronto, Canada. Scient. Report N. 5, Contract AF19 (128)—222. Oct. 1962.

Строение коры и кривые дисперсии поверхностных волн.

565. Kanamori H. Dependence of the phase velocity of Rayleigh waves on the vertical distribution of elastic constants. — Bull. Eastquake Res. Inst., Univ. Tokyo, 1963, v. 41, N 4, p. 781—800, ill., tabl.

Зависимость фазовой скорости рэлеевских волн от распределения упругих свойств по вертикали.

566. Keilis-Borok V. I. Seismology and logics. — In: Research in Geophysics. V. 2. Solid earth and interface phenomena. Cambridge, Massachusetts. The M. T. T. Press, 1964, p. 61—79, ill. Bibl.

Сейсмология и логика.

567. Keylis-Borok V. I. Differences in the spectra of surface waves from earthquakes and from explosions. — In: Seismic effects of underground explosions. N. Y., Consultants Bureau, 1962, p. 71—82. Ref.: Geoscience Abstr., 1962, v. 4, N 9, p. 3290.

Различие в спектрах поверхностных волн, возбуждаемых землетрясениями и взрывами.

568. Knopoff L. Dispersion of Love waves by a tapering crust. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 9, p. 3572.

РЖ. Геофиз., 1963, № 4, Г 100.

Дисперсия волн Лява в выклинивающейся земной коре.

569. Knopoff L. Higher order Born approximations for the inversion of Love wave dispersion. — Geophys. J., 1962, v. 7, N 2, p. 149—157.

Борновское приближение высшего порядка в обратной задаче о дисперсии волн Лява.

570. Knopoff L. Q.—Rev. Geophys.. 1964, v. 2, N 4, p. 657—660.

Q [затухание упругих волн в твердых телах].

571. Knopoff L., Pilant W. L., Schwab F. Scattering of surface waves by fluctuations in crustal thickness. (Abstr.). — Geol. Soc. America, Spec. Paper, 1963, N 73, p. 44.

РЖ. Геофиз., 1964, № 11, Г 117.

Рассеяние поверхностных волн в земной коре с переменной толщиной.

572. Knopoff L. The energy rate depth function for earthquakes. — Proc. Nat. Acad. Sci., 1964, v. 51, N 1, p. 44—52.

Функции зависимости энергии от глубины для землетрясений.

573. Knopoff L. The inversion of surface wave dispersion. — Colloq. internat. Centre nat. Rech. scient., 1962, N 111, p. 45—53. Discuss. 53—55.

РЖ. Геофиз., 1963, № 2, Г 7.

Обратная задача в теории дисперсии поверхностных волн.

574. Kovach R. L., Anderson D. L. Higher mode surface waves and their bearing on the structure of the earth's mantle. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, N 1, p. 161—182, ill., tabl. Bibl.

РЖ. Геол., 1964, № 12, А 262.

Высокие моды поверхностных волн и их применение для изучения строения мантии Земли.

575. Lehmann I. Recent studies of body waves in the mantle of the earth. — Quarterly J. Roy. Astron. Soc., 1962, v. 3, N 4, p. 288—298, ill.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 281.

Современные исследования объемных волн в мантии Земли.

576. Les hommes de science préconisent un emploi plus large des explosions souterraines en vue d'étudier la nature de la croûte terrestre. — Techn. eau, 1962, v. 16, N 185, p. 33—34.

РЖ. Геол., 1963, № 3, А 292.

Предсказания ученых о более широком исследовании строения земной коры при помощи подземных взрывов.

577. Lozano C. L. Sobre la interpretacion mecanica de las deformaciones terrestres. — Rev. geofis., 1961, v. 20, N 78, p. 97—109. (исп., рез. англ.).

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 287.

Критическое изучение работ по неидеальной упругости и их применимости к верхним слоям земной коры и оболочки.

578. Mal A. K. On the frequency equation for Love waves due to abrupt thickenening of the crustal layer. — Geofis. pura e appl., 1962, v. 52, N 2, p. 59—68.

РЖ. Геол., 1963, № 9, А 276.

Уравнение частот для волн Лява при наличии резкого изменения мощности земной коры.

579. Mal A. K. On the generation of G-waves. — Gerl. Beitr. Geophys., 1963, Bd. 72, H. 2, S. 82—88. Bibl. 7 NN.

О возбуждении волн G.

580. Mal A. K. Rayleigh-waves in a heterogeneous medium. — Gerl. Beitr. Geophys., 1963, Bd. 72, N 5, S. 301—311.

РЖ. Геофиз., 1964, № 8, Г 65.

Волны Рэлея в неоднородной среде.

581. Matuzawa T. Propagation of Love waves along a doubly stratified layer. — In: Matuzawa T. Selected scientific papers 1960, p. 25—33, ill., tabl. Bibl.

Распространение волн Лява вдоль двухслойной среды.

582. Mokrovic J. Mathematical derivation of the Mohorovicic theory of the propagation of seismic waves in the upper layers of the earth. Zagreb, 1960, 13 p. (Univers. of Zagreb. Fac. of sciences. Geophys. inst. Paper. Ser. 3, N 6.) (Repr. from Almanah Boskovic 1959.)

Математическое обоснование теории Мохоровичича о распространении сейсмических волн в верхних слоях Земли.

583. Novotný O., Pěč K. Equivalence between Love waves propagating in double layer and single layer medium. — Studia geophys. et geodaet., 1964, v. 8, N 1, p. 24—32, ill. Bibl. 8 NN.

Эквивалентность между волнами Лява, распространяющимися в двухслойной и однослойной средах.

584. Nuttli O. Seismological evidence pertaining to the structure of the earth's upper mantle. — Rev. Geophysics, 1963, v. 1, N 3, p. 351—400, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 3, Г 31.

Сейсмологические данные о строении верхней мантии.

585. Nuttli O. Some observations relating to the effect of the crust on long-period P-wave motion. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, N 1, p. 141—149.

РЖ. Геофиз., 1964, № 10, Г 99.

Некоторые данные о влиянии земной коры на характер длиннопериодных волн P.

586. Ohta Y. Rayleigh type dispersive waves in doubly stratified elastic layers. — J. Earth Sci. Nagoya Univ., 1963, v. 11, N 2, p. 218—271, ill. Bibl.

Дисперсионные рэлеевские волны P в среде с двумя упругими слоями.

587. Oliver J., Dorman J. Nature of oceanic seismic surface waves with predominant periods of 6 to 8 seconds. (Abstr.). — Geol. Soc. America, Spec. Papers, 1962, N 68, p. 47.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 81.

О природе океанических сейсмических поверхностных волн с преобладающими периодами от 6 до 8 секунд.

588. Oliver J., Dorman J. On the nature of oceanic seismic surface waves with predominant periods of 6 to 8 second. — Bull. Seismol. Soc. America, 1961, v. 51, N 3, p. 437—455.

РЖ. Геофиз., 1962, № 5, А 118.

О природе океанических сейсмических поверхностных волн с преобладающими периодами от 6 до 8 секунд.

589. Onda I. Propagation and apparent attenuation of elastic waves in a heterogeneous medium with certain periodic structures. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo, 1964, v. 42, N 3, p. 427—447, ill. Bibl.

Распространение и кажущееся затухание упругих волн в гетерогенной среде с различными периодическими структурами.

590. Pekeris C. L., Alterman Z., Abramovici F. Propagation of an SH-torque pulse in a layered solid. — Bull. Seismol. Soc. America, 1963, v. 53, N 1, p. 39—57.

Распространение импульсов SH в слоистой сплошной среде.

591. Phinney R. A. Leaking modes in the crustal waveguide. Pt. 1. The oceanic PL wave. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, N 5, p. 1445—1469.

РЖ. Геофиз., 1963, № 2, Г 76.

Затухающие моды в земной коре. Ч. 1. Океаническая PL-волна.

592. Phinney R. A. Propagation of leaning interface waves. — Bull. Seismol. Soc. America, 1961, v. 51, N 4, p. 527—555.

РЖ. Геофиз., 1963, № 2, Г 77.

Распространение затухающих граничных волн

593. Press F., Harkrider D., Seafeld C. A. A fast convenient program for computation of surface waves dispersion curves in multilayered media. — Bull. Seismol. Soc. America, 1961, v. 51, N 4, p. 495—502.

РЖ. Геол., 1962, № 10, А 250.

Быстрая и удобная программа для вычисления дисперсионных кривых поверхностных волн в многослойных средах.

594. Press F. Long-period waves and free oscillations of the earth. — In: Research in Geophysics. V. 2. Solid. earth and interface phenomena. Cambridge, Massachusetts. The M. I. T. Press, 1964, p. 1—26, ill. (The Massachusetts Inst. Technol.). Bibl. 41 NN.

Длиннопериодные волны и свободные колебания Земли.

595. Press F. Seismic wave attenuation in the crust. — J. Geophys. Res., 1964. v. 69, N 20, p. 4417—4418, ill. Bibl.

Затухание сейсмических волн в земной коре.

596. Rocard Y. Sur les inégalités de la propagation séismique des ondes de volume à longue distance. — C. r. Acad. sci., 1962, t. 254, N 7, p. 1316—1317.

РЖ. Геофиз., 1962, № 11, А 134.

О неравномерности и распространении объемных сейсмических волн на большие расстояния.

597. Rosa Nicholas. Seismic waves-key to the inner earth. — Sci. World, 1961, v. 9, N 2, p. 6—9

РЖ. Геол., 1963, № 3, А 259.

Сейсмические волны — ключ к внутреннему строению Земли.

598. Rosenbaum J. N. *A note* on the computation of Raylaigh wave dispersion curves for layered elastic *media.* — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, N 3, p. 1013—1019. Bibl.

Заметка о вычислении дисперсионных кривых волн Рэлея в слоистых упругих средах.

599. Saha B. P. On crustal P* phase at *intermediate* distances. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 10, p. 4099—4101, ill., tabl. Bibl. 3 NN.

РЖ. Геофиз., 1963, № 10, Г 110.

О фазе P* в земной коре на *промежуточных эпицентральных* расстояниях.

600. Sato R. Love waves *in case* the surface layer is variable in thickness. — J. Phys. Earth, 1961, v. 9, N 2, p. 19—36.

Волны Лява в случае плотности поверхностного *слоя переменной* мощности.

601. Sato R. Love waves propagated across transitional zone. — Japan, J. Geophys. 1961, v. 2, N 4, p. 117—134.

РЖ. Геофиз., 1962, № 5, А 116.

Волны Лява, распространяющиеся через переходную зону.

602. Sato Y. Attenuation, dispersion *and the* wave guide of G-wave. — Bull. Seismol. Soc. America, 1958, v. 48, N 3, p. 231—251. Bibl. 11 NN.

Затухание, дисперсия и волновод *волны G.*

Опубликован перевод в кн.:

Верхняя мантия *Земли.* М., *изд-во* «Мир», 1964, с. 212—240.

603. Sato Y., Usami T. Propagation of spheroidal disturbances on an elastic sphere with a homogeneous mantle, *and a core.* — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1964, v. 42, N 3, p. 407—424, ill. Bibl. 5 NN.

Распределение сфероидальных возмущений *в упругой* среде с однородной оболочкой и ядром.

604. Sato Y., Usami T., Landisman M. Spectrum, phase and group velocities of the theoretical *seismograms* and the idea of the equivalent surface source of disturbance. — Geophys. J., 1963, v. 8, N 1, p. 1—11, ill.

Спектры, фазовые и групповые *скорости* по теоретическим сейсмограммам и идея эквивалентного поверхностного *источника возбуждения.*

605. Savarensky E. Th., Valdner N. G. Observations of Lg and Rg waves and remarks about *the nature of* Lg. — Ann. geofis., 1961, v. 14, N 1, p. 95—102, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1962, № 11, А 131.

Наблюдения волн Lg и Rg и *замечания о природе* волн Lg.

606. Shebalin N. V. Correlation between *magnitude and intensity* of earthquakes, asthenosphere. — Union géodes. et géophys. intern. *Série* A, Trav. Sci., 1959, f. 20, p. 31—37, ill.

Соотношение *между магнитудой* и интенсивностью землетрясений для астеносферы. (Доклад, представленный на XI Конференции Междунар. союза геодезии и геофизики *в Торонто).*

607. Smith S. W. A reinterpretation of phase velocity data based on the Gnome travel time curves. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v. 52, N 5, p. 1031—1035, ill. Bibl. 3 NN.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 120.

Новая интерпретация фазовых скоростей с учетом годографов *взрыва* «Гном».

608. Takahashi T. The dispersion of Love waves *in heterogeneous* half space overlain by a homogeneous layer. — Bull. Earthsquake Res Inst. Tokyo Univ., 1961, v. 39, N 4, p. 811—822.

РЖ. Геофиз., 1963, № 4, Г 101.

Дисперсия волн Лява в неоднородном полупространстве, подстилающем однородный слой.

609. Takeuchi H., Dorman J., Saito M. Partial derivatives of surface wave phase velocity with respect to physical parameter changes within the earth. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 16, p. 3429—3441, ill.

Частные производные фазовых скоростей поверхностных *волн по* изменениям физических параметров внутри Земли.

610. Takeuchi H., Saito M., Kobayashi N. Rayleigh and Love waves for five earth models. — J. Seism. Soc. Japan, 1963, v. 16, N 3, p. 106—114.

Волны Рэлея и Лява для пяти моделей Земли.

611. Takeuchi H., Saito M., Kobayashi N. Study of shear velocity distribution in the upper mantle by mantle Rayleigh and Love waves. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 7, p. 2831—2839, ill. Bibl. p. 2838—2839.

РЖ. Геофиз., 1963, № 1, Г 65.

Изучение распределения скоростей поперечных волн в верхней мантии с помощью волн Рэлея и Лява.

612. Takeuchi H., Saito M., Kobayashi N. Theoretical dispersion curves of second mode mantle Rayleigh and Love waves for five earth models. — Proceed. Japan Acad., 1962, v. 38, N 5, p. 106—114, ill.; Geophys. Notes, 1963, v. 16, N 2, contrib., N 23.

Теоретические дисперсионные кривые вторых гармоник волн Рэлея и Лява в мантии для пяти моделей Земли.

613. Toksöz M. N., Ben-Menahem A. Velocities of mantle Love and Rayleigh waves over multiple paths. — Bull. Seismol. Soc. America, 1963, v. 53, N 4, p. 741—764.

РЖ. Геофиз., 1964, № 5, Г 81.

Скорости волн Лява и Рэлея в мантии Земли вдоль многократно пробегаемых трасс.

614. Vanek J., Stelzner J. Amplitudenkurven der seismischen Raumwellen. — Gerl. Beitr. Geophys., 1962, Bd. 71, N 2, S. 105—119, ill. Bibl. 21 NN.

Амплитудные кривые объемных сейсмических волн.

Опубликован перевод:

Верхняя мантия Земли. М., изд-во «Мир», 1964, с. 184—211.

615. Yamaguchi R. Surface waves and layered structures. Pt. I. Influence of a low velocity layer and some study of Lg and Rg waves. Pt. II. Theoretical dispersion curves for suboceanic surface waves. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1961, v. 39, N 4, p. 653—668; 669—809.

РЖ. Геофиз., 1963, № 4, Г 91, 99.

Поверхностные волны и слоистые среды. Ч. I. Роль слоя низких скоростей и некоторые исследования волн Lg и Rg. Ч. II. Теоретические дисперсионные кривые поверхностных волн на океанических трассах.

II. ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. ВОПРОСЫ ИЗОСТАЗИИ. ПРИЛИВЫ

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.

616. Авдулов М. В. Строение земной коры по данным гравиметрии на Центральном и Западном Кавказе. — Сов. геология, 1963, № 9, с. 73—89, илл. Библ. 23 назв.

617. Андреев Б. А., Клушин Н. Г. Геологическое истолкование гравитационных аномалий. Л., Гостоптехиздат, 1962, 495 с. илл. Библ. с. 482—492.

618. Андреев Б. А. Структурно-металлогенические зоны и гравитационные аномалии. — Докл. АН СССР, 1958, т. 121, № 6, с. 1063—1064.

619. Антоненко А. Н. О связи гравитационного поля с глубинным строением земной коры в Центральном и Северном Казахстане. — Изв. АН КазССР, серия геол., 1962, вып. 5, с. 72—76.

620. Артемьев М. Е. Гравитационные аномалии и сейсмичность Западной Европы и Средиземноморья. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 2, с. 309—317.

621. Архангельский А. Д., Михайлов А. А., Федынский В. В., Люстих Е. Н. Геологическое значение аномалий силы тяжести в СССР. — Изв. АН СССР, серия геол., 1937, № 4, с. 701—742.

622. Архангельский А. Д. Геология и гравиметрия. М.—Л., Новосибирск., Гос. науч.-техн. горно-геолого-нефтяное изд-во, 1933, 112 с. (Труды НИИ геологии и минералогии, вып. 1.)

623. Балавадзе Б. К., Шенгелая Г. Ш. Плотности горных пород территории Большого Кавказа. — Труды Ин-та геофиз. АН ГрузССР, 1964, т. 22, с. 153—178, илл. Библ.

624. Балавадзе Б. К., Миндели П. Ш. Структура земной коры в бассейнах Черного и Азовского морей. — Сообщ. АН ГрузССР, 1964, т. 36, № 2, с. 309—314.

625. Богданов В. И., Сорокина И. И. Глубинное строение района Монче-Чуна-тундр по геофизическим данным. — Вопросы разведочной геофизики, 1964, вып. 4, с. 93—102 (ВИРГ).

626. Брюсов Б. А. Некоторые результаты геофизических исследований на территории Западного Кавказа. — Прикладная геофизика, 1963, вып. 36, с. 236—252.

627. Булин Н. К. Использование данных глубинного сейсмозондирования для выяснения природы гравитационного поля востока Средней Азии. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 474—476.

628. Ващилов Ю. Я. Методы и результаты изучения плотностного разреза земной коры юга Верхоянско-Чукотской складчатой области. — В кн.: Геофизические исследования. Сб. I. М., изд-во Моск. ун-та, 1964, с. 205—222, илл. Библ. (Моск. гос. ун-т Геол. фак-т.)

629. Володарский Р. Ф., Пустильников М. Р. Геологическая эффективность гравиметрических методов изучения территории западного Предкавказья. — Сов. геология, 1964, № 1, с. 105—112, илл.

630. Володарский Р. Ф. Геологическое значение зоны больших градиентов силы тяжести районов Русской платформы. — Вестн. Моск. ун-та, серия 4, геол., 1960, № 1, с. 11—14.

631. Володарский Р. Ф., Пивоваров Б. П. Глубинное строение земной коры северо-восточных районов Западно-Сибирской низменности. — *Геология и геофизика*, 1964, № 8, с. 105—107, илл. Библ. 8 назв.

632. Володарский Р. Ф. Региональные гравиметрические исследования восточных районов Русской платформы. — Вестн. Моск. ун-та, серия 4, геол., 1960, № 6, с. 59—63, илл.

633. Гайнанов А. Г. О некоторых результатах гравиметрических исследований в Охотском море, Курило-Камчатской впадине и прилегающих частях Тихого океана. — В кн.: Морские гравиметрические исследования, вып. 2. М., изд-во Моск. ун-та, 1963, с. 66—76, илл. Библ.

634. Гайнанов А. Г., Петелин В. П. О физических свойствах некоторых донных и береговых пород западной части Тихого океана. — В кн.: Океанологические исследования, вып. 8. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 112—124.

РЖ. Геол., 1964, № 4, А 341.

635. Гайнанов А. Г., Смирнов Л. П. Строение земной коры в области перехода от Азиатского континента к Тихому океану. — Сов. геология, 1962, № 3, с. 108—118, илл. Библ. 28 назв.

РЖ. Геофиз., 1962, № 10, А 57.

636. Галушко П. Я. О возможности изучения строения земной коры по гравитационным аномалиям. — Геофизический сборник, 1962, вып. 1 (3), с. 56—63. (Ин-т геофизики АН УССР.) Библ. 7 назв.

637. Гладун В. А., Строев П. А., Ушаков С. А., Фролов А. И. Геофизические исследования строения земной коры в переходной зоне от Антарктического континента к Индийскому океану на участке между 55 и 100° в. д. — Докл. АН СССР, 1963, т. 153, № 2, с. 427—428.

638. Гладун В. А., Марчук Г. Д., Пантелеев В. Л., Строев П. А. Гравиметрические исследования в районе Курило-Камчатской впадины и северо-западной части Тихого океана в 1958 г. — В кн.: Морские гравиметрические исследования, вып. 2. М., изд-во Моск. ун-та, 1963, с. 77—85, илл. Библ.

639. Гладун В. А., Деменицкая Р. М., Строев Л. А., Ушаков С. А., Фролов А. И. Некоторые результаты геофизических исследований строения земной коры Антарктики к северу от ст. Новолазаревская. — Докл. АН СССР, 1963, т. 153, № 6, с. 1398—1399, илл.

640. Гладун В. А., Исаев Е. Н., Корякин Е. Д., Строев П. А., Ушаков С. А., Фролов А. И. Результаты геофизических исследований земной коры Антарктиды в районе Земли Эндебри. — Докл. АН СССР, 1964, т. 158, № 2, с. 345—347, илл. Библ.

641. Грушинский Н. П. О связи поверхности Мохоровичича с рельефом и аномалиями силы тяжести. — Сообщ. Гос. астрон. ин-та им. П. К. Штернберга, 1961, № 119, с. 3—25, илл. Библ. 15 назв.

РЖ. Геофиз., 1962, № 10, А 53.

642. Грушинский Н. П., Бурова Н. Г., Тарбеева М. И. Построение схематической карты толщин земной коры *по рельефу* и аномалиям Буге. — Вестн. Моск. ун-та, серия 3, физ., астрон., 1964, № 5, с. 46—49.

643. Гурарий Г. З., Соловьева И. А. Предварительные данные о плотности вещества земной мантии. — Докл. АН СССР,

1962, т. 146, № 4, с. 877—880, илл. Библ.

644. Добров Т., Пищалов С. Глубинное строение земной коры Болгарии по региональным гравиметрическим данным. — Вестн. Моск. ун-та, серия 4, геол., 1963, № 2, с. 21—36.

645. Добров Т. Б., Пищалов С. С. О глубинном строении Мизийской платформы и сопредельных районов по геолого-геофизическим данным. — Прикладная геофизика, 1963, вып. 37, с. 109—128.

646. Евсеев С. В. Локальные аномалии силы тяжести и изостазия. — Труды *Геофизич. ин-та* АН СССР, 1954, № 22 (149), с. 111—116, илл. Библ. 3 назв.

647. Евсеев С. В. О некоторых закономерностях поля Земли и их значении для геодезии и геофизики. Киев, Изд-во АН УССР, 1957, 72 с.

648. Жарков В. Н. Гравитационные аномалии и температурные деформации Земли. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 4, с. 441—455, илл. Библ.

649. Жарков В. Н. Температурные деформации Земли. — В кн.: Твердые тела в условиях давлений и температур земных недр. М., изд-во «Наука», 1964, с. 3—40.

650. Живаго А. В., Исаев Е. Н., Ушаков С. А. О связи геоморфологии переходной зоны Антарктиды со строением и мощностью земной коры. — Докл. АН СССР, 1964, т. 155, № 3, с. 565—568.

651. Клушин И. Г. Методика совместной интерпретации геофизических данных с целью изучения *плотности глубинных* слоев земной коры. — Геология и геофизика, 1961, № 11, с. 99—107, илл. Библ. 13 назв.

652. Корякин Е. Д. Гравитационное поле Атлантического океана и его связь с глубинным строением земной коры. — В кн.: Морские гравиметрические исследования, вып. 2. М., изд-во Моск. ун-та, 1963, с. 35—50, илл. Библ.

653. Корякин Е. Д. Гравитационный градиент в заливе Лютцов-Хольм. — Информ. бюлл. Сов. Антаркт. экспедиции, 1961, № 25, с. 39—42, илл. Библ. 5 назв.

654. Корякин Е. Д. Некоторые особенности строения земной коры в переходной области от Атлантического океана к материкам Америки и Антарктиды. — В кн.: Морские гравиметрические исследования, вып. 2. М., изд-во Моск. ун-та, 1963, с. 51—65, илл. Библ.

655. Корякин Е. Д. О глубинном строении земной коры в Атлантическом секторе Антарктики. — Информ. бюлл. Сов. Антаркт. экспедиции, 1963, № 41, с. 31—37, илл. Библ. 7 назв.

656. Корякин Е. Д. О двух типах островов Атлантического океана. — В кн.: Геофизические исследования. Сб. I. М., изд-во Моск. ун-та, 1964, с. 242—248, илл. Библ. 13 назв.

657. Лазарев Г. Е., Ушаков С. А. Гравитационное поле и подледный рельеф центральной части Восточной Антарктиды. — Докл. АН СССР, 1963, т. 152, № 2, с. 400—403.

658. Литвиненко О. К., Мелихов В. Р. *Некоторые* геологические результаты интерпретации гравиметрических данных по юго-западной части Вилюйской впадины. — Геология нефти и газа, 1964, № 8, с. 29—83.

659. Ломниц К. Гравиметрические наблюдения в продольной долине Чили. — В кн.: V Международный нефтяной конгресс, т. I. Геология и геофизика. М. Гостоптехиздат, 1961, с. 266—272.

660. Люстих Е. Н., Магницкий В. А. Вертикальные движения земной коры, изменения гравитационного поля во времени и перемещения подкоровых масс. — В кн.: Современные движения земной коры. Сб. I. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 33—36.

661. Люстих Е. Н. Геологический смысл различных методов вычисления аномалий силы тяжести. — Труды Ин-та теорет. геофизики, 1947, т. 3, с. 3—45, илл. Библ. с. 44—45.

662. Люстих Е. Н. Гравиметрический метод изучения причин колебательных движений земной коры и некоторые результаты его применения. — Изв. АН СССР, серия геол., 1948, № 6, с. 113—123.

663. Магницкий В. А. К вопросу об интерпретации основных

неправильностей гравитационного поля Земли. — В кн.: Вопросы теоретической сейсмологии и физики земных недр. М., Изд-во АН СССР, 1960, с. 79—85. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 11.)

664. Минделиш. Рельеф дна Черного моря и вопрос его связи с аномалией силы тяжести. — Труды Ин-та геофиз. АН ГрузССР, 1964, т. 22, с. 175—180, илл. Библ.

665. Миндзоуэ М. Региональные гравитационные аномалии в северо-восточной части Японии. — J. Geod. Soc. Japan, 1961, v. 7, N 4, p. 146—157 (японск., рез. англ.).

РЖ. Геол., 1963, № 10, А 339.

666. Михайлов Н. Н. О плотности промежуточного слоя в океанах. — Информ. сб. Ин-та геол. Арктики, 1962, вып. 31, с. 61—64.

РЖ. Геол., 1964, № 3, А 317.

667. Моисеенко В. Ф. К вопросу об отражении в гравитационном поле тектонических зон юго-восточной части Центрального Казахстана и их глубинном строении. — Вестн. Ленинград. ун-та, 1961, № 18, серия геол. и геогр., вып. 3, с. 32—41, илл. Библ. 4 назв.

668. Нестеренко И. Г., Стовас М. В. Измерение гравитационного поля как одна из причин сейсмичности Земли. — В кн.: Геофизика и астрономия. Киев, Изд-во АН УССР, 1963, с. 85—92. (Информ. бюлл. Междувед. Геофиз. ком-та АН УССР, № 5.)

669. Оффман П. Е., Грицаенко А. С. О связи между прогибаниями земной коры, поверхностью Мохоровичича и аномалиями силы тяжести в редукции Буге. — Изв. АН АрмССР, 1964, т. 17, № 6, с. 13—27, илл. Библ. 11 назв.

670. Оффман П. Е. О связях основных структур земной коры с формами поверхности Мохоровичича и гравитационными аномалиями в редукции Буге. — В кн.: Тезисы докладов совещания по проблемам тектоники (1—6 февр. 1963 г.). М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 150—151.

671. Петков И. Опыт определения глубины поверхности Мохоровичича по гравиметрическим данным в Болгарии. — Изв. Центр. лабор. геод. Бълг. АН, 1963, кн. 4, с. 93—100 (болг., рез. русск.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 3, Г 21.

672. Попов А. А. К вопросу о природе Центрально-Казахстанского гравитационного минимума. — Изв. АН КазССР, серия геол., 1962, вып. 1, с. 94—97.

673. Сажина Н. Б. Мощность земной коры и связь ее с рельефом и аномалиями силы тяжести. — Сов. геология, 1962, № 8, с. 151—157.

674. Соллогуб В. Б., Чекунов А. В., Павленкова Н. И., Хилинский Л. А. Природа Новоцарицинской гравитационной аномалии по данным сейсмических исследований. — В кн.: Геофизические исследования строения земной коры. Киев, изд-во «Наукова думка», 1964, с. 3—12, илл. Библ. 8 назв. (Геофизический сборник, вып. 8 (10).)

675. Татевосян Л. К. Некоторые черты глубинного строения земной коры в области Кавказа по гравиметрическим данным. — Изв. АН АрмССР, серия геол. и геогр. наук, 1961, т. 14, № 5, с. 31—42.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, А 23.

676. Терешко Д. Л., Насруев Н. Р. Построение схемы рельефа поверхности базальтового слоя в Азербайджане по данным гравиметрии. — Труды Азерб. н-и. ин-та по добыче нефти, 1964, вып. 11, с. 69—73.

РЖ. Геофиз., 1965, № 3, Г 15.

677. Томода И. Определение толщины земной коры путем статистической обработки аномалий Буге. — J. Geod. Soc. Japan, 1960, v. 6, N 2, p. 47—55 (японск., рез. англ.).

РЖ. Геофиз., 1962, № 3, А 30.

678. Ушаков С. А. Геофизические исследования строения земной коры в Восточной Антарктиде. М., Изд-во АН СССР, 1963, 95 с. (Результаты исследований по программе МГГ. Гравиметрия, XIII раздел программы МГГ, № 4.)

679. Ушаков С. А. О связи гравитационного поля с геологическим строением исследованных районов Антарктиды. — Докл. АН СССР, 1962, т. 145, № 6, с. 1275—1278.

680. Ушаков С. А. Результаты геофизических исследований строе-

ния земной коры в Антарктиде. — В кн.: Антарктика. Доклады комиссии 1960 г. М., Изд-во АН СССР, 1961, с. 38—52. (Междувед. комиссия по изучению Антарктики АН СССР.)

681. Файтельсон А. Ш. Использование результатов гравиразведки для выделения основных палеоструктурных элементов западных районов Советской Прибалтики. — Разведочная и промысловая геофизика, 1960, вып. 36, с. 45—57.

682. Файтельсон А. Ш. Строение осадочного чехла Прибалтики и структурно-тектоническое значение гравитационных и магнитных аномалий. — Прикладная геофизика, 1962, вып. 35, с. 129—141, Библ. 18 назв.

683. Федынский В. В. Задачи морских гравиметрических экспедиций МГУ (1954—1958). — В кн.: Морские гравиметрические исследования, вып. I. М., изд-во Моск. ун-та, 1961, с. 3—7.

684. Фотиади Э. Э. К методике геологической интерпретации гравитационных аномалий на Русской платформе. — Разведочная и промысловая геофизика, 1951, вып. 3, с. 48—52.

685. Фотиади Э. Э. К проблеме геологической интерпретации аномалий силы тяжести на Русской платформе. — Прикладная геофизика, 1955, вып. 12, с. 31—65, илл., 1 карта.

686. Фролов А. И. Гравитационное поле и некоторые черты строения земной коры Антарктиды. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 10, с. 1449—1461, илл. Библ.

687. Шапошников К. К. Строение земной коры на Северо-Востоке СССР. — Геология и геофизика, 1962, № 9, с. 100—105, илл. Библ. 14 назв.

688. Шенгелая Г. Ш. Геологическое строение западной части Куринской депрессии по гравиметрическим данным. — Труды Ин-та геофиз. АН ГрузССР, 1962, т. 20, с. 183—194, илл. Библ. 13 назв.

689. 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. Bibl.

Строение земной коры бассейна Черного моря по геофизическим данным.

690. Bancroft A. M. Gravity measurements in the Queen Elizabeth Island of Arctic Canada. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1958, v. 30, N 4, p. 615—619. Bibl.

Гравиметрические измерения на острове королевы Елизаветы в арктической части Канады.

691. Biehler S. Geophysical investigations in the Salton trough, Southern California. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 1, p. 105—106.

РЖ. Геофиз., 1963, № 9, Г 17.

Геофизические исследования впадины Солтон в южной Калифорнии.

692. Bjerhammar A. On the gravity field of the earth. — Ann. Acad. Sci. Fennicae, Ser. A. III., 1961, N 61, p. 43—53, Bibl. 18 NN.

О гравитационном поле Земли.

693. Blot C., Crenn Y., Rechenmann J. Elements apportés par la gravimétrie à la connaissance de la tectonique profonde du Sénégal. — C. r. Acad. sci., 1962, t. 254, N 6, p. 1131—1133.

РЖ. Геол., 1963, № 1, А295.

Гравиметрические данные, характеризующие глубинную тектонику Сенегала.

694. Bonini W. E. Gravity anomalies in Idaho. — Pamphl. Idaho Bur. Mines and Geol., 1963, N 132, p. 39, ill.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г168.

Гравитационные аномалии в Айдахо.

695. Botezatu R., Bacioiu T., Andrei J. Relatüle dintre anomalia gravitatii şi structura geologica a Dobrogei de nord şi regiumilor limitrofe din Moldova de sud şi Muntenia de est. — Studii şi cercetari geol. Acad. RPR, 1961, v. 6, N 1. p. 185—211 (рум., рез. русск.).

РЖ. Геол., 1962, № 8, А285.

Связь между гравитационными аномалиями и геологическим строением северной Добруджи и прилегающих участков южной Молдовы и восточной Мунтении.

696. Bott M. H. P. Gravita animalies over granites and their rela-

tion to the continental crust. — Union géodes. et géophys. intern. Série A. Trav. Sci., 1961. f. 22, p. 113—117, ill. Bibl.

Гравитационные аномалии над гранитами и их отношение к континентальной коре.

697. Bott M. H. P. Gravity measurements in the North-Eastern part of the Irish Sea. — Quart. J. Geol. Soc. London, 1964, v. 120, N 479, p. 368—396, ill. Bibl.

Гравиметрические измерения в северо-восточной части Ирландского моря.

698. Bruyn J. W. de. Isogam maps of Europe and North Africa. — Geophys. prosp., 1955, v. 3, N 1, p. 1—14. Bibl. p. 9—13.

Гравиметрические карты Европы и Северной Африки.

699. Ciani A., Gantar C., Morellic. Rilievo gravimetrico sullo roccolo epicontinentale dei Mar Italiani. — Boll. geofis. Trieste, 1960, Ann. 2, N 6, p. 289—386, ill.

Гравиметрическая карта эпиконтинентальных морей у побережья Италии.

700. Cohen T. J., Meyer R. P. Geophysical investigation of the mid-continent gravity high. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 1, p. 99.

РЖ. Геол., 1964, № 1, А280.

Геофизическое исследование гравитационного максимума в Мид-Континенте (США).

701. Cook K. L., Berg J. W. Regional gravity survey along the Central and Southern Wasatch front Utah. — Geol. Surv. Profess. Paper, 1961, N 316—E. p. 75—89, ill., map.

РЖ. Геол., 1962, № 5, А 305.

Региональная гравитационная съемка вдоль центральной и южной части Уосатч, Юта.

702. Corbato C. E. Bouguer gravity anomalies of the San Fernando Valley, California. — Univ. Calif. Publ. Geol. Sci., 1963, v. 46, N 1, 31 pp., ill., 3 maps.

РЖ. Геофиз., 1964, № 8, Г 8.

Аномалии Буге долины Сан-Фернандо Калифорния.

703. Craddock C., Thiel E. C., Gross B. A gravity investigation of the precambrian of Southeastern Minnesota and Western Wisconsin. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 21, p. 6015—6032.

РЖ. Геол., 1964, № 11, А 255.

Гравиметрические исследования докембрия в юго-восточной части Миннесоты и западной части Висконсина.

704. Dehlinger P., Jones B. R. Free-air gravity anomaly map of the Gulf of Mexico and its tectonic implications, 1963 edition. — Geophysics, 1965, v. 30, N 1, p. 102—110, ill. Bibl.

Карта гравиметрических аномалий в свободном воздухе Мексиканского залива и ее тектоническое толкование.

705. Fajklewicz Z. An attempt of estimation of the earth crust thickness in Poland. — Bull. Acad. polon. sci. Sér. sci. géol. et géogr., 1963, v. 11, N 4, p. 191—195.

РЖ. Геофиз., 1964, № 9, Г 18.

Попытка определить мощность земной коры в Польше.

706. Garland G. D., Kanasewich E. R., Thompson T. L. Gravity measurements over the Southern Rocky Mountain Trench area of British Columbia. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, N 8, p. 2495—2505.

РЖ. Геол., 1962, № 6, А 270.

Гравитационные измерения в южной части района желоба Скалистых гор в Британской Колумбии.

707. Gass I. G., Masson-Smith D. The geology and gravity anomalies of the Troodos massif, Cyprus. — Philos. Trans. Roy. Soc. London, A, 1963, v. 255, N 1060, p. 417—467.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 310.

Геология и гравитационные аномалии массива Троодос на Кипре.

708. Girdler R. W., Harrison J. C. Submarine gravity measurements in the Atlantic Ocean, Indian Ocean, Red Sea and Mediterranean Sea. — Proc. Roy Soc., London, A, 1957, v. 239, N 1217, p. 202—213.

Подводные гравиметрические исследования в Атлантическом и Индийском океанах, в Красном и Средиземном морях.

709. Gravity expeditions, 1948—1958. V. 5. Complete results with isostatic reduction. ed. by Bruiks G. J. Delft Rijkscommiss. Geod., 1960, 111 p., ill.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 169 К.

Гравиметрические экспедиции 1948—1958 гг. Т. 5. Окончательные результаты изостатической редукции.

710. Hammer S. Rock densities and vertical gradient of gravity in the earth's crust. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 2, p. 603—604.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 313.

Плотности пород и вертикальный градиент силы тяжести в земной коре.

711. Harrison J. C., Brown G. L., Spiess F. N. Gravity measurements in the Northeastern Pacific Ocean. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1957, v. 38, N 6, p. 835—840, ill.

Гравиметрические измерения в северо-восточной части Тихого океана.

712. Healey D. L., Miller C. H. Gravity survey of the Nevada test site and vicinity, Nyl, Lincoln, and Clark countries, Nevada — interim report: U. S. Geol. Survey Trace Elements Inv. Rept., TEI—827, 36 p., ill.

Ref: Geoscience, 1963, v. 5, N 5, 1712.

Гравиметрические исследования на полигоне Невада и его окрестностях: Нил, Линкольн и Кларк, Невада.

713. Heiskanen W. The gravity anomalies on the Japanese islands and in the waters east of them. — Ann. Acad. sci. Fennicae Ser. A III, 1945, N 8, p. 1—22, ill.

Гравитационные аномалии на Японских островах и на море восточнее их.

714. Higashinaka H. On the detection of earth movements by means of the gravity method. — In: Geophysical papers dedicated to professor Kenzo Sassa, Kyoto, Kyoto Univ., 1963, p. 59—62, ill.

Определение движений Земли с помощью гравиметрии.

715. Hill D. P. Gravity and crustal structure in the Western Snake River Plain, Idaho. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 20, p. 5807—5819, ill.

РЖ. Геофиз., 1964, № 5, Г 22.

Сила тяжести и строение коры в западной части равнины р. Снейк, штат Айдахо.

716. Hill D. P., Pakiser L. C. Gravity and crustal structure in the Western Snake River plain, Idaho. (Abstr.). — Geol. Soc. America, Spec. Paper, 1963, N 73, p. 86.

РЖ. Геол., 1965, № 1, А 458.

Силы тяжести и строение коры в западной части равнины р. Снейк, штат Айдахо.

717. Hulley J. C. L. Correlation between gravity anomalies, transcurrent faults and pole positions. — Nature, 1963, v. 198, N 4879, p. 466—467.

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 73.

Зависимость гравитационных аномалий от движения подкоровых масс и положений полюса.

718. Ichinohe T., Nakagawa I., Sumitomo N. On secular change of gravity. — In: Geophysical papers dedicated to professor Kenzo Sassa. Kyoto, Kyoto Univ., 1963, p. 109—114.

Вековые изменения силы тяжести.

719. Joyner W. B. Gravity in Northcentral New England. — Bull. Geol. Soc. America, 1963. v. 74, N 7, p. 831—857.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г 178.

Сила тяжести в северной и центральной частях Новой Англии.

720. Kanamori H. Study on the crustmantle structure in Japan. Pt. 1. Analysis of gravity date. — Bull. Earthsquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1963, v. 41, N 4, p. 743—759, ill.

РЖ. Геофиз., 1964, № 9, Г 17.

Изучение строения коры и мантии в Японии. Ч. I. Анализ данных гравиметрии (Ч. 2 и 3, см. № 46 и 1269.)

721. Kaula W. M. Elastic models of the mantle corresponding to variations in the external gravity field. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 17, p. 4967—4978.

РЖ. Геофиз., 1964, № 2, Г 32.

Упругие модели мантий, соответствующие изменениям внешнего гравитационного поля.

722. Kaula W. The gravity field and the mantle. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 1, p. 97.

РЖ. Геофиз., 1964, № 3, Г 184.

Гравитационное поле и мантия.

723. Kopal Z. The effects of convection in the mantle of the gravitational field of the earth. — Mém.

Soc. Roy. sci. Liège, 1963, v. 7, N 1, p. 29—38. Discuss. p. 65—66.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 167.

Влияние конвекции в мантии на гравитационное поле Земли.

724. La Fehr T. R., Pakiser L. C. Gravity, volcanism and crustal deformation in the Eastern Snake River Plain, Idaho. — Geol. Surv. Profess. paper, 1962, N 450-D, p. 76—78.

РЖ. Геофиз., 1963, № 7, Г 13.

Сила тяжести, вулканизм и деформации земной коры в восточной части равнины р. Снейк, штат Айдахо.

725. Lamar D. I. Comments on paper by W. H. Munk and G. J. F. MacDonald «Continentality and the gravitational field of the earth». — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 9, p. 3641—3643.

Замечания на статью Мунка и Макдональда «Континенты и гравитационное поле Земли». (См. № 733.)

726. Lederstеger K. Der physikalische Zusammenhang zwischen der Statischen Abplattung und dem inneren Aufbau der Erde auf der hypothetischen Grundlage einer sechsparametrigen Gleichgewichtsfigur. — Geofis. pura e appl., 1962, v. 51, S. 1—27, ill. Bibl. 8 NN.

Физическая зависимость между статическим сжатием и внутренним строением Земли на гипотетической основе шестипараметрической фигуры равновесия.

727. Lejay P. Développements modernes de la gravimétrie. Nouvelles méthodes de mesures de la pesanteur. La forme de la terre et la structure de son écorce. Paris, Gauthier—Villars, 1947, 224 p., ill.

Современное развитие гравиметрических исследований. Новые методы измерения силы тяжести. Форма Земли и строение ее коры.

728. Lustikh E. N., Magnitsky V. A. Vertical movements of the earth's crust, temporal changes of gravity field and shift of subcrustal material. — Abhandl. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin. Kl. Bergbau, Hüttenwesen und Montangeol., 1962, N 2, S. 418—422. Diskuss., p. 422.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 45.

Вертикальные движения земной коры, медленные изменения силы гравитационного поля и перемещения подкорового материала.

729. Marussi A. Le anomalie della gravita lungo la catena del Karakorum—Hindu Kush. — Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur., 1963, v. 35, N 5, p. 198—210.

РЖ. Геофиз., 1964, № 9, Г 145.

Аномалии силы тяжести вдоль горной цепи Каракорум—Гиндукуш.

730. Mason R. G. Islands gravity surveys and crustal structure of the Christmas Island ridge. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 1, p. 67—68.

РЖ. Геол., 1964, № 7, А 286.

Островная гравитационная съемка и структура земной коры хребта Острова Рождества.

731. Miller A. H., Innes M. J. S. Application of gravimeter observations to the determination of the mean density of the earth and of rock densities in mines. — Publ. Dominion Observ. Ottawa, 1953, v. 16, N 4, p. 3—17, ill.

Применение гравиметрических наблюдений для определения средней плотности Земли и плотности горных пород в шахтах.

732. Mumme I. A. Determination of the crustal thickness of the earth in the general region of Adelaide, South Australia. — Trans. Roy. Soc. South Australia, 1961, v. 84, N 1, p. 61—62. Geophys. Abstr., 1961, N 186, § 436.

Определение мощности земной коры в основном районе Аделаиды, Южная Австралия.

733. Munk W. H., MacDonald G. J. F. Continentality and the gravitational field of the earth. — J. Geophys. Res., 1960, v. 65, N 7, p. 2169—2172.

Континенты и гравитационное поле Земли. (См. № 725.)

734. Oberste-Lehn D. Gravitational fields of earth models and the structure of the earth's interior. RAND Corp. Santa Monica, Calif., 1963, 9 p.

РЖ. Геофиз., 1964, № 8, Г 25.

Гравитационные поля моделей Земли и внутреннее строение Земли.

735. Oliver H. W., Pakiser L. C., Kano M. F. Gravity ano-

malies in the Central Sierra Nevada, California. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, N 12, p. 4265—4271, ill. Bibl. p. 4270—4271.

РЖ. Геол., 1963, № 1, А 297.

Гравитационные аномалии в центральной части Сьерра-Невады, Калифорния.

736. Oulianoff N. Gravimètre et structures géologiques. — Bull. Laboratoire Géol., Minéral., Géophys. et Musée Géol., 1951, N 98, p. 13, ill.

Гравиметрия и структурная геология.

737. Rapport sur les travaux gravimetriques. Antarctique Ann. Intern. Geophys. Year, 1964, v. 31, N 1, 108 p.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 172.

Отчет о гравиметрических работах. Антарктида.

738. Reilly W. L. Gravity and crustal thickness in New Zealand. — N. Z. J. Geol. and Geophys., 1962, v. 5, N 2, p. 228—233.

РЖ. Геол., 1963, № 4, А 247.

Сила тяжести и толщина коры в Новой Зеландии.

739. Runcorn S. K. Satellite gravity measurements and a laminar viscous flow model of the earth's mantle. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 20, p. 4389—4394, ill. Bibl.

Наблюдения силы тяжести, по данным спутников, и модель ламинарного вязкого потока в мантии Земли.

740. Shimazu Y. A study of the geophysical and geodetic implications of gravity data of Canada. — Publ. Domin. Observ. Ottawa, 1962, v. 26, N 7, p. 323—354.

РЖ. Геофиз., 1963, № 3, Г 156.

Геофизические и геодезические выводы по гравиметрическим данным Канады.

741. Simmons G. Gravity survey and geological interpretation, Northern New York. — Bull. Geol. Soc. America, 1964, v. 75, N 2, p. 81—98.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 170.

Гравиметрическая съемка в северной части штата Нью-Йорк и ее геологическая интерпретация.

742. Smithson S. B. A regional gravity study over the Permian Baerum cauldron of the Oslo region. — Norsk geol. tidsskr., 1961, v. 41, N 2—4, p. 211—221.

РЖ. Геофиз., 1964, № 3, Г 85.

Региональные гравиметрические исследования пермской котловины Бэрум в районе Осло.

743. Socolescu M., Popovici D., Visarion M. Suprafata Mohorovicić in Carpatii Orientali şi Bazinul Transilvaniei rezultata din date gravimetrice. — Studii şi cercetari geofiz. Acad. RPR, 1963, v. 1, N 1, p. 35—49.

РЖ. Геофиз., 1964, № 2, Г 25.

Поверхность Мохоровичича в Восточных Карпатах и Трансильванском бассейне, полученная из гравиметрических данных.

744. Socolescu M., Popovici D., Visarion M., Rosca V. Structure of the earth's crust in Rumania as based on the gravimetric data. — Rev. Roumaine. Ser. géophys., 1964, t. 8, p. 3—11, ill. Bibl. 12 NN.

Строение земной коры в Румынии по гравиметрическим данным.

745. Stuart D. J., Wahl R. R. A detailed gravity profile across the Southern Rocky Mountains, Colorado. — Geol. Surv. Profess. Paper. 1961, N 424—C, p. 265—267.

РЖ. Геофиз., 1962, № 7А, А 119.

Детальные гравиметрические наблюдения по профилю, пересекающему южную часть Скалистых гор.

746. Stuart D. J. Gravity study of crustal structure in Western Washington. — Geol. Surv. Profess. Paper, 1961. N 424—C, p. 273—276.

РЖ. Геофиз., 1962, № 7, А 184.

Изучение строения земной коры с помощью гравиметрии в западной части штата Вашингтон.

747. Sutton G. H., Talwani M., Worzel J. L. West-East crustal section through the gravity anomaly belt of the Lesser Antilles along 14°20° N. (Abstr.). — J. Geophys. Res., 1960, v. 65, N 8, p. 2527.

Широтный разрез коры через пояс гравитационных аномалий Малых Антильских островов.

748. Talwani M., Worzel J. L. Continuous gravity profile across the Romanche Trench. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 9, p. 3602.

РЖ. Геофиз., 1963, № 2, Г 154.

Непрерывный гравиметрический профиль через впадину Романш.

749. Talwani M. Gravity anomalies and structure of the Bahamas. — In: Caribbean Geolog. Conference 2d Mayagüez, Puerto Rico 1959. Transactions, 1960, p. 156—161. Geoscience Abstr., 1962, v. 4, N 2, 553.

Гравитационные аномалии и структура Багемских островов. (Труды Карибской геологической конференции 1959 г.)

750. Talwani M., Heezen B. C., Worzel J. I. Gravity anomalies physiography and crustal structure of the Mid-Atlantic ridge. — Union géodes. et géophys. intern. *Série A. Trav. sci.*, *1961*, *f.* 22, p. 81—111, ill.

РЖ. Геофиз., 1962, № 6, А 131.

751. Talwani M. Gravity measurements on HMS Acheron in South Atlantic and Indian Oceans. — Bull. Geol. Soc. America, 1962, v. 73, N 9, p. 1171—1181, ill. Bibl.

Гравитационные измерения на Ашероне в южной Атлантике и Индийском океане.

752. Tanner J. G., Uffen R. J. Gravity anomalies in the Gaspé Peninsula, Quebec. — Publ. Dominion Observ., Ottawa, 1960, v. 21, N 5, p. 221—260, ill.

Гравитационные измерения на полуострове Гаспе, Квебек.

753. Vening Meinesz F. A. Maritime gravity survey in the Netherlands East Indies: tentative interpretation of the provisional results. — Proc. Koninkl. nederl. akad. wet. B, 1930, v. 33, N 6, p. 566—577, tabl.

Морская гравитационная служба в восточной Индии: опытная интерпретация предварительных результатов.

754. Woolard G. P. Crustal structure and gravity relations. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 1, p. 100—101.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 312.

Строение коры и гравитационные соотношения.

755. Woolard G P. Gravity. — In: Research in Geophysics, v. 2. Solid earth and interface phenomena. Cambridge, Massachusetts, The M. I. T. Press, 1964, p. 195—221, ill. (Massachus. Inst. Technol.). Bibl. 12 NN.

Гравиметрия.

756. Woolard G. P. The relation of gravity anomalies to surface elevation. Crustal structure and geology 1962 Contract AF 23 (601). — 3455. Research Report, N 62—69.

Связь гравитационных аномалий с поднятиями поверхности. *Строение коры и геология.*

757. Worzel J. L., Harrison J. C. Gravity of sea. — In: The Sea. v. 3. The earth beneath the sea. History. N. Y.—London, Interscience publ., 1963, p. 134—174.

Сила тяжести на океанах.

758. Yungul S. H., Dehlonger P. Preliminary free — air gravity anomaly map of the Gulf of Mexico from surface — ship measurements and its tectonic implications.— J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 12, p. 4721—4728, ill.

РЖ. Геол., 1963, № 8, А 238.

Предварительная карта аномалий в свободном воздухе Мексиканского залива, по измерениям на подводном корабле, и ее тектоническое объяснение.

См. также № 190, 1550 и весь раздел V.

ВОПРОСЫ ИЗОСТАЗИИ

759. Авсюк Ю. Н. Изостазия и деформация земной коры под нагрузкой (на примере Антарктиды). — В кн.: Изостазия, 1964, с. 49—56. (Междунар. геол. конгресс. XXII сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 12.)

760. Андреев Б. А. О замечаниях Е. Н. Люстиха на мою статью «Гравитационные аномалии Фая и изостазия». — Изв. АН СССР, серия геофиз. 1962, № 3, с. 392—393. (См. № 777.)

761. Андреев Б. А. О статье М. Е. Артемьева «О приближенном учете изостатической поправки и об изостатическом состоянии Антарктиды. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 2, с. 347—348. (См. № 765.)

762. Артемьев М. Е. Нарушения изостатического равновесия и их связь с новейшими и современными тектоническими движениями. — В кн.: Проблемы неотектоники. М., Моск. гос. ун-т, 1964, с. 43.

763. Артемьев М. Е. Некоторые закономерности распределения изостатических аномалий в области альпийских складчатых сооружений Западной Европы. — Изв. АН СССР, серия геол., 1962, № 9, с. 58—66.

764. Артемьев М. Е. О приближенном учете изостатической поправки и об изостатическом состоянии Антарктиды. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 2, с. 345—346.

765. Артемьев М. Е. О природе вертикальных движений земной коры по данным об изостатических аномалиях на территории Европы. — Докл. АН СССР, 1963, т. 153, № 3, с. 664—667, илл. Библ. (См. № 761.)

766. Артемьев М. Е. О связи нарушений изостатического равновесия с новейшими и современными тектоническими движениями. — В кн.: Изостазия. М., изд-во «Наука», 1964, с. 36—48, илл. (Междунар. геол. конгресс. XXII сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 12.)

767. Борисов А. А. Геологические факторы, создающие аномалии силы тяжести и нарушающие изостазию. — В кн.: Изостазия. М., изд-во «Наука», 1964, с. 57—70, илл. Библ. (Междунар. геол. конгресс. XXII сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 12.)

768. Воронов П. С., Ушаков С. А. Некоторые вопросы изучения процессов изостазии в Антарктике. — Информ. бюлл. Антаркт. экспедиции, 1961, № 30, с. 5—8. Библ. 8 назв.

РЖ. Геофиз., 1962, № 6, А 133.

769. Воронов П. С. О проявлении изостазии в пределах Гренландии и Антарктиды. — Информ. бюлл. Ин-та геологии Арктики, 1958, вып. 9, с. 29—35, илл. Библ. 9 назв.

770. Гайнанов А. Г., Ушаков С. А. Изостазия и глубинное строение зоны перехода от Азиатского материка к Тихому океану в районе Курило-Камчатской впадины. — Докл. АН СССР, 1964, т. 158, № 3, с. 594—597, илл. Библ.

771. Галушко П. Я. Анализ зависимости изостатических аномалий от строения земной коры в области океанических пространств. — Геологіч. ж., 1960, т. 20, № 5, с. 18—28 (укр., рез. русск.).

772. Галушко П. Я. Об изостазии и изостатической компенсации. — В кн.: Геологическая интерпретация и методика геофизических исследований. Киев, Изд-во АН УССР, 1964, с. 118—124. (Геофизический сборник, вып. 7(9).)

773. Гурарий Г. З., Соловьева И. А. Некоторые данные о строении верхней мантии Земли и общая схема изостазии. — В кн.: Изостазия. М., изд-во «Наука», 1964, с. 15—35. (Междунар. геол. конгресс. XXII сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 12.)

774. Евтеев С. А., Лазяков Г. И. О значении гляциоизостазии в движениях земной коры областей оледенения. — Докл. АН СССР, 1964, т. 155, № 2, с. 337—339, илл. Библ.

775. Изостазия. Сб. статей. М., изд-во «Наука», 1964, 71 с., черт. и карты. (Междунар. геол. конгресс. XXII сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 12.)

776. Кропоткин П. Н. От редактора. — В кн.: Изостазия. М., изд-во «Наука», 1964, с. 1—14. (Междунар. геол. конгресс. XXII сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 12.)

777. Люстих Е. Н. О статье Б. А. Андреева «Гравитационные аномалии Фая и изостазия». — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 3, с. 392. (См. № 760.)

778. Степанов П. П. О применении топографо-изостатических редукций. — Прикладная геофизика, М., 1963, вып. 37, с. 147—153.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г 183.

779. Файтельсон А. Ш. К вопросу о развитии земной коры и изостазии. — Сов. геология, 1963, № 11, с. 3—13, илл. Библ. 14 назв.

780. Фролов А. И. Гравитационное поле Антарктиды и изостазия. — Сообщ. Гос. астрон. ин-та им. П. К. Штернберга, 1964, № 135, с. 43—57.

781. Юров В. Г. Строение земной коры на Кавказе и изостазия. —

Сов. геология, 1963, № 9, с. 113—118, илл. Библ. 15 назв.

782. Andreasen G. E., Kane M. F. Isostatic compensation in the *Sangre de Cristo Mountains*, New Mexico. — Geol. Surv. Profess. Paper, 1961, N 24-D, p. 277—281.

РЖ. Геол., 1963, № 2, А 288.

Изостатическая компенсация в горах Сангре-де-Кристо, Нью-Мексико.

783. Berg J. W. jr., Gaskell R., Rinehast V. Earthquake energy release and isostasy. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, N 2, p. 777—784.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 124.

Освобождение энергии при землетрясениях и изостазия.

784. Bott M. H. P. Formation of sedimentary basins by ductile flow of isostatic origin in the upper *mantle*. — Nature, 1964, v. 201, N 4924, p. 1082—1084, ill. Bibl. 19 NN.

Образование седиментационных бассейнов при вязком течении изостатического происхождения в верхней мантии.

785. Goguel J. Traité de tectonique. Chap. 16. Tectonique générale. L'isoitasie. Paris, Masson & C-ie, 1952, p. 252—261.

Тектоника, гл. 16. Общая тектоника. Изостазия.

786. *Gulatee B. L. Isostasy in* India. — Bull. Nation. Inst. Sci. of India, 1958, N 11, p. 6—20.

Изостазия в Индии. Материалы симпозиума от 7—8 октября 1957 г.

787. Gutenberg B. Geophysical data implied in isostatic calculations. — Helsinki, 1955, p. 43—50. (Division of the geological sciences, California inst. of technology. Contribution, N 675.) Veröffentlichungen des finnischen Geodät. Inst., 1955, N 46, p. 43—50.

Геофизические данные, имеющие значение для изостатических расчетов.

788. Hayford I. The geodetic evidence of isostasy with a consideration of the depth and completeness of the isostatic compensation and of the bearing of the evidence upon some of the greater problems of geology... Proc. Washington Acad. Sci., 1906, v. 8, p. 25—40.

*Геодезические доказательства изо*стазии с рассмотрением глубины и полноты изостатической компенсации, имеющие значения для решения ряда важнейших проблем геологии.

789. Heiskanen W. On the isostatic structure of the earth's crust. — Ann. Acad. sci. Fennicae, ser. A III, 1950, N 22, p. 3—60.

Изостатическая структура земной коры.

790. Heiskanen W. A. Some recent gravimetric studies on the isostasy and the thickness of the earth's crust. — Geofiz. közl., 1962, t. 10, N 1—4, p. 79—89, ill. Bibl. 7 NN.

*Некоторые современные грави*метрические исследования в области изостазии и толщины земной коры.

791. Holopainen P. E. On the gravity field and the isostatic structurs of earth's crust in the East Alps. — Ann. Acad. sci. Fennicae, ser. A III, 1947, N 12, p. 1—94. Bibl. p. 92—94.

О гравитационном поле и изостатических структурах земной коры в Восточных Альпах.

792. Ivanhoe L. F. A gravity maximum in the Great Valley of California due to the isostatic effect of the Sierra Nevada. — Geophysics, 1957, v. 22, N 1, p. 62—66, ill.

Гравитационный максимум в Грей Валей в Калифорнии, вызванный изостатическим эффектом в Сьерра-Невада.

793. Kane M. F., Carlson J. E. Gravity anomalies, isostasy, and geologic structure in Clark County, Nevada. — Geol. Surv. Profess. Paper, 1961, N 424-D, p. 274—277.

РЖ. Геол., 1962, № 8, А 300.

Гравитационные аномалии, изостазия и геологическое строение *в округе Кларк*, Невада.

794. Lagrula J. Isostasy in India. — Bull. Nat. Geophys. Res. Inst., 1964, v. 2, N 1, p. 22—23, ill. Bibl.

Изостазия в Индии. (См. № 799, 801.)

795. Lagrula J. Relations entre d'isostasie, l'érosion la sédimentation et l'épirogenèse. — C. r. Acad. Sci., 1964, t. 258, N 1, p. 279—282.

РЖ. Геол., 1965, № 1, А 459.

Соотношения между изостазией, эрозией, осадконакоплением и эпейрогенезом.

796. Lederstegger K. Die prinzipiellen Mängel des isostatischen Konzeptes. — Schweiz. Z. Vermessung, 1963, Bd. 61, N 4, S. 94—109.

РЖ. Геофиз., 1964, № 3, Г 197.

Принципиальный недостаток изостатических концепций.

797. McConnell R. K. Comments on letter by H. Takeuchi, «Time scales of isostatic compensations». — *J. Geophys. Res.*, 1963, v. 68, N 14, p. 4397—4398, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 4, Г 33.

Замечания по письму Такеучи «Шкалы времени изостатических компенсаций». (См. № 804.)

798. Neidell N. S. A statistical study of isostasy. — Geophys. Prospect., 1963, v. 11, N 2. p. 164—175.

РЖ. Геол., 1964, № 2, А 275.

Статистическое изучение изостазии.

799. Qureshy M. N. Author's reply to «isostasy *in India*» by J. Lagrula. — Bull. Nat. Geophys. Res. Inst., 1964, v. 2, N 1, p. 23—24.

Ответ автора по работе «Isostasy in India» J. Lagrula (см. № 794, 801.)

800. Qureshy M. N. Gravimetric isostatic studies in Colorado. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 6, p. 2459—2467.

РЖ. Геол., 1963, № 3, А 300.

Гравиметрически-изостатические исследования Колорадо.

801. Qureshy M. N. Gravity, elevation and isostasy in *India*. — Bull. Nat. Geophys. Res. Inst., 1963, v. 1, N 2, p. 99—106, ill.

РЖ. Геол., 1964, № 9, А 272.

Сила тяжести, высота и изостазия в Индии. (См. № 794, 799.).

802. Rechenmann J. Carte d'anomalies isostatiques de la Côte—d'Ivore et des régions de Bamako et de Bobo-Dioulasso. — C. r. Acad. sci., 1962, t. 254, N 7, p. 1318—1320, ill.

РЖ. Геол., 1963, № 1, А 294.

Карта изостатических аномалий Берега Слоновой Кости и районов Бамако и Бобо-Диуласо.

803. Schofield J. C. Postglacial sea levels and isostatic uplift. — N. Z. J. Geol. and Geophys., 1964, v. 7, p. 357—370, ill.

Послеледниковые уровни моря и изостатическое поднятие.

804. Takeuchi H. Time scales of isostatic compensations. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 8, p. 2357.

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 201.

Временные шкалы изостатической компенсации. (См. № 797.)

805. Tanni L. On the isostatic *structure* of the earth's crust in the Carpathian countries and the related phenomene... — Ann. Acad. sci. Fennicae, ser. A III, 1942, N 4, p. 1—100.

Изостатические структуры в земной коре в Карпатах и связанные с этим явления.

806. Toivo Mikkola. Vuorijonot ja isostasia. — Geologi, 1962, v. 14. N 2, p. 31—32 (финск., рез. англ.).

Орогенез и изостазия.

807. Tsuboi Ch. Is the condition = (Isostatic anomaly)^2 = a mini*mum a good criterion* for determining the thickness of the isostatic earth's crust. — Geophysical notes, 1950, v. 3, N 7, p. 1—9, ill. (Geophys. inst. Tokyo univ.)

Является ли условие = (Изостатическая аномалия)^2 = минимум хорошим критерием для определения мощности земной коры в изостатическом равновесии.

См. также № 1223, 1901, 1902.

ПРИЛИВЫ

808. Бончковский В. Ф. *Со*поставление движения нуль-пункта наклонов («вековых движений») с эпейрогеническими движениями земной поверхности. — В кн.: Проблемы неотектоники. М., Моск. гос. ун-т, 1964, с. 41.

809. Матвеев П. С. Аномалии приливных наклонов земной поверхности в Полтаве и Шмакове по данным наблюдений за 1958—1959 гг. — В кн.: Геофизика и астрономия. Киев, Изд-во *АН УССР*, 1963, с. 25—32, илл. (Информ. бюлл.

Междувед. Геофиз. ком-та АН УССР, № 5.)

810. Парийский Н. Н. Земные приливы и внутреннее строение Земли. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 2, с. 193—215, илл. Библ. 49 назв.

811. Groten E. Der Einfluss der freien Ozeane auf die Bestimmung des Verhaltens der Erdkruste aus Horizontalpendelmessungen. — Geofis. pura e appl., 1963, v. 54, p. 6—24, ill. Bibl. 23 NN.

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 214.

Влияние свободных океанов на поведение земной коры, определяемое по измерениям горизонтальными маятниками.

812. Groten E. On the correlation of gravity with tidal anomalies. — Geophys. Prospect., 1964, v. 12, N 4, p. 434—439. Bibl.

Корреляция гравитационных аномалий с земными приливами.

813. Kaula W. M. Tidal dissipation by solid friction and the resulting orbital evolution. — Rev. Geophys., 1964, v. 2, N 4, p. 661—685.

Диссипация энергии приливов путем твердого трения и эволюция лунной орбиты.

814. Longman I. M. The loading of the earth by ocean tides. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 4, p. 1646.

РЖ. Геофиз., 1963, № 5, Г 27.

Деформация Земли океаническими приливами.

815. Pariisky N. N. The regional heterogeneity of the mantle as revealed by earth tides observations. — Marées terrestres. Bull. d'informations, 1963, N 34, p. 1050—1054; Tectonophysics, 1964, v. 1, N 5, p. 439—442.

Региональные разнородности в мантии, обнаруживаемые при наблюдении земных приливов.

816. Tomaschek R. Crustal movements as revealed by measurements with horizontal pendulums and gravimeter in the course of earthtide observations. — Abhandl. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin, Kl. Bergbau, Hüttenwesen und Montangeol., 1962, N 2, p. 192—201. Discuss. p. 201—202.

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 212.

Движения коры, выполняемые измерениями с помощью горизонтальных маятников во время наблюдений земных приливов.

817. Tomaschek R. The tides of the solid earth and their geophysical and geological significance. — Nature, 1954, v. 173, N 4395, p. 143—145, ill. Bibl. 9 NN.

Приливы в твердой земле и их геофизическое и геологическое значение.

818. Tomaschek R. Tides of the solid earth. — In: Handbuch der Physik, Bd. 48, Geophysik II, Berlin—Göttingen—Heidelberg, Springer—Verlag, 1957, S. 775—845.

Приливы в твердой земле.

См. также № 725, 733.

III. ИССЛЕДОВАНИЕ 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. Особое внимание обращено на методы определения глубинного теплового потока, 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 РЕЖИМА ЗЕМЛИ И ЗЕМНОЙ КОРЫ

819. Баранов В. И. Термическая история Земли. — В кн.: Возникновение жизни во вселенной. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 22—38.

820. Бернштейн В. А. О величине напряжений, развиваемых конвекций в оболочке на границе ее с земной корой. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1959, № 9, с. 1278—1295, илл. Библ. 20 назв.

821. Жарков В. Н. Об адиабатическом градиенте температур в оболочке Земли. — Докл. АН СССР, 1964, т. 154, № 1, с. 88—90.

822. Жарков В. Н. Термодинамика оболочки Земли. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1959, № 9, с. 1414—1419.

823. Ковнер С. С. Качественный анализ термической аномалии антиклинали. — Докл. АН СССР, 1947, т. 55, № 7, с. 611—614.

824. Ковнер С. С. Математическая теория теплового режима n-слойной среды при излучении на границе по закону Ньютона. Ч. I—II. — Изв. АН СССР, серия геогр. и геофиз., 1937, № 3, с. 419—430; 1940, № 3, с. 373—392.

825. Ковнер С. С. Расчет величины термической аномалии антиклинали при вертикальном и горизонтальном зондировании. — Докл. АН СССР, 1947, т. 56, № 5, с. 473—476, илл.

826. Корытникова Н. Н. Влияние теплопроводности горных пород на геоизотермы. — Журнал геофизики, 1937, т. 7, № 1 (25), с. 62—89, илл. Библ. 7 назв.

827. Левин Б. Ю., Маева С. В. О термической истории Земли. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1960, № 2, с. 243—252, илл. Библ. 21 назв.

828. Ловринг Т. С. Температура внутри и вблизи интрузий. — В кн.: Проблемы рудных месторождений. Изд. 2. М., ИЛ, 1959, с. 235—264. Библ. 72 назв.

829. Любимова Е. А. Изучение теплового режима земной коры. — В кн.: Материалы семинара по горной теплотехнике. Киев, Изд-во АН УССР, 1964, с. 5—8, илл. Библ. 5 назв. (Ин-т техн. теплофиз. АН УССР, вып. 5.)

830. Любимова Е. А. К вопросу о разогревании Земли. — В кн.: Гео-

логические результаты прикладной геохимии и геофизики. Раздел II. Геофизика. Глубинное строение земли по геофизическим данным. М., Госгеолтехиздат., 1960, с. 14—19. (Междунар. геол. конгресс. XI сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 2.)

831. Любимова Е. А. О тепловом режиме Земли. — В кн.: Вопросы внутреннего строения и развития Земли. М., Изд-во АН СССР, 1955, с. 39—50. (Труды Геофиз. ин-та АН СССР, вып. 26 (153).)

832. Любимова Е. А. Распределение термоупругих напряжений внутри Земли и скорость их накопления. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 3, с. 385—390.

833. Любимова Е. А. Термическая история и температура Земли. — Бюлл. Моск об-ва испыт. природы, отд. геол., 1958, т. 33, № 4, с. 39—49.

834. Любимова Е. А. Термоупругие напряжения внутри земного шара. — В кн.: Вопросы теоретической сейсмологии и физики земных недр. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 51—56, илл. Библ. 12 назв. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 20.)

835. Окаи Бин. Применение метода возмущений для решения проблемы термической конвекции, ч. 1—2. — J. Seismol. Soc. Japan, 1960, v. 13, № 1, p. 9—25, 26—36.

РЖ. Геофиз., 1961, № 10, А 71, 72.

836. Попов В. В. К вопросу о релаксации температурных напряжений в верхних слоях Земли. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 10, с. 1494—1507.

837. Тихонов А. Н. О влиянии радиоактивного распада на температуру земной коры. — Изв. АН СССР, серия геогр. и геофиз., 1937, № 3, с. 431—458.

838. Ферхуген Дж. Распределение температур и тепловой поток. — В кн.: Физико-химические проблемы формирования горных пород и руд, т. I. М., Изд-во АН СССР, 1961, с. 17—23.

839. Хлопин В. Г. Радиоактивность и тепловой режим Земли. — Изв. АН СССР, серия геогр. и геофиз., 1937, № 2, с. 207—223.

840. Bass L. Heat balance of the earth. — Nature, 1963, v. 1, 198, N 4884, p. 980.

РЖ. Геофиз., 1964, № 9, Г 34.

Тепловой баланс Земли.

841. Beck A. E. A note on the thermal history of the earth and the possible origin of a solid inner core. — Canad. J. Phys., 1964, v. 42, N 4, p. 825—829.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 17.

О термической истории и возможном происхождении твердого внутреннего ядра.

842. Birch F. Heat flow. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 2, p. 360—361. (Thirteenth General Assembly IUGG.) Bibl.

Тепловой поток. (Материалы 13-ой Генер. Ассамблеи Междунар. союза геодезии и геофизики.)

843. Carslaw H. S., Jaeger J. C. Conduction of heat in solids. Oxford, Clarendon press, 1959, 510 p.

Опубликован перевод:

Карслоу Г., Егер Д. Теплопроводность твердых тел. М., изд-во «Наука», 1964, 487 с.

844. Chamalaum T., Roberts P. H. The theory of convection in spherical shalls and its application to the problem of thermal convection in the earth's mantle. — In: Continental drift. N. Y.—London, Acad. Press, 1962, p. 177—194. Bibl.

Теория конвекции в сферической ячейке и ее приложение к проблеме тепловой конвекции в земной мантии.

845. Clark S. P. Heat flow from a differentiated earth. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, N 4, p. 1231—1234.

Тепловой поток из дифференцированной земли.

846. Crossling B. F. Temperature variations due to the formation of a geosyncline. — Bull. Geol. Soc. America, 1959, v. 70, N 10, p. 1253—1281.

Изменения температуры, обусловленные строением геосинклинали.

847. Egyed L. The origin of terrestrial heat flow. — Geofiz. közl., 1958, v. 7, N 2, p. 97—100.

Происхождение земного теплового потока.

848. Ehrenburg D. O. Mathematical theory of heat flow in the

earth's crust. — Colorado Univ. Bull., 1932, v. 32, N 327, p. 355.

Математическая теория теплового потока в земной коре.

849. Holmes A. Some problems of physical geology in the earth's thermal history. — Geol. Mag., 1927, v. 64, N 756, p. 263—278.

Некоторые проблемы физической геологии в тепловой истории земли.

850. Ingersoll L. R., Zobel O. J., Ingersoll A. C. Heat conduction, with engineering and geological applications. International Series in pure and applied Physics. N. Y., Toronto, London, McGraw—Hill, 1948, 278 p. Bibl. 163 NN.

Теплопроводность и ее применение в инженерном деле и геологии.

851. Lee W. H. K. Heat flow data analysis. — Rev. Geophys. 1963, v. 1, N 3, p. 449—479.

Анализ данных по тепловому потоку.

852. Lee W. H. K., MacDonald G. J. F. The global variation of terrestrial heat flow. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 24, p. 6481—6492.

РЖ. Геофиз., 1964, № 9, Г 40.

Глобальные вариации теплового потока.

853. Lubimova E. A., Magnitzky V. A. Thermoelastic stresses and the energy of earthquakes. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 16, p. 3443—3447, ill. Bibl.

Термоупругие напряжения и энергия землетрясений.

854. MacDonald G. J. F. Calculations on the thermal history of the earth. — J. Geophys. Res., 1959, v. 64, N 11, p. 1967—2000, ill.

Составление термической истории земли.

855. MacDonald G. J. F. Surface heat flow from a differentiated earth. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, N 8, p. 2489—2493, ill. Bibl. p. 2493.

Тепловой поток на поверхности дифференцированной Земли.

856. Ringwood A. E. Some aspects of the thermal evolution of the earth. — Geochim. et Cosmochim. Acta, 1960, v. 20, N 3/4, p. 241—259, ill. Bibl.

Некоторые соображения о тепловом развитии Земли.

857. Runcorn S. K. A growing core and a convecting mantle. — In: Isotopic and cosmic chemistry dedicat to K. C. Urey. Amsterdam, North-Holland publ. comp., 1964, p. 321—340.

Растущее ядро и конвекция в мантии.

858. Runcorn S. K. Convection currents and continental drift. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 1, p. 104—105.

РЖ. геофиз., 1964, № 10, Г 57.

Конвективные течения и дрейф континентов.

859. Runcorn S. K. Growth of the earth's core. — Nature, 1963, vol. 197, N 4871, p. 992.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 283.

Рост земного ядра. (См. № 862, 1649.)

860. Shimazu Y. Thermodynamical aspects of terrestrial evolution. — J. Earth Sci. Nagoya Univ., 1963, v. 11, N 1, p. 28—48.

Термодинамические вопросы эволюции Земли.

861. Shimazu Y., Iriyama J. Thermodynamical study of tectogenesis. — Japanese J. Geophys., 1963, v. 3, N 2, p. 1—43, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 9, Г 36.

Термодинамическое исследование тектогенеза.

862. Stacey F. D. A new mechanism for convection in the mantle and continental accretion. Disc. on the paper: «Towards a theory of continental drift» by S. K. Runcorn — Author reply. — Nature, 1963, v. 197, N 4867, p. 582—583.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 280.

Новый механизм конвекции в мантии и рост материалов. Дискуссия по ст. Ранкорна (см. № 859, 1649.)

863. Verhoogen J. Petrological evidence on temperature distributions in the mantle of the earth. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1954, v. 35, N 1, p. 85—92.

Петрологические данные распределения температуры в мантии земли.

864. Verhoogen J. Temperatures within the earth. — In: Physics and chemistry of the earth. London a. o., Pergamon press, 1956, v. 1, p. 17—43.

Температура внутри земли.

2. ВНУТРЕННИЕ ИСТОЧНИКИ ТЕПЛА

865. Любимова Е. А. Источники внутрипланетного тепла. — В кн.: Химия земной коры, т. I. М., изд-во «Наука», 1963, с. 30—38, илл. Библ. 47 назв. (Труды. геохим. конференции, посвященной столетию со дня рождения академика В. И. Вернадского.)

866. Любимова Е. А. Об источниках внутреннего тепла Земли. — В кн.: Вопросы космогонии, т. 8. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 97—108.

Замечание автора в кн.: Вопросы космогонии, т. 9. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 266.

867. Jaeger J. C. Thermal effects of intrusions. — Rev. Geophys., 1964, v. 2, N 3, p. 443—466.

РЖ. Геофиз., 1965, № 4, Г 51.

Тепловые эффекты интрузий.

868. Shimazu Y. Energy analysis of geological phenomena. A program for a thermodynamical study of terrestrial evolution. — Earth Science, 1963, v. 65, p. 24—32, ill. (японск., рез. русск.).

Энергетический анализ геологических явлений. Программа термодинамического изучения эволюции земли.

3. ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА ТЕПЛА ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ И ДАВЛЕНИЯХ

869. Любимова Е. А. О переносе тепла экситонами в оболочке земли. — В кн.: Вопросы теоретической сейсмологии и физики земных недр. М., Изд-во АН СССР, 1960, с. 72—78. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 11.)

870. Люстих Е. Н. О гипотезах тепловой конвекции в мантии Земли. (Автореф. докл., прочит. 24.III 1964 г.) — Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы, отд. геол., 1964, т. 39, № 4, с. 158.

871. Окаи Бин. Гексогональная модель термической конвекции. — J. Seismol. Soc. Japan., 1960, v. 13, № 1, p. 61—62 (японск., рез. англ.).

РЖ. Геофиз., 1961, № 10, А 70.

872. Brancazio P. Convection in the earth's mantle. — In: The origin and evolution of atmospheres and oceans. N. Y.—London, John Wiley and sons, 1964, p. 64—73. Bibl. 21 NN.

Конвекция в мантии Земли.

873. Clark S. P. Radiactive transfer on the earth's mantle. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1957, v. 38, N 6, p. 931—938.

Перенос радиоактивности через мантию Земли.

874. Lawson A. W., Jamieson J. C. Energy transfer in the earth's mantle. — J. Geol., 1958, v. 66, N 5, p. 540—551.

Перенос энергии в мантии Земли.

875. Lubimova H. A. On the precesses of heat transfer in earth's mantle. — Ann. geofis., 1961, v. 14, N 1, p. 65—78, ill. Bibl. 22 NN.

РЖ. Геол., 1962, № 7, А 239.

О процессах переноса тепла в мантии Земли.

876. Runcorn S. K. Convection currents in the earth's mantle. — Nature, 1962, v. 195, N 4848, p. 1248—1249.

РЖ. Геол., 1963, № 7, А 259.

Конвективные течения в мантии Земли.

877. Runcorn S. K. Satellite gravity measurements and convection in the mantle. — Nature, 1963, v. 200, N 4907, p. 628—630.

РЖ. Геофиз., 1964, № 4, Г 62.

Наблюдения силы тяжести и конвекция в мантии по данным спутников Земли.

878. Runcorn S. K. Satellite gravidy observations and convection in the mantle (Abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 4, p. 878.

РЖ. Геофиз., 1964, № 8, Г 38.

Наблюдения силы тяжести и конвекция в мантии по данным спутников Земли.

879. Vening Meiness F. A. Has polar wandering influenced the pattern of mantle convection. — Proc. Köninkl. Nederl. Akad., 1964, v. 47, N 5, p. 435—441.

Влияет ли движение полюса на модель конвекции в мантии.

880. Vening Meinesz F. A. Thermal convection in the earth's mantle. — В кн.: Continental drift. N. Y.—London, Acad. Press, 1962, p. 145—176.

РЖ. Геофиз., 1964, № 10, Г 56.

Тепловая конвекция в мантии Земли.

4. ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГОРНЫХ ПОРОД И МЕТОДИКА ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

881. Амирханов Х. И. К методике определения коэффициента теплопроводности горных пород. — Труды Азербайдж. фил. АН СССР, физ.-хим. серия, 1936, т. 28, с. 79—116.

882. Березкин М. А., Кондратьев Г. М. Методы регулярного режима в применении к определению термических констант горных пород. — Журнал геофизики, 1935, т. 5, вып. 3, с. 307—323.

883. Власова С. П., Сухарев Г. М., Тарануха Ю. И. Геологические особенности мезо-кайнозойских отложений Восточного Предкавказья. — Изв. высш. уч. завед., геол. и разведка, 1964, № 2, с. 3—12.

884. Глебовская В. С. Определение термических постоянных горных пород методом регулярного режима. — В кн.: Материалы Всес. н.-и. геол. ин-та геофиз. (ВСЕГЕИ). Сб. 12. М.—Л., Госгеолиздат, 1948, с. 72—89, илл. Библ. 4 назв.

885. Кикнадзе Д. А. Определение тепловых свойств горных пород. — Труды Ин-та геофиз. АН ГрузССР, 1960, т. 19, с. 159—166.

886. Красковский С. А. Об определении тепловых коэффициентов горных пород. — Труды Ин-та геофиз. АН ГрузССР, 1960, т. 19, с. 167—169.

887. Любимова Е. А., Старикова Г. Н., Шушпанов А. П. Теплофизические исследования горных пород. — В кн.: Геотермические исследования. М., изд-во «Наука», 1964, с. 115—173.

888. Платунов Е. С. Метод скоростного измерения температуропроводности теплоизоляционных и полупроводниковых материалов в широком интервале температур. — Изв. высш. уч. завед., приборостроение, 1961, т. 4, № 1, с. 84—93.

889. Слободянюк Л. И., Сендецкий А. А. К вопросу определения коэффициента теплопроводности строительных материалов в условиях пространственного теплового потока. — Инж.-физич. ж., 1961, № 10, с. 84—88.

890. Цирфас Х., Ван дер Влит Г. Лабораторные исследования теплопроводности осадочных пород. — В кн.: Промысловая геофизика. М., Гостоптехиздат, 1960, вып. 2, с. 78—95.

891. Чудновский А. Ф. Зависимость от влажности коэффициента температуропроводности дисперсных тел. — Ж. техн. физ., 1938, т. 8, вып. 11, с. 1067—1070.

892. Birch F., Clark S. P. The thermal conductivity of rock and its dependence upon temperature and composition. — Amer. J. Sci., 1940, v. 238, p. 529—358, 613—635.

Теплопроводность пород и ее зависимость от температуры и состава пород.

893. Bossolasco M., Cicconi G., Eva C. La conducibilita termica di alcune italiane. — Geofis. pura e appl., 1963, v. 54, p. 64—76, ill.

Теплопроводность горных пород Италии.

894. Herzen R. von. The measurement of thermal conductivity of deep-sea sediments by a needle probe method. — J. Geophys. Res., 1959, v. 64, N 10, p. 1557—1563, ill. Bibl.

Измерение теплопроводности донных осадков методом цилиндрического зонда.

895. Jaeger J. C., Sass J. H. A line source method for measuring the thermal conductivity and diffusivity of cylindrical specimens of rock and other poor conductors. — Brit. J. Appl. Phys., 1964, v. 15, N 10, p. 1187—1194.

РЖ. Геофиз., 1965, № 4, Г 38.

Метод линейного источника для измерения термической проводимости и рассеяния в образцах скаль-

ных пород и непроводящих материалов.

896. Khan A. M., Patt I. A thermoelectric device for measuring thermal conductivity of rock. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 20, p. 4414—4416, ill.

Термический прибор для измерения теплопроводности горных пород.

897. Mongelli F. Prime determinazioni della conducibilita termica delle argille mediante una sonda cilindrica. — Boll. geofis. teorica ed appl., 1962, v. 4, N 13, p. 47—51, ill.

Предварительное определение теплопроводности аргиллитов методом *цилиндрического зонда.*

898. Ratcliffe E. H. The thermal conductivities of ocean sediments. — J. Geophys. Res., 1960, v. 65, N 5, p. 1535—1541.

Теплопроводность океанических донных осадков.

899. Somerton W. H., Ward S. H., King M. S. Physical properties of Mohole test site basalt. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 3, p. 849—856.

РЖ. Геол., 1964, № 4, А 255.

Физические свойства базальта из скважины, пробуренной по проекту Мохол.

900. Woodside W., Messmer J. H. Molecular effects in heat conduction through porous rocks. — J. Geophys. Res., 1960, v. 65, N 10, p. 3481—3485, ill.

Молекулярные эффекты в проводимости тепла пористых пород.

901. Zierfuss H. An apparatus for the rapid determination of the heat conductivity of poor conductors. — J. Sci. Instrum., 1963, v. 40, N 2, p. 69—71.

Аппаратура для быстрого определения теплопроводности плохих проводников.

См. также № 998.

5. МЕТОДИКА ГЕОТЕРМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

902. Аксельрод С. М. Одножильный электронный термометр. — В кн.: Разведочная и промысловая геофизика. М., Гостоптехиздат, 1958, вып. 23, с. 16—18.

903. Беляков М. Ф. Геотермические аномалии соляных куполов Эмбы. — Докл. АН СССР, 1949, т. 68, № 6, с. 1079—1080.

904. Беляков М. Ф. Геотермические наблюдения в буровых скважинах и их интерпретация. Л., Гостоптехиздат, 1955, 40 с. илл. (ВНИГРИ).

905. Владимиров О. К., Красковский С. А., Семенов А. С. Геотермические измерения в Монче-Тундре. — Докл. АН СССР, 1939, т. 23, № 4, с. 361—364.

906. Воскобойник Н. И. Термисторный термометр для измерения температур в нефтяных скважинах. — В кн.: *Прикладная геофизика.* М., Гостоптехиздат, 1957, вып. 16, с. 235—242.

907. Дахнов В. Н., Дьяконов Д. И. Термические исследования скважин. М.—Л., Гостоптехиздат, 1952, 252 с. Библ.

908. Дергунов И. Д., Горожанкин И. И. К вопросу измерения температур верхних слоев земной коры. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1959, № 4, с. 312—319.

909. Дергунов И. Д. Методика геотермических исследований. — В кн.: Проблемы геотермии и практического использования тепла Земли, т. I. М., Изд-во АН СССР, 1959, с. 130—141.

910. Джамалов С. А., Левкович Р. А. Закономерности изменения температур *по глубине.* — Труды Геол. ин-та Дагест. фил. АН СССР. Махачкала, Изд-во Дагест. фил. АН СССР, 1960 (1961), вып. 2, с. 245—251.

911. Дружинин А. В. О связи между геотермическим режимом осадочной толщи и строением кристаллического фундамента. — *Геология нефти и газа, 1961,* № 3, с. 44—48.

912. Дьяконов Д. И. Геотермия в нефтяной геологии. М., Гостоптехиздат, 1958, 277 с. Библ.

913. Дьяконов Д. И. Геотермия в региональной геологии и при изу-

чении глубинной тектоники. — Геология нефти и газа, 1960, № 11, с. 50—54.

914. Дьяконов Д. И. Некоторые закономерности распределения естественного теплового поля и возможности применения геотермии. — В кн.: Сейсмические, гравиметрические и промыслово-геофизические исследования в нефтяной и газовой промышленности. М., 1964, с. 208—214. (Труды Ин-та нефтехим. и газ. пром-сти, вып. 50.)

915. Зайдель А. Р. Построение карт изотерм на основе решения уравнения теплопроводности. — В кн.: Геология и нефтегазоносность *юго-востока* Русской платформы. Л. Гостоптехиздат, 1963, с. 276—294. (Труды НИИЛ Нефтегаз, вып. 10.)

916. Киссин И. Г. О величине теплового потока из земных недр в Центральном и Восточном Предкавказье. — Нефтегаз. геолог. и геофизика, 1964, № 6, с. 41—44.

917. Колесников А. Г., Сперанская А. А. Прибор для определения тепловых потоков. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1958, № 11, с. 1351—1359.

918. Комаров С. Г. Техника промысловой геофизики. М., Гос. науч.-тех. изд-во нефти и горнотопл. лит-ры, 1957, гл. XIII. Температурные измерения в скважинах, с. 349—376.

919. Корытникова Н. Н. О геотермической ступени в угольных месторождениях. — Уголь, 1936, № 130, с. 86—89.

920. Корытникова Н. Н. О связи глубинных температур с термическими коэффициентами горных пород и формой глубинных структур. — Изв. АН СССР, серия геогр. и геофиз., 1943, № 3, с. 115—133.

921. Кутас Р. И. Зональность в распределении геотермических показателей. — В кн.: Первая конференция молодых геофизиков Украины при Ин-те геофизики АН УССР. (Тезисы докладов.) Киев, Изд-во АН УССР, 1963, с. 79—80.

922. Кутас Р. И. Оценка искажающего влияния рельефа на геотермические параметры. — В кн.: Исследования физических параметров вещества земной коры. Киев, Изд-во АН УССР, 1964, с. 107—113. (Геофизический сборник, вып. 9(11).)

923. Кутасов И. М. Восстановление температурного поля многолетнемерзлых горных пород после бурения. — В кн.: Тепловые процессы в мерзлых горных породах. М., изд-во «Наука», 1964, с. 131—141. (АН СССР, Сиб. отд.)

924. Кутасов И. М. К определению скорости конвективного теплового потока в скважинах. — В кн.: Тепло- и массообмен в мерзлых толщах земной коры. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 168—174.

925. Кутасов И. М. Нарушение температурного поля многолетнемерзлых горных пород при бурении скважины. — В кн.: Тепловые процессы в мерзлых горных породах. М., изд-во «Наука», 1964, с. 117—131. (АН СССР, Сиб. Отд.)

926. Мехтиев Ш. Ф., Мирзаджанзаде А. Х., Алиев С. А. Тепловой режим нефтяных и газовых месторождений. Баку, Азнефтеиздат, 1960, 384 с. Библ. с. 371—382.

927. Огильва Н. А. Вопросы теории геотемпературных полей в приложении к геотермическим методам разведки подземных вод. — В кн.: Проблемы геотермии и практического использования тепла Земли, т. I. М., Изд-во АН СССР, 1959, с. 53—85.

928. Тихонов А. Н. О термическом режиме глубокой скважины Сковорадинской мерзлотной станции. — Изв. АН СССР, серия геогр. и геофиз., 1939, № 1, с. 35—51.

929. Фролов Н. М., Аверьев И. Б., Духин И. Е., Любимова Е. А. Методические указания по изучению терминальных вод в скважинах. М., изд-во «Недра», 1964. 140 с. (Труды Всес. н.-и. ин-та гидрогеол. и инж. геологии (ВСЕГЕИИГЕО), вып. 17.)

930. Череменский Г. А. К вопросу об обработке данных термических наблюдений. — Изв. высш. учеб. завед., геол. и разведка, 1963, № 5, с. 63—67.

931. Beck A. E. Lightweight bore hole temperature measureing equipment for resistance thermometers. — J. Sci. Instr., 1963. v. 40, N 9, p. 452—454.

Облегченная аппаратура для измерений температуры в буровых скважинах с помощью термометров сопротивления.

932. Bullard E. C. Measurement of temperature gradient earth. — In: Methods and techniques in geophysics, v. 1. N. Y.—London, Interscience publ., 1960, p. 1—9, ill.

Измерение температурного градиента в Земле.

933. Bullard E. C. The time necessary for a borehole to attain temperature equilibrium. — Monthly Notices Roy. Astron. Soc. Geophys. Suppl., 1947, v. 5, N 5, p. 127—130.

Время, необходимое для бурения скважины до момента достижения *температурного равновесия.*

934. Cooper R. L., Jones C. The determination of virgin strata temperatures from observations in deep survey boreholes. — Geophys. J., 1959, v. 2, N 2, p. 116—131.

Определение истинной температуры пород путем наблюдений в глубоких опорных скважинах.

935. Doig R., Saull V. A., Butler R. A. A new borehole thermometer. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, N 12, p. 4263—4264, ill.

Новый скважинный термометр.

936. Donaldson I. G. Temperature gradients in the upper ayers of the earth's crust due to convective water flows. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 9, p. 3449—3459, ill. Bibl.

Температурные градиенты в верхних слоях земной коры, обусловленные конвекцией грунтовых вод.

937. Finzi Contini G. Geotermografo da pozzo per temperature elevate. — Boll. geofis. teorica ed. appl., 1964, v. 6, N 21, p. 25—33.

Скважинный термометр для измерения высоких температур.

938. Holnapy D. A földkereg hömersekletterének maghatarozasa elektromos analogia segitsegevel. — Magyar fiz. folyoirat, 1964, v. 12, N 1, p. 81—84 (венг.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 2, Г 46.

Изучение тепловых полей земной коры по данным электромодельных исследований.

939. Jaeger J. C., Sass J. H. Lees's topographic correction in heat flow and the geothermal flux in Tasmania. — Geofis. pura e appl., 1963, v. 54, N 1, p. 53—63.

Топографическая поправка Лиса в геотермии и величина теплового потока в Тасмании.

940. Jaeger J. C. The effect of the drilling fluid temperature measured in bore holes. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, N 2, p. 563—569.

Влияние буровой жидкости на температуру, измеряемую в буровых скважинах.

941. Jeffreys H. The disturbance of the temperature gradient in the earth's crust by inequalities of height. — Month. Notices Roy. Astr. Soc. Geophys. Suppl., 1938, v. 4, N 4, p. 309—312.

Распределение температурного градиента в земной коре при разных высотах.

942. Marshall G. S., Henderson R. H. Recording temperatures in deep boreholes. — Engineering, 1963, v. 196, N 5088, p. 540.

Измерение температуры в глубоких буровых скважинах.

943. Mongelli F., MorelliC. Sulla correzione topografica nella prospezione geotermica. Mesure di gradiente a matera. — Boll. geofis. teorica ed. appl., 1963, v. 5, N 20, p. 289—296.

Поправка на топографию и результаты геотермических исследований. Измерения градиента в Матере (Южная Италия).

944. Mullins R., Hinsley F. B. Measurement of geothermic gradients in boreholes. — Colliery Guardian, 1957, v. 195, N 5028, p. 33—40.

Измерения геотермического градиента в скважинах.

945. Newstead G., Beck A. Borehole temperature measuring equipment and the geothermal flux in Tasmania. — Austr. J. Phys., 1953, v. 6, N 4, p. 480.

Аппаратура для измерения температуры в скважине и тепловой поток в Тасмании.

946. Van der Merwe I. H. The influence of convection on measured borehole temperatures. — South Afr. J. Sci., 1951, v. 47, p. 235.

Влияние конвекции на температуры, измеренные в скважине.

947. Verma R. K. Geothermal gradients and their significance — a review. — Bull. Nat. Geophys. Res. Inst., 1963, v. 1, N 2, p. 107—114, ill.
Геотермические градиенты и их значение — обзор.

См. также № 998.

6. ТЕПЛОВОЙ ПОТОК НА КОНТИНЕНТАХ

948. Больдижар Т., Гозон И. Земной тепловой поток в Комло-Зобаке. — Acta techn. Acad. scient. hung., 1963, v. 43, N 3—4, p. 467—476 (русск.).
РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 68.

949. Красковский С. А. О тепловом поле щитов. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1961, № 3, с. 387—392.

950. Красковский С. А. Температурные измерения в земной коре. — Труды Ин-та геофиз. АН ГрузССР, 1958, т. 17, с. 373—382. Библ. 25 назв.

951. Красковский С. А. Термическая аномалия в Кривом Роге. — Разведка недр, 1935, № 13, с. 30—31.

952. Любимова Е. А., Люсова Л. Н., Фирсов Ф. В., Старикова Г. Н., Шушпанов А. П. Определение поверхностного теплового потока в Старой Мацесте. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1960, № 12, с. 1806—1811.

953. Любимова Е. А., Люсова Л. Н., Фирсов Ф. В. Основы определения теплового потока из земных недр и результаты измерений. — В кн.: Геотермические исследования. М., изд-во «Наука», 1964, с. 5—10, илл. Библ. 71 назв.

954. Любимова Е. А., Люсова Л. Н., Фирсов Ф. В. Тепловой поток из земных недр в районе Кривого Рога. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 11, с. 1622—1633, илл. Библ. 20 назв.

955. Поляк Б. Г. О характере геотемпературного поля в районе Авачинского вулкана. — Докл. АН СССР, 1964, т. 154, № 2, с. 329—332.

956. Суетнов В. В. К вопросу поисков структур по плотности теплового потока. — В кн.: Вопросы гидрогеологии и геотермии Дагестана. Махачкала, Изд-во Дагест. фил. АН СССР, 1964, с. 72—75, илл. Библ. (Труды Ин-та геол. Дагест. фил. АН СССР, вып. 5.)

957. Benfield A. E. Terrestrial heat flow in Great Britain. — Proc. Roy. Soc., S. A, 1939, v. 173, N 955, p. 428—450.
Тепловой поток Земли в Великобритании.

958. Birch F. Flow of heat in the Front Range Colorado. — Bull. Geol. Soc. America, 1950, v. 61, N 108, p. 567—630.
Тепловой поток через передовой хребет цепи Колорадо.

959. Boldizsar T. Terrestrial heat flow in the Carpathians. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 24, p. 5269—5275, ill. Bibl.
Земной тепловой поток в Карпатах.

960. Bullard E. C. Heat flow in South Africa. — Proc. Roy. Soc. London, A, 1939, v. 173, N 955, p. 474—502.
Тепловой поток в южной Африке.

961. Clark S. P. Heat flow in the Australian Apls. — Geophys. J., 1961, v. 66, N 1, p. 54—63, ill.
Тепловой поток в Австралийских Альпах.

962. Coster H. P. Terrestrial heat flow in Persia. — Monthly Notices Roy. Astron. Soc. Geophys. Suppl., 1947, v. 5, N 5, p. 131—145.
Тепловой поток в Персии.

963. Diment W. H., Robertson E. C. Temperature, thermal conductivity, and heat flow in a drilled hob near Oak Ridge, Tennessee. — J. Geophys. Res.. 1963, v. 68, N 17, p. 5035—5047.
РЖ. Геофиз., 1964, № 4, Г 55.
Температура, теплопроводность и тепловой поток в скважине, пробуренной вблизи Ок-Ридж, штат Теннеси.

964. Diment W. H., Werre R. W. Terrestrial heat flow near Washington, D. C. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 10, p. 2143—2149, ill.
Тепловой поток Земли вблизи Вашингтона.

965. Herrin E., Clark S. P. Heat flow in West Texas and Eastern

New Mexico. — Geophysics, 1956, v. 21, N 4, p. 1087—1099.

Тепловой поток в Западном Техасе и восточной части Нью-Мехико.

966. Howard L. E., Sass J. H. Terrestrial heat flow in Australia. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69. N 8, p. 1617—1626.

РЖ. Геофиз., 1964, № 11, Г 74.

Земной тепловой поток в Австралии.

967. Joyner W. B. Heat flow in Pennsylvania and West Virginia. — Geophysics, 1960, v. 25, N 6, p. 1229—1241, ill.

Тепловой поток в Пенсильвании и Западной Вирджинии.

968. Krige L. J. Borehole temperatures in Transvaal and the Orange Transvaale. — Proc. Roy. Soc. A, 1939, v. 173, N 955, p. 450—473.

Температурные измерения в скважинах Трансвааля и Оранж Трансвааля.

969. Lubimova E. A. Heat flow in the Ukrainian shield in relation to recent tectonic movements. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 24, p. 5277—5284, ill. Bibl.

Тепловой поток на Украинском щите в связи с новейшими тектоническими движениями.

970. Marne A. E., Sass J. H. Heat flow at Cobar, New South Wales. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 10, p. 3981—3983, tabl. Bibl. p. 3983.

Тепловой поток в Кобаре, Новый Южный Уэльс.

971. McBirney A. R. Conductivity variations and terrestrial heat-flow distribution. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 23, p. 6323—6329.

РЖ. Геофиз., 1965, № 1, Г 53.

Изменение проводимости и распределение земного теплового потока.

972. Misener A. D., Beck A. E. The measurement of heat flow over land. In: Methods and techniques in geophysics, v. 1, N. Y.—London, Interscience publ., 1960, p. 10—61, ill.

Измерение теплового потока, проходящего через землю.

973. Sass J. H. Heat-flow values from Eastern Australia. — J. Geophys. Res., 1964. v. 69. N 18, p. 3889—3893.

Тепловой поток в восточной части Австралии.

974. Sass J. H. Heat-flow values from the precambrian shield of Western Australia. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 2, p. 299—308.

Тепловой поток в докембрийском щите в западной части Австралии.

975. Scheffer V. The european values of terrestrial heat flow. — Geofis. e meteorol., 1964, v. 13, N 5—6, p. 99—103.

Величина теплового потока земли в Европе.

976. Schlössler K., Schwarzlose I. Geophysikalische Wärmeflußmessungen. — Freiberger Forschungshefte, 1959, C 75, S. 1—120.

Геофизические измерения теплового потока.

977. 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, ill. Bibl. 5 NN.

Тепловые измерения в Индии.

7. ТЕПЛОВОЙ ПОТОК НА ОКЕАНАХ

978. Любимова Е. А., Удинцев Г. Б. Геотермическая экспедиция «Амфитритэ». — Вест. АН СССР, 1965, № 1, с. 59—64, илл.

979. Сысоев Н. Н. Тепловые потоки со дна Черного моря. — Докл. АН СССР, 1961, т. 139, № 4, с. 974—975.

980. Швецов П. Ф. О различии геотермических условий развития земной коры глубоководных областей океанов и суши. — В кн.: Гидрогеотермические условия верхних частей земной коры. М., изд-во «Наука», 1964, с. 8—17.

981. Bullard E. C., Maxwell A. E., Revelle R. Heat flow through the deep ocean floor. — In: Advances in Geophysics, N. Y., Academic Press, 1956, v. 3, p. 153—181.

Тепловой поток через дно глубокого океана.

982. Bullard E. C. Heat flow through the flow of the Eastern North Pacific Ocean. — Nature, 1952, v. 170, N 4318, p. 199—200.

Тепловой поток через дно северо-восточной части Тихого океана.

983. Bullard E. C. The flow of heat through the floor of the ocean. — In: The Sea. v. 3. The earth beneath the sea. History. N. Y.— London, Interscience publ., 1963, p. 218—232.

Тепловой поток через дно океана.

984. Burns R. E. Sea bottom heat-flow measurements in the Andaman Sea. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 22, p. 4918—4919, tabl. Bibl.

Измерение теплового потока дна Андаманового моря.

985. Herzen R. P. von. Geothermal heat flow in the Gulfs of California and Aden. — Science, 1963, v. 140, N 3572, p. 1207—1208, ill. Bibl. 16 NN.

Геотермический тепловой поток в Калифорнийском и Аденском заливах.

986. Herzen R. von. Heat-flow through the Eastern Pacific Ocean floor. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 14, p. 4219—4250, ill.

Тепловой поток через дно восточной части Тихого океана.

987. Herzen R. von. Heat-flow values from the Southeastern Pacific. — Nature, 1959, v. 183, N 4665, p. 882—883.

Значение теплового потока в юго-восточной части Тихого океана.

988. Herzen R. P. von, Maxwell A. E. Measurements of heat flow at the preliminary Mohole site off Mexico. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 4, p. 741—748, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 8, Г 36.

Измерение теплового потока на предварительно определенном месте скважины Мохол у побережья Мексики.

989. Herzen R. P. von. Ocean-floor heat-flow measurements west of the United States and Baja California. — Marine Geology, 1964, v. 1, N 3, p. 225—239, ill. Bibl.

Измерения теплового потока в дне океана на западе Соединенных Штатов и в Байя Калифорнии.

990. Langseth M. G., Grim P. J. New heat-flow measurements in the Caribbean and Western Atlantic. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 22, p. 4916—4917, tabl. Bibl. 3 NN.

Новые измерения теплового потока в Карибском море и западной Атлантике.

991. Lister C. R. B. A close group of heat-flow stations. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 19, p. 5569—5573, ill.

Группа близко расположенных станций теплового потока.

992. Lister C. R. B., Reitzel J. S. Some measurements of heat flow through the floor of the North Atlantic. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 10, p. 2151—2154.

РЖ. Геофиз., 1964, № 11, Г 75.

Измерение теплового потока через дно в северной части Атлантического океана.

993. Nason R. D., Lee W. H. K. Heat-flow measurements in North Atlantic Caribbean, and Mediterranean. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 22, p. 4875—4883, ill. Bibl.

Измерение теплового потока в Северной Атлантике, Карибском и Средиземном морях.

994. Northrop J., Herzen R. P. von. Heat-flow measurements between North America and the Hawaiian Islands. — Marine Geology, 1964, v. 1, N 3, p. 220—224, ill., tabl. Bibl.

Измерения теплового потока между Северной Америкой и Гавайскими островами.

995. Reitzel J. A region of uniform heat flow in the North Atlantic.— J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 18, p. 5191—5196.

РЖ. Геофиз., 1964, № 9, Г 35.

Область равномерного теплового потока в северной части Атлантического океана.

996. Reitzel J. Some heat-flow measurements in the North Atlantic. — J. Geophys Res., 1961, v. 66, N 7, p. 2267—2268, ill.

Измерения теплового потока в северной части Атлантического океана.

997. Rhea K., Northrop J., Herzen R. P. von. Heat-flow measurements between North America and the Hawaiian Islands. — Marine Geology, 1964, v. 1, N 3, p. 220—224, ill.

Измерения теплового потока между Северной Америкой и Гавайскими островами.

998. Studies of the thermal state of the Earth. — Bull. Earthquake Res. Inst. Univ. Tokyo.

Изучение теплового состояния Земли.

The 1-th paper.

Uyeda S., Yukutake T., Tanaka I. Preliminary report of terrestrial heat flow in Japan. — 1958, v. 36, N 3, p. 251—273.

Предварительный отчет по тепловому потоку Земли в Японии.

The 2-th paper.

Rikitake T. Heat flow associated with magma intrusion. — 1959, v. 37, N 2, p. 233—243.

Тепловой поток, связанный с магматической интрузией.

The 3-th paper.

Hórai K. Terrestrial heat flow at Hitachi, Ibaraki, Prefecture, Japan. — 1959, v. 37, N 4, p. 571—592.

Тепловой поток в префектуре Хиташи, Ибараки, Япония.

The 4-th paper.

Rikitake T., Hórai K. Terrestrial heat flows related to possible *geophysical events.* — 1960, v. 38, p. 403—419.

Тепловой поток Земли, связанный с возможными геофизическими явлениями.

The 5-th paper.

Hórai K., Uyeda S. Relation between thermal conductivity of sedimentary rocks and water content. — 1960, v. 38, N 2, p. 199—206.

Соотношение между теплопроводностью осадочных горных пород и водонасыщенностью.

The 6-th paper.

Uyeda S. Terrestrial heat flow at Innai Oil field, Akita prefecture and at three localities in Kantodistrict, Japan. — 1961, v. 38, N 3, p. 421—436.

Тепловой поток в нефтеносной области Иннаи префектуры Акита и на трех участках района Канто, Япония.

The 7-th paper.

Ueda S., Tomada Y., Hórai K., Kanamori H. A see bottom thermogradmeter, 1961, v. 39, N 2, p. 115—131.

Прибор для измерения теплового потока на морском дне.

The 8-th paper.

Uyeda S., Hórai K. Terrestrial heat flow measurements in Kanto and Chubu districts, Japan. — 1963, v. 41, N 1, p. 83—107.

Измерение теплового потока в районах Канто и Чубу, Япония.

The 9-th paper.

Ueda S., Hórai R. Terrestrial heat flow measurements in Kinki, Chugoku and Shikoku districts, Japan. — 1963, v. 41, N 1, p. 109—135.

Измерения теплового потока в районах Кинки, Чугоку и Шикоку, Япония.

The 10-th paper.

Hórai K. Terrestrial heat flow measurements in Tohoku district, Japan. — 1963, v. 41, N 1, p. 137—147.

Измерение теплового потока в районе Тохоку, Япония.

The 11-th paper.

Hórai K. Terrestrial heat flow measurements in Kyushu district, Japan. — 1963, v. 41, N 1, p. 149—165.

Измерение теплового потока в районе Куйшу, Япония.

The 12-th paper.

Hórai K. Terrestrial heat flow measurements in Hokkaido district, Japan. — 1963, v. 41, N 1, p. 149—165.

Измерения теплового потока в районе Хоккайдо.

The 13-th paper.

Hórai K. Terrestrial heat flow in Japan (A summary of the terrestrial heat flow measurement in Japan up to December, 1962). — 1964, v. 42, N 1, p, 93—132.

Исследование теплового режима Земли. (Сводка измерений теплового потока в Японии по декабрь 1962 г.)

The 14-th paper.

Rikitake T. A theory of nonstendy mantle convection. —1963, v. 41, N 2, p. 343—355.

Теория неустановившейся конвекции мантии.

8. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОТЕРМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

999. Гандзюк Г. А. и Потушанский А. А. Геотермические исследования и распределение теплового поля в осадочных отложениях на территории Украины. — Труды Ин-та геол. наук АН УССР, серия геофиз., 1956, вып. 1, с. 157—165.

1000. Геотермические исследования. *Сб. статей.* М., изд-во «Наука», 1964, 175 с. (Ин-т физики Земли АН СССР.)

1001. Дуганов Т. В., Кухарев В. Н. Геотермические исследования Кадиевского района Донбасса. — Геофизический сборник, 1962, вып. 1(3), с. 116—119. (Ин-т Геофизики АН УССР.)

1002. Дуганов Т. В., Баратов Э. И. Термика Криворожского *бассейна.* — Изв. высш. учебн. завед., горн. ж., 1964, № 1, 7—12.

1003. Киссин И. Г. Восточно-предкавказский артезианский бассейн. М., изд-во «Наука», 1964, 239 с. (Геотермические исследования, см. главы 8—10.)

1004. Ковнер С. С. Термические аномалии Ишимбайских месторождений. — Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 3, с. 329—332, Библ.

1005. Кутас Р. И. Геотермические условия в Предкарпатском прогибе. — В кн.: Материалы геофизических исследований территории Украины. Киев, Изд-во АН УССР, 1963, с. 89—92. (*Геофизический* сборник, вып. 6(8).)

1006. Кутас Р. И. Характер изменения температур с глубиной в верхних слоях земной коры. — В кн.: Исследования физических параметров вещества земной коры. Киев, Изд-во АН УССР, 1964, с. 114—117. (Геофизический сборник, вып. 9(11).)

1007. Левкович Р. А. К оценке *теплофизических свойств* горных пород в естественном залегании. — В кн.: Вопросы гидрогеологии и геотермии Дагестана. Махачкала, Изд-во Дагест. фил. АН СССР, 1964, с. 56—68. (Труды Ин-та геол. Дагест. фил. АН СССР, вып. 5.)

1008. Левкович Р. А. *Опыт* изучения геотермических условий складчатых районов на примере Дагестана. — В кн.: Вопросы гидрогеологии и геотермии Дагестана. Махачкала. Изд-во Дагест. фил. АН СССР, 1964, с. 47—56, илл. (Труды Ин-та геол. Дагест. фил. АН СССР, вып. 5.)

1009. Маврицкий Б. Ф. Геотермическая зональность Западно-Сибирского артезианского бассейна. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1960, № 3, с. 72—83.

1010. Покровский В. А. Температурная характеристика подземных вод Русской платформы и ее обрамления. — В кн.: Проблемы гидрогеологии. М., Госгеолтехиздат, 1960, с. 243—253. (Докл. к собр. Междунар. ассоциации гидрогеологов.)

1011. Помарнацкий М. А. Геотермическая характеристика соляно-купольной области Прикаспийской впадины. — Труды Всес. нефт. н.-и. геол. развед. ин-та, 1963, вып. 220, с. 246—256.

1012. Проблемы геотермии и практического использования тепла Земли. — Труды I Всес. совещания по геотерм. исследованиям. Март 1956 г. т. I. М., Изд-во АН СССР, 1959, 255 с., илл.; т. II, 1961, 304 с., илл.

1013. Сухарев Г. М., Гарануха Ю. К., Власова С. П. Новые данные о геотермических *особенностях* нефтяных и газовых месторождений Кавказа. К вопросу о геотермическом районировании Кавказа. — Докл. АН СССР, 1962, т. 146, № 5, с. 1164—1167.

1014. Тер-Карапетянц Ж. Н. О геотермической аномалии южной складки о. Артема. — *Докл.* АН АзербССР, 1963, т. 19, № 7, с. 31—35.

1015. Фролов Н. М. Геотермические условия Молдавской ССР. В кн.: Вопросы гидрогеологии и инженерной геологии. М., Изд-во АН СССР, 1958, с. 42—54, илл.

1016. Черменский Г. А. Влияние складчатого фундамента на тепловое *состояние мезокайнозойских* отложений Западно-Сибирской *низменности.* — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1961, № 5, с. 705—709.

1017. Череменский Г. А. Геотермические измерения в скважинах Котсельваари. — Докл. АН СССР, 1963, т. 150, № 2, с. 375—377.

1018. Череменский Г. А. Геотермические исследования в Сибири. — В кн.: Региональные мерзлотно-геофизические исследования. М., Изд-во АН СССР, 1959, с. 132—183. (Труды Ин-та мерзлотоведения АН СССР, вып. 15.)

1019. Banwell C. J. Thermal energy from the earth's crust: Introduction and Pt. 1. Natural hydrothermal systems. Pt. 2. The efficient extraction of energy from heated rock. — N. Z. J. Geol. and Geophys., 1963, v 6, N 1, p. 52—69, ill.; 1964, v. 7, N 3, p. 585—593, ill.

Тепловая энергия земной коры. Введение и ч. I. Естественные гидротермальные системы. Ч. 2. Эффективное выделение энергии нагретых пород.

1020. Borch F. Heat flow at Enivetok Atoll. — Bull. Geol. Soc. America, 1956, v. 67, N 7, p. 941—942.

Тепловой поток у атолла Эниветок.

1021. Boldizsar T. Heat flow in the Hungarian basin. — Nature, 1964, v. 202, N 4939, p. 1278—1280.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 50.

Тепловой поток в венгерском бассейне.

1022. Boldizsar T. Terrestrial heat flow in the natural steam field at Larderello. — Geofis. pura e appl., 1963, v. 56, p. 115—122, ill.

Земной тепловой поток в области естественных источников пара в Ларберелло.

1023. Harnisch R. W. Die geothermische Tiefenstufe. — Bergbau, 1962, Bd. 13, N 9, S. 351—353.

РЖ. Геол., 1963, № 7, А 305.

Геотермическая ступень.

1024. Hayakawa Masami. Study of the thermal state in the upper part of the earth's crust. — Proc. Nat. Inst. Sci. India, 1961, A 27, N 5, p. 416—440.

РЖ. Геол., 1963, № 1, А 318.

Изучение термического состояния верхней части земной коры.

1025. Horai Küsi. Uyedass. Terrestrial heat flow in Japan. — Nature, 1963, v. 199, N 4891, p. 364—365, ill.

Земной тепловой поток в Японии.

1026. Jessop A. M. Geothermal research in Canada. — Canad. Mining and Metallurg. Bull., 1964, v. 57, N 622, p. 152—155.

РЖ. Геофиз., 1964, № 8, Г 35.

Геотермические исследования в Канаде.

1027. Law L. K. Heat flow determinations in the Canadian Arctic Archipelago. — Canad. J. Earth Sci., 1965, v. 2, N 2, p. 59—71, ill.

Определение теплового потока в Канадском арктическом архипелаге.

1028. McCarthy G. R. Geothermal investigations on the Arctic slope of Alaska. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1952, v. 33, N 4, p. 589—593.

Геотермические исследования на Арктическом склоне в Аляске.

1029. Scheffer V. Geophysical investigation of the geothermal zones of the earth. — Acta Techn. Acad. Sci. Hungaricae, 1964, v. 47, N 3—4, p. 409—430.

Геофизические исследования геотермальных зон земли.

1030. Spicer H. C. Geothermal gradients and heat flow in the Salt Valley anticline, Utah. — Boll. geofis. teor. ed. appl. 1964, v. 6, N 23, p. 263—282, ill.

Геотермические градиенты и тепловой поток на антиклинали Салт Вэлаи Ута.

1031. Stegena L. Geothermic maps of Hungary. — Geofis. közl., 1964, t. 13, N 2, p. 221—230, ill., tabl.

Геотермические карты Венгрии.

1032. Uyeda S., Horai K., Yasui M., Akanatsu H. Heat-flow measurements over the Japan trench. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 3, p. 1186—1188, ill. Bibl.

Измерение теплового потока в Японии.

1033. Uyeda S., Horai K. Terrestrial heat flow in Japan. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 10, p. 2121—2141.

РЖ. Геофиз., 1964, № 12, Г 44.

Тепловой поток в Японии.

9. СВЯЗЬ ТЕПЛОВЫХ ЯВЛЕНИЙ В ЗЕМНОЙ МАНТИИ С ДРУГИМИ ГЕОФИЗИЧЕСКИМИ ЯВЛЕНИЯМИ

1034. Любимова Е. А., Магницкий В. А. Термоупругие напряжения и энергия землетрясений. — В кн.: Изучение внутреннего строения Земли по сейсмическим данным. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 6—10. (Бюлл. Совета по сейсмол. АН СССР, вып. 15.)

1035. Попов В. В. О температурных деформациях земной поверхности. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1960, № 7, с. 913—921.

1036. Belteky L. Contributions to the geothermic investigations in Hungary. — Geofis. közl., 1963, L. 12, N 1—2, p. 3—48.

Вклад в геотермические исследования в Венгрии.

1037. Ben-Menahem A., Cisternes A. Stress and strains in a thermal gravitating spherical earth. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 9, p. 3542.

Напряжения и деформации в нагретой гравитирующей Земле.

1038. Ben-Menahem A., Cisternas A. Thermoelastic stresses and strains in a gravitating earth. — Geofis. pura e appl., 1963, v. 55, N 2, p. 21—30.

Термоупругие напряжения и деформации в гравитирующей земле.

1039. Jobert G., Mouel J. L. Tensions thermoélastiques à une différence de conductivité thermique. — Ann. géophys., 1964, t. 20, N 2, p. 133—143, ill. Bibl. 6 NN.

РЖ. Геофиз., 1964, № 11, Г 72.

Термоупругие напряжения, обусловленные различием в теплопроводности.

1040. Lee W. H. K. International heat flow committee. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1964, v. 45, N 3, p. 441—443.

Международный комитет по тепловому потоку.

1041. Lister C. R. B. Geothermal gradient measurement using a deep sea corer. — Geophys. J., 1963, v. 7, N 5, p. 571—583, ill. Bibl.

Измерение геотермического градиента с помощью глубоководного пробоотборника.

1042. Matuzawa T. Temperaturverlauf an der Bodenoberfläche und der Spannungszustand in der Erdkruste. — In: Selected scientific papers of T. Matuzawa, s. l., Matuzawa Jubilee Committee, 1960, p. 20—29. Bibl.

Температура на поверхности Земли и состояние напряжения в земной коре.

1043. Mongelli F. Sulla possibilita di utilizzare i pozzetti sismici per le mesure geotermiche. — Boll. geofis. teor. ed. appl., 1964, v. 6, N 22, p. 139—142, ill.

О возможности использования сейсмических данных для геотермических измерений.

1044. Nakano S. The effect of surface temperature on the crustal deformations. — Disaster Prevention Res. Inst. Kyoto Univ. Bull., 1963, N 60, 23 p., ill.

Влияние поверхностной температуры на деформации коры.

1045. Schuiling R. D. Serpentinization as a possible cause of high heat-flow values in and near the oceanic ridges. — Nature, 1964, v. 201, N 4921, p. 807—808.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 51.

Серпентинизация как возможная причина больших значений теплового потока внутри и вблизи океанических хребтов.

1046. Shimazu Y., Kono Y. Unsteady thermal convection within the upper mantle and tectogenesis. — J. Seism. Soc. Japan, 1963, v. 16, N 3, p. 115—122; 148—157 (японск., рез. англ.).

Неустановившаяся тепловая конвекция внутри верхней мантии и тектогенез.

1047. Shimozuru D. Temperature distribution and the possibility of the existence of magma pocket in the upper mantle of the earth. — J. Seismol. Soc. Japan, 1961, v. 14, N 4, p. 227—242 (японск., рез. англ.).

Распределение температуры и возможность скопления магмы в верхней мантии Земли.

1048. Uyeda S., Vabu T. Some experiments on thermal shock fracture of rocks. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1961, v. 39, pt. 4, p. 593—601, ill.

Некоторые эксперименты по разрушению пород под действием теплового удара.

1049. Vacquier V., Herzen R. P. von Evidence for connection between heat flow and the Mid-Atlantic ridge magnetic anomaly. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 6, *p. 1093—1101, ill.*

Доказательства связи теплового потока с магнитными аномалиями среднеатлантического хребта.

1050. Valle P. E. Sul gradiente di temperatura necessario per la formazione di low-velocity layers. — Ann. Geofis., 1956, v. 9, N 3, p. 371—377.

О температурном градиенте в слое *пониженных скоростей.*

См. также № 495, 648, 649, 1867, 1877, 1884, 1975, 2146, 2214, 2215, 2229.

IV. 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 магнито-теллурических зондирований (в связи с привязкой кривых МТЗ для обоснованной геолого-геофизической интерпретации).

а. Магнитные аномалии
(метод постоянного магнитного поля)

1051. Борисов А. А., Рыманов В. М. О геологической интерпретации магнитных аномалий юга Средней Азии. — Докл. АН СССР, 1960, т. 133, № 6, с. 1395—1397.

1052. Булмасов А. П. О связи региональных магнитных аномалий Сибирской платформы с базальтовым слоем земной коры. — Геология и геофизика, 1962, № 7, с. 32—45, илл. Библ. 21 назв.

1053. Волк В. Э. Опыт использования данных аэромагнитной съемки для изучения земной коры в пределах Арктического бассейна. — Сов. геология, 1964, № 11, с. 117—120, илл. Библ. 8 назв.

1054. Гайнанов А. Г., Соловьев О. Н. О природе магнитных аномалий в области перехода от Азиатского материка к Тихому океану. — Докл. АН СССР, 1963, т. 151, № 6, с. 1399—1401.

1055. Гайнанов А. Г. О природе магнитных аномалий переходных зон Тихого океана. — Сов. геология, 1964, № 10, с. 122—127, илл. Библ. 23 назв.

1056. Донских В. В., Кронидов И. И. О связи локальных отрицательных аномалий с реликтами верхнепалеозойских вулканов Центрального Казахстана. — В кн.: Материалы по геофизическим исследованиям. Л., Изд-во ВСЕГЕИ, 1964, с. 158—169. (Труды Всес. н.-и. геол. ин-та (ВСЕГЕИ), вып. 104.)

1057. Иванов М. М. Некоторые вопросы строения дна Атлантического и Индийского океанов по магнитным данным. — Геомагнетизм и аэрономия, 1963, т. 3, № 1, с. 127—139, илл. Библ. 21 назв.

1058. Иванов М. М. Об аномальности магнитного поля в Атлантическом и Индийском океанах. — Геомагнетизм и аэрономия, 1961, т. 1, № 2, с. 247—250.

1059. Калашников А. Г. Геомагнитное поле, связь его со строением Земли и происходящими в ней процессами. — В кн.: Вопросы внутреннего строения и развития Земли. М., Изд-во АН СССР, 1955, с. 198—207. (Труды Геофиз. ин-та АН СССР, вып. 26(153).)

1060. Неволин Н. В. Геологическое значение гравитационных и магнитных аномалий центральных и восточных районов Русской платформы. — Геология нефти, 1957, № 3, с. 18—25, илл.

1061. Орлов В. П. Магнитные аномалии векового хода в Средней Азии. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1958, № 10, с. 1245—1247.

1062. Почтарев В. И. Мировые магнитные аномалии полярных областей Земли. — Труды Ин-та земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн, 1962, ч. 1, вып. 20(30), с. 48—53.

1063. Почтарев В. И. Об одном возможном источнике мировых магнитных аномалий. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1957, № 6, с. 818—822, илл.

1064. Почтарев В. И. Распространение магнитных плотностей внутри Земли. — Геомагнетизм и аэрономия, 1962, т. 2, № 6, с. 1126—1130, илл. Библ. 8 назв.

1065. Распопов О. М., Яновский Б. М. Поле вертикального градиента — компоненты геомагнитного поля над Северо-Западным крылом Восточно-Азиатской аномалии. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 4, с. 548—551.

1066. Ривош Л. А. Геомагнитная характеристика главных тектонических структур Востока СССР, переходной зоны от Азиатского континента к Тихому океану и абиссального дна последнего. — Геология и геофизика, 1964, № 5, с. 39—51, илл. Библ.

1067. Ривош Л. А. О тектонике Камчатского полуострова и дна прилегающих к нему морских районов (по геофизическим данным). — Геология и геофизика, 1963, № 6, с. 30—49.

1068. Салихов А. Г. Глубины залегания возмущающих масс по гравитационным и магнитным аномалиям на юго-востоке Татарии. — Разведка и охрана недр, 1954, № 6, с. 39—44, илл.

1069. Симоненко Т. Н. Аномальное магнитное поле СССР и некоторые вопросы тектоники. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., изд-во «Недра», 1965, с. 104—109. (Международ. геол. конгресс. XXII сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 2.)

1070. Симоненко Т. Н. О привлечении данных магнитометрии для целей выяснения глубинного строения земной коры платформенных областей. — Сов. геология, 1962, № 8, с. 3—15.

1071. Поротова Г. А., Сипакова М. С. О геологической интерпретации глубинных магнитных аномалий Кольского полуострова. — В кн.: Геофизические методы поисков и разведки полезных ископаемых. М., Госгортехиздат, 1963, с. 80—86. (Записки Ленингр. горн. ин-та, т. 46, вып. 2.)

1072. Уразаев И. М. Глубинное строение кристаллического фундамента Удмуртии и северо-востока Татарии по данным интерпретации аномалий геомагнитного поля. — Изв. АН СССР, серия геол., 1964, № 5, с. 42—55.

1073. Alldredge L. R., Veorhis G. D. Depth to sources of magnetic anomalies. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, N 11, p. 3793—3800, ill.

Глубина источника магнитных аномалий.

1074. Alldredge Y., Keller F. Prelimenary report on magnetic anomalies between Adak, Alaska and Kwajalein, Marschall Island. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1949, v. 30, N 4, p. 494—500.

Предварительный отчет о магнитных аномалиях между Адаком, Аляской и Кваялейном, Маршаловые острова.

1075. Backus G. E. Magnetic anomalies over oceanic ridges. — Nature, 1964, v. 201, N 4919, p. 591—592.

Магнитные аномалии над океаническими хребтами.

1076. Bott M. H. P. Geological interpretation of magnetic anomalies over the Askrigg Block. — Quart. J. Geol. Soc. London, 1961, v. 117, N 468, p. 481—495, ill.

Геологическая интерпретация магнитных аномалий над Аскриггским блоком.

1077. Bouška J., Skacel J. Об использовании региональных геомагнитных аномалий в чешских землях. — Geofisikálni Sbornik. Pra-

ha, 1960, № 116, c. 299—307, ill. (русск.).

1078. Bullard E. C., Mason R. G. The magnetic field over the oceans. — In: The sea. v. 3. The earth beneath the sea. History. N. Y., London. Interscience publ. 1963, p. 175—217.

Магнитное поле океанов.

1079. Castet J., Lagrula J. Sur la comparaison d'anomalies gravimetriques et magnetiques au Sakara. — C. r. Acad. sci., 1955, t. 241, N 1, p. 84—86.

Сравнение гравитационных и магнитных аномалий в Сахаре.

1080. Chapman S., Runcorn S. K. Variation of geomagnetic intensity with depth. — Nature, 1948, v. 161, N 4080, p. 52.

Изменение геомагнитной интенсивности с глубиной.

1081. Franz B. von. Erdmagnetische und petromagnetische Untersuchungen im südwestlichen Teil des Schwarzburger Sattels und im südwestthuringisch-fränkischen Triasland als Beitrag zur Deutung regionaler magnetischer Anomalien. — Geophys. und Geol., 1960, N 2, S. 64—77.

Геомагнитные и петромагнитные исследования в юго-западной части Шварцбургского седла и юго-западно-тюрингско-*французской триа*совой местности как дополнение к *толкованию региональных* магнитных аномалий.

1082. Hood P. J., Godby E. A. Magnetic anomalies over the Mid.— Labrador Sea ridge. — Nature, 1964, v. 202, N 4937, p. 1099, ill.

Магнитные аномалии над хребтом Средне-Лабрадорского моря.

1083. Janáčkova A. Geomagnetisches Restfeld und die Frage seines Zusammenhanges mit dem Bau der Erdkruste. — Studia geophys. et geod., 1964, v. 8, N 1, p. 45—62.

РЖ. Геофиз., 1964, № 7, Г 9.

Геомагнитные остаточные поля и вопросы их взаимосвязи *со строе*нием земной коры.

1084. Krugljakova G. I. A mágneses anomáliák kiértékelése *és a mélytektonika* Kárpátalja területén. — Geofiz. közl., 1964, t. 13, N 2, p. 183—200, ill.

Интерпретация магнитных аномалий и глубинная тектоника Закарпатья. (Статья напечатана на венг. и русск. яз.).

1085. Lahiri B. N., Price A. T. Electromagnetic induction in nonuniform conducters and the determination of the conductivity of the earth from terrestrial magnetic variations. — Philos. Trans. Roy. Soc. London A, 1939, v. 239, p. 509—540.

Электромагнитная индукция в неоднородных проводниках и определение проводимости Земли с помощью геомагнитных *вариаций*.

1086. Launnay L., Toitou J., Grenet G. La *conductibilité électri*que du manteau supérieur. — Ann. *géophys.*, 1963, t. 19, N 2, p. 180—183.

РЖ. Геол., 1964, № 6, Д 122.

Электрическая проводимость верхней мантии.

1087. Lyon A. J., Rishbeth H. Horizontal diffusion and the geomagnetic anomaly in the equatorial F-region. — Nature, 1961, v. 193, N 4810, p. 55—56.

Горизонтальная диффузия и геомагнитные аномалии в экваториальном районе F.

1088. MacDonald K. L. Penetration of the geomagnetic secular variation through a mantle with variable *conductivity*. — J. Geophys. Res., 1957, v. 62, N 1, p. 117—142.

Проникновение геомагнитных вековых колебаний через мантию с различной электропроводностью.

1089. Morfologia podloza magnetycznie czynnego i podloza krystalicznego w polnocnowachodniej Polsce. — Skorupe Jan. Bul. Inst. geol., 1959, N 160, 51 s., 1 tab. (польск., рез. русск.).

РЖ. Геол., 1962, № 4, А 328.

Морфология магнитного активного фундамента и *кристаллического фун*дамента в северо-восточной Польше.

1090. Raff A. D. The magnetism of the ocean floor. — Sci. American, 1961, v. 205, N 4, p. 146—148, 150—154, 156.

РЖ. Геофиз., 1962, № 7, Г 207.

Магнетизм океанического дна.

1091. Rikitake T., Yokoyama I., Sato S. Anomaly of the geomagnetic Sq variation in Japan and its relation to the subterranean structure. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1956, v. 34, N 3, p. 197—235, ill.

Аномалии геомагнитных вариаций Sq в Японии и их связь с глубинным строением.

1092. Robinson E. S. Correlation of magnetic anomalies with bedrock geology in the McMurdo sound area Antarctica. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 20, p. 4319—4326, ill.

Соотношение магнитных аномалий со структурой подстилающих пород в проливе Макмердо, Антарктика.

1093. Rochester M. C. Geomagnetic core-mantle coupling. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 12, p. 4833—4836.

РЖ. Геол., 1963, № 10, А 298.

Геомагнитное сцепление ядра с мантией.

1094. Roden R. B. Electromagnetic core-mantle coupling. — Geophys. J., 1963, v. 7, N 3, p. 361—374, ill., tabl. Bibl.

Электромагнитное сцепление ядра с мантией.

1095. Smylie D. E. Magnetic diffusion in a spherically-symmetric conducting mantle. — Geophys. J., 1965, v. 9, N 2—3, p. 169—184, ill. Bibl.

Магнитная диффузия и сферически-симметричная проводимость мантии.

1096. Vacquier V. Magnetic evidence for horizontal displacements in the floor of the Pacific Ocean. — In: Continental drift. N. Y.—London, Acad. Press, 1962, p. 135—144.

РЖ. Геофиз., 1963, № 8, Г 32.

Доказательства горизонтальных перемещений дна Тихого океана по магнитометрическим данным.

1097. Vasilescu-Karpen A. N. Originea magnetismului terestru. — Studii si cerçetari fisica, 1963, An. 14, N 3, p. 289—304, ill.

Происхождение земного магнетизма.

1098. Vine F. J., Matthews D. H. Magnetic anomalies over oceanic ridges. — Nature, 1963, v. 199, N 4897, p. 947—949, ill.

Магнитные аномалии океанических хребтов.

1099. Vyskocil V. Urceni rozhrani dvou prostredí z geomagnetických anomalii.— Geofysikálni sbornik. Praha, 1965, N 32, p. 249—254. (чеш., рез. русск.).

Определение границы двух сред из геомагнитных аномалий.

1100. Yokoyama I. Geomagnetic anomalies on three Italien, volcanoes. — In: Annali dell'Osservatorio Vesuviano, v. 4. Napoli, Stabilimento Tipogr. G. Genovese, 1962, p. 173—188.

Геомагнитные аномалии на трех итальянских вулканах.

1101. Yokoyama I. Geomagnetic anomaly on volcanoes with relation to their subterranean structure. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1957, v. 35, N 2, p. 327—357.

Геомагнитные аномалии в связи с вулканами и их связь с глубинными структурами.

б. Магнитотеллурический метод

1102. Анищенко Г. Н., Голубков В. В. Использование длиннопериодных вариаций поля теллурических токов для изучения геологического строения Центральной Туркмении. — Разведочная и промысловая геофизика, 1962, № 46, с. 45—48.

1103. Анищенко Г. Н., Голубков В. В., Никитенко К. И., Чернявский Г. А. Магнитотеллурические зондирования в Центральной Туркмении. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 11, с. 1651—1657, илл. Библ. 14 назв.

1104. Бондаренко А. П. Метод использования среднепериодных пульсаций вертикальной составляющей геомагнитного поля и горизонтальной составляющей земных токов для геофизической разведки. — В кн.: Электромагнитное зондирование и магнитотеллурические методы разведки. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1963, с. 196. (Материалы Всес. конф., апр. 1961 г.)

1105. Брюнелли Б. Е., Ковтун А. А., Распопов О. М., Руднева Н. М. и Чичерина Н. Д. Магнитотеллургическое зондирование в районе Среднерусской впадины. — В кн.: Электромагнитное зондирование и магнитотеллурические методы разведки. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1963, с. 103—111, илл. Библ. (Материалы Всес. конф., апр. 1961 г.)

1106. Бухникашвили А. В., Гугунова Г. Е., Кебуладзе В. В. О некоторых результатах электротеллурической съемки территории Восточной Грузии. — В кн.: Электромагнитное зондирование и магнитотеллурические методы разведки. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1963, с. 140—149, илл. Библ. (Мате-Всес. конф., апр., 1961 г.)

1107. Владимиров Н. П. О магнитотеллурическом методе исследования верхней части земной коры. — В кн.: Электромагнитное зондирование и магнитотеллургические методы разведки. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1963, с. 118—123. (Материалы Всес. конф., апр., 1961 г.)

1108. Гохберг М. Б. Об одном методе обработки записей колебаний естественного электромагнитного поля Земли применительно к глубинному зондированию. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 5, с. 722—729.

1109. Дубровский В. Г., Солохов В. В., Шиханович Э. Л. О применимости метода длиннопериодных вариаций теллурических токов в условиях сложного геоэлектрического разреза. — Изв. АН ТуркмССР, 1963, № 4, с. 26—34, илл. Библ.

1110. Косыгин Ю. А., Ваньян А. Л., Соловьев В. А., Харин Е. П. Новые данные о глубинном строении Прибайкалья. — Докл. АН СССР, 1963, т. 151, № 5, с. 1162—1163, илл. Библ.

1111. Обухов Г. Г. Магнитотеллурическое поле в неоднородном пласте. — Геология и геофизика, 1961, № 12, с. 116—124.

1112. Рокитянский И. И. Кривая глубинного магнитотеллурического зондирования (МТЗ) по данным обсерватории Борок. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 5, с. 679—680, илл. Библ. 3 назв.

1113. Ротанова Н. М. Определение проводимости Земли по данным D_{st}-вариаций. — Геомагнетизм и аэрономия, 1963, т. 3, № 3, с. 552—560, илл. Библ.

1114. Ротанова Н. М. Проводимость и величина непроводящего слоя в случае цилиндрической модели Земли в применении к D_{st}-вариациям. — Геомагнетизм и аэрономия, 1963, т. 3, № 5, с. 968—975, илл. Библ.

1115. Тихонов А. Н., Липская Н. В., Денискин Н. А., Никифорова Н. Н., Ломакина З. Д. Об электромагнитном зондировании глубоких слоев Земли. — Докл. АН СССР, 1961, т. 140, № 3, с. 587—590, илл. Библ. 15 назв.

1116. Тихонов А. Н., Липская Н. В., Денисков Н. А., Никифорова Н. Н. Перспективы глубинного магнитотеллурического зондирования. — В кн.: Электромагнитное зондирование и магнитотеллурические методы разведки. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1963, с. 132—139, илл. Библ. (Материалы Всес. конф., апр. 1961 г.)

РЖ. Геол., 1964, № 10, Д 175.

1117. Фадеев В. Е. Магнитотеллурическое зондирование по реке Великой. — В кн.: Тектоника и глубинное строение Северо-Востока СССР. Магадан, 1964, с. 177—123, илл. (Труды Сев.-Вост. компл. н.-и. ин-та, Сиб. отд. АН СССР, вып. 11.) Библ.

1118. Чернявский Г. А., Гугунова Г. Е. Магнитотеллурическое зондирование в Грузии. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 1, с. 147—151, илл. Библ. 8 назв.

1119. Adam A., Walner A., Wiese H. Elektrische Leitfähigkeitsanisotropien des Untergrundes im Spiegel magnetotellurischer und geomagnetischer Messungen. — Gerl. Beitr. Geophys., 1964, Bd. 73, H. 5/6, S. 310—316, ill. Bibl.

Электрические неоднородности электропроводности Земли в свете магнитотеллурических и геомагнитных измерений.

1120. Buchnikashvili A. V., Gugunava G. E., Kebuladze V. V. Some results of a study of deep geological structure in the region of Eastern Georgia by methods of longperiod earth-current variations and magnetotelluric sounding. — Tectonophysics, 1964, v. 1, N 3, p. 211—216, ill.

Некоторые результаты изучения глубинного геологического строения в районе Восточной Грузии методом длиннопериодических вариаций и магнитотеллурического зондирования.

1121. Cagniard L. Essai sur la constitution électrique interne de la Terre. — C. r. Acad. Sci., 1961, v. 253, N 3, p. 504—506. Bibl.

О глубинном строении Земли по электрическим данным.

1122. Cantwell T., Galbraith J. N., Nelson P. Deep resistivity resulte from New York and *Virginia*. — J. *Geophys.* Res., 1964, v. 69, N 20, p. 4367—4376, ill. Bibl.

Результаты глубинной разведки в Нью-Йорке и Вирджении.

1123. Cantwell T., Madden T. R. Preliminary report on crustal magnetotelluric measurements. — J. Geophys. Res., 1960, v. 65, N 12, p. 4202—4205, ill. Bibl.

Предварительный отчет о магнитотеллургических исследованиях земной коры.

1124. Chan Lu-So. *Determination* of the resistivity of the subsoil in the Tihany peninsula, lake Balaton, from recordings of magnetic pulsations and telluric variations. — Ann. Univ. Sci. Budapest, Sec. geol., 1961 (1962), v. 5, p. 25—34.

Определение сопротивления подпочвы п-ова Тихань, оз. Балатон, по записям магнитных пульсаций и теллурических вариаций.

1125. Christoph E. Geoelektrische und erdmagnetische Untersuchungen südwestlich Geyer. (Erzgebirge). — Z. angew. Geol., 1963, v. 9, N 1, p. 20—25.

Геоэлектрические и геомагнитные *исследования юго-западнее* Гейер. (Рудоносные горы.)

1126. Dokoupil S., Karpinsky J., Kaspar M. The attenuation of electromagnetic waves in rocks. — Studia geophys. et geodaet., 1962, N 2, p. 176—192, ill. Bibl. 23 NN.

Затухание электромагнитных волн в горных породах.

1127. Duratny S. K. M. Contribution to the quantitative interpretation of anomalies of low frequency electromagnetic *fields*. — *In: Sbornik* geologickych, v. 2. Praha, Ceskoslov. Akad. Ved, 1963, p. 3—47, ill. Bibl.

К вопросу о количественной интерпретации аномалий низкочастотных электромагнитных полей.

1128. Earth's crust measured. — Sci. News Letters, 1963, v. 83, N 17, p. 262.

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 29.

Исследования земной коры.

1129. Eckardt D. H. *Geomagnetic* induction in a concentrically stratified earth. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 23, p. 6273—6278, ill. Bibl.

Геомагнитная индукция в Земле, состоящая из концентрических слоев.

1130. Eckhardt D., Larner K., Madden T. Long-period magnetic fluctuations and mantle electrical conductivity estimates. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 23, p. 6279—6286, ill. Bibl.

Длиннопериодные магнитные флуктуации и изучение электропроводности мантии.

1131. Fournier H. G. Au sujet de périodes remarquables des oscillations des champs tellurique et magnétique terrestres et de leur exploration *pour la prospection magnéto*tellurique. — Geophysik und Geologie, 1964, N 6, p. 34—50, ill. Bibl.

О значительных периодах колебаний теллурического и геомагнитного полей и их использование для магнитотеллурической разведки. (См. предв. замечания к статье Wiese H. в этом же номере журнала, стр. 32.) (См. также № 1162.)

1132. Fournier H. De quelques remarques à propos des courbes d'investigation et de sondage magnéto-telluriques *actuellement* connues. — Acta techn. Acad. sci. hung., 1963, v. 43, f. 3—4, p. 435—466, ill. Bibl. 50 NN.

Некоторые замечания к вопросу о кривых магнитотеллурических исследований и зондирований.

1133. Fournier H. Le sondage *magnetotellurique* à Garchy. — C. r. Acad. sci., 1963, v. 256, N 3, p. 729—732.

Магнитотеллурическое зондирование в Гарши.

1134. Green A. W., List B. H., Lengel J. F. P. The theory, measurement, and applications of very-low-frequency magnetotelluric variations. — Proc. IRE, 1962, v. 50, N 11, p. 2347—2363.

Теория, измерение и использование магнитотеллурических вариаций очень низкой частоты.

1135. Homilius J. Über die Auswertung geoelektrischer Sondierungskurven im Falle eines vielfachgeschichteten Untergrundes. — Z. Geophys., 1961, Jg. 27, H. 6, S. 282—300, ill. Bibl.

Об оценке геоэлектрических зондирований в случае многослойных подстилающих сред.

1136. Jain S. Electrical resistivity of the crust and upper mantle at Eskadalemuir, South Scotland. — Nature, 1964, v. 203, N 4945, p. 631—632.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 46.

Электрическое сопротивление земной коры и верхней мантии в Эскадалемуре, Южная Шотландия.

1137. Keller G. V. Electrical properties in the deep crust. — IEEE Trans. Antennas and Propagat., 1963, v. 11, N 3, p. 344—357.

РЖ. Геофиз., 1964, № 4, Г 45.

Электрические свойства в глубинах земной коры.

1138. Keller G. V. Electrical properties of the lower crust and upper mantle. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 1, p. 97.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 282.

Электрические свойства нижней части коры и верхней части мантии.

1139. Kertz W. The conductivity anomaly in the upper mantle found in Europe. — J. Geomagn. and Geoelectr., 1964, v. 15, N 4, p. 185—192.

РЖ. Геофиз., 1965, № 3, Г 30.

Аномалия электропроводности в верхней мантии, обнаруженная в Европе.

1140. Kremser G. Ergebnisse erdmagnetischer Tiefensondierung in der Umgebung von Göttingen. — Z. Geophys., 1962, Jg. 28, N 1, S. 1—10.

Результаты магнитного глубинного зондирования в окрестности Геттингена.

1141. Lenging K. R. E., Wiese H. Auswertung der geomagnetischen und geoelektrischen Registrierungen in Südosteuropa in Januar und Februar 1961. — Gerl. Beitr. Geophys., 1963, Jg. 72, H. 4, S. 240—252.

Интерпретация геомагнитных и геоэлектрических регистраций в юго-восточной Европе в январе и феврале 1961 г.

1142. Migaux L., Astier J. L., Revol Ph. Un essai de determination experimentale de la résistivité électrique des couches profondes de l'écorce terrestre. — Ann. Géophys., 1960, t. 16, N 4, p. 556—560, ill. Bibl.

Попытка экспериментального определения электрического сопротивления глубинных слоев земной коры.

1143. Niblett E. R., Sayn-Wittgenstein C. Variation of electrical conductivity with depth by the magneto-telluric method. — Geophysics, 1960, v. 25, N 3, p. 998—1008, ill. Bibl.

Изменение электрической проводимости с глубиной, обнаруженной магнитотеллурическим методом.

1144. Norimoti K. The electrical conductivity of rock and the determination of the electrical conductivity of the earth's interior. — J. Min. Coll. Akita Univ., Ser. A, 1961, v. 1, N 1, p. 27—59, ill. Bibl.

Электрическая проводимость горных пород и определение электрической проводимости внутри Земли.

1145. Price A. T. The theory of magnetotelluric methods when the source field is considered. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 5, p. 1907—1918, ill. Bibl.

Теория магнитотеллурических методов с рассмотрением источника поля.

1146. Raff A. D. A sensitive magnetometer towed behind a ship detects small variations in the earth's magnetic field. The variations present a puzzling new picture of that part of the earth's crust which lies beneath the sea. — Sci. American, 1961, v. 205, N 4, p. 146—156, ill.

Чувствительный магнетометр, помещенный позади корабля, записывает малые колебания геомагнитного поля. Колебания представляют неожиданно новую картину той части земной коры, которая находится под океаном.

1147. Rikitake T. Electromagnetic induction within an anisotropic planesheet over a nonconductor and underlain by a uniform semiinfinite

conductor. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1962, v. 40, N 4, p. 657—683, ill. Bibl. 11 NN.

Электромагнитная индукция внутри анизотропного плоского слоя, покрытого непроводником и подстилаемого однородным полубесконечным проводником.

1148. Rikitake T. Introductory remarks on the IAGA Berkeley symposium on the upper mantle project. — J. Geomagn. and Geoelectr., 1964, v. 15, N 4, p. 179—180.

РЖ. Геофиз., 1965, № 3, Г 23.

Вступительные замечания на симпозиуме по проекту «Верхняя мантия» Международной ассоциации по геомагнетизму и аэрономии.

1149. Rikitake T. Possibility of detecting the mantle low-velocity layer by geomagnetic deep sounding. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1962, v. 40, N 3, p. 495—509, ill.

РЖ. Геол., 1963, № 10, А 299.

Возможность определения слоя пониженной скорости в мантии путем глубинного геомагнитного зондирования.

1150. Rikitake T. Sq and ocean. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, N 10, p. 3245—3254, ill. Bibl.

Sq и океан. (Длиннопериодные магнитные вариации строения земной коры).

1151. Roberts P. H., Lowes F. J. Earth currents of deep internal origin. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, N 4, p. 1243—1254.

Земные токи глубинного происхождения.

1152. Roden R. B. Electromagnetic core-mantle coupling. — Geophys. J., 1963, v. 7. N 3, p. 361—374, ill.. tabl. Bibl.

Электромагнитное сочленение кора-мантия.

1153. Schmucker U. Einige Ergebnisse der erdmagnetischen Tiefensondierung in Norddeutschland. — Z. Geophys., 1958, Bd. 24, N 4—5, S. 216—221 (немецк., рез. англ.).

РЖ. Геол., 1961, № 7, А 507.

РЖ. Геофиз., 1961, № 10, Г 220.

Некоторые результаты геомагнитного глубинного зондирования в Северной Германии.

1154. Srivastava S. P., Douglass J. L., Ward S. H. The application of the magnetotelluric methods in Central Alberta. — Geophysics, 1963, v. 28, N 3, p. 426—446, ill. Bibl.

Применение магнитотеллурических методов в Центральной Альберте.

1155. Takeuchi H., Saito M. Electromagnetic induction within the earth. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 23, p. 6287—6291, ill. Bibl.

Электромагнитная индукция внутри Земли.

1157. Wait J. R. Propagation of electromagnetic pulses in a homogeneous conducting earth. — Res. Appl. Sci. sec. B, 1960, v. 8, N 3, p. 213—252.

Распространение электромагнитных импульсов в однороднопроводящей Земле.

1158. Wait J. R. The possibility of guided electromagnetic waves in the earth's crust. — IEEE Trans. Antennas and propagat., 1963, v. 11, N 3, p. 330—335.

РЖ. Геол., 1964, № 6, Д 125.

О возможности волноводного распространения электромагнитных волн в земной коре.

1159. Watt A. D., Mathews F. S., Maxwell E. L. Some electrical characteristics of the earth's crust. — Proc. IEEE, 1963. v. 51, N 6, p. 897—910.

РЖ. Геофиз., 1964, № 9, Г 25.

Некоторые электрические характеристики земной коры.

1160. Wiese H. Erforschung der großräumigen elektrischen Leitfähigkeitsstruktur des tiefen Untergrundes durch geomagnetische Variationen. (Tiefentellurik). Würzburg, s. a., p. 74—80, 1 kart. Bibl. 22 NN.

Исследование крупномасштабных проводящих структур на больших глубинах с помощью геомагнитных вариаций.

1161. Wiese H. Geomagnetische Tiefentellurik. T. I. Die elektrische Leitfähigkeit der Erdkruste und des oberen Erdmantels. — Geofis. pura e appl., 1962, I, v. 51, p. 759—778, ill. Bibl. 29 NN.

РЖ. Геофиз., 1962, № 11, А 66.

Глубинный магнитотеллурический метод. Ч. 1. Электропроводность земной коры в верхней мантии.

1162. Wiese H. Untergrundstrukturen der elektrischen Leitfähigkeit,

erschlossen aus geoelectrischen und geomagnetischen Variationen. — Geophysik und Geologie, 1964, N 6, S. 32—33.

Глубинные структуры аномальной электропроводности, открытые благодаря геоэлектрическим и геомагнитным вариациям. (См. Предв. замечания к статье Fournier H. G. в этом же номере журнала, стр. 34—50.) (См. также № 1131.)

в. Палеомагнетизм

1163. Власов А. Я. и Коваленко Г. В. Магнетизм переходных слоев между зонами с прямой и обратной намагниченностью. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 4, с. 552—559, илл. Библ. 9 назв.

1164. Калашников А. Г. Палеомагнетизм и его значение в познании Земли. — Вест. АН СССР, 1961, № 1, с. 27—38.

1165. Кропоткин П. Н., Трапезников Ю. А. Вариации угловой скорости вращения Земли, колебаний полюса и скорости дрейфа геомагнитного поля и их возможная связь с геотектоническими процессами. — Изв. АН СССР, серия геол., 1963, № 11, с. 32—50.

1166. Кропоткин П. Н. Палеомагнетизм, палеоклиматы и проблема крупных горизонтальных движений земной коры. — Сов. геология, 1961, № 5, с. 16—38, илл.

1167. Орлов В. П. К вопросу об установлении дрейфа материков по палеомагнитным данным. — В кн.: Магнетизм горных пород и палеомагнетизм. Красноярск, Сиб. отд. АН СССР, 1963, с. 483—486.

1168. Телье Е. О некоторых важнейших вопросах исследования палеомагнетизма. — Сов. геология, 1964, № 4, с. 61—74.

1169. Хоменко В. Г. Про можливость використения намагниченности герских порид при тектоничному районированні. — Доповиди АН УРСР, 1961, № 10, с. 1307—1310 (укр., рез. русск.).

1170. Blackett P. M. S., Clegg J. A., Stubbs P. H. S. An analysis of rock magnetic data. — Proc. Roy. Soc. A, 1960, v. 256, N 1286, p. 291—322, ill., tabl. Bibl.

Анализ магнитных данных горных пород.

1171. Blackett P. M. S. Comparison of ancient climates with the ancient latitudes deduced from rock magnetic measurements. — Proc. Roy. Soc. A, 1961, v. 263, N 1312, p. 1—30, ill. Bibl. p. 28—30.

Сравнение древних климатов с древними широтами, вычисленными по магнитным измерениям горных пород.

1172. Blackett P. M. S. The magnetism of rock and continental drift. — J. Inst. Metals, 1960, v. 89, N 4, p. 113—116.

Магнетизм горных пород и дрейф континентов.

1173. Blundell D. J. Rock magnetism applied to some geological problems. — Geol. Mag., 1961, v. 98, N 4, p. 301—312.

Применение земного магнетизма к некоторым геологическим проблемам.

1174. Bodvarsson C., Walker G. P. L. Crustal drift in Iceland. — Geophys. J., 1964. v. 8, N 3, p. 285—300, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 17.

Дрейф земной коры в Исландии.

1175. Bullard E. C. Continental drift. — Quart. J. Geol. Soc. London, 1964, v. 120, N 477, pt. 1, p. 1—26. Duscuss., p. 27—33.

РЖ. Геол., 1965, № 1, А 393.

Дрейф континентов. [Обзор современного состояния теории дрейфа материков.]

1176. Bullard E. C. Forces and processes at work in ocean basins. — In: Oceanography. Invited lectures present at the Intern. Oceanogr. Congress held in N. Y. 31 August—12 Sept. 1959, Washington. Amer. Ass. Adv. Sci. Publ. N 67, 1961, p. 39—50. Bibl.

Силы и процессы, действующие в океанических бассейнах.

1177. Continental drift. Ed. by S. K. Runcorn, N. Y.—London, Academic Press, 1962, 338 p.

Дрейф континентов.

1178. Cox A., Doell R. R. Magnetic properies of the basalt in hole EM 7, Mohole project. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 10, p. 3997—4004, ill. Bibl. p. 4003—4004.

РЖ. Геофиз., 1963, № 3, Г 27.

Магнитные свойства базальтов из скважины ЕМ 7, проект Мохо.

1179. Creer K. M. A reconstruction of the continents for the upper paleozoic from paleomagnetic data. — Nature, 1964, v. 203, N 4950. p. 1115—1120, ill. Bibl. 24 NN.

Реконструкция континентов для верхнего палеозоя по палеомагнитным данным.

1180. Creer K. M. Palaeomagnetic data and du Toit's reconstruction of Gondwanaland. — Nature, 1964, v. 204, N 4956, p. 396—370, ill.

Палеомагнитные данные и реконструкция дю Тойтом Гандваны.

1181. Dauviller A. Paléomagnétisme et paléoclimatologie. — C. r. Acad. sci., 1961, v. 252, N 3, p. 371—376.

Палеомагнетизм и палеоклиматология.

1182. Doell R. R., Cox A. Magnetic properties of the basalt layer in test hole EM-7, Mohole project. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67. N 4, p. 1635.

РЖ. Геофиз., 1963, № 4, Г 42.

Магнитные свойства базальтового слоя, определенные по образцам из скважины ЕМ 7; проект Мохо.

1183. Emsalem R. Notions sur l'état présent des questions du géomagnetisme fossile. — Ann. géogr., 1959, t. 68, N 367, p. 238—245.

Очерк современного состояния проблемы палеомагнетизма.

1184. Evison F. F. Rock magnetism in Western Europe as an indication of continental growth. — Geophys. J., 1961, v. 4, a special volum, dedicat. to H. Jeffreys, p. 320—335.

Магнетизм горных пород в Западной Европе как подтверждение роста континентов.

1185. Fanselau G. Geomagnetische Information über die Bewegung der Erdkruste. — Abhandl. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin, Kl. Bergbau, Hüttenwesen und Montangeol., 1962, N 2, S. 437—440.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 44.

Геомагнитная информация о движениях земной коры.

1186. Frölich F. Der physikalische Zustand der Gesteine und seine Auswirkungen auf das magnetische Verhalten der Erdkruste. — Deutsche Akad. Wissensch. Berlin. Geomagnetisches Inst. Potsdam, 1964, N 34, S. 7—77, ill. Bibl. 85 NN.

РЖ. Геол., 1965, № 2, А 364.

Физическое состояние горных пород и его влияние на магнитное поведение земной коры.

1187. Heezen B. C. Paleomagnetism continental displacements, and the origin of submarine topography. — Preprints Intern. Oceanogr. Congr., 1959, p. 26—28.

Палеомагнетизм, перемещения континентов и происхождение подводной топографии.

1188. von Hilten D. Presentation of paleomagnetic data polar wandering and continental drift. — Amer. J. Sci., 1961, v. 260, N 6, p. 401—426.

Представление палеомагнитных данных о перемещении полюса и континентальном дрейфе.

1189. Irving E. Paleomagnetism and its application to geological and geophysical problems. N. Y.—London, Sydney, J. Wiley & sons. 1964, 399 p., ill.

Палеомагнетизм и его приложение к геологическим и геофизическим проблемам.

1190. Jardetzky W. S. Aperiodic pole shift and deformation of the earth's crust. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 11, p. 4461—4472, ill. Bibl. p. 4472.

РЖ. Геол., 1963, № 8, А 204.

Непериодическое смещение полюсов и деформация земной коры.

1191. Kawai N., Masse G. W. Application of rock magnetism to the formation of mountains (Himalaya—Tibetan and circumpacific mountain chains). — Coll. Sci. Univ. Kyoto. 1959, v. 26, N 2, p. 229—234.

Использование палеомагнитных данных для объяснения горообразования (Гималаи-Тибет, Тихоокеанская горная цепь).

1192. Kawai N. Magnetism of the earth crust. — J. Geomagn. and Geoelectr., 1957, t. 9, N 3, p. 140—156.

Магнетизм земной коры.

1193. Öpik E. J. Paleomagnetism, polar wandering and continental drift. — Irish Astron. J., 1955, v. 3, N 7, p. 234—236.

Палеомагнетизм, перемещение полюсов и континентальный дрейф.

1194. Ojima M. Review of palaeomagnetic study at Geophysical Institute, University of Tokyo. — Earth science, 1963, N 65, p. 20—23.

Обзор палеомагнитных исследований в Геофизическом институте Токийского университета.

1195. Petrova G. N. A földmagneses tér évszazados valtozasainak tanulmanyozasa paleomagneses moszerrel. — Geofiz. közl. 1964, t. 13, N 2, p. 211—212.

Изучение вековых вариаций геомагнитного поля палеомагнитным методом.

1196. Runcorn S. K. Climatic chnge through geological time in the light of the paleomagnetic evidence for polar wandering and continental drift. — Guart. J. Roy. Meteorol. Soc. 1961, v. 87. N 373, p. 282—313, ill.

Климатические изменения в течение геологического времени в свете палеомагнитных данных по перемещению полюса и континентальному дрейфу.

1197. Runcorn S. K. Paleomagnetic evidence for continental drift and its geophysical cause. — In: Continental drift. N. Y.—London, Acad. Press, 1962, p. 1—40, ill. Bibl. 43 NN.

Палеомагнитные доказательства дрейфа континентов и его геофизические причины.

1198. Runcorn S. K. Palaemagnetic evidence for geomagnetic field reversals and continental drift. — J. Geomagn. and Geoelectr., 1962, v. 13, N 3/4, p. 84—85.

Палеомагнитные доказательства обращения геомагнитного поля и континентальный дрейф.

1199. Runcorn S. K. Paleomagnetic measurements in the United States. — J. Geophys. Res., 1962, t. 67, N 4, p. 1655.

Палеомагнитные измерения в США.

1200. Runcorn S. K. Paleomagnetism, polar wandering and continental drift. — Geol. en Mijnbouw. 1956, J. 18, N 8, S. 253—256.

Палеомагнетизм, перемещение полюсов и континентов.

1201. Runcorn S. K. Rock magnetism-geophysical aspects. — Advances Phys., 1957, v. 6, N 22, p. 169—176.

Отбор горных пород для палеомагнитных сравнений между континентами.

1202. Schwarz E. J. A paleomagnetic investigation of Permo-Triassic red beds and andesites from the Spanish Pyrenees. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 10, p. 3265—3271, ill.

Палеомагнитное исследование пермотриассовых залеганий и аденситов в Испанских Пиренеях.

См. также раздел V.

V. КОМПЛЕКСНЫЕ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ ЗЕМЛИ

В раздел включены работы по комплексным исследованиям, охватывающим как сейсмические и гравиметрические методы, так и другие геофизические методы исследований коры и верхней мантии Земли.

1203. Борисов А. А., Блохин П. А., Широков А. С., Шнеерсон М. Б. Методика комплексного геофизического изучения нефтегазоносных структур платформенных областей. — Сов. геология, 1962, № 11, с. 15—35, илл. Библ. 29 назв.

1204. Борисов А. А. О методике и результатах работы по составлению региональной структурной карты запада Средней Азии по геофизическим данным. — В кн.: Состояние и перспективы развития геофизических поисков и разведки полезных ископаемых. М., Гостоптехиздат, 1961, с. 93—99. Библ. 21 назв. (Материалы науч.-техн. геофиз. конф.)

1205. Борисов А. А. О методике и результатах работ по составлению региональной структурной карты Туркмении по геофизическим данным. — Прикладная геофизика, 1960, вып. 24, с. 190—212, илл. Библ. 20 назв.

1206. Булмасов А. П. Глубинное строение Прибайкалья по геофизическим данным. В кн.: Геология СССР, т. 35. М., изд-во «Недра», 1964, с. 540—555.

1207. Вольвовский И. С., Рябой В. З., Шрайбман В. И. О природе региональных гравитационных аномалий Бухаро-Хивинской провинции и сопредельных районов. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 5, с. 644—651.

1208. Вольвовский И. С., Вольвовский Б. С. Особенности строения земной коры запада Средней Азии (по материалам комплексных геофизических исследований). — В кн.: Тезисы докладов совещания по проблемам тектоники (1—6 февр. 1963 г.). М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 147—149.

1209. Вольвовский И. С., Рябой В. З., Шрайбман В. И. Применение методов частотного анализа и синтеза при интерпретации гравитационного поля в Бухаро-Хивинской провинции. — Прикладная геофизика, 1962, вып. 33, с. 161—168, илл. Библ. 10 назв.

1210. Гайнанов А. Г. О некоторых особенностях строения земной коры переходных зон Тихого океана по геофизическим данным. — В кн.: Геофизические исследования. Сб. 1. М., Изд-во Моск. ун-та, 1964, с. 228—247, илл. Библ. 34 назв.

1211. Гайнанов А. Г., Смирнов Л. П. Строение земной коры в области перехода от Азиатского континента к Тихому океану. — Сов. геология, 1962, № 3, с. 108—118, илл. Библ. 28 назв.

1212. Годин Ю. Н. Изучение строения земной коры геофизическими методами исследований. — В кн.: Состояние и перспективы развития геофизических методов поисков и разведки полезных ископаемых. М., Гостоптехиздат, 1961,

с. 28—33, илл. (Материалы науч.-техн. геофиз. конф.)

РЖ. Геофиз., 1962, № 10, А 55.

1213. Гонтовой И. З. Геофизические данные о границах внутренней зоны Предкарпатского прогиба. — Научн. записки Львовск. политехн. ин-та, 1962, вып. 80, с. 155—162.

1214. Грачев Ю. Н., Дехнич М. Я., Детенышев В. Г., Литвиненко И. В., Некрасова К. А., Сосновская А. В. Глубинные региональные геофизические исследования на территории Балтийского щита. — В кн.: Состояние и перспективы развития геофизических поисков и разведки полезных ископаемых. М., Гостоптехиздат, 1961, с. 45. (Материалы науч.-техн. геофиз. конф.)

1215. Добрев Т., Пищалов С. Комплексная геологическая интерпретация гравимагнитных и сейсмических данных по территории Болгарии. — Вестн. Моск. ун-та, серия 4, геол., 1963, № 4, с. 56—68.

1216. Еланский Л. Н. О связи гравитационных и магнитных аномалий с процессами гранитизации. — Геология нефти, 1958, № 2, с. 54—57. Библ. 14 назв.

1217. Каратаев Г. И. К проблеме выделения регионального фона из наблюденных гравитационного и магнитного аномальных полей. — Геология и геофизика, 1961, № 10, с. 102—117, илл. Библ. 10 назв.

1218. Каратаев Г. И. Корреляционная схема линейного прогнозирования структуры и состава земной коры по гравитационным и магнитным аномалиям. — Геология и геофизика, 1964, № 10, с. 33—50. Библ. 23 назв.

1219. Каратаев Г. И. О корреляционном линейном прогнозировании глубинного строения земной коры по гравитационным и магнитным данным. — Геология и геофизика, 1963, № 12, с. 137—139.

1220. Касаткин Д. П. Строение фундамента Северной Туркмении и Каракалпакии по данным геофизических исследований. — Сов. геология, 1960, № 1, с. 10—33.

РЖ Геофиз., 1960, № 9, § 10092.

1221. Лебедев Т. С., Болюбах К. А. Глубинное строение земной коры Крыма и Черноморо-Азовского бассейна по данным геофизических исследований. — В кн.: *Геофизические исследования строения* земной коры. Киев, изд-во «Наукова думка», 1964, с. 18—26, илл. Библ. 35 назв. (Геофизический сборник, вып. 8 (10).)

1222. Лебедев Т. С., Корниец Д. В. Исследования верхней мантии Земли в СССР. — В кн.: Комплексные геофизические исследования территории Украины. Киев, Изд-во АН УССР, 1963, с. 112—122. (Геофизический сборник, вып. 4 (6).)

1223. Марков К. К. Гляциоизостатические движения земной коры. — В кн.: Материалы совещания по вопросам неотектонических движений в Прибалтике, Таллин, 24—26 марта 1960 г. Тарту, Изд-во ЭстССР, 1960, с. 9—18, илл. Библ. 12 назв.

1224. Масарский С. И., Моисеенко Ф. С. Мощность земной коры Алтая и ее связь с тектоникой области. — В кн.: Физика землетрясений и сейсмика взрывов. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 339—359, илл., Библ. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 25.)

1225. Николаевский А. А. Современный рельеф поверхности Мохоровичича по геофизическим данным. — В кн.: Тектоника и глубинное строение северо-востока СССР. — Магадан, Сиб. отд. АН СССР, 1964, с. 131—149, илл. Библ. (Труды Сев.-Вост. компл. н.-и. ин-та Сиб. отд. АН СССР, вып. 11.) Библ. с. 147—149.

1226. Орловский А. С. Основные черты глубинного геологического строения восточной части Ферганской депрессии по данным геофизических исследований. — В кн.: Тектоника Памира и Тянь-Шаня. М., изд-во «Наука», 1964, с. 146—154.

РЖ. Геофиз., 1965, № 3, Г 11.

1227. Скопиченко М. Ф. Некоторые особенности геомагнитного и гравитационного аномальных полей центральной части Причерноморской впадины и их геологическое истолкование. — Труды Ин-та геол. АН УССР, серия геофиз., 1958, вып. 2, с. 62—68, илл.

1228. Ривош Л. А. Некоторые геофизические данные о глубинном геологическом строении Центральной Камчатской депрессии. — Сов. геология, 1963, № 2, с. 17—24.

1229. Сорохтин О. Г., Авсюк Ю. Н., Коптев В. И. Строение Центрального сектора Восточной Антарктиды по данным сейсмических и гравиметрических исследований. — Междунар. геофиз. год. Информ. бюлл., 1960, № 8, с. 35—41. (См. № 1230.)

1230. Сорохтин О. Г., Авсюк Ю. Н., Кондратьев О. К. Строение Центрального сектора Восточной Антарктиды по сейсмическим и гравиметрическим данным (тезисы доклада). — В кн.: Состояние и перспективы развития геофизических методов поисков и разведки полезных ископаемых. М., Гостоптехиздат, 1961, с. 107—108.

РЖ. Геофиз., 1962, № 6, А 11 (См. № 1229.)

1231. Тимофеев А. Н. О строении земной коры по геофизическим данным. — В кн.: Вопросы разведочной геофизики. Свердловск, Изд-во Свердл. горн. ин-та, 1963, с. 22—27, илл. (Труды Свердл. горн. ин-та, вып. 44). Библ. 8 назв.

РЖ. Геофиз., 1964, № 5, Г 14.

1232. Тимофеев А. Н. О строении земной коры по гравиметрическим и сейсмометрическим данным. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 10, с. 1441—1447, илл.; № 11, с. 1585—1594, илл. Библ.

1233. Федынский В. В. Глубинное сейсмическое зондирование в комплексе региональных геофизических исследований. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 9—10.

1234. Федынский В. В. Геофизические данные о некоторых чертах строения и развития земной коры. — В кн.: Геологические результаты прикладной геохимии и геофизики. Раздел 2. Геофизика. Глубинное строение Земли по геофизическим данным. М., Госгеолтехиздат, 1962, с. 5—13. (Междунар. геол. конгресс. XXI сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 2.)

1235. Фотиади Э. Э. О некоторых связях между гравитационными и магнитными аномалиями на Русской платформе. — Разведочная и промысловая геофизика, 1952, вып. 4, с. 54—59.

1236. Шрайбман В. И. Использование данных глубинного сейсмозондирования для выяснения природы гравитационного поля востока Средней Азии. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 473—474.

1237. Allan T. D., Charnock H., Morelli C. Magnetic, gravity and depth surveys in the Mediterranean and Red Sea. — Nature, 1964, v. 204, № 4965, p. 1245—1248, ill. Bibl. 5 NN.

Магнитные, гравиметрические и глубинные исследования в Средиземном и Красном морях.

1238. Balakrishna S., Johnson P. V. Kynshu earthquake gravity record at Hyderabad. — Current Sci., 1961, v. 30, № 5, p. 183—185.

РЖ. Геол., 1962, № 2, А 280.

Регистрация гравиметром в Хайдарабаде землетрясения на Кюсю.

1239. Balakrishna S., Johnson P. V. Nuclear explosions and the gravity — time curve. — Nature, 1962, v. 193, N 4819, p. 964—965, ill.

Ядерные взрывы и кривая гравитация — время.

1240. Barr K. G., Robson G. R. Seismic delays in the Eastern Caribbean. — Geophys. J., 1963, v. 7, № 3, p. 342—349, ill. Bibl. p. 349.

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, А 290.

Запаздывание сейсмических волн в восточной части Карибского моря. (См. комментарии № 1293.)

1241. Båth M. Crustal structure in Iceland and surrounding ocean. — ICSU Review 1962, v. 4, № 3, p. 127—133. Bibl. 14 NN.

РЖ. Геол., 1963, № 7, А 280.

Строение земной коры Исландии и окружающего ее океана.

1242. Behrendt J. C. Crustal geology of Ellsworth Land and the Southern Antarctic Peninsula from gravity and magnetic anomalies. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, № 10, p. 2047—2063.

РЖ. Геофиз., 1964, № 12, 12 Г 16.

Геологическое строение коры Земли Джемса Элсуэрта и южной части

п-ва Палмер по гравитационным и магнитным аномалиям.

1243. Behrendt J. C. Geophysical and glaciological studies in the Filchner ice shelf area of Antarctica. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, № 1, p. 221—234, ill. Bibl.

Геофизическое и гляциологическое изучение ледяного шельфа Фильчнер в Антарктике.

1244. Behrendt J. C., Laudon T. S., Wold R. J. Results of a geophysical traverse from Mount Murphy to the Hudson Mountains, Antarctica. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, № 10, p. 3973—3980, ill. Bibl. p. 3980.

Результаты пересечения геофизическими профилями р-на от горы Марфи до Гудзонских гор Антарктики.

1245. Bentley C. R., Ostenso N. A. Antarctic crustal thickness. — Geophys. J., 1964, v. 8, N 4. p. 467. Bibl.

Мощность земной коры в Антарктике.

1246. Bentley C. R., Ostenso N. A. On the paper of F. F. Evison, C. E. Ingham, R. H. Orr and J. H. Le Fort, «Thickness of the Earth's crust in Antarctica and the surrounding oceans». — Geophys. J. 1962, v. 6, N 3, p. 292—299, ill. Bibl.

РЖ. Геол., 1963, № 7, А 282.

Дискуссия по статье Эвисона, Ингама, Орра, Форта «Мощность земной коры в Антарктиде и окружающих ее океанах». (См. №№ 48, 1558, а также статью Evison и др. в журнале: Geophys. J., 1960, v. 3, N 3, p. 280—306.) (Библ. указ., вып. 1, № 61.)

1247. Bentley C. R., Crary A. P., Ostenso N. A., Thiel E. C. Structure of West Antarctica. — Science, 1960, v. 131, № 3394, p. 131—136.

Структура Западной Антарктиды.

1248. Bentley Ch. R. The structure of Antarctica and its ice cover. — In: Research in Geophysics, v. 2. Solid earth and interface phenomena, Cambridge, Massachusetts, The M. I. T. Press. 1964, p. 335—389. ill. (Massachusetts Inst. Technol.) Bibl. 75 NN.

Строение Антарктики и ее ледяной покров.

1249. Cohen L. H., Condie K. C., Kuest L. J., Mac Kenzie G. S., Meister F. H., Pushkar P., Stueber A. M. Geology of the San Benito Islands Baja California, Mexico. — Bull. Geol. Soc. *America*, 1963, v. 74, № 11, p. 1355—1369.

Геология островов Сан-Бенито, *Байя Калифорния, Мексика.*

1250. Cornea I. Contributii geofizice la studiul structurii geologice a depresiunii Birladului. — *Studii si* cerçetari. geofiz. Acad RPR, 1964, t. 2, p. 83—114, ill. Bibl.

Применение геофизики при изучении структурной геологии депрессии Бирладулуи.

1251. Crary A. P., Goldstein N. Geophysical studies in the Arctic ocean. — Deep-sea Res., 1957, v. 4, № 3, p. 185—201.

Геофизические исследования *океана в Арктике.*

1252. Davies D. Geophysical discoveries in the NW Indian Ocean. — *New Scientist*, 1964, v. 24, N 418, p. 510—513, ill.

Геофизические исследования в северо-западной части *Индийского* океана.

1253. Decker R. W. Geophysics in Indonesia: 1921—1961. — Contribs. Dept. Geol. Inst. Technol. Bandung, 1960, № 35, 27 p.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 327.

Геофизические исследования в Индонезии за 1921—1961 гг.

1254. Drake C. L., Girdler R. W. A geophysical study of the Red Sea. — Geophys. J., 1964, v. 8, N 5, p. 473—495, ill. Bibl.

Геофизические исследования в *Красном море.*

1255. Eaton G. P., Rosenfeld J. L. Gravimetric and structural investigations in Central Connecticut. — In: 21st Internat. Geol. Congr., 1960. Pt. 2. Copenhagen, 1960, p. 168—178.

РЖ. Геол., 1964, № 2, А 276.

Гравиметрические и структурные исследования в *Центральной части* Коннектикута.

1256. Egyed L., Kiss Z. Investigations on seismology and the physics of the interior of the earth in Hungary 1960—1962. Acta techn., 1963, t. 43, F. 1—2, series geod. et geo-

phys., t. 4, F. 1—2, p. 13—21, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г 7.

Исследования по сейсмологии и физике недр Земли в Венгрии за 1960—1962 гг.

1257. Erimesco P. The geophysics of ocean basins. — Bull. Inst. pêches marit. Maroc, 1961, № 6, p. 3—56.

РЖ. Геол., 1963, № 5, А 195.

Геофизика океанических бассейнов.

1258. Ewing M. Submarine geophysics. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, № 2, p. 351—354.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г-32.

Подводные геофизические исследования.

1259. Federal geophysicists investigate earth's crust. — Precambrian, 1962, v. 35, № 10, p. 29.

РЖ. Геофиз., 1963, № 6, Г 21.

Геофизики исследуют земную кору.

1260. Fisher R. L., Raitt R. W. Topography and structure of the Peru—Chile trench. — Deel-Sea Res., 1962, v. 9. Nov.—Dec., p. 423—443, ill.

Топография и структура желоба Перу—Чили.

1261. Garland G. D. Interpretations of gravimetric and magnetic anomalies on traverses in the Canadian Shield in Northern Ontario. — Publ. Dominion Observ. Ottawa, 1950, v. 16, № 1, p. 3—57, ill.

Интерпретация гравиметрических и магнитных аномалий на профилях в Канадском щите и Северном Онтарио.

1262. Gavat I., Airniei S., Botezatu R., Socolescu M., Stoenescu S., Vencov I. Structura geologica profunda a teritoriului R. P. R. dupa actuale geofizice (gravimetrice si magnetice). — Studii si cercetari geofiz. Acad RPR, 1963, t. 1, № 1, p. 7—34 (рум., рез. русск.).

Глубинная геологическая структура территории Румынской Народной Республики по последним геофизическим (гравиметрическим и магнитным) данным.

1263. Gaynanov A. G., Smirnov L. P. The structure of the earth's crust in the transitional area between the Asian Continent and the Pacific Ocean. — Intern. Geol. Rev., 1963, v. 5, № 9, p. 1147—1155.

Строение земной коры в области перехода от Азиатского континента к Тихому океану.

1264. Glangeaud L. Application des methodes geophysiques à la tectonique profonde du Nord-Ouest de la Méditerranée (mer Hespérienne) — Bull. Soc. Geol. France, 1962 (1963), t. 4, № 7. p. 884—887.

РЖ. Геол., 1964, № 10, А 132.

Применение геофизических методов для изучения глубинной тектоники Северо-Западной части Средиземного моря.

1265. Healy J. H. Geophysical studies of basin structures along the Eastern Sierra Nevada (Abstr.). — Geol. Soc. America Spec. papers, 1962, № 68, 22 p.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 6.

Геофизические исследования регионального строения восточной части Сьерра-Невады.

1266. Heezen B. C., Langhton A. S. Abyssal plans. — In: The sea. v. 3. The earth beneath the sea. History. N. Y.—London, Interscience publ., 1963, p. 312—364.

Абиссальная равнина.

1267. Hill D. P., Baldwin H. L., Pakiser L. C. Gravity, volcanism, and crustal deformation in the Snake River Plain, Idaho. — Geol. Surv. Profess. Paper, 1961, № 424-B, p. 248—250.

РЖ. Геол., 1962, № 6, А 272.

Гравиметрия, вулканизм и деформация земной коры в долине р. Снейк, штат Айдахо.

1268. Hunkins K., Herron Th., Kutschale H., Peter G. Geophysical studies of the Chukchi Cape, Arctic Ocean. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, № 1, p. 235—247, ill. Bibl.

Геофизические исследования Чукотского мыса, Сев.-Ледовитый океан.

1269. Kanamori H. Study on the crust-mantle structure in Japan. Pt. 2. Interpretation of the results obtained by seismic refraction studies in connection with the study of gravity and laboratory experiments. — Bull. Earthquake Res, Inst. Tokyo Univers., 1963, v. 41, N 4, p. 761—779, ill. Bibl. 17 NN.

РЖ. Геофиз., 1964, № 12, Г 23.

Изучение строения коры и мантии в Японии. Ч. II. Интерпретация

результатов исследования преломленных волн с учетом гравиметрических данных и лабораторных экспериментов. (Ч. 1 и 3 — см. № 46, 720.)

1270. Kishimoto Y., Tanaka T. On observations of local earthquakes and crustal deformation at Wakayama. — In: Geophysical papers dedicated to professor Kenzo Sassa, Kyoto, Kyoto Univ., 1963, p. 169—178, ill.

Наблюдения местных землетрясений и деформации земной коры в Вакаяма.

1271. Krause D. C. Geology of the sea floor east of Guadalupe Island. — Deep-sea Res., 1961, v. 8, № 1, p. 28—38, ill. Bill. p. 38.

Геология дна моря на востоке острова Гуадалупа.

1272. Liebscher H. J. Deutungsversuche für die Struktur der tieferen Erdkruste nach reflexionsseismischen und gravimetrischen Messungen im deutschen Alpenvorland. — T. I—II. Z. Geophys., 1964, Jg. 30, H. 2, S. 51—96; S. 115—126.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 32.

1273. Mac Donald G. J. F. The deep structure of continents. — Science, 1964, v. 143, № 3609. p. 921—929, ill. Bill.

Глубинное строение континентов (на основании гравиметрических и геотермических исследований).

1274. Marius V. Imagini geofizice din regiunea carpatilor Orientali de la est si vest de Masivul Ceahlan. Studii si cercetari geol. Acad RPR, 1960, t. 5, № 4, p. 757—773 (рум., рез. русск.).

РЖ. Геол., 1962, № 9, А 293.

Геофизические карты районов Восточных Карпат, расположенных к востоку и западу от горного массива Чахлэу.

1275. Marius V. Contributii geofizice cu privier la structura geologica a depresinnii precarpatice din Moldova de mijloc. — Asoc. geol. Carpato-Balcan. Congr. 5-lea, 1961. Bucuresti. v. 6. Bucuresti, 1963, p. 99—115 (рум., рез. русск.).

РЖ. Геол., 1965, № 1, А 451.

Геофизические данные о геологическом строении Предкарпатского прогиба Средней Молдовы.

1276. Nakano S. Some remarks on crustal deformations. — In: Geophysical papers dedicated to professor Kenzo Sassa. Kyoto, Kyoto Univ. 1963, p. 357—364.

Некоторые замечания по поводу деформации земной коры.

1277. Ostenso N. A. Geophysical investigations of the Arctic Ocean basin. — Res. Rept. Ser. Geophys. and Polar Res. Center Univ. Wisconsin, 1962, № 4, 124 p. ill.

РЖ. Геол., 1963, № 10, А 356.

Геофизические исследования в бассейне Северного Ледовитого океана.

1278. Ostenso N. A., Woollard G. P., Thiel E. Geophysical studies of the Arctic Ocean Basin (Abstr.). — Geol. Soc. America Spec. papers, 1962, № 68, p. 118.

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 23.

Геофизическое изучение бассейна Северного Ледовитого океана.

1279. Ozawa I. On the combined observations of the crustal deformation at some observatories in the short intervals. — In: Geophysical papers dedicated to professor Kenzo Sassa, Kyoto, Kyoto Univ., 1963, p. 427—434, ill.

Комбинированные исследования деформации коры при некоторых наблюдениях через короткие интервалы.

1280. Pakiser L. C., Baldwin H. J., Gravity, volcanism, and crustal deformation in and near Gellowstone National Park. — Geol. Surv. Profess. Paper, 1961, № 424—B, p. 246—248.

РЖ. Геол., 1963, № 6, А 271.

Гравиметрия, вулканизм и деформация земной коры в долине Йеллоустонского Национального парка.

1281. Pakiser L. C. Gravity, volcanism and crustal deformation in Long Valley, California. — Geol. Surv. Profess. Paper, 1961, № 424—B, p. 250—253.

РЖ. Геол., 1962, № 6, А 273.

Гравиметрия, вулканизм и деформация земной коры в долине Лонг, Калифорния.

1282. Pakiser L. C. Gravity, volcanism, and crustal structure in the Southern Cascade Range, California. — Bull. Geol. Soc. America, 1964, v. 75, № 7, p. 611—620, ill.

Гравиметрия, вулканизм и строение коры в южной части каскадного хребта в Калифорнии.

1283. Petrescu G., Radu C. Structura scoarței terestre in Republica Populara Romîna. — An. Univ. Bucuresti. Ser. strint. natur., 1963, v. 12, № 39, p. 133, 140 (рум., рез. русск.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 11, Г 30.

Строение земной коры в Румынской Народной Республике.

1284. Press F., Ben-Menahem A., Toksor N. Deriving fault length and rupture velocity from seismograms: experiment. Abstr., Geol. Soc. America. Spec. paper, 1962, № 68, p. 49.

РЖ. Геофиз., 1964, № 7, Г 78.

Определение длины разлома и скорости разрыва по сейсмограммам. Эксперимент.

1285. Press F., Biehler S. Inferences on crustal velocities and densities from P wave delays and gravity anomalies. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 14, p. 2976—2995, ill. Bibl.

Выводы о скоростях и плотностях в земной коре по данным замедления волн P и по гравитационным аномалиям.

1286. Raitt R. W. Geophysics of the South Pacific. — In: Research in geophysics, v. 2. Solid earth and interface phenomena Cambridge, Massachusetts. The M. I. T. Press, 1964, p. 223—241, ill. (Massachusetts Inst. Technol.). Bibl. 18 NN.

Геофизика южной части Тихого океана.

1287. Richards J. R. Age of the earth's crust and lead model ages. — Nature, 1962, v. 195, № 4836, p. 65. Bibl. 4 NN.

Возраст земной коры и возрасты, определенные по свинцу.

1288. Roller J. C. Crustal structure in the vicinity of Las Vegas. — In: U. S. Geol. Survey Profess. Paper, 1964, 475—D. Short Papers in Geol. and Hydrol. Articles 122. 172. Geol. Survey Res. 1963, p. 108—111, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 33.

Строение земной коры в районе Лас Вегас [по сейсмическим и гравиметрическим данным.]

1289. Sander G. W., Overton A., Bataille R. D. Seismic and magnetic investigation of the Deep Bay crater. — J. Roy. Astron. Soc. Canada. 1964, v. 58, № 1, p. 16—30.

РЖ. Геофиз., 1964, № 8, Г 9.

Сейсмические и магнитные исследования кратера Глубокая Бухта Дин-Бей (Канада).

1290. Scheffer V. A kárpatmedencék néhány regionális geofizikai problémájáról. — Geofiz. közl., 1962, v. 11, № 1—4, p. 101—118 (венг., рез. русск.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 2, Г 20.

О некоторых проблемах региональной геофизики Карпатских бассейнов.

1291. Sloan R. E., Danes Z. F. A geologic and gravity survey of the Belle Plain area, Minnesota. — Proc. Minnesota Acad. Sci., 1962, v. 30, N 1, p. 49—52.

РЖ. Геол., 1964, № 7, А 284.

Геологическая и гравиметрическая съемка района Болл-Плейн, Миннесота.

1292. Takada M. On the crustal deformation at Ide and newly constructed volume and area dilatation meters. — In: Geophysical papers dedicated to professor Kenzo Sassa. Kyoto. Kyoto Univ., 1963, p. 533—538, ill.

Деформация земной коры, по наблюдениям обсерватории, и новый, сконструированный прибор для определения объема и расширения площади.

1293. Talwani M., Sutton G. H. Comment on «Seismic delays in the Eastern Caribbean» by K. G. Barr and G. R. Robson. — Geophys, J., 1964, v. 8, N 4, p. 463—466. ill. Bibl.

Комментарии к работе K. G. Barr u G. R. Robson «Seismic delays in the Eastern Caribbean». (См. № 1240.)

1294. Thomson A. A., Evison F. F. Thickness of the earth's crust in New Zealand. — N. Z. J. Geol. and Geophys., 1962, v. 5, № 1, p. 29—45.

РЖ. Геол., 1962, № 2, А 285.

Мощность земной коры в Новой Зеландии.

1295. Vening Meinesz F. A. Two types of deep ocean trenches. — Proc. Koninkl. nederl. akad. wet. B., 1963, v. 66, № 2, p. 55—63, ill. Bibl.

Два типа глубоких океанических желобов.

VI. ВОПРОСЫ ТЕКТОНОФИЗИКИ

В разделе приведены работы, в которых содержатся данные и теоретические представления, относящиеся к физике тектонических процессов, происходящих в мантии, а также в земной коре под воздействием мантии.

1296. Авакян Г. С. О распределении напряжений при изгибных деформациях земной коры. — Изв. АН АрмССР, наука о Земле, 1964, т. 17, № 2, с. 29—36, илл. Библ.

1297. Аверьянова В. Н. О механизме очагов пяти Дальневосточных землетрясений. — В кн.: Вопросы сейсмичности Сибири. Новосибирск, Изд-во Сиб. отд. АН СССР, 1964, с. 70—105. (Труды Ин-та земной коры АН СССР, вып. 18.)

1298. Ажгирей Г. Д. К методам изучения форм и происхождения крупных тектонических структур. — В кн.: Проблемы тектонофизики. М., Госгеолтехиздат, 1960, с. 276—89, илл. Библ. (Труды I Всес. тектонофиз. совещ., 1957 г.)

1299. Балакина Л. М. Общие закономерности в направлениях главных напряжений, действующих в очагах землетрясений Тихоокеанского сейсмического пояса. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 11, с. 1471—1483, илл. Библ. 11 назв.

1300. Белоусов В. В. О некоторых результатах и перспективах тектонофизических исследований. — Изв. АН СССР, серия геол., 1958, № 11, с. 3—20, илл. и чертеж. Библ. 32 назв.

1301. Белоусов В. В. Основные вопросы геотектоники. М., Госгеолтехиздат, 1962, 608 с.

1302. Белоусов В. В., Гзовский М. В. Экспериментальная тектоника. М., изд-во «Недра», 1964, 119с.

1303. Васильковский Н. П. К проблеме развития земной коры. — В кн.: Деформация пород и тектоника. М., изд-во «Наука», 1964, с. 22—33. (Междунар. геол. конгресс. XXII сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 4.)

1304. Введенская А. В., Балакина Л. М. Методика и результаты определения напряжений, действующих в очагах землетрясений Прибайкалья и Монголии. — Бюлл. Совета по сейсмол., 1960, № 10, с. 73—84, илл. Библ. 6 назв.

1305. Введенская А. В., Руprechтова Л. Особенности напряженного состояния в очагах землетрясений у изгиба Карпатской дуги. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1961, № 7, с. 953—965.

1306. Введенская А. В. Особенности напряженного состояния в очагах Прибайкальских землетрясений. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1961, № 5, с. 666—669, илл. Библ. 5 назв.

1307. Гзовский М. В. Геофизическая интерпретация данных о новейших и современных глубинных тектонических движениях. — В кн.: Современные движения земной коры, вып. 1. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 37—63.

РЖ. Геол., 1961, № 7, А—259; А—263.

1308. Гзовский М. В. Градиент скорости новейших тектонических движений и его тектонофизическая интерпретация. — В кн.: Проблемы

неотектоники. М., Изд-во АН СССР, 1964, с. 9. (Тезисы докладов.)

1309. Гзовский М. В. Метод моделирования в тектонофизике. — Сов. геология, 1958, № 4, с. 53.

1310. Гзовский М. В. Моделирование тектонических процессов. — В кн.: *Проблемы тектонофизики*. М., Госгеолтехиздат, 1960, с. 315—344. РЖ. Геофиз., 1961, № 6, А 58.

1311. Гзовский М. В. Основные вопросы тектонофизики и тектоника Байджансайского антиклинория, ч. 1—4. М., Изд-во АН СССР, 1959—1963; ч. 1—2, 256 с.; ч. 3—4, 544 с.

1312. Гзовский М. В. Перспективы тектонофизики. — В кн.: Деформация горных пород и тектоника. М., изд-во «Наука», 1964, с. 128—146. (Междунар. геол. конгресс. XXII сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 4.)

1313. Гзовский М. В. Проблемы магматизма и тектонофизики. — В кн.: Вопросы вулканизма. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 297—318.

1314. Гзовский М. В. Проблемы магматизма и тектонофизики. — В кн.: Проблемы вулканизма. Материалы к первому Всесоюз. вулканол. совещанию (15—27 сентября 1959 г.). Ереван. Изд-во АН АрмССР, 1959, с. 339—341.

1315. Гзовский М. В. Соотношение между тектоническими разрывами и напряжениями в земной коре. — Разведка и охрана недр, 1956, № 11, с. 7—22. илл. Библ. 36 назв.

1316. Гзовский М. В. Тектонофизика и проблема происхождения магм различного химического состава. — В кн.: Проблемы магмы и генезиса изверженных горных пород. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 194—209, илл. Библ.

1317. Гзовский М. В. Тектонофизика и проблемы структурной геологии. — В кн.: Структура земной коры и деформации горных пород. М., Изд-во АН СССР, 1960, с. 17—31, илл. Библ. (Междунар. геол. конгресс. XXI сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 18.)

1318. Гзовский М. В. Тектонофизическое сопоставление новейших тектонических движений с сейсмичностью, гравитационными аномалиями, магматизмом и глубинными процессами в пределах СССР. — В кн.: Активизированные зоны земной коры, новейшие тектонические движения и сейсмичность. М., изд-во «Наука», 1964, с. 58—77.

1319. Гзовский М. В. Физическая теория образования тектонических разрывов. — В кн.: Проблемы тектонофизики. М., Госгеолтехиздат, 1960, с. 78—96, илл. Библ. (Труды 2-го Всес. тектонофиз. совещ., 1957.)

1320. Исследования физико-механических свойств горных пород. Сб. статей. М., Изд-во АН СССР, 1961, 128 с (Труды Ин-та геол. рудн. месторождений, петрогр., минерал. и геохимии, вып. 43.)

1321. Исследования физико-механических свойств горных пород. Сб. статей. М., Изд-во АН СССР, 1958, 91 с. (Труды Ин-та геол. рудн. месторождений, петрогр., минерал. и геохимии, вып. 13.)

1322. Мишарина Л. А. Исследование механизма очагов повторных толчков Среднебайкальского землетрясения 29 августа 1959 г. — В кн.: Изучение внутреннего строения Земли по сейсмическим данным. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 81—95, илл. (Бюлл. Совета по сейсмол. АН СССР, вып. 15.)

1323. Мишарина Л. А. К вопросу о направлениях в очагах землетрясений Прибайкалья и Монголии. — В кн.: Вопросы сейсмичности Сибири. Новосибирск, Изд-во Сиб. отд. АН СССР, 1964, с. 50—69. (*Труды Ин-та земной коры* АН СССР, вып. 18.)

1324. Мишарина Л. А. О напряжениях в очагах землетрясений Атлантического океана. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 10, с. 1527—1534.

1325. Осокина Д. Н. Пластичные и упругие низкомодульные оптически-активные материалы для исследования напряжений в земной коре методом моделирования. М., Изд-во АН СССР, 1963, 196 с., илл.

1326. Осокина Д. Н. Пластичные оптически-активные материалы для моделирования тектонических процессов и методы исследования

механических и оптических свойств этих материалов. — В кн.: Проблемы тектонофизики. М., Госгеолтехиздат. М., 1960, с. 345—360, илл. Библ. (Труды Первого Всес. тектонофиз. совещ., 1957.)

1327. Оцава И. Наблюдения изменения *упругой энергии в земной* коре в течение значительного землетрясения. — J. Seismol. Soc. Japan, 1964, v. 17, № 4, p. 222—232, ill. (японск., рез. англ.)

1328. Рагимов Ш. С. Изучение разломов в земной коре по макросейсмическим данным. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 7, с. 1052—1057, илл. Библ.

1329. Рагимов Ш. С. Изучение строения земной коры по макросейсмическим данным. — Докл. АН АзербССР, 1963, т. 19, № 11, с. 45—48.

РЖ. Геол., 1964, № 10, А 111.

1330. Растворова В. А. Сопоставление новейших тектонических движений и регионального гравитационного поля Кавказа и юго-западной Туркмении. — В кн.: Неотектоника СССР, Изд-во АН ЛатвССР, 1961, с. 267—271, илл. Библ. 7 назв. (К VI конгр. Междунар. ассоц. по изучению четвертичного периода).

1331. Ребиндер П. А. Структурно-механические свойства горных пород. — В кн.: Проблемы тектонофизики. М., Госгеолтехиздат, 1960, с. 51—54. (Труды 2-го Всес. тектонофиз. совещ., 1957.)

1332. Рустанович Д. Н., Широкова Е. И. Некоторые результаты изучения Ашхабадского землетрясения 1948 г. — *Изв. АН СССР*, серия геофиз., 1964, № 12, с. 1782—1788.

1333. Широкова Е. И. О напряжениях, действующих в очагах землетрясений Кавказа и примыкающих районов. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 10, с. 1297—1306. Библ. 4 назв.

1334. Широкова Е. И. О напряжениях, действующих в очагах землетрясений северо-западной части Азиатско-Средиземноморского сейсмического пояса. — В кн.: Изучение внутреннего строения Земли по сейсмическим данным. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 72—80, илл. (Бюлл. Совета по сейсмологии, вып. 15.)

1335. Широкова Е. И. О напряжениях, действующих в очагах землетрясений Средней Азии. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1961, № 6, с. 876—881, илл. Библ. 6 назв.

1336. Широкова Е. И. Определение напряжений, действующих в очагах гиндукушских землетрясений. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1959, № 12, с. 1739—1744, илл. Библ. 6 назв.

1337. Юркевич О. И. Современные вертикальные движения земной коры и прогноз землетрясений. — *В кн.: Современные движения земной* коры, вып. 1. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 218—223.

РЖ. Геол., 1964, № 8, А 255.

1338. Aki K. Further study of the mechanism of circumpacific earthquekes from Rayleigh waves. — J. Geophys. Res., 1960, v. 65, № 12, p. 4165—4172.

РЖ. Геол., 1962, № 8, А 265.

Некоторые результаты по изучению механизма землетрясений тихоокеанского пояса с помощью волн Рэлея.

1339. Båth M., Duda S. J. Strain release in relation to focal depth. — Geofis. pura e appl., 1963, v. 56, p. 93—100, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 7, Г 76.

Освобождение напряжений в зависимости от глубины очага.

1340. Benioff H. Global strain accumulation and release as revealed by great earthquakes. — Bull. Geol. Soc. America, 1951, v. 62, № 4, p. 331—338.

Опубликован перевод:

Беньофф Г. Накопления и высвобождение деформаций по наблюдениям сильных землетрясений. — В кн.: Слабые землетрясения. М., ИЛ, 1961, с. 199—225.

1341. Benioff H. Movements on major transcurrent faults. — In: Continental drift. N. Y.—London, Acad. Press, 1962, p. 103—134, ill. Bibl. 37 NN.

Движения при больших разломах.

1342. Chinnery M. A. The strength of the earth's crust under horizontal shear stress. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 10, p. 2085—2089, tabl.

РЖ. Геофиз., 1965, № 1, Г 115.

Сопротивление земной коры при горизонтальных сдвиговых напряжениях.

1343. Cook H. J. New concepts of late tertiary major crustal deformations in the Rocky Mountain region of North America. — In: 21-st Internat. Geol. Congr. 1960. Pt. 12. Copenhagen, 1960, p. 198—212.

РЖ. Геол., 1964, № 1, А 260.

Новые представления о крупных верхнетретичных деформациях земной коры в поясе Скалистых гор Северной Америки.

1344. Daly R. A. Strength and structure of the earth. — N. Y., Prentice-Hall 1940, IX, 434 p., ill. (Prentice-Hall, geology series.) Библ. в конце глав.

Напряжение и строение Земли.

1345. Duda S. J. Strain release in the circum-Pacific belt, Chile: 1960. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, № 19, p. 5531—5544, ill., tabl. Bibl.

Остаточные деформации в Тихоокеанском поясе, Чили, 1960.

1346. Eiby G. A. The New Zealand subcrustal rift. — N. Z. J. Geol. and Geophys., 1964, v. 7, № 1, p. 109—133.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 138.

Ново-Зеландская подкоровая трещина.

1347. Enescu D. Mecanismul de producer a unor cutremure carpatice cu focarul in scoatrta terestrá Comun. AcadRPR, 1962, v. 4, № 12, p. 1291—1299 (рум., рез. русск.).

РЖ. Геофиз., 1963, № 10, Г 114.

Механизм возникновения некоторых карпатских землетрясений с очагом в земной коре.

1348. Enescu D. Sursa seismica teoretica echivalento focarelor unor cutremure din Vrancea. — Comun. Acad RPR, 1962, v. 12, p. 1279—1290 (рум., рез. русск.).

РЖ. Геофиз., 1963, № 10, Г 113.

Теоретический сейсмический источник, эквивалентный очагам некоторых землетрясений во Вранче.

1349. Evison F. F. Earthquakes and faults. — Bull. Seismol. Soc. America, 1963, v. 53, № 5, p. 873—891.

РЖ. Геофиз., 1964, № 7, Г 89.

Землетрясения и разломы.

1350. Fairbridge R. W. The Melanesian border plateau, a zone of crustal shearing in the S. W. Pacific. Union géodes. et géophys. intern. Série A. Trav. Sci., 1961, f. 22, p. 137—149, ill. Bibl.

Меланезийское краевое плато — зона разлома коры в юго-западной части Тихого океана.

1351. Galanopoulos A. G. Note on strain release variation with depth. — Ann. geofis., 1964, v. 17, N 3, p. 337—352, ill., tabl. Bibl. 21 NN.

Заметка о соотношении напряжений, меняющихся с глубиной.

1352. Gutenberg B., Richter C. F. New evidence for a change in physical conditions at depths near 100 kilometers. — Bull. Seismol. Soc. America, 1939, v. 29, № 4, p. 531—537, ill.

Новые данные об изменении физических условий на глубине около 100 км.

1353. Gzovsky M. V. Tectonophysics and the study of the upper mantle. — Tectonophysics, 1964, v. 1, N 4, p. 365—375, ill. Bibl.

Тектонофизика и изучение верхней мантии.

1354. Hodgson J. H. Movements in the earth's crust as indicated by earthquakes. — In: Continental drift. N. Y.—London, Acad. Press, 1962, p. 67—102, ill.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 100.

Движения в земной коре, вызванные землетрясениями.

1355. Jeffreys H. Earthquakes and mountains, 2-d ed. rev. London, Methuen 1950, XII, 191 p., ill. (Methuen's monographs on physical subjects.)

Землетрясения и горы.

1356. Koster R. Experimentalle Untersuchungen zur Mechanik von Schuppung und Faltung. — In: Reprt of the Twenty-first session Norden 1960, pt. 18. Structure of the earth's crust and deformation of rocks. Copenhagen, Det Berlingske Bogtrykkeri, p. 295—302.

Экспериментальные исследования механики образования чешуйчатости и складчатости.

1357. Lensen G. J. Principal horizontal stress directions as an aid

to the study of crustal deformation. — Publ. Domin. Observ. Ottawa, 1960, v. 24, № 10, p. 389—397.

РЖ. Геофиз., 1962, № 11, А 146.

Направление главных горизонтальных напряжений как материал для изучения деформаций коры.

1358. Lucke O., Stiller H. Neuere Ergebnisse aus der Geophysik. I. Physik des tiefen Erdinnern. — Fortschr. Phys., 1963, Bd. 11, H. 12, S. 587—631, ill., Bibl. 145 NN.

Новые геофизические выводы. Ч. 1. Физика недр Земли.

1359. Matsushima S. On the strength distribution of the earth's crust and the upper mantle, and the distribution of the great earthquakes with depth. — Disaster Prevention Res. Inst. Kyoto Univ. Bull. 43; J. Phys. Earth, 1961, v. 9, № 1, p. 1—12, ill. Bibl. 8 NN.

Распределение прочности в земной коре и верхней мантии, и распределение больших землетрясений с глубиной.

1360. Menard H. W. Fractures in the Pacific floor. — Sci. American, 1955, v. 193, № 1, p. 36—41.

Разломы дна в Тихом океане.

1361. Norzi Livio. Su alcuni problemi di stabilitá di interesse geologico. — Atti e rass. tecn., 1962, v. 16, № 7, p. 197—203 (итал.).

РЖ. Геол., 1963, № 10, А 301.

О некоторых геологических аспектах проблем устойчивости.

1362. Okada A. Some investigations on the character of crustal deformation. — Bull. Earthquake. Res. Inst. Tokyo, Univ. 1962, v. 40, N 3, p. 431—493, ill. Bibl.

РЖ. Геол., 1963, № 10, А 322.

Некоторые исследования характера деформации земной коры.

1363. Ramberg H., Stephansson O. Compression of floating elastic and viscous plates affected by gravity, a basis for discussing crustal buckling. — Tectonophysics, 1964, v. 1, № 1, p. 101—120, ill., tabl.

Сжатие плавающих упругих и вязких пластин с гравиметрической точки зрения как основа дискуссии о впячивании земной коры.

1364. Rodriguez A., Steinhart J. S., Asada T. The San Augustin fault system of Southern Pery. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v. 52, № 4, p. 793—805.

РЖ. Геол., 1963, № 12, А 280.

Система разломов Сан-Агустин в южной части Перу.

1365. Ruditch E. M. On the relationship of deep earthquakes of eastern outlying districts of Asia with large crustal structure. — In: The crust of the Pacific Basin. Washington. Amer. Geophys. Union. Nat. Acad. 1962, p. 52—59, ill. (Geophys. Monograph № 6.) Bibl. p. 59.

О связи глубоких землетрясений в восточных районах Азии с крупными структурами земной коры.

1366. Ruditch E. M. Relations between deepfocus earthquakes in the eastern margin of Asia and the large structure of the earth's crust. — In: 10th Pacif. Sci. Congr. Pacif. Sci. Assoc. Honolulu, 1961, S. I, p. 363—364.

РЖ. Геофиз., 1962, № 6, А 111.

Связь между глубокофокусными землетрясениями на восточной окраине Азиатского материка с крупными структурами земной коры.

1367. Sobouti M. Sur les mécanismes au foyer dans l'arc séismique entre l'Hindou-Kouch et la Méditerranée. — Ann. géophys., 1963, v. 19, № 1, p. 51—62 (франц., рез. русск.).

РЖ. Геофиз., 1963, № 10, Г 115.

О механизме землетрясений в сейсмической дуге между Гиндукушем и Средиземным морем.

1368. Starnes R. The crack that cirdles the earth. — Sci. World, 1960, v. 8, № 3, p. 4—8.

РЖ. Геофиз., 1962, № 1, § А 55.

Трещина, опоясывающая земной шар.

1369. State of stress in the earth's crust. Proc. of the Intern. conference June 13 & 14, 1963. Santa Monica, California. N. Y., American Elsevier publ., co., 1964, 732 p.

Состояние напряженности в земной коре.

1370. Thrasher I. E., Scheidegger A. E. On the connection between stress and displacements in faulted regions. — Z. Geophys, 1963, Jg. 29, № 6, S. 309—314.

О связи между напряжением и перемещениями в районе разлома.

1371. Uffen R. J., Jesop A. M. The stress release hypothesis of magma formation. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, № 1, p. 98.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 5.

Гипотеза о формировании магмы в результате высвобождения напряжений.

1372. Vening Meines F. A. The earth's crust deformation in the East Indies (Provisional paper). — Proc. Koninkl. Nederl. akad. wet., 1940, v. 43, № 3, p. 278—293, ill.

Деформация земной коры в восточной Индии (Предварительное сообщение).

См. также № 1526, 1576, 1809, 1845, 1864, 1943—1945 и Библ. указ., вып. 1: № 512, 521, 532, 780, 806, 817.

VII. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ СТРОЕНИЯ И РАЗВИТИЯ КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ ЗЕМЛИ

Кроме общих работ по строению и развитию коры и верхней мантии в этом отделе выделены различные геотектонические гипотезы и обобщения. Сюда же вошли работы, обобщающие результаты изучения строения коры и верхней мантии по геономическим данным, а также гипотезы строения и развития Земли, использующие геофизические данные, как, например, гипотеза континентального дрейфа и др.

Кроме того, сюда включены работы по проектам верхней мантии и МОХОЛ.

1373. Активизированные зоны земной коры, новейшие тектонические движения и сейсмичность (Материалы II Всес. тектонич. совещ. в Душанбе). М., изд-во «Наука», 1964, 256 с. (АН СССР).

1374. Белоусов В. В. Некоторые общие проблемы строения и развития Земли. — В кн.: Тезисы докладов совещания по проблемам тектоники (1—6 февраля 1963 г.). М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 137—138.

1375. Белоусов В. В. Некоторые общие проблемы строения и развития земного шара. — В кн.: Деформация пород и тектоника. М., изд-во «Наука», 1964, с. 7—21. (Междунар. геол. конгресс. XXII сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 4.)

1376. Белоусов В. В. О значении глубинного сейсмического зондирования для решения теоретических и практических вопросов геологии. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 11—17.

1377. Белоусов В. В. О некоторых задачах изучения строения и развития земной коры и верхней мантии. — Вестн. Моск. ун-та, серия 4, геол., 1963, вып. 2, с. 3—12, илл.

1378. Белоусов В. В. Основные вопросы геотектоники. Изд. 2 переработ. М., Госгеолтехиздат, 1962, 608 с., илл. Библ. с. 589—604.

1379. Берзон И. С., Вейцман П. С. Строение коры и верхней части мантии Земли по геофизическим данным. — В кн.: Итоги науки. Геофизика, 1962. М., Изд-во АН СССР, 1964, с. 80—99, илл. Библ.

1380. Борисов А. А. Морфология поверхности Мохоровичича и ее структурное значение. — Сов. геология, 1964, № 4, с. 3—21.

1381. Борисов А. А. Об эволюции земной коры в процессе тектогенеза. — Изв. АН СССР, серия геол., 1963, № 2, с. 3—8.

1382. Бугаевский Г. Н. К вопросу о строении оболочки Земли. — В кн.: Материалы сентябрьской сессии 1956 г. Л.—М., Изд-во АН СССР, 1957, с. 63—66. (Бюлл. Совета по сейсмол. АН СССР, вып. 6.)

1383. Булин Н. К. Об изучении связей между проявлениями тектонических процессов в приповерхностных и глубоких участках земной коры. — В кн.: Материалы по геофизическим исследованиям. Л.,

Изд-во ВСЕГЕИ, 1964, с. 5—12, илл. (Труды Всес. н.-и. геол. ин-та (ВСЕГЕИ), т. 104.)

1384. Васильковский Н. П. К проблеме островных дуг. — В кн.: Геология и металлогения советского сектора Тихоокеанского рудного пояса. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 557—565. Библ.

1385. Верхняя мантия Земли. Сб. статей. Перев. под ред. Ю. В. Ризниченко. М., изд-во «Мир», 1964, 422 с., илл. Библ.

1386. Внутреннее строение Земли. Под ред. Б. Гутенберга. Перев. с англ. М., ИЛ, 1949, 418 с. Иностр. загл. см. Библ. указ., вып. 1, № 946).

1387. Вопросы теоретической сейсмологии и физика земных недр. М., Изд-во АН СССР, 1962, 136 с., илл. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, № 20 (187).)

1388. Геофизические исследования строения земной коры. Под ред. С. И. Субботина, Киев, изд-во «Наукова думка», 1964, 136 с., илл. (Геофизический сборник, вып. 8 (10).))

1389. Гурарий Г. З., Соловьева И. А. Строение земной коры по геофизическим данным. М., Изд-во АН СССР, 1963, 126 с., илл. (Труды Геол. ин-та АН СССР, вып. 98.) Библ. с. 122—125.

1390. Гутенберг Б. Физика земных недр. Перев. с англ. М., ИЛ, 1963, 263 с., илл.

(Иностр. назв. см. Библ. указ., вып. 1, № 914.)

РЖ. Геофиз., 1964, № 3, Г 33.

1391. Гэскелл Т. Ф. Под глубинами океанов. Перев. с англ. М., ИЛ, 1963, 253 с. (Иностр. загл. см. Библ. указ., вып. 1, № 897.)

1392. Доскач А. Г. Наука о Земле и вопросы преобразования природы. — Изв. АН СССР, серия геогр., 1962, № 5, с. 127—137, илл. Библ.

1393. Дэн Н. Обзор морских сейсмических исследований и интерпретация строения земной коры под океанами. — J. Seismol. Soc., Japan, 1962, v. 15, N 4, p. 270—297 (японск.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 4, Г 30.

1394. Еланский Л. Н. Некоторые вопросы глубинного строения земной коры. — В кн.: Геология, геохимия, геофизика. Куйбышев, 1962, с. 165—189. Библ. 21 назв. (Труды Куйбышевск. н.-и. ин-та нефт. пром-сти, вып. 11.)

1395. Заборовский А. И. Кафедра геофизических методов исследований земной коры за 20 лет. — В кн.: Геофизические исследования. Сб. 1. М., Изд-во Моск. ун-та, 1964, с. 3—8.

1396. Зайцев Л. П. Исследование земной коры и верхней мантии. — Вест. АН СССР, 1964, № 2, с. 118—119.

1397. Изучение верхней мантии и ее влияние на развитие земной коры. — Геофиз. бюлл. Междуведом. ком-та при Президиуме АН СССР, 1961, № 10, с. 34—38.

1398. Косминская И. П. Классификация структур земной коры по сейсмическим данным. — В кн.: Изучение внутреннего строения Земли по сейсмическим данным. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 95—100. (Бюлл. Совета по сейсмол. АН СССР, вып. 15.)

1399. Кропоткин П. Н. Эволюция Земли. (Происхождение, строение и геол. история Земли). М., изд-во «Знание», 1964, 95 с. с чертеж.

1400. Куликов В. И. Особенности строения земной коры на континентах и в океанах. — В кн.: Исследования в области геофизики. М., изд-во «Недра», 1964, с. 3—17, илл. Библ. 80 назв. (Труды Азерб. н.-и. ин-та по добыче нефти, вып. 11.)

1401. Куно Хисаси. Раздел Мохоровичича. Кагаку, 1961, т. 31, № 11, с. 562—569 (японск.).

1402. Магницкий В. А. Верхняя мантия и ее влияние на развитие земной коры. — Вест. АН СССР, 1961, № 11, с. 18—24, илл.

РЖ. Геофиз., 1962, № 5, А 25.

1403. Магницкий В. А., Калашникова И. В. Об общей направленности развития земной коры. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 8, с. 993—996, илл. Библ. 19 назв.

1404. Милановский Е. Е., Хаин В. В. О характере эволюции земной коры в ходе геологической истории. — В кн.: Тезисы докладов совещания по проблемам тектоники

(1—6 февраля 1963 г.). М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 141—143.

1405. Павловский Е. В., Марков М. С. Некоторые общие вопросы геотектоники (О необратимости развития земной коры). — В кн.: Структура докембрия и связь с тектоникой. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 9—53. (Труды Геол. ин-та АН СССР, вып. 93).

1406. Панов Д. Г. Морфология дна мирового океана. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1963, 228 с., илл.

1407. Петрушевский Б. А. К проблеме Тихоокеанского подвижного кольца. — Сов. геология, 1964, № 3, с. 3—28, илл. Библ. 44 назв.

1408. Резанов И. А. Верхняя мантия и ее влияние на развитие земной коры. — Сов. геология, 1963, № 6, с. 134—146, илл. Библ.

1409. Ризниченко Ю. В., Косминская И. П. О природе слоистости земной коры и верхней мантии. — Докл. АН СССР, 1963, т. 153, № 2, с. 323—325, илл. Библ.

1410. Сибата И. Новейшие достижения в области сейсмических исследований земной коры и тектоническая интерпретация структуры земной коры, произведенная на их основании. — J. Geogr., 1960, v. 69, № 3, p. 106—118 (японск., рез. англ.).

РЖ. Геол., 1962, № 4, А 314.

1411. Сибата И. Успехи в сейсмических исследованиях строения земной коры и тектоническое истолкование строения земной коры. — J. Geogr., 1960, v. 69, № 5, с. 209—223 (японск., рез. англ.).

РЖ. Геол., 1962, № 7, А 270.

1412. Синицын В. М. Роль солнечной энергии в развитии земной коры. — Вестн. Ленингр. ун-та, серия геол., геогр., 1964, № 6, с. 47—56.

РЖ. Геофиз., 1964, № 12, Г 10.

1413. Соловьева И. А., Гурарий Г. З. Строение земной коры по сейсмическим и гравиметрическим данным. (Автореф. докл., прочит. 22. V 1962 г.) — Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы, отд. геол., 1962, т. 37, № 5, с. 119—170.

1414. Строение и развитие земной коры (Материалы 2-го Всес. совещ. по пробл. тектоники в Москве). М., изд-во «Наука», 1964, 201 с.

1415. Субботин С. И. К вопросу об изучении верхней части оболочки. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 468.

1416. Такэучи Х., Сайто М., Кобаяси Н. О модели Джеффриса земной коры и мантии. — J. Seismol. soc. Japan, 1962, v. 15, № 3, p. 183—194 (японск., рез. англ.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 3, Г 30.

1417. Федынский В. В. Разведочная геофизика. Геофизические методы исследования земной коры, поисков и разведки полезных ископаемых. М., изд-во «Недра», 1964, 672 с.

1418. Федынский В. В. Роль Г. А. Гамбурцева в развитии геофизических методов исследования земной коры (к 60-летию со дня рождения). — Изд. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 5, с. 661—669, 1 л. портр.

1419. Хаин В. Е. Направленность, цикличность и неравномерность развития земной коры. — В кн.: Строение и развитие земной коры (Материалы II Всес. совещ. по пробл. тектоники в Москве). М., изд-во «Наука», 1964, с. 13—28.

1420. Хаин В. Е. Направленность, цикличность и неравномерность в развитии земной коры. — В кн.: Тезисы докладов совещания по проблемам тектоники (1—6 февраля 1963 г.). М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 138.

1421. Хейзин Б., Тарн М., Юинг М. Дно Атлантического океана. Перев. с англ. Ч. 1. М., ИЛ, 1962, 147 с., 15 карт. (Иностр. назв. см. Библ. указ., вып. 1, № 932.)

1422. Херасков Н. П. Некоторые общие закономерности в строении и развитии структуры земной коры. М. Изд-во АН СССР, 1963, с. 5—117. (Труды Геол. ин-та АН СССР, вып. 91.)

1423. Чебаненко И. И. Проблема складчатых поясов земной коры (в свете блоковой тектоники). — Киев, изд-во «Наукова думка», 1964, 143 с., илл. (Труды

Ин-та геол. наук АН УССР, серия геотект., вып. 16.)

1424. Шейнман Ю. М. Длительность перестройки континентальной коры в океаническую (на материале Северной Атлантики. — Изд. АН СССР, серия геол., 1964, № 1, с. 42—49, илл. Библ.

1425. Aki K. A note on crustal structure. — Bull. Earthsquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1962, v. 40, N 3, p. 425—430, ill. Bibl. 15 NN.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 306.

О строении земной коры.

1426. Anderson D. L. The plastic leyer of the earth's mantle. — Scient. Amer., 1962, v. 207, № 1, p. 52—59.

РЖ. Геофиз., 1963, № 6, Г 25.

Пластический слой в мантии Земли.

Опубликован перевод:

Верхняя мантия Земли. М., изд-во «Мир», 1964, с. 11—27.

1427. Barnett C. H., Jeffreys H. A suggested reconstruction of the land masses of the earth's as a complete crust. — Nature, 1962, v. 195, № 4840, p. 447—448.

РЖ. Геол., 1963, № 8, А 206.

Предполагаемые перемещения материков при покрытии Земли сплошной корой.

1428. Beloussov V. V., Ruditch E. M. Island arcs in the development of earth's structure (especially in the region of Japan and the Sea of Okhotsk). — J. Geol., 1961, v. 69, № 6, p. 647—658, ill. Bibl. p. 658.

Место островных дуг в развитии структуры земной коры на примере Японии и Охотского моря.

1429. Beloussov V. V. The conditions of fold formation. — In: Report of the Twenty-first session Norden 1960, pt. 18. Structure of the earth's crust and deformation rocks. Copenhagen, Det Berlingske Bogtrykkeri, 1960, p. 326—334, ill. Bibl.

Условия образования складчатости.

1430. Bemmeln R. W. van. New views on East-Alpine orogenesis. — In: Report of the Twenty-first session Norden 1960, pt. 18. Structure of the earth's crust and deformation of rocks. Copenhagen, Det Berlingske Bogtrykkeri, 1960, p. 99—116.

РЖ. Геол., 1964, № 1, А 240.

Новые представления о восточноальпийском орогенезе.

1431. Bernal J. D., Wilson J. T., Dietz R. Continental and oceanic differentiation. — Nature, 1961. v. 192, № 4798, p. 123—128, ill.

Дифференциация под океанами и континентами.

1432. Berry G. Mountain-building. — Engng and Sci., 1963, v. 26, № 7, p. 7—8.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г 12.

Горообразование.

1433. Borisov A. A., Fedynsky V. V. Geophysical characteristics of geosynclinal regions. — Tectonophysics, 1964, v. 1, № 1, p. 121—125.

Геофизические характеристики геосинклинальных регионов.

1434. Bott M. H. P. The granitic layer. — Geophys. J., 1961, v. 5, № 3, p. 207, 216, ill. Bibl., p. 215—216.

РЖ. Геофиз., 1962, № 7, А 40.

Гранитный слой.

1435. Bullard E. C., Griggs D. T. The nature of the Mohorovicic discontinuity. — Geophys. J., 1961, v. 6, № 1, p. 118—123, ill. Bibl. p. 123.

РЖ. Геофиз., 1962, № 5, А 30.

Природа границы Мохоровичича.

1436. Bullen K. E. An introduction to the theory of seismology. 3 ed. Cambridge. Univ. press, 1963, 381, p., ill.

Введение в теорию сейсмологии.

1437. Bullen K. E. Oscillations of the earth and the earth's deep internal structure. — Austral. J. Sci., 1962, v. 24, № 7, p. 303—307.

РЖ. Геофиз., 1962, № 11, А 136.

Колебания Земли и строение ее глубинных частей.

1438. Caloi P. Moti lenti ed improvvisi nella crosta terrestre e loro reciproche relazioni. — Scientia, 1962, v. 97, № 1, p. 1—6.

Медленные и мгновенные движения земной коры и их взаимосвязь.

1439. Clark S. P., Ringwood A. E. Density distribution and constitution of the mantle. — Rev. Geophysics, 1964, v. 2, № 1, p. 35—88, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 45.

Распределение плотности и строение мантии.

1440. Cook K. L. Basic concepts and new advances in geophysics. —

Geol. Soc. America Spec. paper, 1963, № 73, p. 131—132.

РЖ. Геофиз., 1964, № 6, Г 34.

Основные концепции и новые достижения в геофизике.

1441. Cook K. L. The problem of the mantle-crust mix: lateral inhomogeity in the uppermost part of the earth's mantle. — Advances in geophysics, v. 9, N. Y.—London, Acad, Press, 1962, p. 296—360, ill. Bibl.

Проблема взаимоотношения мантии и земной коры. Горизонтальные неоднородности в верхней части мантии.

1442. Cook M. A. Evidence for recent rupture of continental crust. — Proc. Utah Acad. Sci, 1963, v. 40, № 1, p. 74—77.

РЖ. Геофиз., 1964, № 4, Г 15.

Свидетельство недавнего разрыва континентальной коры.

1443. Coulomb J. Les profondeurs de la terre. — Nucleus, 1962, № 5, p. 334—345.

РЖ. Геол., 1963, № 8, А 203.

Глубины Земли.

1444. Coulomb J., Jobert G. The physical constitution of the earth. Edinburgh, London, Oliver & Boyd, 1963, 328 p.

Физическое строение Земли.

1445. Crustal seismic refraction profiles. A compilation. by R. K. Mc Connell and G. H. Mc Taggast. — Cowan Toronto, 1963, Scientific report № 8, Contract N. AF 19 (628) (The Univ. of Toronto Inst. of Earth Sciences).

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 24.

Строение земной коры по данным профильных наблюдений методом преломленных волн.

1446. Earth science and meteoritics, Dedicated to F G Hautermans, on his sixtienth birthday. Comp. by J. Geiss and E. F. Goldberg. Amsterdam, North-Holland publ. co. 1963, XVI, 312 p., ill. Bibl.

Наука о Земле и метеоритика.

1447. Earth's crust measured. — Sci. News Letters, 1963, v. 89, № 22, p. 338.

Исследования земной коры.

1448. Egyed L. A föld dinamikája. — Magyar tud., 1961, v. 68, № 12, p. 749—753 (венг.).

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 276.

Динамика Земли.

1449. Egyed L. A föld dinamikája és kialakulása. Magyar tud. akad. Müsz. tud oszt. közl., 1960, v. 27, № 1—2, p. 133—151. Hozzászólások, p. 152—162 (венг.).

Динамика Земли и ее образование.

1450. Evison F. F., Whittle P. The antipodal location of continents and oceans. — Geol. Mag., 1961, v. 98, № 5, p. 377—379. Bibl. 5 NN.

Антиподальность расположения континентов и океанов.

1451. Geophysical papers dedicated to professor Kenzo Sassa. Kyota, Kyoto University, 1964, 720 p.

Геофизические статьи, посвященные профессору Кенцо Сасса.

1452. Gill J. E. Continents derived from basalt. (Abstr.) Geol. Soc. America Spec. Paper, 1962, № 68, p. 182.

РЖ. Геол., 1964, № 6, А 251.

О происхождении континентов из базальта.

1453. Gutenberg B. Das Innere der Erde. — In: Aus Natur und Museum Frankfurt a/M, Selbstverl. der Senckenberg. Naturforschenden Gesellsch. 1926, H. 2, S. 33—41, Ill.

Недра Земли.

1454. Gutenberg B. The structure of the earth's crust as indicated by seismological data. Proc. Fifth Pacific science congress, 1934, v. 3, p. 2511—2521.

Структура земной коры по сейсмологическим данным.

1455. Haalck H. Physik des Erdinnern, 2-te erw. Aufl., Leipzig, Akad. Verl. Ges, Geest. Portig, 1959, 310 S., ill.

Физика земных недр.

1456. Hamilton W. S. Structural model of large part of the earth. — Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geologists, 1962, v. 46, № 5, p. 610—639.

РЖ. Геофиз., 1963, № 3, Г 10.

Структурная модель крупного блока Земли.

1457. Hedervari P. On the geophysical interpretation of the seismical great-circle of the earth. — Z. Geophys, 1964, Bd. 30, № 1, S. 1—4 (англ., рез. нем.).

РЖ. Геол., 1964, № 11, А 233.

Геофизическая интерпретация сейсмического кольца Земли.

1458. Heezen B. C. The deep-sea floor. — In: Continental drift. N. Y.—London, Acad. Press, 1962, p. 235—288, ill. Bibl. 69 NN.

Дно океана.

1459. Heiskanen W. On the figure and structure of the earth. — Ann. Acad. scient. Fennicae, Ser. A, 1941, t. 57, № 5. p. 1—46. (Publ. Isost. Inst. Intern. Assoc. of geodesy № 8.)

Фигура и строение Земли.

1460. Hess H. H. History of ocean basins. Petrologic studies. Vol. in honor A. F. Buddington. S. l. Geol. Soc. America, 1962, p. 599—620.

РЖ. Геол., 1963, № 9, А 257.

История океанических впадин.

1461. Hess H. H. Seismic anisotopy of the upper most mantle under oceans. — Nature, 1964, v. 203, № 4945, p. 629—631.

РЖ. Геол., 1965, № 2, А 316.

Сейсмическая анизотропия самой верхней части мантии под океаном.

1462. Hodgson J. H. Earthquakes and earth structure. New Jersey Prentice-Hall, 1964, 166 p., ill. Bibl.

Землетрясения и строение Земли.

1463. Hodgson E. A. The structure of the aearth as revealed by seismology. — Washington, U. S. gov. print. office., 1940, p. 281—302.

Структура Земли по сейсмологическим данным.

1464. Howell B. F., Woodtli R. A. Factors influencing thickness of the earth's crust. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, № 8, p. 2601—2605, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1962, № 11, А 30.

Факторы, влияющие на изменение мощности земной коры.

1465. Jacobs J. A., Russel R. D., Wilson J. T. Physics and geology. N. Y. a. o., Mc Graw-Hill, 1959, 424 p. (Intern. Series in the earth Sciences.)

Опубликован перевод:

Джекобс Дж., Рассел Р., Уилсон Дж. Физика и геология. Перев. с англ. М., изд-во «Мир», 1964, 482 с.

1466. Jeffereys H. How soft is the earth? — Quart. J. Roy. Astron. Soc., 1964, v. 5, № 1, p. 10—22.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 9.

Насколько пластична Земля?

1467. Kasanin R. The earth's layers and their characteristics. — Bull. Acad. Serbe. Sci. et arts, 1961, v. 26, № 8, p. 127—138.

РЖ. Геол., 1962, № 7, А 243.

Слои Земли и их характеристика.

1468. Knopoff L. The energy rate — depth function for earthquekes. — Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 1964, v. 51, № 1, p. 1—9.

Функция зависимости энергии от глубины для землетрясения.

1469. Kosminskaya I. P. On layering of the earth's crust. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, № 4, p. 802—805, ill. Bibl.

Слоистость земной коры.

1470. Lederstеger K. Das Normalsphäroid der Erde als zweiteilige Gleichgewichtsfigur und die mitlere Tiefe der Lithosphare. — Sitzungs. Ber. Österr. Akad. Wiss. Math. — Naturwiss. kl. 1961, Abt. 2., Bd. 169, № 5—10, S. 225—239.

РЖ. Геол., 1962, № 9, А 254.

Нормальный земной сфероид как фигура равновесия, состоящая из двух частей, и средняя толщина литосферы.

1471. Lieber P. Further considerations on an elasticplastic model of the earth's crust and upper mantle. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, № 1, p. 99.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 106.

Дальнейшее рассмотрение упругопластичной модели коры и верхней мантии.

1472. MacDonald G. J. F. The deep structure of continents. — Rev. Geophys., 1963, v. 1, № 4, p. 587—665; ill.; Science, 1964, v. 143, № 3609, p. 921—929.

Глубинные структуры континента.

1473. Magnitsky V. A., Khorosheva V. V. The waveguide in the mantle of the earth and its probable physical nature. — Ann. geofis., 1961, v. 14, № 1, p. 87—94, ill.

Волновод в мантии Земли и его возможное физическое истолкование.

1474. MacMath V. E. Rapid sedimentation and phase transition at the M. discontinuity. Disc. on the paper: «Stabilization of crustal subsidence in geosynclinal terraces by phase transition at M by D. C. Noble. Author's reply. — Bull. Geol. Soc.

America, 1962, v. 73, № 2, p. 253—259.

РЖ. Геол., 1963, № 9, А 256.

Быстрое осадконакопление и фазовый переход у границы Мохоровичича. Дискуссия по статье Нобла «Устойчивость погружения земной коры в геосинклинальных областях в результате фазового перехода на границе Мохоровича. (См. № 1480.)

1475. Menard H. W. Geology of the Pacific Sea floor. — Experientia, 1959, v. 15, № 6, p. 205—213, ill.

Геология дна Тихого океана.

1476. Menard H. W. The east Pacific rise. — Scient. Amer., 1961, v. 205, № 6, p. 52, 61; Science, 1960, v. 132. № 3441, p. 1737—1746.

РЖ. Геол., 1963, № 2, А 310.

Восточно-Тихоокеанское поднятие. Опубликован перевод:

Рельеф и геология дна океанов. М., изд-во «Прогресс», 1964, с. 226—239.

1477. Morelli C. Nuove vie di ricerca aperte dalla, fisica terrestre. — Ricerea Scient., 1961, pt. 1, v. 1, № 10—12, p. 341—385.

РЖ. Геол., 1963, № 8, А 201.

Новые пути изучения физики Земли.

1478. Nakamura Y., Howell B. F. Main seismic experiment: frequency spectra of refraction arrivals and the nature of the Mohorovicic discoutining. — Bull. Seismol. Soc. America, 1964, v. 54, № 1, p. 9—18.

Основной сейсмический эксперимент: частотный спектр вступлений преломленных волн и природа границы Мохоровичича.

1479. Nishimura E., Kishimoto Y., Kamitsuki A. On the nature of the 20° discontinuity in the earth's mantle. — Tellus, 1958, v. 10, N 1, p. 137—144, ill. Bibl. p. 144.

О природе 20°-ной границы раздела земной мантии. Опубликован перевод. Верхняя мантия Земли. М., изд-во «Мир», 1964, с. 114—128.

1480. Noble D. C. Stabilization of crustal subsidence in geosinclinal terraces by phase transition at M. — Bull. Geol. Soc. America, 1961, v. 72, № 2, p. 287—291.

Устойчивость погружения земной коры в геосинклинальных областях в результате фазового перехода на границе Мохоровичича. (См. № 1474.)

1481. Nucleas geology. A symposium on nucleas phenomena in the earth sciences. N. Y., J. Wily & Sons; London, Chapman & Hall, 1954, 414 p.

Опубликован перевод:

Ядерная геология. М. ИЛ, 1956, 555 с. Симпозиум по ядерным проблемам в науках о Земле.

1482. Oxburgh E. R. Upper mantle inhomogeneity and the low velocity zona. — Geophys. J., 1964, v. 8, № 4, p. 456—462, ill.

РЖ. Геофиз., 1965, № 3, Г 28.

Неоднородность верхней мантии и зона пониженных скоростей.

1483. Pavoni N. Rotierende Felder in der Erdkruste. — Abhandl. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin, Kl. Bergbau, Hüttenwesen und Montangeol., 1962, № 2, S. 257—269. Disc. 269—270.

РЖ. Геофиз., 1964, № 5, Г 44.

Вращающиеся области в земной коре.

1484. Press F. The earth's crust and upper mantle. — Science, 1961, v. 133, N 3463, p. 1455—1463.

РЖ. Геол., 1962, № 4, А 228.

Земная кора и верхняя мантия.

1485. Research in Geophysics, v. 2. Solid earth and interface phenomena. Cambridge, Massachusetts. The M. I. T. Press, 1964, 595 p. (Massachusetts Inst. Technol.)

Геофизические исследования. Т. 2. Твердая Земля и явления, происходящие на границах раздела.

1486. Rode K. P. On the nature of the alpina orogeny and crustal evolution. — In: Fortynineth Indian Science Congress. Cuttack, 1962, 16 p.

Президентский адрес о природе Альп и эволюции земной коры [на 49-м Индийском научном конгрессе в Куттаке, 1962].

1487. Roever W. P. Sind die alpinotypen Peridotitmassen verfrachtete Bruchstücke der Peridotitschabe? — Geol. Rundschau, 1957, Bd. 46, H. 1, S. 137—146.

Являются ли альпинотипные перидотитные массивы тектоническими отторженцами перидотитового слоя.

1488. Runcorn S. K. Physics and geology. — Times Sci. Rev., 1963, № 47, p. 14—15.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г 1.

Физика и геология.

1489. Safronov V. S. The primary inhomogeneitics of the earth's mantle. — Tectonophysics, 1964, v. 1, N 3, p. 217—222.

Первичные неоднородности в мантии Земли.

1490. Scheidegger A. E. The origin of continents. — New Scientist, 1961, v. 12, № 258, p. 227—220.

РЖ. Геофиз., 1962, № 11, А 39.

Образование материков.

1491. Schimazu Y., Sakata T. A binary-two phase model of the earth's mantle and the structure of the C. layer. — J. Seismol. Soc. Japan, 1960, v. 13, № 3, p. 193—194. ill. Bibl. 2 NN.

Модель сдвоенной фазы мантии Земли и строение слоя С.

1492. Shimozuru D. Geophysical evidences for suggesting the existence of molten pockets in the earth's upper mantle. — Internat. Sympos. volcanol., 1962 (Abstr.), S. l. Sci Council Japan, S. a., p. 64—66.

РЖ. Геофиз., 1963, № 10, Г 25.

Подтверждение на основе геофизических данных предположения о существовании очагов расплавленных пород в верхней оболочке Земли.

1493. Smith CH. H. Exploring the earth's crust. — Precambrian, 1963, v. 36, № 8, p. 8—11.

РЖ. Геол., 1964, № 10, А 101.

Изучение земной коры.

1494. Solid-earth geophysics. Survey and outlook. Washington, Nat. Acad. of Sci. — Nat. Res. Council, 1964, 198 p.

Геофизика твердой Земли. Исследование и перспективы.

1495. Sonder R. A. Mechanik der Erde, Elemente und Studien zur tektonischen Erdgeschichte. Stuttgart, Schweizerbart, 1956, 291 S., ill. Bibl. S. 274—283.

Механика Земли. Элементы изучения тектонической истории Земли.

1496. Stamp L. D. The earth's crust. A new approach to physical geography and geology. London, G. G. Harrap, 1951, 120 p., ill.

Земная кора. Новое приближение к физической географии и геологии.

1497. Stoyko N. La variation des latitudes et leur relation avec le mouvement de l'ecorce terrestre. — Abhandl. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin, Kl. Bergbau, Hüttenwesen und Montangeol., 1962, № 2, S. 400—407.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 43.

Изменения широт и их связь с движением земной коры.

1498. Steinhart J. S. Crustal studies on the continent. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, № 2, p. 339—341. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 2, Г 27.

Изучение коры континентов.

1499. Szénas G. Néhány megjegyzés a magyarországi földkéregről. — Geofiz. közl., 1964, v. 13, № 3, p. 301—303. Bibl. 2 NN.

Некоторые замечания о строении земной коры.

1500. Tazieff H. Le volcanisme et les indices de mobilite du manteau terrestre. — La Nature, 1964, № 3351, p. 259—266.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 11.

Вулканизм и показатели мобильности мантии Земли.

1501. Teisseyre R. The dislocation processes in the Pacific Ocean. — Ann. Internat. Geophys. Year, 1961, № 11, p. 411—413.

О смещениях в Тихом океане.

1502. The interior of the earth. — Nature, 1961, v. 191, № 4792, p. 983.

РЖ. Геофиз., 1962, № 11, А 37.

Внутреннее строение Земли.

1503. The Sea. Ideas and observations on progress in the study of the seas. ed. by M. N. Hill. v. 3. The Earth beneath the sea. History. N. Y.—London, Interscience publ., 1963, 963 p.

Море. Мысли и наблюдения за прогрессом в изучении моря, т. 3. Земля под морем. История.

1504. Topography of the deep-sea floor. ed. by B. C. Heezen and H. W. Menard. — In: The Sea. v. 3. The earth beneath the sea. History. N. Y.—London, Interscience publ., 1963, p. 233—280.

Топография дна океана.

1505. Vening Meinesz F. A. De bewegelijkheid van het aardoppervlak en de geophysische oorzaken daarvan. — Bull. séances, Acad. roy. sci. outre-mer, 1962, v. 8. № 4, p. 780—787 (флам.).

РЖ. Геофиз., 1963, № 7, Г 43.

Подвижность земной поверхности и ее геофизические причины.

1506. Vening Meinesz F. A. The earth's crust and mantle. I. Developments in solid earth geophysics. Amsterdam—London—New York, Elsevier publ. comp., 1964, 124 p.

Кора и мантия Земли. 1. Успехи в геофизике твердой Земли.

1507. Vening Meinesz F. A. Volcanicity cause of equilibrium disturbances of the geoid. — Proc. Koninkl. nederl. akad. wet. B., 1963, v. 66, № 1, p. 1—2. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 3, Г 196.

Вулканическая причина нарушения равновесия геоида.

1508. Vicente R. O. The theory of nutation and the internal constitution of the earth. — In: Physics and chemistry of the earth., v. 4, London a. o., Pergamon press, 1961, p. 251—280, ill. Bibl. p. 279—280.

Теория нутации и внутреннее строение Земли.

1509. Wager L. R. Beneath the earth's crust. — Advancement Sci., 1958, v. 15, № 58, p. 31—45. Bibl.

Под земной корой.

1510. Weertman J. The thickness of continents. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, № 3, p. 929—932, ill. Bibl. p. 932.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 277.

Толщина материков.

1511. Wilson T. The movement of continents. — ICSU Review, 1964, v. 6, № 2, p. 84—91. Bibl. 28 NN.

Движения континентов.

См. также № 1216, 1218.

а. Региональные работы

1512. Акопян Ц. Г., Оганисян Ш. С., Татевосян Л. К., Мартиросян А. Г. Основные итоги геофизических исследований на территории Армянской ССР. — Труды Ин-та геол. наук АН АрмССР, Ереван, Изд-во АН АрмССР, 1963, с. 152—162.

РЖ. Геофиз., 1964, № 2, Г 9.

1513. Али-Заде А. А., Ахмедов Г. А., Куликов В. И. Глубинное строение Азербайджана по геолого-геофизическим данным. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., изд-во «Недра», 1965, с. 155—167, илл. (Междунар. геол. конгресс. XXII сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 2.) Библ. 29 назв.

1514. Али-Заде А. А., Ахмедов Г. А., Куликов В. И. Региональное геологическое строение Азербайджана по геофизическим данным. — В кн.: Геофизическое изучение геологического строения нефтегазоносной области Азербайджана. Баку, Азерб. гос. изд-во, 1963, с. 145—149.

1515. Андреев А. П., Бродовой В. В., Гольдшмидт В. И., Кузьмин Ю. И., Морозов М. Д., Эйдлин Р. А. Глубинное строение земной коры Казахстана и методика ее изучения. — Изв. АН КазССР, серия геол., 1964, № 4, с. 3—15, илл. Библ. 17 назв.

1516. Андреев Б. А. Геофизические и геологические особенности зоны глубокофокусных землетрясений северо-западной части Тихого океана. — Докл. АН СССР, 1963, т. 150, № 1, с. 140—142.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 291.

1517. Белеловский М. Л. Некоторые черты глубинной тектоники Таджикской депрессии по геофизическим данным. — В кн.: Тектоника Памира и Тянь-Шаня. М., изд-во «Наука», 1964, с. 125—140.

РЖ. Геофиз., 1965, № 3, Г 10.

1518. Беляевский Н. А., Борисов А. А. Глубинное строение северо-западной части Тихоокеанского подвижного пояса. — Сов. геология, 1964, № 9, с. 29—46, илл. Библ. 65 назв.

Приведен схематический геолого-геофизический разрез; схема рельефа поверхности Мохоровичича и др.

1519. Борисов А. А., Федынский В. В. Геофизическая характеристика геосинклинальных областей Средней Азии. — В кн.: Активизированные зоны земной коры, новейшие тектонические движения и сейсмичность. М., изд-во «Наука», 1964, с. 14—30.

РЖ. Геол., 1965, № 2, А 389.

1520. Борисов А. А., Круглякова Г. И. О глубинном строении земной коры Закарпатья. — Изв. АН СССР, сер. геофиз., 1962, № 11, с. 1497—1501, илл. Библ. 12 назв.

1521. Борисов А. А., Крылов Н. А., Летавин А. И., Маловицкий Я. П. О границе разновозрастных платформ в Северном Прикаспии. — Докл. АН СССР, 1963, т. 148, № 4, с. 896—899, илл.

1522. Борисов А. А. О некоторых особенностях глубинной структуры платформенных территорий Советского Союза. — Сов. геология, 1962, № 1, с. 35—53, илл. Библ. 62 назв.

1523. Борисов А. А., Дикенштейн Г. Х., Кравченко Н. Е., Лопатина Н. П., Маловицкий А. П., Корнев В. А. Основные черты тектоники Каспийского моря и прилегающих районов суши. — Геология нефти и газа, 1962, № 12, с. 18—23, илл. Библ. 22 назв.

1524. Васильковский Н. П., Радкевич Е. А., Смирнов А. М. Роль геофизики в изучении Тихоокеанского пояса и предлагаемый план геофизических работ. — Бюлл. Тихоокеанск. ком-та по геологии и металлогении Тихоокеанск. рудн. пояса, 1962, вып. 1, с. 56—66.

РЖ. Геол., 1964, № 1, А 287.

1525. Володарский Р. Ф., Пивоваров Б. Л. Некоторые вопросы глубинного строения земной коры Предкавказья. — В кн.: Геофизические исследования. Сб. 1. М., Изд-во Моск. ун-та, 1964, с. 196—204, илл. Библ.

1526. Гзовский М. В. Новейшая тектоника и геофизика Тянь-Шаня. — В кн.: Неотектоника СССР. М., Изд-во АН СССР, 1961, с. 191—203.

РЖ. Геол., 1962, № 9, А 290.

1527. Годин Ю. Н., Лупнов Н. П., Сытин Ю. И., Чихачев П. К. Основные особенности тектонического строения территории Туркменской ССР. — Сов. геология, 1958, № 1, с. 3—24.

1528. Горячев А. В. Некоторые особенности новейшей тектоники Курильской островной дуги. — Сов. геология, 1960, № 10, с. 24—41, илл., Библ. 19 назв.

1529. Горячев А. В. О связи сейсмичности и современного вулканизма Курило-Камчатской складчатости. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 11, с. 1484—1496, илл. Библ. 18 назв.

1530. Горячев А. В. Основные закономерности геотектонического режима Курило-Камчатской складчатой зоны. — Докл. АН СССР, 1962, т. 142, № 1, с. 152—155. Библ. 10 назв.

1531. Деменицкая Р. М., Карасик А. М., Киселев Ю. Г. Итоги изучения геологического строения земной коры в Центральной Арктике геофизическими методами. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1962, № 11, с. 91—95, илл. Библ. 4 назв.

1532. Каратаев Г. Н. Строение земной коры в Западной Сибири по геофизическим данным. — Геология и геофизика, 1960, № 11, с. 65—82, илл. Библ. 28 назв.

1533. Крестников В. Н. История развития колебательных движений земной коры Памира и сопредельных частей Азии. М., Изд-во АН СССР, 1962, 179 с.

1534. Крестников В. Н., Нерсесов И. Л. *Тектоническое строение* Памира и Тянь-Шаня и его связь с рельефом поверхности Мохоровичича. — Сов. геология, 1962, № 11, с. 36—69, илл. Библ. 50 назв.

1525. Кропоткин П. Н., Власов Г. М. Островные дуги западной окраины Тихоокеанского рудного пояса. — В кн.: Геология и металлогения советского сектора Тихоокеанского рудного пояса. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 593—641.

1536. Куликов В. И. Глубинное геологическое строение Азербайджанской ССР по данным геофизических исследований. — В кн.: Состояние и перспективы развития геофизических поисков и разведки полезных ископаемых. М., Гостоптехиздат, 1961, с. 45—56, илл. Библ. 35 назв. (Материалы науч.-техн. *конф. геофиз.)*

1537. Лебедев Т. С., Болюбах К. А. К вопросу о строении земной коры горного Крыма и впадины Черного моря. — В сб.: Материалы геофизических исследований территории Украины. Киев, Изд-во АН УССР, 1963, с. 15—21, илл. Библ. (Геофизический сборник, вып. 6 (8).)

РЖ. Геол., 1964, № 7, А 289.

1538. Лившиц М. Х. Новые представления о тектонике острова Сахалина в свете геофизических данных и некоторые соображения о его газонефтеносности. — Геология и геофизика, 1963, № 6, с. 49—59.

1539. Мельхановицкий И. М. Глубинное геологическое строение советской части Тянь-Шаня по геофизическим данным. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., изд-во «Недра», 1965, с. 15—25, илл. (Международ. геол. конгресс. XXII сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 2.) Библ. 18 назв.

1540. Мильштейн Д. М., Авагимов А. А., Дубровский В. Г., Лыков В. И., Павленкин А. Д., Солохов В. В., Шиханович Э. Л. К постановке новых направлений изучения строения земной коры и верхней мантии в Туркменистане геофизическими методами. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., изд-во «Недра», 1965, с. 33—44, илл. (Междувед. геол. конгресс. XXII сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 2.)

1541. Подоба Н. В., Серова А. Д. О структуре кристаллического фундамента восточных районов Русской платформы. — В кн.: Вопросы сравнительной тектоники древних платформ. М., изд-во «Наука», 1964, с. 89—99.

1542. Резанов И. А. О геологической интерпретации профиля глубинного сейсмического зондирования Магадан—Колыма. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 7, с. 865—872. Библ. 10 назв.

1543. Рудич Е. М. Основные закономерности тектонического развития Приморья, Сахалина и Японии как зоны перехода от континента к океану. М., Изд-во АН СССР, 1962, 272 с., илл. карты. (Ин-т физики Земли АН СССР.) Библ. с. 263—270.

1544. Семененко Н. П., Субботин С. И., Соллогуб В. Б., Ивантишин М. Н., Чекунов А. В., Ладиева В. Д. Строение глубинных зон земной коры Украинского кристаллического щита. — Сов. геология, 1964, № 11, с. 48—60.

1545. Соловьев О. Н., Гайнанов А. Г. Особенности глубинного геологического строения переходной зоны от Азиатского материка к Тихому океану в районе Курило-Камчатской островной дуги. — Сов. геология, 1963, № 3, с. 113—123, илл. Библ. 21 назв.

1546. Сорохтин О. Г., Кондратьев О. К., Авсюк Ю. Н. Строение Восточной Антарктиды в свете новых данных. — Вест. АН СССР, 1960, № 3, с. 31—35.

1547. Сорский А. А. О соотношении глубинного и поверхностного строения Большого Кавказа. — Сов. геология, 1962, № 1, с. 54—70, илл.

1548. Субботин С. И., Гуревич Б. Л., Кужелов Г. 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. М., изд-во «Недра», 1965, с. 56—69, илл. (Междунар. геол. конгресс. XXII сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 2.) Библ. 31 назв.

1549. Фадеев В. Е. Некоторые особенности глубинного строения земной коры в южной части Каспийского моря. — Вестн. Моск. ун-та, серия геол., 1964, № 2, с. 22—25.

1550. Фотиади Э. Э. Геологическое строение Русской платформы. По данным региональных геофизических исследований и опорного бурения. М., Гостоптехиздат, 1958, 244 с., илл. (Труды ВНИИГеофизика, вып. 4). Библ. 392 назв.

1551. Фотиади Э. Э., Моисеенко Ф. С. Основные черты тектонической структуры Сибири и Дальнего Востока в свете геологических и геофизических данных. — Геология и геофизика, 1964, № 12, с. 3—21, илл. Библ. 78 назв.

1552. Фотиади Э. Э. Основные черты тектонического строения Сибири и Дальнего Востока в свете данных геологических и геофизических исследований. — Геология и геофизика, 1961, № 10, с. 28—41.

1553. Фотиади Э. Э. Современное состояние, задачи и перспективы геофизических исследований в Сибири и на Дальнем Востоке. —

Геология и геофизика, 1962, № 10, с. 83—92, илл. Библ. 27 назв.

1554. Фотиади Э. Э. Строение земной коры Сибири и Дальнего Востока по геофизическим данным. — В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М., изд-во «Недра», 1965, с. 9—14, илл. (Междунар. геол. конгресс. XXII сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 2.) Библ. 18 назв.

1555. Фотиади Э. Э., Каратаев Г. И. Строение земной коры Сибири и Дальнего Востока по данным региональных геофизических исследований. — Геология и геофизика, 1963, № 10, с. 5—19, илл. Библ.

1556. Bott M. H. P. The upper mantle beneath Iceland. — Geophys. J., 1965, v. 9, № 2—3, p. 275—277, Bibl. 3 NN.

Верхняя мантия под Исландией.

1557. Crustal structure in Japan. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, № 3, p. 807—811, ill.

Структура земной коры в Японии.

1558. Evison F. F. Thickness of the earth's crust in Antarctica and surrounding oceans: a reply. — Geophys. J., 1963, v. 7, № 4, p. 469—476. Bibl.

РЖ. Геол., 1965, № 1, А 449.

Мощность земной коры в Антарктиде и окружающих ее океанах: ответ. (См. № 48 и 1246.)

1559. Fischer R. L., Hess H. H. Trenches. — In: The Sea. v. 3. The earth beneath the sea. History. N. Y.—London. Interscience publ 1963, p. 411—436. Bibl.

Глубоководные желоба.

1560. Goryatchev A. V. On the relationship between geotectonic and geophysical phenomena of the Kuril—Kamtchatka folding zone at the junction zone of the Asiatic Continent with the Pacific Ocean. — In: The crust of the Pacific Basin. Washington, Amer. Geophys. Union Nat. Acad. Sci., 1962, p. 41—49, ill. (Geophys. monograph, № 6). Bibl. p. 49.

Соотношение между геотектоникой и геофизическими явлениями Курило-Камчатской складчатой зоны в области сочленения Азиатского континента с Тихим океаном.

1561. Gutenberg B. The structure of the Pacific basin as indicated by earthquakes. — Science, 1939, v. 90, № 2342, p. 456—458.

Структура Тихоокеанского бассейна по данным о землетрясениях.

1562. Heezen B. C., Ewing M. The Midoceanic Ridge — In: The Sea, v. 3. The earth beneath the sea. History. N. Y.—London, Interscience publ., 1963, p. 388—410.

Срединно-океанический хребет.

1563. Joesting H. R., Case J. E. Regional geophysical studies in Salt Valley—Cisco area, Utah and Colorado. — Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geologists, 1962, v. 46, № 10, p. 1879—1889.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 328.

Региональное географическое изучение района Солт-Валли-Сиско, Юта и Колорадо.

1564. Klompé Th. H. F. Igneous and structural features of Thailand. — In: The crust of the Pacific Basin. Washington, Amer. Geophys. Union, Nat. Acad. Sci., 1962, p. 122—134, ill. (Geophys. monograph, № 6). Bibl. p. 133, 134.

Изверженные породы и структура Тайланда.

1565. Kosminskaya I. P., Riznichenko Y. V. Seismic studies of the earth's crust in Eurasia. — In: Research in Geophysics, v. 2. Solid earth and interface phenomena. Cambridge, Massachusetts. The M. I. T. Press, 1964, p. 81—122, ill. Bibl. 53 NN. (Massachusetts Inst. of Technol.)

Сейсмические исследования земной коры в Евразии.

1566. Krestnikow V. N., Nersesov I. L. Relation of the deep structure of the Pamirs and Tien Shan to their tectonics. — Tectonophysics, 1964, v. 1, № 2, p. 183—192.

Связь глубинного строения Памира и Тянь-Шаня с их тектоникой.

1567. Krishnan M. S. Island arcs with special references to S. E. Asia. — Union géodes. et Géophys. intern., série A, Trav. Sci., 1961, f. 22, p. 127—136, ill.

РЖ. Геофиз., 1962, № 11, А 36.

Островные дуги юго-восточной Азии.

1568. Lascu St. Date asupra scrucurii scoartei terestre in Europa. — Studii si cercetari astron, si seismol.

Acad. RPR, 1962, v. 7, № 2, p. 371—375 (рум., рез. русск.).

РЖ. Геофиз., 1963, № 7, Г 17.

Данные о строении земной коры в Европе.

1569. Lomnitz C. On Andean structure. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, № 1, p. 351—363, ill. Bibl. p. 363.

Структура Анд.

1570. Pakiser L. C., Press F., Kane M. F. Geophysical investigation of Mono Basin, California. — Bull. Geol. Soc. America, 1960, v. 71, № 4, p. 415—447, ill.

Геофизические исследования бассейна Моно, Калифорния.

1571. Petrouchevsky B. A. Eearthquakes and geologic structure of the Northwest Margin of the Pacific Ocean Basin. — In: The crust of the Pacific Basin. Washington, Amer. Geophys. Union Nat. Acad. Sci., 1962, p. 50—51 (Geophys. monograph, № 6).

Землетрясения и геологическое строение северо-западного побережья Тихого океана.

1572. Press F. Crustal and upper mantle structure of the Eastern Pacific Ocean and adjacent continent. — В кн.: 10th Pacif. Congr. Pacif. Sci. Assoc. Honolulu, 1961, S. l., s. a. 363.

РЖ. Геол., 1963, № 1, А 252.

Строение земной коры и верхней мантии восточной части Тихого океана и прилегающих участков.

1573. Thompson G. A. Crustal structure and cenozoic deformation in the Basin and Range province. — Bull. Geol. Soc. America, 1960, v. 71, № 12, pt. 2, p. 1992—1993.

РЖ. Геол., 1962, № 3, А 278.

Структура земной коры и кайнозойские деформации в районе Большого бассейна.

1574. Thompson G. A., Talwani M. Crustal structure from Pacific basin to Central Nevada. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 22, p. 4813—4837, ill. Bibl.

Строение коры от Тихого океана до Центральной Невады.

1575. Thompson G. A., Talwani M. Geology of the crust and mantle, Western United States. — Science, 1964, v. 146, N 3651, p. 1539—1549, ill. Bibl.

Геология коры и мантии западной части США.

1576. Vacquier V., Raff A. D., Warren R. E. Horizontal displacements in the floor of the Northeastern Pacific Ocean. — Bull. Geol. Soc. America, 1961, v. 72, N 8, p. 1251—1258, ill. Bibl.

Горизонтальные смещения дна северо-восточной части Тихого океана.

1577. Vacquier V. Measurement of horizontal displacement along faults in the Ocean floor. — Nature, 1959, v. 183, № 4659, p. 452—453.

Измерения горизонтального смещения вдоль разрывов в дне океана.

б. Различные геотектонические гипотезы и обобщения

1578. Белоусов В. В. Внутреннее строение и развитие Земли в свете геотектонических данных. — В кн.: Вопросы внутреннего строения и развития Земли. М., Изд-во АН СССР, 1955, с. 51—60. (Труды Геофиз. ин-та АН СССР, вып. 26 (153).)

1579. Белоусов В. В. Земля, ее строение и развитие. —М., Изд-во АН СССР, 1963, 152 с.

1580. Белоусов В. В. Основные вопросы геотектоники. М., Госгеолтехиздат, 1962, 608 с. Библ.

1581. Белоусов В. В. Пути развития наук о Земле. — В кн.: Взаимодействие наук при изучении Земли. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 11—25.

1582. Белоусов В. В. Явления тектонической активизации в развитии земной коры. — В кн.: Активизированные зоны земной коры, новейшие тектонические движения и сейсмичность. М., изд-во «Наука», 1964, с. 7—13. Библ.

1583. Васильковский Н. П. К проблеме развития земной коры. — В кн.: Тезисы докладов совещания по проблемам тектоники (1—6 февраля 1963 г.). М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 140.

РЖ. Геол., 1964, № 4, А 303.

1584. Васильковский Н. П. К теории земной коры. — В кн.: Материалы по региональной геологии. М., Госгеолтехиздат, 1963, с. 95—125,

илл. Библ. (Труды Сиб. н.-и. ин-та геол., геофиз. и минеральн. сырья, вып. 5.)

1585. Васильковский Н. П. О направленности геологических процессов в истории Земли. — Геология и геофизика, 1962, № 11, с. 41—51, илл. Библ. 28 назв.

1586. Еще одна гипотеза развития земной коры. — Природа, 1962, № 3, с. 119—120, илл. [Гипотеза принадлежит американскому геологу Dietz R. S.] (См. № 1614.)

1587. Кропоткин П. Н. Критика некоторых тектонических теорий фиксизма. — Изв. АН СССР, серия геол., 1964, № 6, с. 10—40.

1588. Кропоткин П. Н. Проблема крупных горизонтальных движений земной коры в свете современных геофизических данных. (Автореф. докл., прочит. 29. XI 1960 г.) — Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы, отд. геол., 1961, т. 36, № 2, с. 126—127.

РЖ. Геофиз., 1962, № 1, А 97.

1589. Кропоткин П. Н. Соотношение поверхностной и глубинной структуры и общая характеристика движений земной коры. — В кн.: Строение и развитие земной коры. М., изд-во «Наука», 1964, с. 72—96, илл. (Материалы 2-го Всес. совещ. по пробл. тектоники в Москве.) Библ.

1590. Кропоткин П. Н. Соотношение поверхностной и глубинной структур и общая характеристика движений земной коры. — В кн.: Тезисы докладов совещания по проблемам тектоники (1—6 февраля 1963 г.). М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 145—147.

РЖ. Геол., 1964, № 5, А 304.

1591. Люстих Е. Н. Критика геотектонической контракционной гипотезы. М., Изд-во АН СССР, 1958, 45 с. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 3 (170).)

1592. Попов В. И. Некоторые основные положения ядерной теории развития земной коры. — Записки Узбек. отд. Всес. минерал. об-ва. Ташкент, 1955, вып. 7, с. 5—90, илл., 3 л. вкл. Библ. с. 85—90.

1593. Попов В. И. Ядерная теория развития земной коры. Ташкент, Изд-во Самарк. гос. ун-та, 1960, 170 с., илл. (Труды пробл. лаборат. осад. формаций и осадочн. руд. Ташкент., Изд-во Гос. ун-та. Новая серия, вып. 177, геол. науки, кн. 14).

1594. Попов В. И. Ядра роста материков и развитие земной коры. — В кн.: Строение и развитие земной коры. М., изд-во «Наука», 1964, с. 139—155. (Материалы 2-го Всес. совещ. по пробл. тектоники в Москве.)

1595. Попов В. И. Ядра роста материков и их роль в развитии земной коры. — В кн.: Тезисы докладов совещания по проблемам тектоники (1—6 февраля, 1963 г.). М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 152—153.

1596. Рахимова И. Ш. О влиянии на развитие земной коры фазовых превращений на поверхности Мохоровичича. — В кн.: Первая конференция молодых геофизиков Украины при Ин-те геофизики АН УССР (Тезисы докладов). Киев, Изд-во АН УССР, 1963, с. 18.

1597. Рыбин А. И. Причины движения земной коры. Глубинный гравитационный тектоногенез. — Природа, 1964, № 7, с. 87—91, илл. Библ.

1598. Ступак Н. К. О пульсации Земли. — В кн.: Проблемы планетарной геологии. М., Гесгеолтехиздат, 1963, с. 285—290, илл. Библ.

1599. Субботин С. И., Рахимова И. Ш. Физические и геофизические проблемы теории тектонических движений. — В кн.: Комплексные геофизические исследования территории Украины. Киев, Изд-во АН УССР, 1963, с. 3—13. (Геофизический сборник, вып. 4 (6).)

1600. Тихомиров В. В. О связи процесса перестройки земной коры с вертикально направленными тектоническими движениями. — Докл. АН СССР, 1963, т. 151, № 5, с. 1174—1178, илл. Библ.

1601. Трапезников Ю. А. Реферативный обзор и критика современных гипотез расширяющейся Земли. — Бюлл. Москв. об-ва испыт. природы, отд. геол., 1963, т. 38, № 5, с. 65—74.

1602. Хаин В. Е. Геосинклинальный процесс и эволюция тектоносферы. — Изв. АН СССР, серия геол., 1964, № 12, с. 3—17.

1603. Хаин В. Е. Общая геотектоника. М., изд-во «Недра», 1964, 478 с.

1604. Хаин В. Е. Основные этапы развития земной коры. — Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы, отд. геол., 1962, № 1, с. 8—24, Библ. 36 назв.

1605. Хаин В. Е. Эволюция земной коры и возможные формы ее связи с процессами в верхней мантии. — Сов. геология, 1964, № 6, с. 3—22.

1606. Bailey D. K. Crustal warping — a possible tectonic control of alkali magmatism. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, № 6, p. 1103—1111, ill.

Коробление коры и возможный тектонический контроль щелочного магматизма.

1607. Beck A. E. Energy reguirements of an expanding earth. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, № 5, p. 1485—1490.

РЖ. Геол., 1962, № 5, А 253.

Энергетический аспект гипотезы расширяющейся Земли.

1608. Beloussov V. V. The origin of folding in the earth's crust. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, № 7, p. 2241—2254, ill. Bibl.

Происхождение складчатости в земной коре.

1609. Benioff H. Movements on major transcurrent faults. — In: Continental drift. N. Y.—London, Academic press, 1962. p. 103—134, ill. Bibl.

Движение по крупным сдвигам.

1610. Bott M. H. T. Convection in the earth's mantle and the mechanism of continental drift. — Nature, 1964, v. 202, № 4932, p. 583—584.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 52.

Конвекция мантии и механизм дрейфа континентов.

1611. Carey S. W. The asymmetry of the earth. — Austral. J. Sci., 1963, v. 25. № 9, p. 369—384.

РЖ. Геол., 1964, № 4, А 298.

Асимметрия Земли.

1612. Chadwick P. Mountain-building hypotheses. — In: Continental drift. N. Y.—London, Academic press, 1962, p. 195—234.

Гипотеза горообразования.

1613. Continental drift. ed. by S. K. Runcoru. N. Y.—London, Academic press, 1962, 338 p., ill. Bibl.

Дрейф континентов.

1614. Dietz R. S. Continent and ocean basin evolution by spreading of the sea floor. — Nature, 1961, v. 190, № 4779, p. 854—857, ill. Bibl. 19 NN.

Эволюция континентов и океанических бассейнов в результате раздвижения океанического дна.

1615. Dietz R. S. Ocean-basin evolution by sea-floor spreading. — In: Continental drift. N. Y.—London, Acad. Press, 1962, p. 289—298, ill. Bibl. 19 NN.

РЖ. Геол., 1964, № 6, А 250.

Эволюция океанических бассейнов в результате раздвижения океанического дна.

1616. Dietz R. S. Ocean-basin evolution by sea-floor spreading. (Abstr.). — In: The crust of the Pacific Basin. Washington. Amer. Geophys. Union Nat. Acad. Sci., 1962, p. 11—12. (Geophys. monograph, № 6.)

Эволюция океанических бассейнов в результате раздвижения дна океанов.

1617. Egyed L. Some geophysical problems in connection with recent and past crustal movements. — Abhandl. Deutsch. Akad. Wiss. Berlin, Kl. Bergbau. Hüttenwesen und Montangeol., 1962, № 2, S. 423—431. Discuss., S. 432.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г 84.

Некоторые геологические проблемы в связи с новейшими и древними движениями земной коры.

1618. Egyed L. The expanding earth? — Nature, 1963, v. 197, № 4872, p. 1059—1060. Bibl. 30 NN.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 270.

Расширяющаяся Земля.

1619. Egyed L. The internal energies of the earth as revealed in the course of evalution of natural sciences. — Acta techn. Acad. Sci. Hungarieae, 1961, t. 37, f. 3—4, serie geodaet. et geophys., t. 3, f. 3—4, p. 427—434.

Внутренняя энергия Земли и ее связь с развитием естествознания.

1620. Erimesco P. The expanding Ocean floor. — Bull. Inst. peches marit. Maroc, 1963, № 9—10, p. 3—31.

РЖ. Геол., 1964, № 9, А 168.

Расширяющееся океаническое дно.

1621. Gaskell T. F. Comparisons of Pacific and Atlantic Ocean floors in relation to ideas of continental displacement. — In: Continental drift. N. Y.—London, 1963, p. 299—307, Bibl. 16 NN.

Сопоставление дна Тихого и Атлантического океанов с точки зрения перемещения континентов.

1622. Geology and solid earth geophysics of the Pacific Basin. Report of the Standing Committee Honolulu, Hawai, Univ. Hawaii Press, 1963, 180 p. (Tenth Pacific science congress series.)

Геология и геофизика Тихого океана.

1623. Gilliland W. N. Extension of the theory of zonal rotation to explain global fracturing. — Nature, 1964, v. 202, № 4939, p. 1276—1278.

РЖ. Геол., 1965, № 3, А 276.

Расширенное толкование теории зонального вращения для объяснения глобальной системы сдвиговых смещений.

1624. Gilvarry J. J. The origin of ocean basins and continents. — Nature, 1961, v. 190, № 4781, p. 1048—1053, ill. Bibl. 29 NN.

Происхождение континентов и океанов.

1625. Girdler R. W. Initiation of continental drift. — Nature, 1962, v. 194, № 1828, p. 521—524.

РЖ. Геофиз., 1962, № 12, А 12.

К вопросу о дрейфе континентов.

1626. Girdler R. W. Rift valleys, continental drift and convection in the earth's mantle. — Nature, 1963, v. 198, № 4885, p. 1037—1039.

РЖ. Геол., 1964, № 1, А 268.

Рифтовые долины, дрейф материков и конвекция в оболочке Земли.

1627. Gutenberg B. Polar wandering, displacements of continents and subcrustal currents. — In: Festschrift zum 70. Geburtstag von Ernst Kraus. Berlin, Akademie-Verlag, 1960, S. 307—310. (Abhandl. d. Deutsch. Akad. d. Wissenschaften zu Berlin, Kl. Bergbau, Hüttenwesen und Montangeol., № 1.)

Перемещение полюсов, сдвиг континентов и подкоровые течения.

1628. Harrison E. R. Origin of the Pacific basin: a meteorite impact hypothesis. — Nature, 1960, v. 188, № 4756, p. 1064—1067, ill. Bibl. 16 NN.

Происхождение бассейна Тихого океана: гипотеза метеоритного удара.

1629. Havemann H. Transgression — Regression und Konvektion. — Geologie, 1957, Jg. 6, H. 2, S. 139—140.

Трансгрессия — регрессия и конвекция.

1630. Hodgson J. H. Movements in the earth's crust as indicated by earthquakes. — In: Continental drift. N. Y.—London, Academic press, 1962, p. 67—102.

Движения земной коры по данным землетрясений.

1631. King L. The origin and significance of the great sub-oceanic ridges. — In: Continental drift. A symposium held in the geology departm. of the Univ. of Tasmania in March, 1956, Hobart, Univ. of Tasmania, 1959, p. 62—102, ill. Bibl.

Происхождение и значение основных океанических хребтов.

1632. Knopoff L. The convection current hypothesis. — Rev. Geophysics, 1964, v. 2, № 1, p. 89—122, ill. Bibl.

Гипотезы о конвекционных токах.

1633. Kraus E. C. Das Orogen, Begriff, Bildungsweise und Erscheinungsformen. — In: Report of the Twenty-first session Norden 1960, pt. 18. Structure of the earth's crust and deformation of rocks. Copenhagen det Berlingske Bogtrykkert. 1960, p. 236—247, ill. Bibl.

Горообразование, представление, способ образования и формы явлений.

1634. Kraus E. Die Entwicklungsgeschichte der Kontinente und Ozeane. Berlin, Akademie-Verlag, 1959, 285 S.

История развития континентов и океанов.

Опубликован перевод:

Краус Э. История развития материков и океанов. — В кн.: Проблемы перемещения материков. М. ИЛ, 1963, с. 64—127, илл.

1635. Kraus E. C. Structurgeschichte und Antlitz der Erdrinde als Folge subkrustaler Massenverlagerungen. — Berichte der geol. Gesellschaft, 1964, Bd. 9, H. 1, S. 85. 108, ill. Bibl.

Структура и история развития земной коры как результат перемещения подкоровых масс.

1636. Kraus E. Über Bewegungstendenzen in der Erdrinde. Ein Beitrag zur Seismotektonik. — Abhandl. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin, kl. Bergbau, Hüttenwesen und Montangeol., 1962, № 2, S. 288—303.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г 83.

Тенденции движений в земной коре. Сейсмотектонический обзор.

1637. Lamar D. L., Kern J. W. Stability of the earth's axis of rotation and phase changes. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, № 11, p. 4479—4484.

РЖ. Геол., 1963, № 8, А 199.

Устойчивость земной оси вращения и фазовые переходы.

1638. Lyttleton R. A. Formation of mountains by radial contraction of the earth. — Nature, 1963, v. 197, № 4864, p. 276, ill.

РЖ. Геол., 1963, № 12, А 271.

Образование гор в результате радиального сжатия Земли.

1639. Lyttleton R. A. On the origin of mountains. — Proc. Roy. Soc. London A., 1963, v. 275, № 1360, p. 1—22, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 2, Г 4.

О горообразовании.

1640. Lyustikh E. N. Some investigations of isostasy and earth's contraction. — Ann. geofis., 1961, v. 14, № 1, p. 79—86, Bibl. p. 77—78.

РЖ. Геофиз., 1962, № 11, А 217.

Некоторые исследования изостазии и контракция Земли.

1640a. Lyustikh E. N. The energy of gravitational differentiation of the earth's mantle. — Ann. geofis., 1961, v. 14, № 2, p. 169—172.

РЖ. Геол., 1963, № 7, А 248.

Энергия гравитационной дифференциации оболочки Земли.

1641. MacDonald G. I. F., Ness N. F. A study of the free oscillations of the earth. — Techn. Rept. NASA, 1962, N. R-136, 46 p., ill.

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 35.

Изучение собственных колебаний Земли.

[Подтверждение гипотезы Гутенберга о наличии слоя пониженной скорости в верхней оболочке.]

1642. Magnitsky V. A. Geophysical data and the problem of the origin of the Pacific Ocean. — In: 10th Pacif. Sci. Congr. Pacif. Sci., Assoc. Honolulu, 1961. s. l., s. a. p. 361—362.

РЖ. Геол., 1963, № 2, А 257.

Геофизические данные и проблемы происхождения Тихого океана.

1643. Magnitsky V. A. The process of degassing the earth's mantle and the ways of development of the earth's crust. — Tectonophysics, 1964, v. 1, № 2, p. 179—182. Bibl.

Процесс дегазации земной мантии и пути развития земной коры.

1644. Noble D. C. Stabilization of crustal subsidence in geosynclinal terranes by phase transition of M. — Bull. geol. Soc. America, 1961, v. 72, № 2, p. 287—291; 1962, v. 73, № 2, p. 257—260.

РЖ. Геол., 1962, № 10, А 211.

Стабилизация погружения земной коры в геосинклинальных областях в результате фазового перехода на границе Мохоровичича.

1645. Orowan E. Continental drift and the origin of mountains. — Science, 1964, v. 146, № 3647, p. 1003—1010, ill. Bibl. 36 NN.

Дрейф континентов и происхождение гор.

1646. Ramberg H. A model for the evolution of continents, oceans and orogenes. — Tectonophysics, 1964, v. 1, № 2, p. 159—174, ill. Bibl.

Модель для эволюции континентов, океанов и орогенов.

1647. Ringwood A. E. A model for the upper mantle. pt. I, II. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, № 2, p. 857—867; № 11, p. 4473—4477, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1962, № 9, А 30.

РЖ. Геол., 1963, № 8, А 200.

Модель верхней мантии. Ч. I, II.

Опубликован перевод 1-ой части: Верхняя мантия Земли. М., изд-во «Мир», 1964, с. 396—420.

1648. Runcorn S. K. Convection theory of continental drift. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, № 4, p. 1655.

РЖ. Геофиз., 1963, № 5, Г 6.

Конвекционная теория перемещения континентов.

1649. Runcorn S. K. Towards a theory of continental drift. — Na-

ture, 1962, v. 193, № 4813, p. 311—314, ill. Bibl. 21 NN.

К теории континентального дрейфа.

1650. Shneiderov A. J. The plutono and tectonophysical processes in an expanding earth. — Bull. geofis. teorica ed appl., 1961, v. 3, № 11, p. 215—240, ill.

Глубинные и тектонофизические процессы в расширении Земли.

1651. Stacey F. D. The theory of creep in rocks and the problem of convection in the earth's mantle. — Icarus, 1963, v. 1. № 4, p. 304—313.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 279.

Теория ползучести горных пород и проблема конвекции в мантии Земли.

1652. Stubbs P. Taking continental drift seriously. — New Scientist, 1964, v. 21, № 384, p. 800—803.

Если отнестись серьезно к дрейфу континентов.

1653. Tanner W. F. Unified basis for tectonic theory. — Tectonophysics. 1964, v. 1, № 2, p. 159—174, ill. Bibl.

Обобщенная основа тектонических теорий.

1654. Vening Meinesz F. A. Continent — en ocean — topografic, mantelconvectie. — Proc. Koninkl. nederl. akad. wet. Serie B, 1961, Bd. 70, № 5, S. 65; (гол.)

Топография материков и океанов, конвекционные течения в мантии.

1655. Vening Meinesz F. A. Continental and ocean-floor topography: mantle-convection currents. — Union, géodes, et géophys. intern. Série A. Trav. sci., 1961, f. 22, p. 7—12, ill.; Proc. Koninkl, nederl. akad. wet. Série B, 1961, Bd. 64, № 4, S. 501—507.

РЖ. Геол., 1962, № 10, А 208, А 209.

Топография материков и океанов, конвекционные течения в мантии.

1656. Vening Meinesz F. A. Convectionc currents in the mantle of the earth. — Proc. Koninkl. nederl. akad. wet., Série B, 1961, Bd. 64, № 4, S. 508—511.

РЖ. Геол., 1962, № 7, А 236.

Конвекционные течения в мантии Земли.

1657. Vening Meinesz F. A. Has polar wandering influenced the pattern of mantle convection? — Proc. Koninkl. nederl. akad. wet. Série B, 1964, Bd. 47, № 5, S. 435—441, ill. Bibl.

Оказывает ли перемещение полюсов влияние на конвекцию в верхней мантии.

1658. Vening Meinesz F. A. Mantle currents below the Mediterranean area. — Proc. Koninkl. nederl. akad. wet. Série B, 1964, v. 67, № 3, p. 215—257, ill. Bibl.

Течения в мантии под Средиземным морем.

1659. Vening Meinesz F. A. Pattern of convection — currents in the earth's mantle. — Proc. Koninkl. nederl. akad. wet. Série B, 1962, Bd. 65, № 2, S. 131—143.

РЖ. Геофиз., 1962, № 11, А 69.

Картина конвекционных потоков в земной коре.

1660. Vening Meinesz F. A. Relatieve continent — bewegingen. — Proc. Koninkl. nederl. akad. wet. Serie B, 1962, Bd. 71, № 8, S. 129; (гол.)

РЖ. Геофиз., 1964, № 4, Г 73.

Относительные движения материков.

1661. Vening Meinesz F. A. Relative movements of continents. — Proc. Koninkl. nederl. akad. wet. Serie B., 1963, Bd. 66, № 1, S. 3—7. Bibl.

Относительные движения материков.

1662. Vening Meinesz F. A. The Anchorage earthquake. — Proc. Koninkl. nederl. akad. wet. Série B, 1964, Bd. 67, № 4, S. 339—340.

Анкориджское землетрясение (район Аляски).

1663. Vening Meinesz F. A. The importance of determining the relative horizontal movements in continental and island arc areas. — Abhandl. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin kl. Bergbau. Hüttenwesen und Montangeol., 1962, № 2, S. 414—417.

РЖ. Геофиз., 1964, № 2, Г 86.

Важность определения относительных горизонтальных движений на континентах и в зонах островных дуг.

1664. Weertman J. Mechanism for continental drift. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, № 3, p. 1133—1139.

РЖ. Геофиз., 1962, № 9, А 49.

Механизм материкового дрейфа.

1665. Wetherill G. W. Steady-state calculations bearing on geological implications of a phase-transition Mohorovicic discontinuity. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, № 9, p. 2983—2993. ill. Bibl. p. 2993.

РЖ. Геофиз., 1962, № 6, А 23.

Объяснение границы Мохоровичича фазовым переходом и геологические следствия (на основе расчета стационарного состояния).

1666. Whitten Ch. A. Horizontal movement in the earth's crust. — Bull. géodés.. 1961, № 62, p. 327—333, ill. Bibl. p. 333.

Горизонтальные движения в земной коре.

1667. Wilson J. T. A possible origin of the Hawaiian islands. — Canad. J. Phys., 1963, v. 41, № 6, p. 863—870.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г 14.

Возможное происхождение Гавайских островов.

1668. Wilson J. F. Age and location of islands and aseismic ridges as a key to behavior of the upper mantle. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, № 1, p. 97.

РЖ. Геол., 1964, № 5, А 307.

Возраст и расположение островов и асейсмических хребтов — ключ к поведению верхней мантии.

1669. Wilson J. T. Cabot fault an Appalaichian equivalent of the San Andreas and Great Glen faults and some implications for continental displacement. — Nature, 1962, № 4837, p. 135—138, ill. Bibl. 69 NN.

Сброс Кэбот в Апалачах как эквивалент сбросов Сан Андреаса и Грейт Глен, и некоторые соображения о континентальных *перемещениях.*

1670. Wilson J. T. Changing views of the earth's crust. ISCU — Review, 1961, v. 3, № 1, p. 15—20.

РЖ. Геол., 1962, № 3, А 277.

Изменение представлений о строении земной коры.

1671. Wilson J. T. Continental drift. — Scient. Amer., 1963, v. 208, № 4, p. 86—100.

РЖ. Геофиз., 1964, № 3, Г 81.

Дрейф континентов.

1672. Wilson J. T. Evidence from islands on the spreading of ocean floors. — Nature, 1963, v. 197, № 4867, p. 536—538.

РЖ. Геол., 1963, № 11, А 278.

Острова свидетельствуют о расширении океанического дна.

1673. Wilson J. T. Hypothesis of earth's behaviour. — Nature, 1963, v. 198, № 4884, p. 925—929.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г 8.

Гипотеза о поведении Земли.

1674. Wilson J. T. The movement of continents. — ICSU. Review, 1964, v. 6, № 2, p. 84—91. Bibl. 28 NN.

Движения континентов.

1675. Woolard G. P. Crustal structure in Antarctica. — In: Washington. Amer. geophys. Union. Nat. Acad. Sci., 1962, p 53—73. (Geophys. monograph. № 7.)

Строение коры в Антарктике.

1676. Wyllie P. J. The nature of the Mohorovicic discontinuity, a compromise. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, № 15, p. 4611—4619, ill. Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г 29.

Природа границы Мохоровичича.

1677. Wyllie P. J. The Mohorovicić discontinuity and the orogenic cycle. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, № 4, p. 1064—1072. Bibl. 27 NN.

Раздел Мохоровичича и орогенический цикл.

См. также № 1193, 1197, 1198, 1200, 1338, 1371, 2091.

в. Проект верхней мантии и Мохол

1678. Али-Заде А. А. и Ахмедов Г. А. К вопросу бурения поисковой скважины на глубину 10 тыс. м в Азербайджане. — Изв. АН АзербССР, серия геол.-геогр. наук и нефти, 1962, № 4, с. 3—15, илл. Библ.

1679. Али-Заде А. А., Ахмедов Г. А., Куликов В. И., Терешко Д. Л., Шапировский Н. И. — К вопросу заложения сверхглубокой скважины для изучения строения земной коры в Азербайджане. Сов. геология, 1963, № 2, с. 3—16, илл. Библ. 31 назв.

1680. Анциферов А. С. Результаты глубокого бурения в районе Жигаловского вала. — Геология нефти и газа, 1964, № 8, с. 24—28, илл. Библ. 4 назв.

1681. Белоусов В. В. Верхняя мантия. Ее влияние на развитие

земной коры (проект верхней мантии). — Сов. геология, 1964, № 1, с. 3—9, илл. Библ.

1682. Белоусов В. В., Силкин Б. И. Проект «Верхняя мантия и ее влияние на развитие земной коры». — Вест. АН СССР, 1964, № 8, с. 84—88.

1683. Беляевский Н. А., Федынский В. В. Глубинное бурение как метод изучения земной коры. — Изв. АН СССР, серия геол., 1963, № 5, с. 3—8, илл. Библ.

1684. Беляевский Н. А., Федынский В. В. Изучение глубинных недр Земли и задачи сверхглубокого бурения. — Сов. геология, 1961, № 12, с. 55—77, илл. Библ. 18 назв.

1685. Беляевский Н. А., Федынский В. В. Об изучении глубин Земли и выборе мест заложения глубоких скважин. — В кн.: Сборник материалов научно-технического Совета по глубокому бурению. Вып. 1. М., Гостоптехиздат, 1963, с. 7—13.

РЖ. Геол., 1965, № 2, А 365.

1686. Беляевский Н. А., Федынский В. В. Проблема изучения строения земной коры с помощью сверхглубоких скважин. — Сов. геология, 1961, № 12, с. 55—77, илл. Библ. 18 назв.

1687. Беляевский Н. А., Федынский В. В. Сверхглубокое бурение. — Природа, 1963, № 3, с. 108—109.

1688. Богданов А. Ш., Атякин А. К., Литвинов Н. Сверхглубокое бурение в СССР. — Разведка и охрана недр, 1962, № 3, с. 61—63.

1689. Васильев Ю. М., Казаков М. П., Чарыгин М. М. Перспективы сверхглубокого бурения в Прикаспийской впадине. — Разведка и охрана недр, 1962, № 5, с. 4—6.

1690. Воздвиженский Б. И. О бурении сверхглубоких скважин. — Разведка и охрана недр, 1961, № 12, с. 24—30, илл. Библ.

1691. Лалиев А. Г., Абакелиа М. С. К вопросу о бурении сверхглубокой скважины в Закавказье. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1962, № 2(82), с. 213—218 (груз., рез. русск.).

РЖ. Геол., 1964, № 1, А 267.

1692. Магницкий В. А. Проект верхней мантии. — Природа, 1961, № 6, с. 46—47.

1693. Материалы семинара при СО АН СССР по вопросам глубинного бурения, вып. 1. Новосибирск, 1962, 52 с. (Сиб. отд. АН СССР, Ин-т геологии и геофизики.)

1694. Михалев Д. Н. Проект бурения под земную кору. — Труды Ленингр. об-ва естествоиспыт., 1963, т. 73, № 1, с. 46—48.

1695. Начало осуществления проекта Мохол. — Природа, 1961, № 8, с. 88—89.

1696. О бурении сверхглубоких скважин на верхнюю мантию Земли, 1962—1963. М., Изд-во АН СССР, 1964, 105 с., илл. (Ин-т научной информации АН СССР. Итоги науки.)

1697. О изучении недр Земли и сверхглубоком бурении. — Вест. АН СССР, 1961, № 11, с. 104—105.

РЖ. Геофиз., 1962, № 5, А 27.

1698. Рябинкин Л. А., Знаменский В. В. и Хвилевицкий М. О. Результаты глубинной сейсморазведки методом РНП в районе Арал-Сорской сверхглубокой скважины. — Нефтегазовая геология и геофизика, 1964, № 1, с. 7—11, илл. Библ.

1699. Савадский О. А. К плану работ Геофизической секции. — Бюлл. Тихоокеанск. ком-та по геол. и металлогении Тихоокеанск. рудн. пояса, 1963, вып. 1, с. 95—97.

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 1.

1700. Салаев С. Г. Геологические предпосылки сверхглубокого бурения на олигоцен-миоценовые отложения юго-восточного Кавказа. — Докл. АН АзербССР, 1961, т. 17, № 7, с. 585—587. Библ. 5 назв.

1701. Халевин Н. И. и Малахов А. А. О региональных сейсмических исследованиях на Урале в связи со сверхглубоким бурением. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 1, с. 49—58, илл. Библ. 20 назв.

1702. Ханмурзин И. И. Анализ современного состояния проблем глубинного бурения и возможных путей их решения. — Материалы семинара при СО АН СССР по вопросам глубинного бурения, 1962, в. 4—44, илл. Библ. 33 назв. (Сиб. отд. АН СССР. Ин-т геол. и геофиз.)

1703. Шейнман Ю. М. К проблеме изучения глубоких недр Земли. — Геофиз. бюлл. Междувед. геофиз. ком-та при Президиуме АН СССР, 1962, № 11, с. 33—35.

РЖ. Геофиз., 1963, № 1, Г 30.

1704. Шейнман Ю. М. Сверхглубокое бурение. — Бюлл. науч.-техн. информации, 1962, № 5—6 (39—40), с. 141—143.

1705. Щербаков Д. И., Г. Д. Афанасьев. О некоторых задачах геологии в связи с познанием глубоких недр Земли. — Изв. АН СССР, серия геол., 1961, № 10, с. 3—12.

1706. Balakrishna S. A peep into the depths of earth. — Indian minerals, 1957, v. 11, № 1, p. 25—30. Bibl. 11 NN.

Глубинное бурение земной коры.

1707. Bascom W. A hole in the bottom of the sea. N. Y. Doubleday and Co., inc., 1961, 352 p., ill.

РЖ. Геофиз., 1962, № 6, А 30.

Скважина в дне моря.

1708. Båth M. Seismology in the upper mantle project. — Tectonophysics, 1964, v. I, N 3, p. 261—270, ill. Bibl.

Сейсмология в проекте верхней мантии.

1709. Beliayevsky N. A., Fedynsky V. V. Deep drilling for crust investigations in the U. S. S. R.— Tectonophysics, 1964, v. 1, № 4, p. 353—355.

Глубокое бурение для исследования земной коры в СССР.

1710. Beloussov V. V. Study of the earth's deep interior. Project Upper mantle and its effects on development of the earth's crust. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1961, v. 42, № 4, p. 426—428.

РЖ. Геофиз., 1963, № 6, Г 24.

Изучение глубинного строения Земли. Проект верхней мантии и ее влияние на развитие земной коры.

1711. Beloussov V. V. The upper mantle project. — In: Research in Geophysics. Vol. 2. Solid earth and interface phenomena. Cambridge, Massachusetts. The M. I. T. Press, 1964, p. 555—563. (The Massachusetts Inst. Technol.)

Проект верхней мантии.

1712. Bullard E. C. The Mohole. — Endeavour, 1961, v. 20, № 80, p. 188—196.

Проект Мохол.

1713. Bullen K. E. Upper mantle project. — Austral J. Sci., 1963. v. 26, № 3, p. 77—79.

РЖ. Геофиз., 1964, № 6, Г 32.

Проект верхней мантии.

1714. Canada participates in the Upper Mantle Project. — Engng J., 1962, v. 45, № 1, p. 72, 75.

РЖ. Геол., 1962, № 10, А 213.

Участие Канады в проекте верхней мантии.

1715. Canada to share in world study of earth's deep interior mantle. — North. Miner., 1961, v. 47, № 40, p. 18.

Участие Канады в международном изучении мантии Земли.

1716. Canada will shoulder its share of world-wide upper mantle project. — Precambrian, 1961—1962, v. 34, № 12, p. 24—26.

РЖ. Геол., 1962, № 10, А 212.

Канада примет участие в Международном проекте верхней мантии.

1717. Danilov V. J. Mohole boondoggle or bonanza? — Industr. Res., 1964, v. 6, № 7, p. 32—40.

РЖ. Геофиз., 1965, № 3, Г 25.

Проект Мохол.

1718. Drilling begins on project Mohole. — Compressed Air Mag., 1961, 66, № 11—13.

РЖ. Геофиз., 1961, № 10, А 29.

Начало бурения по проекту Мохол.

1719. Drilling in the ocean floor. — Science. 1964, v. 143, № 3606, p. 527.

Бурение в дне океана.

1720. Engineers strike toward a new frontier. — Prod. Engng, 1961, v. 32, № 7, p. 13, 15—16.

Инженеры пробиваются к новым границам.

1721. Ewing M., Ewing J. Sediments at proposed LOCO drilling sites. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, № 1, p. 251. 256, ill. Bibl. 7 NN.

РЖ. Геофиз., 1964, № 2, Г 21.

Строение осадочной толщи океанов в местах предполагаемого бурения.

1722. Experimental drilling in deep water at la Jolla und Guadalupe sites. The AMSOC committee

of the Division of earth sciences. Washington, 1961, 183 p., ill. (National Acad. of sciences. Nat. research council Publ., № 914.)

Экспериментальное бурение на глубокой воде (в районе Джола и Гуадалупе). AMSOC Комитет отделения наук о Земле. Вашингтон 1961. (Национальная Академия наук).

1723. Garland G. D. The upper mantle project. — *Nature*, 1962, v. 193, № 4817, p. 721—732.

РЖ. Геол., 1963, № 3, А 258.

Проект верхней мантии.

1724. Gaskell T. F., Threadgold P. Borehole surveying. — In: Methods and techniques in geophysics. v. 1. N. Y.—London, Interscience publ., 1960, p. 62—98, ill.

Скважинные исследования.

1725. Gaskell T. F. Boring deep into the earth. — Proc. Inst. Civil Engrs, 1963, Nov. v. 26, p. 369—386.

РЖ. Геофиз., 1964, № 8, Г 24.

Глубокое бурение.

1726. Gaskell T. F. Deep boreholes. — Engineer. 1963, v. 215, № 5591, p. 520—522.

РЖ. Геофиз., 1963, № 7, Г 22.

Глубокое бурение.

1727. Gaskell T. F. Onward to the Moho. — New Scientist, 1964, v. 21, № 380, p. 534—536, ill.

К поверности Мохоровичича.

1728. Gaskell T. F. The interior of the Earth. — Impulse, 1961, № 19, p. 22—25.

РЖ. Геофиз., 1962, № 10, А 63.

Недра Земли.

1729. Gaskell T. F. The Mohole project. — ICSU Review, 1961, v. 3, № 3, p. 114—118.

РЖ. Геол., 1962, № 8, А 253.

Проект Мохол.

1730. Gaskell T. F. Under the ocean bed. — Discovery, 1962, v. 29, № 3, p. 28—31.

РЖ. Геол., 1963, № 1, А 256.

Под ложем океана.

1731. Goguel J. Le programme de travail en tectonique dans le projet du manteau superieur. — Tectonophysics, 1964, v. I, № 3, p. 257—260, ill. Bibl.

Программа работы по тектонике в проекте верхней мантии.

1732. Goguel J. Les problemes du manteau superieur. — Rev. *géogr.* phys. et géol. dynam., 1962 (1963), t. 5, № 2, p. 141—148.

РЖ. Геол., 1964, № 2, А 259.

Проблемы верхней мантии.

1733. Hamilton E. L. Consolidation charecteristics and related properties of sediments from experimental Mohole (Guadalupe Site). — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, № 20, p. 4257—4269, ill. Bibl.

Плотностные характеристики и относительные свойства осадков из скважины Мохол (район Гуадалупе).

1734. Hart P. J. Upper mantle project. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1964. v. 45, № 3, p. 423—428, ill. Bibl.

Проект верхней мантии.

1735. Hess H. H. Scientific objectives of the Mohole and a predicted section. — Bull. Geol. Soc. America, 1960, v. 71, № 12, pt. 2, p. 2097.

РЖ. Геол., 1963, № 6, А 238.

Научные цели проекта Мохол и предполагаемый разрез.

1736. Hodgson J. H. The upper mantle project. — Canad. Surveyor, 1962, v. 16, № 3, p. 149—159.

РЖ. Геофиз., 1963, № 1, Г 31.

Проект верхней мантии.

1737. Il «progetto Mohole». — Ingegnere, 1962, v. 36, № 4, p. 329—334 (итал.).

Проект Мохол.

1738. Kasanof D. Project *LOCO*, Sea Frontiers, 1962, v. 8, № 5, p. 268—273.

РЖ. Геофиз., 1964, № 6, Г 33.

Проект *LOCO*.

1739—1740. Krueger H. W. K—Ar age of basalt cored in the Mohole project (Guadalupe site). — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, № 6, p. 1155—1156, tabl.

Возраст K—Ar базальта, взятого из скважины по проекту Мохол.

1741. L'aventure sous-marine fantastique. — Aventure sous-marine. Techn. et explorat., 1962, № 40, p. 178—179, 194—196.

Фантастическое подводное предприятие. (Бурение скважины для осуществления проекта Мохол.)

1742. Laclavere G. The upper mantle project. — New Scientist, 1963, v. 19, № 352, p. 332—333.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г 35.

Проект верхней мантии.

1743. Lauriola L. Operazione «mantello superiore». — Sci. e vita, 1961, v. 13, № 155, p. 40—45.

Операция верхняя мантия.

1744. Lill G. *Project Mohole.* — Bull. Geol. Soc. America, 1960, v. 71, № 12, pt. 2, p. 2102.

Проект Мохол. (анн. докл.).

1745. Litell R. Penetrating earth's interior. — «Chemistry», 1959, 33, № 4, p. 16—18.

РЖ. Геофиз., 1961, № 10, А 28.

Проникновение внутрь Земли.

1746. Militzer H. Die Bedeutung der Grundlagenforschung für die Entwicklung der angewandten Geophysik. — Bergakademie, 1963, Bd. 15, № 2, S. 89—91 (нем., рез. русск.).

РЖ. Геол., 1963, № 10, А 295.

Значение основополагающих исследований для развития прикладной геофизики.

1747. Mohole: The project that went awry. — *Science*, 1964, v. 143, № 3602, p. 115—119, ill.; № 3604, p. 334—336.

Мохол: Неудавшееся осуществление *проекта.*

1748. Moore D. G. Shear strength and related properties of sediments from experimental Mohole (Guadalupe Site). — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, № 20, p. 4271—4291, ill. Bibl.

Поперечные напряжения и связанные с этим свойства осадочных пород по данным экспериментов скважины Мохол (в районе Гуадалупе).

1749. Panush L. What is the Mohole project? (A hole in the bottom of the ocean). — *School Sci. and* Math., 1962, v. 62, № 1, p. 53—56.

РЖ. Геофиз., 1962, № 11, А 33.

Что такое проект Мохол. (Скважина *в дне океана.*)

1750. Participation du Canada à l'étude du manteau terrestre. — Rev. Canad. geogr., 1961, v. 15, № 1—4, p. 60—63.

РЖ. Геол., 1963, № 5, А 196.

Участие Канады в изучении мантии Земли.

1751. Progress in project Mohole. — J. Franklin Inst., 1961, v. 272, № 1, p. 82—83.

Достижения в выполнении проекта Мохол.

1752. Raff A. D. *Magnetic anomaly* over Mohole drill hole EM 7. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, № 3, p. 955—956, ill.

Магнитные аномалии поверх скважины Мохол EM-7.

1753. Riedel W. R. Experimental phase of the Mohole project. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, № 2, p. 358—359. (Thirteenth General Assembly IUGG). Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 2, Г 29.

Экспериментальная фаза проекта Мохол.

1754. Riedel W. R., Ladd H. S., Tracey J. I., Bramlette M. N. Preliminary drilling phase of Mohole project, pt. II. Summary of coring operations (Guadalupe site). — Bull. Amer. Assoc. Petrol, *Geologists, 1961*, v. 45, № 11, p. 1793—1798.

РЖ. Геол., 1963, № 7, А 263.

Предварительное бурение для *проекта Мохол.* II. Сводка материалов по взятию керна (Гуадалупе).

1755. Shor G. G., Pollard D. D. Mohole site selection studies north of Maui. — J. Geophys. Res., 1964, v. 59, № 8, p. 1627—1637, ill.; Trans. Amer. Geophys. Union, 1964, v. 45, № 1, p. 94 (abstr.). Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 11, Г 40.

Исследования по выбору места для выполнения проекта «Мохол» севернее Мауи.

1756. Snider L. Deep-borehole seismic research. *Vesiac special rept.* Acoustics and Seismic Lab., Univ. of Michigan. *Ann. Arbor, 1962*, 90 p., ill. (англ.).

Сейсмические исследования в глубоких скважинах.

1757. Somerton W. H., Ward S. H., Kong M. S. Physical properties of Mohole test site basalt. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, № 3, p. 849—856, ill.

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 58.

Физические свойства базальта из скважины, пробуренной по проекту Мохол.

1758. The upper mantle project. — Trans. Amer. Geophys. Union., 1962, v. 43, № 4, p. 567—584.

Проект верхней мантии.

1759. Tiefseebohrungen sollen die Erdstruktur enträtseln. — *Industriekurier. Techn.* und Forsch., 1964, v. 17, № 11, S. 174.

Глубинное бурение в море должно объяснить структуру Земли.

1760. Uffen R. J. Canada's part in the international upper mantle project. — ICSU Review, 1962, v. 4, № 4, p. 198—204.

Участие Канады в *осуществлении* международного проекта верхней мантии.

1761. Uffen R. J. Some Canadian contributions to the international upper mantle project. — Canad. Mining and Metallurg. Bull., 1962, v. 55, № 603, p. 473—476.

РЖ. Геофиз., 1963, № 2, Г 17.

Вклад канадцев в Международный проект верхней мантии.

1762. Une turboforeuse française participe à l'operation «Mohole» que se déroule au large des côtes de Californie. — E. industr. et commerc., 1961, t. 7, № 101, p. 44, 49.

РЖ. Геофиз., 1962, № 6, А 29.

Французский турбобур использовался *при* бурении сверхглубокой скважины Мохол вблизи Калифорнии.

1763. Upper mantle project. — Canad. Mining J., 1962, v. 83, № 5, p. 50—53.

РЖ. Геофиз., 1962, № 12, А 71.

Проект верхней мантии.

1764. Upper mantle project. — Chronique l'Union geodes. et geophys. intern., 1963, № 47, p. 1—40.

Проект верхней мантии.

1765. Upper mantle project. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1964, v. 45, № 3, p. 565—568, ill.

Проект верхней мантии.

1766. Upper Mantle Project. — Chronique de l'Union géodes. et géophys. intern., 1964, № 56, p. 212—233.

Проект верхней мантии.

1767. Wescott M. R. The upper mantle. — Quart. J. Roy Astron. Soc., 1963, v. 4, № 2, p. 224—231.

РЖ. Геофиз., 1964, № 2, Г 30.

Верхняя мантия.

1768. Wilson J. A. La «discontinuité» de Mohorovicic *et le projet* de sondage «Mohole». — Techn. petrole, 1962, t. 17, № 126, p. 27—29.

РЖ. Геофиз., 1963, № 4, Г 23.

Поверхность Мохоровичича и *проект Мохол.*

1769. Zatopek A. Progress report on the Upper Mantle project *in* Czechoslovakia 1961—1963. — Studia geophys. et geod., 1964, v. 8, № 1, c. 104—105.

РЖ. Геофиз., 1964, № 8, Г 19.

Сообщение о ходе работ по проекту верхней мантии в Чехословакии в 1961—1963 гг.

VIII. СОСТОЯНИЕ ВЕЩЕСТВА ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРАХ

В настоящем разделе приведены основные работы, относящиеся к изучению состояния вещества при высоких давлениях и температурах, соответствующих глубинным условиям в коре и верхней мантии.

1770. Ададуров Г. А., Дремин А. Н., Першин С. В., Родионов В. Н., Рябинин Ю. Н. Ударное сжатие кварца. — Ж. прикл. мех. и техн. физ., 1962, № 4, с. 81—90, илл. Библ. 20 назв. Физическое состояние кремнезема, входящего в состав верхней мантии Земли (см. резюме автора к статье).

1771. Акимото С. Фазовый переход силикатных минералов при ультравысоких давлениях. — Кагаку, 1962, т. 32, № 10, с. 519—526 (японск.).

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 60.

1772. Архипов Р. Г., Верещагин Л. Ф. Пластические деформации в гравитирующем шаре. — Докл. АН СССР, 1963, т. 153, № 4, с. 832—834.

1773. Афанасьев Г. Д., Воларович М. П., Баюк Е. И., Галдин Н. Е. Исследование скоростей упругих волн в ультраосновных породах Мончегорского плутона в условиях высокого всестороннего давления. — Докл. АН СССР, 1964, т. 155, № 5, с. 1058—1061.

1774. Афанасьев Г. Д., Баюк Е. И., Беликов Б. П., Воларович М. П., Залесский Б. В. О физических свойствах некоторых горных пород Индии и Цейлона и их абсолютном возрасте. — Изв. АН СССР, серия геол., 1964, № 3, с. 22—42.

1775. Байдюк Б. В. Механические свойства горных пород при высоких давлениях и температурах. М., Гостоптехиздат, 1963, 102 с.

1776. Балабушевич И. А. О некоторых вопросах динамики земной коры в свете гипотезы сжатия и расширения. — Геофизический сборник, 1962, вып. 2 (4), с. 14—22, илл. Библ. 7 назв. (Ин-т геофизики АН УССР.)

1777. Балакина Л. М. Введенская А. В. Изменение упругих свойств и плотности вещества на границе земного ядра. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 11, с. 1457—1470, илл. Библ. 10 назв.

1778. Баюк Е. И. Изучение упругих свойств образцов горных пород из глубокой скважины при высоких давлениях. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1960, № 12, с. 1756—1761, илл. Библ. 11 назв.

1779. Баюк Е. И. Методика определения упругих параметров в образцах горных пород. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1959, № 6, с. 895—897.

1780. Беликов Б. П. Упругие и прочностные свойства горных пород. — *В кн.:* Исследования физико-механических свойств горных пород. М., Изд-во АН СССР, 1961, с. 47—110. (Труды Ин-та геол. рудн. месторожд. петрогр. минералог. и геохим., вып. 43.)

1781. Беликов Б. П. Упругие свойства горных пород. — Изв. АН СССР, серия геол., 1961, № 11, с. 34—41, илл. Библ. 10 назв.

1782. Бенделиани Н. А., Верещагин Л. Ф. Синтез плотных модификаций кремнезема в присутствии воды при давлении в $150 \cdot 10^3$ кг/см^2. — Докл. АН СССР, 1964, т. 158, № 4, с. 819—820.

1783. Бондаренко А. Т. Исследование диэлектрической проницаемости горных пород при давлениях до 500 000 кг/см^2 и температурах до 400°. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 5, с. 739—741.

1784. Бондаренко А. Т. Исследование температурной зависимости диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь горных пород на различных частотах. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 3, с. 455—463.

1785. *Вилли П. Дж.*, Таттл О. Ф. Плавление в земной коре. — В кн.: Тектоника и петрография. М., ИЛ, 1963, с. 330—342, илл. Библ. (Труды XXI Междунар. геол. конгр., вып. II.)

1786. Воларович М. П., Баюк Е. И. *Влияние всестороннего давления* до 400 кг/см^2 на упругие свойства образцов горных пород. — Докл. АН СССР, 1960, т. 135, № 1, с. 65—68.

1787. Воларович М. П., Бондаренко А. Т., Пархоменко Э. И. Влияние давления на электрические свойства горных пород. — В кн.: Физические свойства горных пород при высоких давлениях. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 80—90, илл. Библ. 23 назв. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 23.)

1788. Воларович М. П., Галдин Н. Е., Гусев К. Ф. Геолого-минералогическое и рентгенографическое исследование кварцевых тектонитов. — Записки Всес. Минерал. общ-ва, 1961, т. 40, № 6, с. 660—672.

1789. Воларович М. П., Балашов Д. Б., Томашевская И. С., Павлоградский В. А. Изучение влияния одноосного сжатия на скорости упругих волн в образцах горных пород в условиях высокого гидростатического давления. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 8, с. 1198—1205.

1790. Воларович М. П., Левыкин А. И., Галдин Н. Е. Изучение скоростей продольных волн в образцах горных пород при давлениях до 20 000 кг/см^2. — Докл. АН СССР, 1964, т. 157, № 6, с. 1349—1351, илл. Библ. 6 назв.

1791. Воларович М. П., Тарасов О. А., Бондаренко А. Т. Исследование диэлектрической проницаемости образцов горных пород при атмосферном, одностороннем и всестороннем (до 5000 кг/см^2) давлениях. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1961, № 7, 1004—1008.

1792. Воларович М. П., Левыкин А. И., Сизов В. П. Исследование затухания упругих волн в образцах горных пород. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1960, № 8, с. 1198—1203.

1793. Воларович М. П., Стаховская З. И. Исследование модуля Юнга образцов горных пород при всесторонних давлениях до 5000 кг/см^2 методом изгиба. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1958, № 5, с. 582—593.

1794. Воларович М. П., *Пархоменко Э. И.* Исследование разрушений при кручении тонких образцов горных пород при одностороннем давлении. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1957, № 2, с. 190—199.

1795. Воларович М. П., Балашов Д. Б., Павлоградский В. А. Исследование сжимаемости изверженных пород при давлениях до 5000 кг/см^2. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1959, № 5, с. 693—702.

1796. Воларович М. П., Балашов Д. Б. Исследование скоростей упругих волн в образцах горных пород при давлении до 5000 кг/см^2. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1957, № 3, с. 319—330.

1797. Воларович М. П., Балашов Д. Б., Томашевская И. С., Павлоградский В. А. Исследование скоростей упругих волн в образцах горных пород при совместном воздействии всестороннего давления и одноосного сжатия. — Докл. АН СССР, 1963, т. 149, № 3, с. 583—585.

1798. Воларович М. П., Баюк Е. И., Левыкин А. И. Исследование упругих свойств горных пород и поглощения в них упругих волн при высоких всесторонних давлениях. — В кн.: Применение ультра-

акустики и исследованного вещества, вып. 13. М., изд-во «МОПИ», 1961, с. 55—61.

1799. Воларович М. П., Баюк Е. И., Жданов А. А., Томашевская И. С. Исследование упругих свойств горных пород Кольского полуострова в условиях всестороннего давления до 7000 кг/см². — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 8, р. 1178—1184.

1800. Воларович М. П., Баюк Е. И. Исследование упругих свойств образцов горных пород при всесторонних давлениях до 1000 кг/см². — В кн.: Применение ультраакустики к исследованию вещества, вып. 11. М., изд-во «МОПИ», 1960, с. 147—154, илл. Библ. 17 назв.

1801. Воларович М. П. Исследование упругих свойств горных пород при высоких всесторонних давлениях. — В кн.: Физические свойства горных пород при высоких давлениях. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 7—18, илл. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 23.) Библ. 27 назв.

1802. Воларович М. П., Балашов Д. Б., Стаховская З. И. Исследование упругих свойств горных пород при высоких давлениях. — В кн.: Труды 5-го совещания по экспериментальной и технической минералогии и петрографии. М., Изд-во АН СССР, 1958, с. 137—145.

1803. Воларович М. П., Фан Вей-Цин. Исследование упругих свойств горных пород статическими и динамическими методами при высоких всесторонних давлениях. — В кн.: Физические свойства горных пород при высоких давлениях. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 19—24. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 23.) Библ. 11 назв.

1804. Воларович М. П. Исследование физико-механических свойств горных пород при различных давлениях. — В кн.: Проблемы тектонофизики. М., Геосгеолтехиздат, 1960, с. 9—37, илл. (Труды 2-го Всес. тектонофиз. совещ., 1957.) Библ.

1805. Воларович М. П. Исследование физико-механических свойств горных пород при высоких давлениях. — Геология и геофизика, 1961, № 4, с. 13—21, илл. Библ. 12 назв.

1806. Воларович М. П., Бондаренко А. Г. Исследование электрического сопротивления в образцах горных пород при всестороннем давлении до 100 кг/см². — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1960, № 7, с. 946—953. Библ. 17 назв.

1807. Воларович М. П., Гурвич А. С. Исследования динамического модуля упругости горных пород в зависимости от температуры. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1957, № 4, с. 417—425.

1808. Воларович М. П. Исследования упругих и поглощающих свойств горных пород при высоких давлениях. — В кн.: Труды 6-го совещ. по эксперим. и технич. минералог. и петрогр. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 122—133.

1809. Воларович М. П. Исследования физических свойств горных пород при высоких давлениях и температурах. — В кн.: Исследования физических параметров вещества земной коры. Киев, Изд-во АН УССР, 1964, с. 3—13, илл. Библ. 61 назв. (Геофизический сборник, вып. 9 (11).)

1810. Воларович М. П. Исследования физико-механических свойств горных пород при высоких давлениях. — В кн.: Экспериментальные исследования в области глубинных процессов (по материалам симпозиума от 29 ноября — 1 декабря 1960 г.). М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 22—33.

1811. Воларович М. П., Томашевская И. С. Новая методика определения прочности горных пород на срез. — В кн.: Физические свойства горных пород при высоких давлениях. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 43—49, илл. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 23.)

1812. Воларович М. П. Спектр по физическим свойствам горных пород при высоких давлениях. — Вест. АН СССР, 1962, № 8, с. 117—122.

1813. Давыдов Б. И. О фазовых переходах при высоких давлениях. — В кн.: Вопросы внутреннего строения и развития Земли. М., Изд-во АН СССР, 1955, с. 86—

91. (Труды Геофиз. ин-та АН СССР, вып. 26 (153).)

1814. Давыдов Б. И., Магницкий В. А. Проблемы высоких давлений в физике земных недр. — В кн.: Экспериментальные исследования в области глубинных процессов. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 16—21.

РЖ. Геофиз., 1963, № 3, Г 32.

1815. Делицын И. С., Лившиц Л. Д., Марков В. К., Петров В. П., Рябинин Ю. К. Пластическая деформация кварца в условиях сверхвысокого давления. — Изв. АН СССР, серия геол., 1964, № 10, с. 114—121.

1816. Дортман Н. Б., Васильева В. И., Вейнберг А. К., Дубинчик Э. Я., Жданов В. В., Зотова И. Ф., Илаев М. Г., Грунина В. Я., Хорева Б. Я., Шолпо Л. Е. Физические свойства горных пород и полезных ископаемых СССР. М., изд-во «Недра», 1964, 326 с.

1817. Жарков В. Н. Вязкость недр земли. Диффузионные процессы и диффузионная вязкость оболочки Земли. — В кн.: Вопросы теоретической сейсмологии и физики земных недр. М., Изд-во АН СССР, 1960, с. 36—60, илл. Библ. 27 назв. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 11.)

1818. Жарков В. Н. К задаче о термоупругих напряжениях в теле Земли. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 7, с. 989—999.

1819. Жарков В. Н. Температуры плавления оболочки Земли и железа при высоких давлениях. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1959, № 3, с. 465—470.

1820. Жарков В. Н. Уравнение состояния габбро и дунита при высоких давлениях. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 3, с. 298—306, илл. Библ. 15 назв.

1821. Жданов В. В. Изменение физических свойств горных пород в зависимости от всестороннего давления и температуры. — В кн.: Физические свойства горных пород и полезных ископаемых СССР. М., изд-во «Недра», 1964, с. 204—247.

1822. Жданов В. В., Резанов И. А. О состоянии и задачах изучения физических свойств горных пород при высоких давлениях и температуре. — Изв. АН СССР, серия геол., 1962, № 11, с. 75—83, илл. Библ. 27 назв.

1823. Калинин В. А. Уравнение состояния некоторых металлов при высоких давлениях. — В кн.: Вопросы теоретической сейсмологии и физики земных недр. М., Изд-во АН СССР, 1960, с. 67—71. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 11.)

1824. Корявов В. П. Приближенное уравнение состояния твердых тел. — Ж. прикл. мех. и техн. физ., 1964, № 5, 123—127.

1825. Косыгин Ю. А., Ваньян А. Л., Соловьев В. А., Харин Е. П. Новые данные о глубинном строении Прибайкалья. — Докл. АН СССР, 1963, т. 151, № 5, с. 1162—1163.

1826. Лебедев Е. Б., Хитаров Н. И. Начало плавления гранита и электропроводность его расплава в зависимости от высокого давления паров воды. — Геохимия, 1964, № 3, с. 195—201.

1827. Лебедев В. И. О роли высоких давлений при метаморфизме. — В кн.: Химия земной коры, т. I. М., изд-во «Наука», 1963, с. 39—47, илл. (Труды геохим. конференции, посвященной столетию со дня рождения академика В. И. Вернадского.)

1828. Лебедев Т. С., Корниец Д. В. Об оптимальных величинах высоких давлений и температур при исследовании физических параметров вещества земной коры. — В кн.: Комплексные геофизические исследования территории Украины. Киев, Изд-во АН УССР, 1963, с. 14—19. (Геофизический сборник, вып. 7 (9).)

1829. Лебедев Т. С., Корниец Д. В. Экспериментальные исследования физических свойств горных пород при высоких давлениях и температурах. — Геофизический сборник, 1962, вып. 2 (4), с. 118—122. (Труды Ин-та геофизики АН УССР.)

1830. Левыкин А. И. Затухание ультразвуковых волн в образцах горных пород на разных частотах. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 3, с. 389—391.

1831. Левыкин А. И. Исследование поглощения упругих волн образцами горных пород при высоких давлениях. — В кн.: Физические свойства горных пород при высоких давлениях. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 50—54, илл. Библ. 7 назв. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 23.)

1832. Магницкий В. А. О физическом состоянии вещества в глубоких областях земного шара. — В кн.: Вопросы внутреннего строения и развития Земли. М., Изд-во АН СССР, 1955, с. 61—85. (Труды Геофизич. ин-та АН СССР, вып. 26 (153).)

1833. Моисеенко У. И., Истомин В. Е., Ушаков Г. Д. Влияние одностороннего давления на электрическое сопротивление горных пород. — Докл. АН СССР, 1964, т. 154, № 2, с. 366—368.

1834. Моисеенко У. И., Истомин В. Е. Электрическое сопротивление горных пород при высокой температуре и давлении. — Докл. АН СССР, 1964, т. 154, № 4, с. 846—847.

1835. Огибалов П. М., Кийко И. А. Поведение вещества под давлением. М., Изд-во Моск. ун-та, 1962, 154 с., чертеж Библ. с. 149—153.

1836. Пархоменко Э. И., Бондаренко А. Т. Исследование электросопротивления горных пород при давлениях до 40.000 кг/см² и температурах до 400°. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 12, с. 1823—1832.

1837. Пархоменко Э. И., Бондаренко А. Т. Электропроводность горных пород при высоких температурах и одностороннем давлении. — В кн.: Физические свойства горных пород при высоких давлениях. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 101—106. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 23.)

1838. Померанцева И. В. К вопросу о строении и возможном составе кристаллической толщи земной коры. — В кн.: Строение и развитие земной коры. М., 1964, с. 120—132, илл. Библ. (Материалы 2-го Всес. совещ. по пробл. тектоники, Москва.)

1839. Померанцева И. В. К вопросу о строении и возможном составе кристаллической толщи земной коры. — В кн.: Тезисы докладов совещания по проблемам тектоники (1—6 февраля 1963 г.). М., 1962, с. 149—150.

1840. Померанцева И. В. К вопросу о строении и возможном составе кристаллической толщи земной коры. — Докл. АН СССР, 1962, т. 145, № 3, с. 639—642, илл. Библ. 19 назв.

1841. Померанцева И. В. О скоростной характеристике, строении и возможном составе кристаллической толщи земной коры. — Прикладная геофизика, 1964, вып. 38, с. 3—24, илл. Библ.

1842. Равич М. И., Боровая Ф. Е. Экспериментальная методика и результаты определений растворимости солей сульфидов: свинца, сульфата натрия в воде при высоких температурах и различных давлениях. — В кн.: Экспериментальные исследования в области глубинных процессов. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 81—91. (По материалам симпозиума от 29 ноября—1 декабря 1960 г.)

1843. Ржевский В. В., Новик Г. Я. Основы физики горных пород. М., изд-во «Наука», 1964, 207 с.

1844. Розанов Ю. А. Деформация карбонатных пород при высоких давлениях и повышенной температуре. — В кн.: Исследования физико-механических свойств горных пород. М., Изд-во АН СССР, 1961, с. 120—123. (Труды Ин-та геол. рудн. месторожд., петрогр., минералог. и геохимии АН СССР, вып. 43.)

1845. Розанов Ю. А. Экспериментальные исследования и деформация горных пород при высоких давлениях и температуре до 200° С. М., Изд-во АН СССР, 1962, 84 с. (Труды ин-та геол. рудн. месторожд., петрогр., минералог. и геохимии АН СССР, вып. 66.)

1846. Рябинин Ю. Н., Петров В. П., Марков В. К., Лившиц Л. Д., Делицын И. С. Дальнейшие сведения об условиях образования плотных модификаций кремнезема при высоких давлениях

и температурах. — Изв. АН СССР, серия геол., 1963, № 8, с. 3—11.

1847. Симадзу Я. Региональный метаморфизм и физические свойства коры. — J. Seismol. Soc. Japan, 1961, 14, № 1, p. 1—17 (японск., рез. англ.).

РЖ. Геол., 1962, № 7, А 240.

1848. Симадзу Я. Состояние и вещественный состав глубинных частей Земли. — Кагаку, 1962, т. 32, № 10, с. 526—529 (японск.).

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 61.

1849. Симодзуру Д. Изучение упругости горных пород при высоких температурах в связи с особенностями слоев низких скоростей в земной коре и в верхней части мантии. — Bull. Volcanol. Soc., Japan, 1962, v. 7, № 2—3, p. 45—60. (Японск. рез. англ.)

РЖ. Геофиз., 1964, № 3, Г 63.

1850. Соболев В. С. О давлении при процессах метаморфизма. — В кн.: Физико-химические проблемы формирования горных пород и руд, т. I. М., Изд-во АН СССР, 1961, с. 7—16.

1851. Соболев В. С. Роль высоких давлений при метаморфизме. — В кн.: Гранитогнейсы. Киев, Изд-во АН УССР, 1960, с. 36—45. (Междунар. геол. конгресс. XXI сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 14.)

1852. Соболев В. С. Физико-химические условия минералообразования в земной коре и мантии. — Геология и геофизика, 1964, № 1, с. 7—22, илл. Библ. 73 назв.

1853. Соболев Н. В. Парагенетические типы гранитов из ультраосновных пород и эклогитов. — Докл. АН СССР, 1962, т. 143, № 5, с. 1190—1193.

1854. Стаховская З. И. Исследование прочности на изгиб горных пород в условиях высокого всестороннего давления. — В кн.: Труды 6-го совещания экспериментальной и технической минералогии и петрографии. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 134—138.

1855. Стаховская З. И. Исследование упругих и прочностных свойств горных пород методом изгиба в условиях высокого всестороннего давления. — В кн.: Физические свойства горных пород при высоких давлениях. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 25—35, илл. Библ. 6 назв. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 23.)

1856. Стишов С. М. О линии равновесия между коэситом и рутилоподобной модификацией кремнезема. — Докл. АН СССР, 1963, т. 148, № 5, № 12, с. 1186—1188.

1857. Стовас М. В. О напряженном состоянии корового слоя в зоне между 30—40°. — В кн.: Проблемы планетарной геологии. М., Госгеолтехиздат, 1963, с. 275—284.

РЖ. Геофиз., 1963, № 10, Г 7.

1858. Твердые тела в условиях давлений и температур. Сб. статей. М., изд-во «Наука», 1964, 195 с., илл. (Ин-т физики Земли АН СССР.)

1859. Томашевская И. С. Исследование модуля сдвига и прочности у образцов горных пород при высоких всесторонних давлениях методом кручения. — В кн.: Физические свойства горных пород при высоких давлениях. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 36—42, илл. Библ. 13 назв. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 23.)

1860. Томашевская И. С. Исследование модуля сдвига у образцов горных пород при высоких всесторонних давлениях методом кручения. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1961, № 3, с. 438—442.

1861. Трубицын В. П., Улинич Ф. Р. Теория металлизации кристаллов с малыми атомными номерами при высоких давлениях. — В кн.: Твердые тела в условиях давлений и температур земных недр. М., изд-во «Наука», 1964, с. 80—193.

1862. Фан Вэй-Цин. Исследование упругих свойств горных пород при высоких всесторонних давлениях. — Acta geophys. sinica, 1962, v. 11, № 1, p. 28—46 (кит., рез. англ.).

1863. Физико-механические свойства, давление и разрушение горных пород. Сб. статей. М., Изд-во АН СССР, 1962, вып. 1, 284 с., илл.

1864. Физические свойства горных пород при высоких давлениях. Сб. статей. М., Изд-во АН СССР, 1962, 107 с. (Труды Ин-та физики Земли АН СССР, вып. 23.)

1865. Христианович С. А., Шемякин Е. И. О динамической сжимаемости прочных горных пород и металлов. — Ж. прикл. мех. и техн. физ., 1964, № 3, с. 9—15.

1866. *Юркевич О. И. К вопросу* о физике землетрясений. — В кн.: Геофизические исследования строения земной коры. Киев, изд-во «Наукова думка», 1964, с. 13—17. Библ. 5 назв. (Геофизический сборник, вып. 8 (10).)

1867. Adams L. H., Davis B. L. Rapidly running transitions at high pressure. — Proc. Nat. Acad. Sci., 1962, v. 48, N 6, p. 982—990.

РЖ. Геофиз., 1963, № 6, Г 55.

Быстро происходящие полиморфные переходы при высоких давлениях.

1868. Ahrens T. J., Gregson V. G. Shock compression of crustal rocks: data for quartz, calcite, and plagioclase rocks. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 22, p. 4839—4874, ill. Bibl.

Ударное сжатие пород коры: данные для кварца, кальцита и плагиокластных пород.

1869. Akimoto S.-i., Fujisawa H. Demonstration of the electrical conductivity jump produced by the olivine-spinel transition. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 2, p. 443—449, ill. Bibl.

Скачок электрической проводимости, обусловленный переходом оливин-шпинель.

1870. Alder H. H., Kerr P. F. Infrared study of aragonite and calcite. — Amer. Mineralogist, 1962, v. 47, N 5—6, p. 700—717.

Изучение араголита и кальцита методами ИКС (инфра-красно-спектроскопический).

1871. Aldrich L. T., Tatel H. E., Tuve M. A., Wetherill G. W. The earth crust. — In: Carnegie Inst. Washington, Yearbook, 1958, N 57, p. 104—111; 1960, N 59, p. 202—208.

Земная кора.

1872. Anderson G. M. The calculated fugacity of water to 1000° C and 10 000 bars. — Geochim. et cosmochim. acta, 1964, v. 28, N 5, p. 713—716.

Рассчитанная летучесть воды при 1000° и 10 000 бар.

1873. Aramaki S., Roy R. A new polymorph of Al_2SiO_5 and further studies in the system Al_2O_3—SiO_2—H_2O.— Amer. Mineralogist, 1963, v. 48, N 11—12, p. 1322—1347. Bibl. 27 NN.

Новая модификация Al_2SiO_5 и дальнейшие изучения в системе $Al_2O_3SiO_2$—H_2O.

1874. Balakrishna S., Raman I. V. Effect of uniaxial stress on elastic behaviour of rocks. — Bull. Nat. Geophys. Res. Inst., 1964, v. 2, N 4, p. 123—141.

Влияние одноосных напряжений на упругое поведение горных пород.

1875. Balakrishna S. Elasticity of some Indian rocks. — Bull. Nat. Inst. Sci., India, 1958, N 11, p. 50—59.

Упругость некоторых горных пород Индии.

1876. Balakrishna S. Velocity of compressional waves in some Indian rocks. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1958, v. 39, N 4, p. 711—712.

Скорость продольных волн в некоторых горных породах Индии.

1877. Birch F., Le Compte P. Temperature-pressure plane for albite composition. — Amer. J. Sci., 1960, v. 258, N 3, p. 209—217.

Связь между температурой и давлением для альбитового состава.

1878. Birch F. The velocity of compressional waves in rocks to 10 kilobars. Pt. I and II. — J. Geophys. Res., 1960, v. 65, N 4, p. 1083—1102; 1961, v. 66, N 7, p. 2199—2224, ill. Bibl.

Скорость продольных волн в горных породах при давлении 10 килобар.

1879. Boyd F. R., England J. L. Effect of pressure on the melting of diopside, $CaMgSi_2O_6$ and Albite, $NaAl—Si_3O_8$ in the range up to 50 kilobars. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 1, p. 311—323.

Влияние давления на плавление диопсида, $CaMgSi_2O_6$ и альбита, $NaAl—Si_3O_8$ в пределах до 50 килобар.

1880. Boyd F. R., England J. L., Davis B. T. Effects of pressure on the melting and polymorphism of enstatite $MgSiO_3$. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 10, p. 2101—2111.

Влияние давления на плавление и полиморфизм энстатита $MgSiO_3$.

1881. Boyd F. R., *Geological aspects of high-pressure research.* — Science, 1964, v. 145, N 3627, p. 13—20. Bibl. 43 NN.

Геологические аспекты исследований в области высоких давлений.

1882. Boyd F. R., England J. Melting of diopside under high pressure. — In: Carnegie Inst. Washington, Yearbook, 1958, N 57, p. 173.

Плавление диопсида под высоким давлением.

1883. Boyd F. R., England J. L. Melting of silicates at high pressures. — In: Carnegie Inst. Yearbook. Washington, 1961, N 60, p. 113—125.

Плавление силикатов при высоких давлениях.

1884. Boyd F. R., Scheirer J. F. The system $MgSiO_3$—$CaMgSi_2O_6$. — J. Petrology, 1964, v. 5, N 2, p. 275—309.

Система $MgSiO_3$—$CaMgSi_2O_6$.

1885. Brace W. F. Some new measurements of linear compressibility of rocks. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 2, p. 391—398, ill. Bibl.

Некоторые новые измерения линейной сжимаемости горных пород.

1886. Bradley R. S., Jamil A. K., Munro D. C. Electrical conductivity of fayalite and spinel. — Nature, 1962, v. 193, N 4819, p. 965—966.

Электрическая проводимость файялита и шпинели.

1887. Bradley R. S., Jamil A. K. The electrical conductivity of olivine at high temperatures and pressures. — Geochim. et cosmochim. acta, 1964, v. 28, N 11, p. 1669—1678.

Электрическая проводимость оливина при высоких давлениях и температурах.

1888. Broecker W. S. The contribution of pressure-induced phase changes to glacial rebound. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 12, p. 4837—4842.

РЖ. Геол., 1963, № 9, А 258.

Связь между фазовыми превращениями вещества коры и мантии и опусканием зон оледенения.

1889. Bullen K. E. The influence of temperature gradient and variation of composition in the mantle on the computation density values in earths model. — Montly Notices Roy. Astron. Soc. Geophys. Suppl., 1956, v. 7, N 4, p. 214—217. Bibl. 6 NN.

Влияние градиента температуры и изменения состава мантии на теоретически рассчитанные значения плотности модели Земли.

1890. Bunch T. E., Cohen A. I. Shock deformation of quartz from two meteorite craters. — Bull. Geol. Soc. America, 1964, v. 75, N 12, p. 1263—1266.

Ударные деформации кварца из двух метеоритных кратеров.

1891. Burnham C. W., Jahns R. H. A method for determining the solubility of water in silicate melts. — Amer. J. Sci., 1962, v. 260, N 10, p. 721—745.

Метод определения растворимости воды в силикатных расплавах.

1892. Chaklader A. C. D. Deformation of quartz crystals at the transformation temperature. — Nature, 1963, v. 197, N 4869, p. 791—792.

Деформация кристаллов кварца при температуре превращения.

1893. Chayes F. Relative abundance of intermediate members of the oceanic basalt-trachyte association. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 5, p. 1519—1534, ill. Bibl. p. 1533—1534.

Относительное обогащение промежуточных членов океанической базальто-трахитовой ассоциации.

1894. Clark R. H., Fyfe W. S. Ultrabasic liquids. — Nature, 1961, v. 191, N 4784, p. 158—159. Bibl. 3 NN.

Ультраосновные расплавы.

1895. Clark S. P., jr. Variation of density in the earth and the melting curve in the mantle. — In: The Earth Science. University Chicago press, 1963, p. 5—42.

Колебания плотности Земли и кривая плавления в оболочке Земли.

1896. Cohen H. M., Roy R. Effects of ultrahigh pressures on glass. — J. Amer. Ceram. Soc., 1961, v. 44, N 10, p. 523—524.

Влияние ультравысоких давлений на стекло.

1897. Coulomb J. Les profondeurs de la terre. — Nucleus, 1962, N 5, p. 334—345.

Глубинное строение земли.

1898. Craker W. E., Schiller K. K. *Plastic deformation of gypsum.* — Nature, 1962, v. 193, N 4816, p. 672—673. Bibl. 4 NN.

Пластическая деформация гипса.

1899. Crawford W. A., Fyfe W. *C. Calcite-aragonite equlibrium at 100° C.* — Science, 1964, v. 144, N 3626, p. 1569—1570.

Равновесие кальцит-арагонита *при 100° С.*

1900. Crisate D. A., White W. B. Phase relations in the system $PbO—CO_2$ and the decomposition of cerussite. — *Amer. Mineralogist*, 1964, v. 49, N 9—10, p. 1184—1199.

Фазовые соотношения в системе $PbO—CO_2$ и распад церуссита.

1901. Crittenden M. D., jr. *Effective viscosity of the earth derived from isostatic loading of pleistocene lake Bonneville.* — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 19, p. 5517—5530.

РЖ. Геофиз., 1964, № 6, Г 141.

Эффективная вязкость Земли, полученная *из изостатической нагрузки* оз. Бонвилл, плейстоценового возраста.

1902. Crittenden M. D., jr. Isostatic deformation of *Bonneville shorelines.* — U. S. Geol. Survey Repts, Open. File Serie. 1961, N 620, 5 p., ill. Ref.: Geoscience Abstr., 1962, v. 4, N 1, 183.

Изостатическая деформация береговой линии оз. Бонвилл.

1903. Dachille F., Roy R. *Experimental study of the olivine-spinel inversion in* Mg_2SiO_4 (Abstr.). — Bull. Geol. Soc. America, 1958, v. 69, N 12, p. 1550.

Экспериментальное изучение превращения оливин-шпинель в Mg_2SiO_4.

1904. Dachille F., Roy R. *High-pressure* phase transformations in laboratory mechanical mixers and mortars. — Nature, 1960, v. 186, N 4718, p. 34—71.

Фазовые переходы при высоких давлениях в приготовленных в лаборатории механических *смесях и растертых порошках.*

1905. Dachille F., Roy R. High pressure studies of the system $Mg_2GeO_4—Mg_2SiO_4$ *with special reference to the olivinespinel transition.* — Amer. J. Sci., 1960, v. 258, N 4, p. 225—246.

Изучение при высоких давлениях системы $Mg_2GeO_4—Mg_2SiO_4$ *со специальным учетом* перехода оливин-шпинель.

1906. Davis B. L., Adams L. H. *Kinetics of the calcite aragonite transformation.* — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 2, p. 433—441.

Кинетика перехода кальцит-арагонит.

1907. Davis B. T., England J. L. The melting of forsterite up to 50 kbar. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 6, p. 1113—1116.

Плавление форстерита до 50 килобар.

1908. De Vries R. C. *The system* Al_2SiO_5 *at high temperature and pressures.* — J. Amer. Ceram. Soc., 1964, v. 47, N 5, p. 230—237. Bibl. 13 NN.

Система Al_2SiO_5 при высоких температурах и давлениях.

1909. Drickamer H. G., Zahner I. C. *The effect of pressure* on electronic structure. — In: Advances in chemical Physics, v. 4. N. Y.—London, J. Wiley & sons, 1962, 161 p.

Влияние давления на электронные структуры.

1910. Edgar A. D. Phase equilibrium relations in *the system* $CaMgSi_2O_6$ (diopsid)—$NaAlSiO_4$ (nepheline)—$NaAlSi_3O_8$ (albite)—H_2O at 1000 kg/cm² water vapor pressure. — Amer. Mineralogist, 1964, v. 49, N 5—6, p. 573—586.

Соотношение фазовых равновесий в системе $CaMgSi_2O_6$ (диопсид) $NaAlSiO_4$ (*нефелин*)—$NaAlSi_3O_8$ (альбит)—H_2O при 1000 кг/см² давлении водяного пара.

1911. Factors influencing *thickness of the earth's crust.* — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, N 8, p. 2601—2605.

РЖ. Геол., 1962, № 10, А 210.

Факторы, влияющие на мощность земной коры.

1912. Fahey I. I. Recovery of coesite and *stishovite from coconino sandstone* of meteor crater, Arizone. — Amer. Mineralogist, 1964, v. 49, N 11—12, p. 1643—1647.

Извлечение коэзита и стишовита из коконино песчаника в метеорном кратере. Аризона.

1913. Gordon R. B., Vaisnys B. I. On the ultrasonic observation of the calcite-aragonite transition. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 22, p. 4920—4922.

Наблюдение кальций-арагонитового перехода с помощью ультразвукового метода.

1914. Green D. H., Ringwood A. E. Fractionation of basalt magmas at high pressures. — Nature, 1964, v. 201, N 4926, p. 1276—1279, ill. Bibl. 13 NN.

Фракционирование базальтовых магм при высоких давлениях.

1915. Hafner S., Laves F. Phase transitions in $LiAl_5O_8$. — J. Amer. Ceram. Soc., 1964, v. 47, N 7, p. 362—363.

Фазовые переходы в $LiAl_5O_8$.

1916. Heller L. The thermal transformation of pyrophyllite to mullite. — Amer. Mineralogist, 1962, v. 47, N 1—2, p. 156—157.

Термическое превращение пирофилита в мулит.

1917. Henry J. F. Equation of state and conduction bands of iron at high pressures. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 12, p. 4843—4846, ill.

РЖ. Геол., 1963, № 8, А 202.

Уравнение состояния и зоны проводимости железа при высоких давлениях.

1918. Hirano I. Melting point in the earth's mantle. — In: Geophysical papers dedicated to professor Kenzo Sassa. Kyoto, 1963, p. 63—68, ill.

Точка плавления в мантии Земли.

1919. Hughes D. S., Cross J. H. Elastic waves velocities in rocks at high pressures and temperatures. — Geophysics, 1951, v. 16, N 4, p. 577—593, ill. Bibl. 5 NN.

Скорости упругих волн в породах при высоком давлении и температуре.

1920. Hughes J. Elastic waves velocities of sedimentary rocks. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1951, v. 32, N 2, p. 173—178.

Скорости упругих волн в осадочных горных породах.

1921. Hughes D. Nishitake T. Measurements of elastic wave velocity in Armco iron and jadeite under high presures and high temperatures. — In: Geophysical papers dedicated to professor Kenzo Sassa, Kyoto, 1963, p. 379—386, ill.

Измерения упругих волн в железном сплаве Армко и жадеите при высоких давлениях и температурах.

1922. Hughes D. E. Properties of rocks under high pressure and temperature. — In: Methods and techniques in geophysics. N. Y.— London, Interscience Publ., 1960, v. 1, p. 303—324, ill. Bibl. 66 NN.

Свойства горных пород при высоких давлениях и температурах.

1923. Hughes D. E., Jones H. Y. Variation of elastic moduli of igneous rocks with pressures and temperatures. — Bull. Geol. Soc. America, 1950, v. 61, N 8, p. 843—856.

Колебания модуля упругости изверженных пород в связи с давлением и температурами.

1924. Hughes M. Velocity variations with pressure and temperature. — Geophysics, 1957, v. 22, N 1, p. 23—31.

Колебания скорости в связи с давлением и температурой.

1925. Iida K., Kumazawa M., Suzuki K. Anisotropy of elastic wave velocity and attenuation in crystalline schist. — J. Seismol. Soc. Japan, 1964, v. 17, N 3, p. 166—167, ill. Bibl. (японск.).

Анизотропия скоростей упругих волн и затухание в кристаллических сланцах.

1926. Jamieson J. C. Possible occurrence of exceedingly high pressures in geological processes. — Bull. Geol. Soc. America, 1963, v. 74, N 8, p. 1067—1070.

РЖ. Геол., 1964, № 8, А 249.

О возможности развития чрезвычайно-высоких давлений при геологических процессах.

1927. Jobert G. Sur la densité dans le manteau supérieur. — C. r. Acad. sci., 1963, t. 257, N 13, p. 1958—1960. Bibl. 2 NN.

О плотности в верхней мантии.

1928. Jataro S., Kennedy G. C. The breakdown of potassium feldspar, $KAlSi_3O_8$ at high temperatures and high pressures. — Amer. Mineralogist, 1964, v. 49, N 11—12, p. 1688—1706.

Распад калийного полевого шпата $KAlSi_3O_8$ при высоких температурах и высоких давлениях.

1929. Kennedy G. C. Phase relations in the system Al_2O_3—H_2O at high temperatures and pressures. — Amer. J. Sci., 1959, v. 257, N 8, p. 563—573.

Фазовые зависимости для систем Al_2O_3—H_2O при высоких температурах и давлениях.

1930. Kennedy G. C. Phase relations of some rocks and minerals at high temperatures and high pressures. — In: Advances in geophysics. v. 7. N. Y.—London, Acad. Press, 1961, p. 303—322, ill. Bibl. 34 NN.

Фазовые соотношения в некоторых горных породах и минералах при высоких температурах.

1931. Kennedy G. C. Phase relations of soma rocks and minerals at high temperatures and high pressures. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1960, v. 41, N 2, p. 283—286, ill.

Фазовые соотношения некоторых горных пород и минералов при высоких температурах и высоких давлениях.

1932. Kennedy G. C. Pressure-volume-temperature relations in Co_2 at elevated temperatures and pressures. — Amer. J. Sci. 1954, v. 252, N 4, p. 225—241.

Зависимости давление—объем—температура для Co_2 при повышенных температурах и давлениях.

1933. Kennedy G. Some inferences concerning the crust of the earth based on recent studies of the alkali metals at high temperatures and pressures. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 1, p. 95—96.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г 69.

Некоторые выводы о природе земной коры, основанные на новейших исследованиях свойств щелочных металлов в условиях высоких температур и давлений.

1934. Kennedy G. C., La Mori Phillip N. The pressure of some solid — solid transitions. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 2, p. 851—856.

РЖ. Геофиз., 1962, № 11, А 67.

Давление полиморфного перехода некоторых кристаллических веществ.

1935. Kennedy G. C., Wasserburg G. J., Heard H. C., Newton R. C. The upper three-phase region in the system SiO_2—H_2O. — Amer. J. Sci., 1962, v. 260, N 7, p. 501—521.

Верхняя трехфазная область в системе SiO_2—H_2O.

1936. Kitahara S., Kennedy G. C. The quartz—coesite transition. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 24, p. 5395—5400.

Переход кварц—коэзит.

1937. Klima K., Vanek J., Pros Z. The attenuation of longitudinal waves in diabase and greywacke under pressures up to 4 kilobars. — Studia geophys. et geod., 1964, v. 8, N 3, p. 247—254.

РЖ. Геофиз., 1964, № 12, Г 39.

Изучение поглощения продольных волн в диабазах и граувакках при давлении до 4 кбар.

1938. Kumagai N., Ito H. Measurement of thermal conductivity of granites at high temperatures from 100° C to 690° C. — Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto. Series B., 1955, v. 22, N 2, p. 263—280.

Измерение теплопроводности гранитов при высоких температурах от 1000° С до 690° С.

1939. Lipschutz M. E. Cohenite as a pressure indicator in iron meteorites. — Geochim. et cosmochim. acta, 1964, v. 28, N 5, p. 699—712.

Когенит как индикатор давления в железистых метеоритах.

1940. Longman I. M. A Green's function for determining the deformation of the earth under surface mass loads. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 2, p. 485—496, ill.

Функции Грина для определения деформаций Земли под действием нагрузки поверхностных масс.

1941. Luth W. C., Jahns R. H., Tuttl O. F. The granite system at pressures of 4 to 10 kilobars. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 4, p. 759—773.

Гранитная система при давлениях 4—10 кбар.

1942. MacDonald G. J. F., Ness N. F., Stability of phase transitions within the earth. — J. Geophys. Res., 1960, v. 65, N 7, p. 2173—2190.

Стабильность фазовых переходов внутри Земли.

1943. Matsushima S. Experimental study of deformation of

igneous rocks at high temperature and pressure. — In: Geophysical papers dedicated to professor Kenzo Sassa, Kyoto, 1963, p. 235—242, ill.

Экспериментальное изучение деформации в изверженных породах при высоких температурах и давлениях.

1944. Matsushima Sh. On the deformation and fracture of granite under high confining pressure. — Bull. Disaster Prevent. Res. Inst. Kyoto Univ., 1960, N 36, p. 11—20.

О деформации и разрушении гранита при всестороннем давлении.

1945. Matsushima Sh. Variation of the elastic wave velocities of rocks in the process of deformation and fracture under high pressure. — J. Phys. Earth, 1960, v. 8, N 1; Bull. Disaster Prevent. Res. Inst. Kyoto Univ., N 32, p. 2—8.

РЖ. Геофиз., 1962, № 2, А 51.

Изменение скоростей упругих волн в горных породах в процессе деформации и разрушения при высоком давлении.

1946. McQueen R. G., Marsh S. P. Equation of state for nineteen metallic elements from shockwave measurements to two megabars. — J. Appl. Phys., 1960, v. 31, N 7, p. 1253—1269.

Уравнение состояния девятнадцати металлических элементов по измерениям ударных волн до двух мегабар.

1947. McQueen R. G., Fritz J. N., Marsh S. P. On the equation of state of stischovite. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 8, p. 2319—2322.

Уравнение состояния стишовита.

1948. Miyabe H., Roy D. M. A reexamination of the polymorphism of Ca_3SiO_5. — J. Amer. Ceram. Soc., 1964, v. 47, N 7, p. 318—319.

Переопределение полиморфизма в Ca_3SiO_5.

1949. Mogi K. Deformation and fracture of rocks under confining pressure. Pt. I. Compression tests on dry rock sample. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1964, v. 42, N 3, p. 491—514, ill. Bibl.

Деформация и разломы пород под конечным давлением. Ч. I. Опробование при давлении сухих образцов.

1950. Mogi K. The influence of the dimensions of specimens on the fracture strength of rocks. Comparison between the strength of rock speciments and that of the earth's crust. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1962, v. 40, N 1, p. 175—185, ill. Bibl. 13 NN.

Влияние размеров образцов на напряжение разрушения горных пород. Сравнение между напряжениями в образцах горных пород и напряжениями, развивающимися в земной коре.

1951. Newton R. C., Kennedy G. C. Some equilibrium reactions in the join $CaAl_2Si_2O_8$—H_2O. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 10, p. 2967—2983, ill.

Некоторые реакции равновесия в системе $CaAl_2Si_2O_8$—H_2O.

1952. Olsen E. Some calculations concerning the effect of nickel on the stability of cohenite in meteorites. — Geochim et cosmochim. acta, 1964, v. 28, N 5, p. 603.

Несколько расчетов, относящихся к влиянию никеля на стабильность когенита в метеоритах.

1953. Osugi J. Physico-chemical studies at pressures. — In: Geophysical papers dedicated to professor Kenzo Sassa. Kyoto, Kyoto Univers., 1963, p. 403—408, ill.

Физико-химические исследования при давлениях.

1954. Paterson M. S. Secondary changes of length with pressure in experimentally deformed rocks. — Proc. Roy. Soc., A. 1962, v. 271, N 1344, p. 57—87. Bibl. p. 86—87.

Вторичные изменения длины с давлением в деформированных во время экспериментов горных породах.

1955. Pistorius C. W. F. T., Sharp W. E. Properties of water. Pt. VI. Entrophy and Gibbs free energy of water in the range 10—1.000° C and 1—250 000 bars. — Amer. J. Sci., 1960, v. 258, N 10, p. 757—768.

Свойства воды. Ч. VI. Энтропия и свободная энергия Гиббса воды в пределах 10—1.000° С и 1—250 000 бар.

1956. Pistorius C., Kennedy G. C. Some relations between the phases anorthite, zoisite and lawso-

nite at high temperatures and pressures. — Amer. J. Sci., 1962, v. 260, N 1, p. 44—56.

Некоторые соотношения между фазами анортита, цоизита и лавсонита при высоких температурах и давлениях.

1957. Pistorius C. W. F. T. Thermal decomposition of portlandite and xonotlite at high pressures and temperatures. — Amer. J. Sci., 1963, v. 261, N 1, p. 79.

Термический распад портландита и ксонотлита при высоких давлениях и температурах.

1958. Prewitt C. T., Donald R. Crystal chemistry of the pyroxenes and pyroxenoids. — Amer. Mineralogist, 1964, v. 49, N 11—12, p. 1527—1542.

Кристаллохимия пироксенов и пироксеноидов.

1959. Riecker R. E., Seifert K. E. Olivine shear strength at high pressure and room temperature. — Bull. Geol. Soc. America, 1964, v. 75, N 6, p. 571—573.

Напряжение сдвига оливина при высоких давлениях и комнатной температуре.

1960. Riecker R. E., Seifert K. E. Shear deformation of upper-mantle mineral analogs: tests to 50 kilobars at 27° C. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 18, p. 3901—3911, ill. Bibl.

Вертикальные деформации сдвига на образцах, аналогичных веществу верхней мантии: испытания велись до 50 килобар при 27° С.

1961. Ringwood A. E. Cohenite as a pressure indicator in iron meteorites. Pt. I—II. — Geochim. et Cosmochim. acta, 1960, v. 20, p. 155—158; 1962, v. 26, p. 507—509.

Когенит как индикатор давления в железных метеоритах. Ч. I и II.

1962. Ringwood A. E., Seabrook M. High-pressure phase transformations in germanate pyroxenes and related compounds — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 15, p. 4601—4609.

Переходы при высоких давлениях в германатовых пироксинах и соответствующих соединениях.

1963. Ringwood A. E., Seabrook M. High-pressure transition of $MgGeO_3$ from pyroxene to corundum structure. — J. Geophys. Res. 1962, v. 67, N 4, p. 1690—1691.

Переходы $MgGeO_3$ при высоких давлениях от пироксина к структуре корунда.

1964. Ringwood A. E., Seabrook M. Olivine-spinel equilibria at high pressure in the system Ni_2GeO_4—Mg_2SiO_4. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 5, p. 1975—1986, ill. Bibl.

Равновесие оливин—шпинель при высоком давлении в системе Ni_2GeO_4—Mg_2SiO_4.

1965. Ringwood A. E. Olivine-spinel transformation in cobalt orthosilicate. — Nature, 1963, v. 198, N 1875, p. 79—80, tabl. Bibl.

Переход оливин-шпинель в кобальтовых ортосиликатах.

1966. Ringwood A. E. Prediction and confirmation of olivine-spinel transition in Ni_2SiO_4. — Geochim. et cosmochim. acta, 1962, v. 26, N 4, p. 457—469.

Предсказание и утверждение оливин-шпинельного перехода в Ni_2SiO_4.

1967. Ringwood A. E., Seabrook M. Some high pressure transformations in pyroxenes. — Nature, 1962, v. 196, N 4857, p. 883—884. Bibl. 8 NN.

Некоторые переходы в пироксенах при высоком давлении.

1968. Ringwood A. E. The origin of high-temperature minerals in carbonaceous chondrites. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 4, p. 1141—1143.

Происхождение высокотемпературных минералов углистых хондритах.

1969. Ringwood A. E., Seabrook M. The system Mg_2SiO_4—Ni_2GeO_4 at 600° C. and 0—90 kilobars. — Nature, 1962, v. 193, N 4811, p. 158—159, ill. Bibl. 7 NN.

Система Mg_2SiO_4—Ni_2GeO_4 — при 600° С и при давлении 0—90 килобар.

1970. Robertson E. C., Birch F., MacDonald G. J. F. Experimental determination of jadeite stability relations to 25 000 bars. — Amer. J. Sci., 1957, v. 255, N 2, p. 115—137.

Экспериментальные определения устойчивости жадеита до 25 000 килобар.

1971. Rock deformation. Symposium, ed. by D. Griggs, J. Haading. N. Y., 1960, 382 p. (The Geol. Soc. of America. Memoir, N 79.)

Деформация горных пород.

1972. Roy D. M., Roy K. Tridymite-critsobalite relations and stable solid solutions. — Amer. Mineralogist, 1964, v. 49, N 7—8, p. 952—962.

Переход тридимит-кристобалита и устойчивые твердые растворы.

1973. Roy R., Datta R. K. Reply to *comments on* $LiAl_5O_8$ transitions. — J. Amer. Ceram. Soc., 1964, v. 47, N 7, p. 362—363.

Ответ на *комментарии по вопросу* переходов $LiAl_5O_8$.

1974. Ryabinin Y. N. The influence of pressure on some properties of the substance. — Tectonophysics, 1964, v. 1, N 3, p. 227—232.

Влияние давления на некоторые свойства вещества.

1975. Schuiling R. D. Serpentinization as a possible cause of high heat-flow values in and near the oceanic ridges. — Nature, 1964, v. 201, N 4921, p. 807—808.

Серпентинизация как средство, приводящее к высокому значению величин теплового потока внутри и вблизи океанического хребта.

1976. Sclar C. B., Carrison L. C., Schwartz C. M. High-pressure stability field of clinoenstatite and the orthoenstatite-clinoenstatite transition (abstr.). — Trans. Amer. Geophys. Union, 1964, v. 45, N 1, p. 121.

Область стабильности при высоких давлениях клиноэнстатита и переход из ортоэнстатита в клиноэнстатит.

1977. Sclar C. B. High pressure studies in the system MgO—SiO_2 and the constitution of the upper mantle. (Abstr.). — Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geologist, 1964, v. 48, N 4, p. 546.

Исследование при высоких давлениях системы MgO—SiO_2 и строение верхней мантии.

1978. Sclar C. B., Carrison L. C., Cocks G. G. Stishovite, thermal dependence of the crystal habit. — Science, 1964, v. 144, N 3620, p. 833—835.

Стишовит, термическое влияние на форму кристалла.

1979. Seguit R. E., Kennedy G. C. Reactions and melting relations in the system muscovite-quartz at high pressures. — Amer. J. Sci., 1961, v. 259, N 4, p. 280—287.

Реакции и кривые плавления в системе мусковит-кварц при высоких давлениях.

1980. Seki J., Kennedy G. C. An experimental study on the leucite-pseudoleucite problem. — Amer. Mineralogist, 1964, v. 49, N 9—10, p. 1267—1280.

Экспериментальное изучение лейцит-псевдолейцитовой проблемы.

1981. Seki Y., Kennedy G. C. Phase relations between cymrite, $BaAlBaAlSi_3O_8(OH)$ and celsian $BaAl_2SiO_8$. — Amer. Mineralogist, 1964, v. 49, N 9—10, p. 1407—1420.

Фазовые соотношения между куммритом $BaAlBaAlSi_3O_8(OH)$ и кремнистым $BaAl_2SiO_8$.

1982. Sclar C. B., Carrison L. C., Schwartz C. M. High-pressure reaction of *clinoenstatite to* forsterite plus stishovite. — J. Geophys. Res., 1964, v. 89, N 2, p. 325—330. Bibl. 21 NN.

Распад клиноэнстатита на форстерий + стишовит при высоком давлении.

1983. Shaw H. R., Wones D. R. Fugacity coefficients for hydrogen gas between 0° and 1000° C for pressures to 3000 atm. — Amer. J. Sci., 1964, v. 262, N 7, p. 918—929.

Коэффициент летучести для газообразного водорода в пределах 0°—*1000° С для давлений* до 300 атм.

1984. Shaw H. R. Obsidian — H_2O viscosities at 1000 and 2000 bars in the *temperature range* 700° to 900° C. — J. Geophys. Res., 1963, v. 63, N 23, p. 6337—6343.

Вязкость абсидиана H_2O *при 1000* и 2000 барах в температурных пределах от 700° до 900° С.

1985. Shaw H. R. Theoretical solubility of H_2O in silicate melts quasi-crystalline models. — J. Geol., 1964, v. 72, N 5, p. 601—617.

Теоретическая растворимость H_2O в силикатном расплаве квазикристаллических моделей.

1986. Shimazu Y. Equation of *state for* the earth's mantle based upon a theory of pressure and temperature-dependence of elasticity of so-

lid. — J. Phys. Earth, 1954, v. 2, N 2, p. 55—61. Bibl. p. 61.

Уравнение состояния мантии Земли, *основанное на теории зависимости* от давления и температуры упругости твердых тел.

1987. Shimozuru D. Elasticity of rocks and some related geophysical problems. — Japanese J. Geophys., 1960, N 2, p. 1—85.

Упругость горных пород и некоторые связанные с этим геофизические проблемы.

1988. Shimozuru D. On the possibility of the existence of the molten portion in the upper mantle of the earth. — J. Phys. Earth., 1963, v. 11, N 2, p. 49—55, ill. Bibl.

Возможность существования очагов расплава в верхней мантии Земли.

1989. Simmons G. Velocity of compressional waves in various minerals at pressures to 10 kilobars. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 6, p. 1117—1121, ill.

Скорость продольных волн в различных минералах при давлении до 10 килобар.

1990. Simmons G. Velocity of shear waves in rocks to 10 kilobars. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 6, p. 1123—1130, ill.

Скорость поперечных волн в горных породах при давлении до 10 килобар.

1991. Sourirajan S., Kennedy G. C. The system H_2O—NaCl at elevated temperatures and pressures. — Amer. J. Sci., 1962, v. 260, N 2, p. 115—141.

Система H_2O—NaCl при высоких температурах и давлениях.

1992. Speed R., Filice A. Quartz glass pressure vessels for hydrothermal studies. — Amer. Mineralogist., 1964, v. 49, N 7—8, p. 1114—1119.

Сосуд высокого давления из кварцевого стекла для гидротермальных исследований.

1993. Stephens D. R. The hydrostatic compression of eight rocks. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 14, p. 2967—2978.

Гидростатическое сжатие восьми горных пород.

1994. Stishov S. M. Rutile-like silica and phase transformations in the earth's interior. — Tectonophysics, 1964, v. 1, N 3, p. 223—226.

Рутилоподобный кремнезем и *фазовые переходы в недрах* Земли.

1995. Toshimichi J. I. Synthèse hydrothermale à 750° C, 1000 bars dans le système NaO—MgO—Al_2O_2—SiO_2—H_2O d'amphiboles orthorhombiques et monocliniques. — C. r. Acad. sci., 1963, t. 256, N 4, p. 966—967.

Гидротермальный синтез орторомбических и моноклинных амфиболов в системе NaO—MgO—Al_2O_2—SiO_2—H_2O при 750° С и 1000 барах.

1996. Trubbitsyn V. P. Properties of the matter at high pressures. — Ann. geofis., 1961, v. 14, N 1, p. 103—106.

РЖ. Геол., 1962, № 9, А 256.

Свойства вещества при высоких давлениях.

1997. Turner F. J., Heard H., Griggs D. T. Experimental deformation of enstatite and accompanying inversion to clinoenstatite. — Report of Twenty-first International Geol. Congress. 1960, pt. 18, p. 399—408.

Экспериментальная деформация энстатита и связанная с ней инверсия в клиноэнстантит.

1998. Tuttle O. F., Bowen N. L. Origin of granite in the light of experimental studies in the system $NaAlSi_3O_8$—$KAlSi_3O_8$—SiO_2—H_2O. — *Geol. Soc. Amer. Mem.*, 1958, v. 74, p. 153.

Происхождение гранита в свете *экспериментального изучения системы* $NaAlSi_3O_8$—$KAlSi_3O_8$—SiO_2—H_2O.

1999. Uffen R. J. A method of estimating the melting-point gradient in the earth's mantle. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1952, v. 33, N 6, p. 893—896. Bibl.

Метод определения градиента точки плавления в мантии Земли.

2000. Volarovich M. P., Balashov D. B., Stakhovskaya Z. I. An investigation of elastic properties of rocks at high pressures. — Union géodes. et géophys. intern. Série A. Trav. Sci., 1959, f. 20, p. 277—287.

Исследования упругих свойств *горных пород при высоких давлениях.*

2001. Volarovich M. P. Erforschung elastischer Gesteineigenschaften bei hohem Druck. — Freiberger Forschungshefte, Geophysik, 1960, C81, S. 231—242.

Исследование упругих свойств горных пород при высоких давлениях.

2002. Volarovich M. P. Investigation of elastic properties of rocks at high pressures. Investigation of the earth's crust Meeting March 19—22, 1962. — Union Géodes. et géophys. intern. Série A. Trav. Sci., 1963, f. 22, p. 25—29.

Исследования упругих свойств горных пород при высоких давлениях. Исследования конференции по земной коре 19—22 марта 1962 г.

2003. Walsh J. B. The effect of cracks on the compressibility of rock. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 2, p. 381—389, ill. Bibl.

Влияние трещин на сжимаемость горных пород.

2004. Walsh J. B. The effect of cracks on the uniaxial elastic compression of rocks. — J. Geophys. Res., 1965, v. 70, N 2, p. 399—411, ill. Bibl.

Влияние трещин на одноосное упругое сжатие горных пород.

2005. Walter L. S., Wyllie P. J. The system $MgO—CO_2—H_2O$ at high pressures and temperatures. — J. Petrology, 1962, v. 3, N 1, p. 49—64, ill.

Система $MgO—CO_2—H_2O$ при высоких давлениях и температурах.

2006. Weill D. F., Fyfe W. S. The solubility of quartz in H_2O in the range 1000—4000 bars and 400—550° C. — Géochim. et cosmochim. acta, 1964, v. 28, N 8, p. 1243—1256.

Растворимость кварца в H_2O в пределах 1000—4000 бар и 400—550° С.

2007. Woeber A. F., Katz S., Ahrens T. J. Elasticity of selected rocks and minerals. — Geophysics, 1963, v. 23, N 4, p. 658—663.

Упругость выборочных образцов горных пород и минералов.

2008. Wyart J., Sabatier G. Transformation des sédiments argileux sous l'action de l'eau à températures et pressions élevées. Application au phenomène de granitisation. — C. r. Acad. sci., 1959, t. 248, N 24, p. 3371—3374.

Превращения осадочных глинистых пород под действием воды при повышенных температурах и давлениях. Приложение к явлению гранитизации.

2009. Wyllie P. J., Tuttle O. F. Experimental investigation of silicate systems containing two volatile components. Pt. III. The effects of $SO_3P_2O_5$, HCl and Li_2O in addition to H_2O, on the melting temperature of albite and granite. — Amer. J. Sci., 1964, v. 262, N 7, p. 930.

Экспериментальное исследование силикатных систем, содержащих две летучие компоненты. Ч. III. Влияние $SO_3P_2O_5$, HCl и Li_2O в добавлении к H_2O на температуру плавления альбита и гранита.

2010. Wyllie P. J., Tuttle O. F. Melting in the earth's crust. — In: Report of the Twenty-First Session Norden 1960, pt. 18. Structure of the earth's crust and deformation of rocks. Copenhagen Det Berlingske Bogtrykkeri, 1960, p. 227—235, ill. Bibl.

Плавление в земной коре.

См. также раздел IX.

IX. ВОПРОСЫ ВОЗМОЖНОГО ХИМИЧЕСКОГО И ПЕТРОГРАФИЧЕСКОГО СОСТАВА КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ ЗЕМЛИ

Литература раздела IX охватывает вопросы происхождения и развития вещества земной коры, данные о распространенности химических элементов в земной коре, метеоритах и различных типах изверженных горных пород, сведения о минералогическом составе и кристаллической структуре различных типов горных пород, а также оценки возраста коры и пород разными методами.

2011. Арамаки С. Физико-химическое изучение строения Земли. — Кагаку, 1962, т. 32, № 10, с. 509—514 (японск.).

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 59.

2012. Афанасьев Г. Д. Еще раз о строении земной коры по геофизическим данным, с позиций петрографии. Изв. АН СССР, серия геол., 1962, № 10, с. 3—19; Изв. Геол. ин-та Бълг. АН, 1962, кн. II, с. 5—26.

РЖ. Геол. 1964, № 4, А 305.

2013. Афанасьев Г. Д. Магматизм и глубинное строение земной коры. — В кн.: Магматические формации. М., изд-во «Наука», 1964, с. 5—16, илл. (Труды 3-го Всес. петрогр. совещ.)

2014. Афанасьев Г. Д. О петрографических исследованиях по проблеме магматизма в связи с глубинным строением земной коры и образованием полезных ископаемых. — Изв. АН СССР, серия геол., 1961. № 10, с. 36—55. Библ. 32 назв.

2015. Афанасьев Г. Д. Состав и строение земной коры и геолого-петрографические направления исследований в этой области. — В кн.: Итоги науки. Геохимия, минералогия, петрография. 1962. М., Изд-во АН СССР, 1964, с. 110—149. (Ин-т научн. информации АН СССР.)

2016. Афанасьев Г. Д. Строение земной коры и некоторые проблемы петрографии. — Изв. АН СССР, серия геол., 1961, № 3, с. 22—35.

2017. Белоусов В. В. Миграция радиоэлементов и развитие структуры Земли. — Изв. АН СССР, серия геогр. и геофиз., 1942, № 6, с. 298—319; 1943, № 3, с. 147—160.

2018. Беммелен Р. ван. Системы течений в силикатной оболочке. — В кн.: Вопросы современной зарубежной геотектоники. М., ИЛ, 1960, с. 465—484, илл. и табл. Библ. с. 483—484.

2019. Бок И. И., Муканов К. М. Химия земной коры. — Изв. АН КазССР, серия геол. наук, 1963, вып. 3 (54), с. 98—99.

2020. Васильев В. Г. О структурных типах земной коры, некоторых закономерностях их формирования и проблеме неорганического синтеза углеводородов. — В кн.: Геофизические исследования при решении геологических задач в Восточной Сибири. М., изд-во «Недра», 1964, вып. 3, с. 123—141, илл. Библ. 3 назв.

2021. Вацнауер А. О ярусном строении кристаллического фундамента. — В кн.: Физико-химические условия магматизма и метасоматоза.

М., изд-во «Наука», 1964, с. 61—64. (Труды 3-го Всес. петрогр. совещ.)

2022. Виноградов А. П. Атомные распространенности химических элементов Солнца и каменных метеоритов. — Геохимия, 1962, № 4, с. 291—295. Библ. 35 назв.

2023. Виноградов А. П. Закономерности распределения химических элементов в земной коре. — Геохимия, 1956, № 1, с. 1—52. Библ. 181 назв.

2024. Виноградов А. П. О происхождении вещества земной коры. Сообщ. I. — Геохимия, 1961, № 1, с. 3—29. Библ. 71 назв.

2025. Виноградов А. П. Происхождение оболочек Земли. — Вест. АН СССР, 1962, № 9, с. 16—29.

2026. Виноградов А. П. Происхождение оболочек Земли. — Изв. АН СССР, серия геол., 1962, № 11, с. 3—17.

2027. Виноградов А. П. Состояние и развитие науки и наиболее крупные научные достижения в стране в 1963 г. Отд. Наук о Земле. — Вест. АН СССР, 1964, № 4, с. 34—38. Дискусс. с. 72—82. РЖ. Геофиз., 1964, № 12, Г 1.

2028. Виноградов А. П. Среднее содержание химических элементов в главных типах изверженных горных пород земной коры. — Геохимия, 1962, № 7, с. 555—572. Библ. 224 назв.

2029. Виноградов А. П. Химическая эволюция Земли. Первое чтение им. В. И. Вернадского 30 марта 1959 г. М., Изд-во АН СССР, 1959, 33, с. илл.

2030. Виноградов А. П. Химия земли. — В кн.: Глазами ученого. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 319—351.

2031. Вопросы теоретической и экспериментальный петрологии. Сб. переводных статей под ред. акад. В. С. Соболева. М., ИЛ, 1963, 530 с.

2032. Горшков Г. С. Явление вулканизма и верхняя мантия. — В кн.: Химия земной коры, т. II. М., изд-во «Наука», 1964, с. 41—54. (Труды геохим. конференции, посвященной столетию со дня рождения академика В. И. Вернадского.)

2033. Денисенко Е. А. О возможности изотопных сдвигов химических элементов под действием нейтронного излучения земной коры. — В кн.: Вопросы разведочной геофизики. Уфа, 1964, с. 119—131. (Гос. геол. ком-т СССР, Горно-геол. ин-т.)

2034. Жданов В. В. Черты магматизма глубинных разломов подвижных поясов. — В кн.: Глубинные разломы. М., изд-во «Недра», 1964, с. 121—127. (Всес. н.-и. геол. ин-т ВСЕГЕИ.)

2035. Заварицкий А. Н., Соболев В. С. Физико-химические основы петрографии изверженных горных пород. М., Госгеолтехиздат, 1961, 383 с.

2036. Зеленов К. К. Геохимия алюминия и титана в областях вулканической деятельности островных дуг. — Сов. геология, 1963, № 3, с. 61—81.

2037. Кутолин В. А. К вопросу о составе верхней мантии с точки зрения петрохимии. — Докл. АН СССР, 1964, т. 156, № 2, с. 351—354, илл. Библ.

2038. Лаврухина А. К. Радиоактивные изотопы в земной коре. — Хим. наука и промышленность, 1964, т. 4, с. 472—478. Библ. 101 назв.

2039. Лебедев В. И. О плюс- и минус-минералах с точки зрения закона объемов и принципов второй главы кристаллохимии силикатов (о роли давления и энергии химической связи в преобразованиях минералогического состава в земной коре). — Вестн. Ленингр. ун-та, 1962, № 6, серия геол. и геогр., вып. 1, с. 36—46, илл. Библ. 41 назв.

2040. Левин Б. Ю. Некоторые вопросы развития, строения и состава Земли. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1953, № 4, с. 289—306.

2041. Левин Б. Ю. Состав земли. — В кн.: Вопросы внутреннего строения и развития Земли. М., Изд-во АН СССР, 1955, с. 11—38. (Труды Геофиз. ин-та, вып. 26 (153).)

2042. Лучицкий И. В., Тромин В. И., Ушаков Г. Д. Сравнительные данные по деформации кварцита, обсидиана, оливинита, серпентинита и мрамора. — Геология и геофизика, 1963, № 12, с. 35—47.

2043. Люстих Е. Н., Салтыковский А. Я. К вопросу об образовании гранитного слоя земной коры. — Геохимия, 1961, № 4, с. 293—297. Библ. 12 назв.

2044. Люстих Е. Н., Салтыковский А. Я. О некоторых гипотезах происхождения гранитного слоя Земли. — Геохимия, 1960, № 4, с. 371—373. [Критика гипотезы Н. В. Фроловой о происхождении гранитного слоя Земли и основных пород, основанных на подсчете химического состава архейских пород Алданского щита.] (См. № 2069.)

2045. Магницкий В. А. Зонная плавка как механизм образования земной коры. — Изв. АН СССР, серия геол., 1964, № 11, с. 3—8, Библ. 17 назв.

2046. Мак-Дональд Г. Дж. Ф. Хондриты и химический состав Земли. — В кн.: Геохимические исследования, М., ИЛ, 1961, с. 579—599. Библ. 49 назв.

2047. Мархинин Е. К. Роль вулканических продуктов в формировании земной коры. — Изв. АН СССР, серия геол., 1965, № 2, с. 44—55, илл. Библ. 43 назв.

2048. Меняйлов А. А. Проблема образования базальтов. — В кн.: Вопросы петрографии и минералогии Восточной части Сибирской платформы и Верхояно-Чукотской складчатой области. М., Изд-во АН СССР, 1962, с. 121—138. (Труды Якутск. филиала Сиб. отд. АН СССР, серия геол., № 11.)

2049. Москалева С. В. Проблема верхней мантии и генезис гипербазитов. — Докл. АН СССР, 1964, т. 156, № 5, с. 1083—1086.

2050. Резанов И. А. В глубь Земли (Состав и происхождение базальтового слоя земной коры). — Природа, 1962, № 6, с. 84—92, илл.

2051. Резанов И. А. О строении земной коры платформенных областей. — Бюлл. Моск. об-ва испыт. прир., Отд. геол., 1962, т. 37, вып. 1, с. 25—42. Библ. 30 назв.

2052. Ронов А. Б. Общие тенденции в эволюции состава земной коры, океана и атмосферы. — Геохимия, 1964, № 8, с. 715—743, илл. Библ.

2053. Соболев В. С., Соболев Н. В. Ксенолиты в кимберлитах Северной Якутии и вопросы строения мантии Земли. — Докл. АН СССР, 1964, т. 158, № 1, с. 108—111. Библ. 26 назв.

2054. Соболев В. С. Особенности вулканических проявлений на Сибирской платформе и некоторые общие вопросы геологии. — Геология и геофизика, 1962, № 7, с. 8—15. Библ. 16 назв.

2055. Соболев Н. Д. О слое сима Земли. — Геология и геофизика, 1963, № 1, с. 85—97, илл. Библ. 16 назв.

2056. Стишов С. М., Белов Н. В. О кристаллической структуре новой плотной модификации кремнезема SiO_2. — Докл. АН СССР, 1962, т. 143, № 4, с. 951—954.

2057. Стишов С. М. Природа границы Мохоровичича. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 1, с. 42—48. Библ. 42 назв.

2058. Страхов Н. М. Этапы развития внешних геосфер и осадочного породообразования в истории Земли. — Изв. АН СССР, серия геол., 1962, № 12, с. 3—22. Библ. 25 назв.

2059. Субботин С. И., Наумчик Г. Л., Рахимова И. Ш. Процессы в верхней мантии Земли и связь с ними строения земной коры. Киев, изд-во «Наукова думка», 1964, 136 с., илл. (Ин-т геофизики АН УССР).

2060. Тарасов Л. С. Мантия и земная кора. — Природа, 1963, № 8, с. 3—17, илл.

2061. Тарасов Л. С. Химия земной коры (Геохимическая конференция в Москве). — Вест. АН СССР, 1963, № 6, с. 115—119.

2062. Тихомиров В. В. К вопросу о развитии земной коры и о значении в этом процессе явления метасоматоза. — В кн.: Гранитогнейсы. Киев, Изд-во АН УССР, 1960, с. 107—126, илл. (Междун. геол. конгресс, XXI сессия. Докл. сов. геол. Пробл. 14). Библ. 50 назв.

2063. Уклонский А. С. Минералогическая гипотеза образования Земли. — Записки Всес. минерал. об-ва, 1964, ч. 93, вып. 5, с. 572—582. Библ. 21 назв.

2064. Уиксов В. А., Лодочникова Н. В. О распространенности кобальта и никеля в изверженных

горных породах и земной коре. — Геохимия, 1961, № 9, с. 732—741, илл. Библ. 29 назв.

2065. Устиев Е. К. Новые идеи в теории структурного развития земной коры. — Бюлл. Моск. об-ва испыт. прир., Отд. геол., 1962, т. 67, т. 37, вып. 2, с. 24—32. Статья является одновременно рецензией на книгу Ю. М. Шейнмана «Платформы, складчатые пояса и развитие структур Земли». Магадан, 1959, (См. Библ. указ., вып. 1, № 826.)

2066. Физико-химические условия магматизма и метасоматизма. Труды 3-го Всес. петрогр. совещ. М., изд-во «Наука», 1964, 278 с. (Сиб. отд. АН СССР, Ин-т геол. и геофиз.)

2067. Финько В. И. К вопросу о распространении редких и редкоземельных элементов и минералов в эффузивных породах. — Изв. АН, серия геол., 1964, № 11, с. 90—95.

2068. Флейшер М., Чао Э. К. Т. Некоторые проблемы подсчета среднего содержания элементов в земной коре. — В кн.: Труды XXI Международного геологического конгресса, вып. 3. Геохимия, геофизика и рудная геология. М., изд-во «Мир», 1964, с. 32—43.

2069. Фролова Н. В. Об условиях осадконакопления в архейской эре. — Труды Иркутского ун-та, серия геол., 1951, т. 5, вып. 2, с. 38—68. [См. критику гипотезы Н. В. Фроловой, № 2044.]

2070. Химия земной коры. Труды Геохимической конференции, посвященной столетию со дня рождения академика В. И. Вернадского. М., Изд-во АН СССР, 1963, т. 1, 432 с.; 1964, т. 2, 663 с.

2071. Хитаров Н. И. Особенности глубоких зон земной коры по некоторым экспериментальным данным. — В кн.: Химия земной коры, т. II. М., изд-во «Наука», 1964, с. 36—40, илл. Библ. 8 назв. (Труды Геохим. конференции, посвященной столетию со дня рождения академика В. И. Вернадского.)

2072. Чердынцев В. В. Распространенность химических элементов. М., Гостехиздат, 1956, 360 с., илл. Библ. 252 назв.

2073. Чернышева В. И. Оливиновый базальт в районе северного окончания подводного Гавайского хребта. — Докл. АН СССР, 1963, т. 151, № 6, с. 1433—1437, илл. Библ.

2074. Червинский П. Н. К вопросу о химизме и минералогическом составе перидотито-дунитовой оболочки земного шара. — Записки Всес. минерал. об-ва, 1956, ч. 85, вып. 2, с. 397—401. Библ. 8 назв.

2075. Шейнман Ю. М. Есть ли ювенильные граниты? — Сов. геология, 1963, № 1, с. 61—69.

2076. Шейнман Ю. М. Магмы и геосинклинальный процесс. Типы земной коры и магмы. — В кн.: Тектоника, магматизм и закономерности размещения рудных месторождений. М., изд-во «Наука», 1964, с. 102—119.

2077. Шейнман Ю. М. О тектонических условиях магмообразования. — В кн.: Проблемы магмы и генезиса изверженных пород. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 183—193.

2078. Шейнман Ю. М. Возможные связи магм со строением внешних оболочек Земли. — В кн.: Химия земной коры, т. II, М., изд-во «Наука», 1964, с. 63—74, илл. (Труды Геохим. конференции, посвященной столетию со дня рождения академика В. И. Вернадского.)

2079. Шейнман Ю. М. О путях изучения состава мантии. — Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы, отд. геол., 1964, т. 39, вып. 4, с. 3—20. Библ. 25 назв.

2080. Шимацу И. Региональный метаморфизм и физическое состояние земной коры. — J. Seismol. Soc. Japan, 1961, v. 14, № 1, p. 1—17.

РЖ. Геофиз., 1962, № 5, А 28.

2081. Шмидт О. Ю. Происхождение и ранняя эволюция Земли. — В кн.: Вопросы внутреннего строения и развития Земли. М., Изд-во АН СССР, 1955, с. 5—10. (Труды Геофиз., ин-та АН СССР, вып. 26 (153).)

2082. Шмонин Л. И., Чердынцев В. В., Кашкаров Л. Л., Остапенко В. Ф. Исследование нейтронного потока земной коры. Геохимия, 1959, № 2, с. 105—109. Библ. 7 назв.

2083. Щуколюков Ю. А. О вычислении возраста земной коры ру-

бидиево-стронциевым методом. — Геохимия, 1961, № 11, с. 1021—1026, илл. Библ. 21 назв.

2084. Adams J. A. S., Osmond J. K., Rogers J. W. The geochemistry of Thorium and Uranium. — In.: Physisc and chemistry of the earth, v. 4. London, a. o., Pergamon press, 1961, p. 349—413.

2085. Afanasiev G. D. L'interprétation pétrographique des données géophysiques sur la structure de l'écorce terrestre. — Bull. Soc. géol. France, 1960 (1961), v. 2, N 6, p. 801—820; C. r. Soc. géol. France, 1960, N 9, p. 24.

РЖ. Геол., 1962, № 9, А 255.

О петрографической интерпретации геофизических данных, о строении земной коры.

2086. Ahrens L. H. Possible Zr—Hf fraction between Earth and meteorites. — Geochim. et cosmochim. acta, 1962, v. 26, N 10, p. 1077—1079. Bibl. 15 NN.

Возможное разделение Zr—Hf между Землей и метеоритами.

2087. Binaghi A. C. T. Contributo allo studio della densita della croste e del nucleo terrestre. — Techn. ital., 1959, v. 24, N 8, p. 639—664 (итал., рез. нем.).

РЖ. Геофиз., 1961, № 6, А 67.

К вопросу о мощности земной коры и земного ядра.

2088. Birch F. Density and composition of mantle and core. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 20, p. 4377—4388, ill., tabl. Bibl.

Мощность и состав коры и ядра Земли.

2089. Boyd F. R., England J. Minerals of the mantle. — Carnegie Inst. Washington, Yearbook, 1960, N 59, p. 47—52.

Минералы в мантии.

2090. Cameron A. G. W. A revised table of abundances of the elements. — Astrophys. J., 1959, v. 129, N 3, p. 676—699.

Пересмотренная таблица распространенности элементов.

2091. Chadwick P. Mountain-building hypothesis. — In: Continental drift. N. Y.—London, Acad. Press, 1962, p. 195—234.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 18.

Гипотезы горообразования.

2092. Chayes F. Relative abundance of intermediate members of the oceanic basalt-trachyte association. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 5, p. 1519—1534.

Относительное обогащение промежуточных компонент океанической базальто-трахитовой ассоциации. (См. № 2110.)

2093. Chow T., Patterson C. C. The occurrence and significance of lead isotopes in pelagic sediments. — Geochim. et cosmochim. acta, 1962, v. 26, N 2, p. 263—308. Bibl. p. 305—308.

Изотопный состав свинца в пелагических осадках и его значение.

2094. Cook M. Av., Eardley A. J. Energy requirements in terrestrial expansion. — J. Geophys. Res., 1961, v. 66, N 11, p. 3907—3912, ill. Bibl.

Энергетические потребности при расширении Земли.

2095. Cook M. A. Viscosity—depth profiles according to the Ree-Eyring viscosity relations. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 11, p. 3515—3520.

РЖ. Геофиз., 1964, № 4, Г 32.

Разрезы вязкость—глубина, соответствующие уравнению вязкости, по Ри-Эйрингу.

2096. Daly R. A. Igneous rocks and the depths of the earth. N. Y., McGraw-Hill Cook Co, 1933, 588 p., ill.

Вулканические породы и глубины Земли.

2097. Dietz R. S. Alpine serpentines as oceanic rind fragments. — Bull. Geol. Soc. America, 1963, v. 74, N 7, p. 947—952, ill.

РЖ. Геол., 1964, № 11, А 231.

Альпийские серпентиниты как фрагменты океанической коры.

2098. Dietz R. S. Astroblemes. — Sci. American, 1961, v. 205, N 2, p. 50—58.

Астроблемы. [Древние метеоритные кратеры.]

2099. Elsasser W. M. Early history of the earth. — In: Earth science and meteoritics. — Amsterdam, North-Holland Publ. Co, 1963, p. 1—30, ill. Bibl.

Ранняя история Земли.

2100. Engel C. G., Engel A. E. J. Basalts dredged from the Northeastern Pacific Ocean. — Science, 1963, v. 140, N 3573, p. 1321—1324, ill.

Базальты, взятые в северо-восточной части Тихого океана.

2101. Engel A. E. J., Engel C. G. Composition of basalts from the Mid-Atlantic ridge. — Science, 1964, v. 144, N 3624, p. 1330—1333, ill. Bibl. 28 NN.

Состав базальтов, взятых со Средне-Атлантического хребта.

2102. Ewing J. I. The mantle rocks. — In: The Sea. v. 3. The earth beneath the sea. History. N. Y.—London, Interscience publ., 1963, p. 218—232.

Породы мантии.

2103. Ewing J. I., Nafe I. E. The unconsolidated sediments. — In: The Sea. v. 3. The earth beneath the sea. History. N. Y.—London, Interscience publ., 1963, p. 73—84.

Неуплотненные осадки.

2104. Fleisher M. Estimates of abundances of some chemical elements and their reliability. — In: Crust of the earth (A symposium). N. Y., 1955, p. 145—154. (Geol. Soc. America. Spec. paper 62.)

Опубликован перевод:

Флейшер М. Подсчеты распространенности некоторых химических элементов и их достоверность. — В кн.: Земная кора. М., ИЛ, 1957, с. 158—168.

2105. Gorshkov G. S. On the petrochemistry of volcanic rocks in connection with the formation of Island arcs. — Union géod. et géophys. intern. Série A, Trav. sci., 1961, f. 22, p. 161—167, ill.

Петрохимия вулканических пород в связи с образованием островных дуг.

2106. Gorshkov G. S. Petrochemical features of volcanism in relation to the types of the earth's crust. — In: The crust of the Pacific Basin. Washington, 1962, p. 110—115, ill. (Geophys. monograph, N 6.) Bibl. p. 114—115.

Петрохимические особенности вулканизма в отношении к типам земной коры.

2107. Green J. Geochemical table of the elements for 1959. — Bull. Geol. Soc. America, 1959, v. 70, N 9, p. 1127—1183. Bibl. p. 1158—1183.

Геохимическая таблица элементов на 1959 г.

2108. Green D. H., Ringdwood A. E. Mineral assemblages in a mantle composition. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 3, p. 937—945, ill. Bibl.

Ассоциации минералов в составе мантии.

2109. Hamilton W. Origin of high-alumina basalt, andesite and dacite magmas. — Science, 1964, v. 146, N 3644, p. 635—636, ill. Bibl.

Происхождение базальтовых, с высоким содержанием алюминия, андезитовых и дацитовых магм.

2110. Harris P. G. Comments on a paper by F. Chayes, «Relative abundance of intermediate members of the oceanic basalt-trachyte association». — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 17, p. 5103—5107, ill. Bibl.

Комментарии к статье:

F. Chayes. Относительное обогащение промежуточных компонент океанической базальто-трахитовой ассоциации. (См. № 2092.)

2111. Harris P. G., Rowell J. A. Some geochemical aspects of the Mohorovicic discontinuity. — J. Geophys. Res., 1960, v. 65, N 8, p. 2443—2459. Bibl. p. 2457—2459.

Некоторые геохимические аспекты раздела Мохоровичича.

2112. Hurley P. M., Hughes H., Faure G., Fairbairn H. W., Pinson W. H. Radiogenetic Strontium—87 model of continent formation. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 13, p. 5315—5334, ill. Bibl. p. 5332—5334.

Модель образования континентов по стронцию 87 — радиогенному элементу.

2113. Isotopic and cosmic Chemistry. Dedicated to Harold C. Urey on his seventeenth birthday April 29, 1963. Amsterdam, North-Holland publ., 1964, 553 p.

Изотопная и космическая химия.

2114. Joder H. S., Tilley C. E. Origin of basalt magmas: an experimental study of natural and synthetic rock systems. — J. Petrology, 1962, v. 3, N 3, p. 342—532.

Происхождение базальтовой магмы: экспериментальное изучение системы естественных и синтетических горных пород.

2115. Khitarov N. I. Questions dealing with concepts of the transi-

tion zone of the upper mantle to the earth's crust, as indicated by some experimental data. — Tectonophysics, 1964, v. 1, N 2, p. 175—178, ill. Bibl.

Вопросы, связанные с представлением переходной зоны верхней мантии к земной коре, согласно некоторым экспериментальным данным.

2116. Kuno H. Frequency distribution of rock types in oceanic, orogenic, and kratogenic volcanic associations. — In: The crust of the Pacific Basin. Washington, 1962, p. 135—139, ill. (Geophys. monograph, N 6.) Bibl. p. 139.

Повторяемость в распределении типов пород в океанических, орогенических и кратогенических вулканических ассоциациях в коре Тихоокеанского бассейна.

2117. Kushiro I., Kuno H. Origin of primary basalt magmas and classification of basaltic rocks. — J. Petrology, 1963, v. 4, N 1, p. 75—89.

Происхождение первичной базальтовой магмы и классификация базальтовых горных пород.

2118. Lovering J. F., Richards J. R. Potassium-argon age study of possible lower-crust and upper-mantle inclusions in deep-seated intrusions. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 22, p. 4895—4901, tabl. Bibl.

Изучение калиеоргоновым методом возраста включений возможно нижних слоев коры и верхней мантии в глубоко расположенных интрузиях.

2119. Lovering J. F., Morgan J. W. Uranium and Thorium abundances in possible upper mantle materials. — Nature, 1963, v. 197, N 4863, p. 138—140, Bibl. 14 NN.

Распространенность урана и тория в возможных материалах верхней мантии.

2120. Lovering J. F. The evolution of the meteorites evidence for the coexistence of chondritic and iron meteorites in a typical parent meteorite body. — In: Research on meteorites. N. Y.—London, J. Wiley, 1962, p. 179—197.

Развитие доводов о сосуществовании хондритов и железных метеоритов в типичном родительском метеоритном теле.

2121. Lowman P. D., jr. Tektites vs. terrestrical rocks: a comparison of variance in compositions. — Geochim. et cosmochim. Acta, 1962, v. 26, N 5, p. 561—579. Bibl. p. 574—576.

Сравнение колебаний состава земных пород и тектитов.

2122. MacDonald G. A. Hawaiian lavas and the upper mantle. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 1, p. 96.

РЖ. Геофиз., 1963, № 11, Г 24.

Гавайские лавы и верхняя мантия.

2123. MacDonald G. A. Relative abundance of intermediate members of the oceanic basalt-trachyte association — a discussion. — J. Geophys. Res., 1963, v. 68, N 17, p. 5100—5102. Bibl.

Относительное обилие промежуточных членов океанических базальтотрахитовых ассоциаций. Дискуссия.

2124. MacDonald G. J. F. Chondrites and the chemical composition of the earth. — In: Research in Geochemistry. N. Y., John Wiley & sons, 1959, p. 476—494.

Хондриты и химический состав Земли.

2125. MacDonald G. J. F. On the internal constitution of the inner planets. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 7, p. 2945—2974, ill. Bibl. p. 2972—2974.

Внутреннее строение планет земной группы.

2126. MacDonald G. J. F. The deep structure of continents. — Science, 1964, v. 143, N 3609, p. 921—929. Bibl. 16 NN.

Глубинное строение материков.

2127. Mason B. Olivine composition in chondrites. — Geochim. et cosmochim. Acta, 1963, v. 27, N 10, p. 1011—1023.

Оливиновый состав в хондритах.

2128. McQueen R. G., Fritz J. N., Marsh S. P. On the composition of the earth's interior. — J. Geophys. Res., 1964, v. 69, N 14, p. 2947—2965, ill. Bibl.

О составе недр Земли.

2129. Muir I. D., Tilley C. E., Scoon J. H. Basalts from the Northern part of the rift zone of the Mid-Atlantic Ridge. — J. Petrology, 1964, v. 5, N 3, p. 409—434, ill. Bibl.

Базальт северной части рифтовой *зоны среднеатлантического хребта.*

2130. Ocean crust composition. — Sci. News Letters, 1963, v. 83, N 22, p. 338.

РЖ. Геофиз., 1964, № 2, Г 28.

Состав земной коры под океанами.

2131. Oxburgh E. R. Petrological evidence for the presence of amphibole in the upper mantle and its petrogenetic and geophysical implications. — Geol. Mag., 1964, v. 101, N 1, p. 1—19, ill. Bibl.

РЖ. Геол., 1965, А 309.

Петрологические данные о присутствии амфибола в верхней мантии и его петрогеническое и геофизическое значения.

2132. Patterson C., Tatsumoto M. The significance of lead isotopes in detrital feldspar with respect to chemical differentiation within the earth's mantle. — Geochim. et cosmochim. acta, 1964, v. 28, N 1, p. 1—22, ill. Bibl.

Значение свинцовых изотопов в обломочном полевом шпате в вопросе о химической дифференциации мантии Земли.

2133. Physics and chemistry of the earth. London, N. Y., Pergamon Press, 1956—1964, v. I — 317 p.; v. II — 259 p.; v. III — 464 p.; v. IV — 317 p.; v. V — 398 p.

Опубликован перевод:

Физика и химия Земли. М., ИЛ, 1958, 313 с.

2134. Poldervaart A. Chemistry of the earth's crust. — In: Crust of the earth (A Symposium). N. Y., 1955, p. 119—144. (Geol. Soc. America. Spec. Paper 62.)

Опубликован перевод:

Полдерварт А. Химия земной *коры. — В кн.: Земная кора.* М., *ИЛ*, 1957, с. 130—157, илл. Библ. с. 154—157.

2135. Rangappa K. S. Cryoscopic effect and the composition of earth. — Proc. Indian Acad. Sci., 1963, v. A 57, N 4, p. 244—249.

РЖ. Геофиз., 1964, № 3, Г 5.

Криоскопический эффект и состав земли. [Размещение вещества в массе Земли.]

2136. Ringwood A. E., Green D. H. Experimental investigations *bearing on the nature of the* Mohorovicic discontinuity. — Nature, 1964, v. 201, N 4919, p. 566—567. Bibl. 11 NN.

Экспериментальные исследования природы раздела Мохоровичича.

2137. Ringwood A. E. Mineralogical constitution of the deep mantle. — J. Geophys. Res., 1962, v. 67, N 10, p. 4005—4010, ill. Bibl. 17 NN.

Минералогический состав глубинной мантии.

2138. Ringwood A. E. Present status of the chondritic earth model. — In: Researches on meteorites. N. Y.—London, J. Wiley and sons, *1962, p. 198—216. Bibl. 39 NN.*

Современное состояние хондритовой модели Земли.

2139. Ringwood A. E. Silicon in the metal phase of *enstatite chon*drites and some geochemical implications. — Geochim. et cosmochim. Acta, 1961, v. 25, N 1, p. 1—13. Bibl.

Кремний в металлической фазе энстатитовых хондритов и некоторые геохимические включения.

2140. Roever W. P. de. Mantelgesteine und Magmentiefer Herkunft. — Forschr. Mineral., 1961, Bd. 39, H. 1, S. 96—107. Bibl. S. 106—107.

Глубинные породы и магмы мантии.

2141. Ross Cl. S., Foster M. D., Myers A. T. Origin of dunites and of olivine-rich inclusions in basaltic rocks. — Amer. Mineralogist, 1954, v. 39, N 9—10, p. 693—737, ill. Bibl. 52 NN.

Происхождение дунитов и богатых оливином включений в базальтовых горных породах.

2142. Scheinmann Yu. M. A mechanism of formation of oceanic magma. — In: The crust of the Pacific Basin. Washington, 1962, p. 181—186. (Geophys. Monograph N 6.) Bibl. p. 186.

Механизм формирования океанической магмы.

2143. Shimada M. Chemical composition of the earth's mantle viewed at the system: $MgO—SiO_2—MgSiO_3—Mg_2SiO_4$. — In: Geophysical papers dedicated to professor Kenzo Sassa, Kyoto, Kyoto Univ., 1963, p. 491—498, ill.

Химический состав мантии Земли, выражающийся в системе: $MgO—SiO_2—MgSiO_3—MgSiO_4$.

2144. Shimozuru D. A model *for the upper mantle, with special* reference to the origin of rock magma. — Bull. Earthquake Res. Inst. Tokyo Univ., 1964, v. 42, N 3, p. 465—477, ill. Bibl.

Модель верхней мантии со специальным отношением к происхождению магматических пород.

2145. Suess H. E., Urey H. C. Abundances of the elements. — Rev. Mod. Physics, 1956, v. 28, N 1, p. 53—74. Bibl. 102 NN.

Распространенность элементов.

2146. *Tasserburg* G. J., MacDonald G. J. F., Hoyle F., Fowler W. A. Relative contributions of Uranium, Thorium, and Potassium to heat production in the earth. — Science, 1964, v. 143, N 3605, p. 465—467.

Взаимосвязь урания, тория и поташа в образовании тепла Земли.

2147. Taylor S. R. Chondritic earth model. — Nature, 1964, v. 202, N 4929, p. 281—282. Bibl. 13 NN.

Хондритовая модель Земли.

2148. Taylor S. R. *Meteoritic* and terrestrical rare earth abundance patterns. — Geochim. et cosmochim. acta, 1962, v. 26, N 1, p. 81—88. Bibl. 14 NN.

Характер распространенности редких земель в метеоритах и земных объектах.

2149. Taylor S. R. Trace element abundances and the chondritic earth model. — Geochim. et cosmochim. acta, 1964, v. 28, N 12, p. 1989—1998. Bibl. 45 NN.

Распространение рассеянных элементов и хондритовая модель Земли.

2150. Tillotson E. The constitution *of the earth to a depth of* 750 kilometres. — Occasional notes Roy. astronom. Soc., 1953, v. 3, N 15, p. 14—27, ill.

Состав земли на глубине 750 километров.

2151. Tilton G. R., Reed G. W. Radioactive heat production in eclogite and some ultramaphic rocks. — In: Earth science and meteoritics dedicated to F. G. Houtermans... Amsterdam, North-Holland publ. Co, 1963, p. 31—43. Bibl. 24 NN.

Генерация радиогенного тепла в эклогитах и некоторых ультраосновных породах.

2152. Turekian K. K., Wedepohl K. H. *Distribution of the ele*ments in some major units of the earth's crust. — Bull. Geol. Soc. America, 1961, v. 72, N 2, p. 175—191. Bibl. p. 187—191.

Распределение элементов в некоторых главных агрегатах земной коры.

2153. Tuzo W. J. Evolution of the crust and its rock associations. Geophysics and continental growth. — Union géodes. et géophys. intern. Serie A. Trav. Sci., 1959, t. 20, *p. 413—417.*

РЖ. Геол., 1962, № 6, А 235.

Эволюция земной коры и ассоциации образующих ее горных пород. Геофизика и рост континентов.

2154. Urey H. C. A review of atomic abundances in chondrites and the origin of meteorites. — Rev. Geophys., 1964, v. 2, N 1, p. 1—34, tabl.

Обзор распространенности атомов в хондритах и происхождение метеоритов.

2155. Urey H. C. Chemical fractionation *in the meteorites and the* abundance of the elements. — Geochim. et cosmochim. acta, 1952, v. 2, N 5/6, p. 269—282.

Химическое фракционирование в метеоритах и распространенность элементов.

2156. Urey H. C. Evidence regarding the origin of the earth. — Geochim. et cosmochim. acta, 1962, v. 26, N 1, p. 1—13. Bibl. 35 NN.

Данные о происхождении Земли.

2157. Urey H. C. The planets, their origin and development. London, Oxford Univ. press. 1952, 245 p.

Планеты, их происхождение и эволюция.

2158. Verhoogen J. Elasticity of olivine and constitution of the earth's mantle. — J. Geophys. Res., 1953, v. 58, N 3, p. 337—346. Bibl. 6 NN.

Упругость оливина и строение мантии Земли.

2159. Wada T. An equation of state of foreterite (Mg_2SiO) and the upper part of the earth's mantle. — J.Seismol. Soc. Japan, 1958, v. 11, N 2, p. 57—67, ill. (японск., рез. англ.).

Уравнение состояния форстерита (Mg_2SiO) и верхней мантии Земли.

См. также раздел VIII.

X. РАБОТЫ ХРОНИКАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА

(Симпозиумы, съезды, конференции и т. д., на которых рассматривались вопросы строения земной коры и верхней мантии)

2160. Архангельская В. М. Расширенное совещание, посвященное изучению поверхностных волн. Львов, 10—13 апреля 1962 г. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 9, с. 1219—1220.

2161. Архангельская В. М. Сессия Совета по сейсмологии АН СССР в г. Душанбе. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1963, № 2, р. 336—339.

2162. Архангельская В. М. Сессия Совета по сейсмологии АН СССР в г. Москве. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 7, с. 1067—1070.

2163. Архангельская В. М. Сессия Совета по сейсмологии и Ученого совета Института физики Земли АН СССР в связи со 100-летием со дня рождения основоположника сейсмологии академика Б. Б. Голицына, посвященная изучению внутреннего строения Земли по сейсмическим данным. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 10, с. 1399—1403.

2164. Безверхов Б. Д. Морская сейсморазведка. — В кн.: Первая конференция молодых геофизиков Украины при Ин-те геофизики АН УССР. (Тезисы докладов.) Киев, Изд-во АН УССР, 1963, с. 23—24.

2165. Белоусов В. В. Вопросы строения Земли на XIII Генеральной ассамблее Международного геодезического и геофизического союза. — Сов. геология, 1964, № 1, с. 151—155, илл. Библ.

2166. Белоусов В. В. Встреча геофизиков в Калифорнии. — Природа, 1964, № 3, с. 72—79.

2167. Белоусов В. В. XII Генеральная ассамблея Международного геодезического и геофизического союза. — Сов. геология, 1961, № 3, с. 115—119.

2168. Беляевский Н. А., Голов А. Е. Итоги совещания по вопросам изучения глубинного геологического строения территории стран-членов Совета экономической взаимопомощи.— Сов. геология, 1962, № 4, с. 138—140, илл.

2169. Буланже Ю. Д. Изучение современных движений земной коры (IV междуведомственное совещание). Таллин, 12—16 октября 1964 г. — Вест. АН СССР, 1965, № 1, с. 104—106.

2170. Борсук А. М. На Выездной сессии Научного совета по комплексной проблеме «Строение и развитие Земли». Тбилиси, 31 октября—3 ноября 1963 г. — Изв. АН СССР, серия геол., 1964, № 4, 119—123.

2171. В Научном совете по проблеме «Строение и развитие Земли». — Вест. АН СССР, 1962, № 4, с. 124.

1-е заседание Научного совета по комплексной проблеме «Строение и развитие Земли», состоявшееся 18—20 февраля 1962 г.

2172. Деменицкая Р. М., Киселев Ю. Г. Об итогах совещания

по глубинному сейсмическому зондированию. — Информ. бюлл. Ин-та геологии Арктики, 1960, вып. 22, с. 7—10.

2173. Зайцев Л. П. Общее собрание Отделения наук о Земле. — Изв. АН СССР, серия геол., 1964, № 11, с. 118—119, илл. Библ.

2174. Залесский Б., Синяков И. На конференции «Проекта верхней мантии». — Изв. АН СССР, серия геол., 1963, № 5, с. 117—120, илл. Библ.

2175. Каратаев Г. И. О проекте верхней мантии Земли. — Геология и геофизика, 1961, № 9, с. 130—131.

Круг вопросов, определенный на заседании Междунар. геофиз. ком-та 24—27 января 1961 г. в Париже, по проекту верхней мантии.

2176. Кейлис-Борок В. И. Применение вычислительных методов в изучении верхней мантии (Симпозиум в Москве). — Вест. АН СССР, 1964, № 9, с. 88—89.

2177. Конференция молодых геологов Ин-та Земной коры. — Геология и геофизика, 1963, № 7, с. 117—119.

2178. Конференция по тематике международного проекта «Верхняя мантия Земли и ее влияние на строение и развитие земной коры». — Геофиз. бюлл. (Междувед. геофиз. ком-т при Президиуме АН СССР), 1964, № 14, с. 224—226.

2179. Косминская И. П. Вопросы изучения земной коры на XIII Ассамблее МГГС. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 2, с. 261—263.

2180. Косминская И. П. Изучение земной коры в период МГГ. — Геофиз. бюлл. (Междувед. геофиз. ком-т при Президиуме АН СССР), 1964, № 14, с. 168—178, илл.

2181. Косминская И. П. Изучение земной коры в СССР в период МГГ. — В кн.: Сейсмологические исследования. Сб. статей, № 5. XII раздел программы МГГ. М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 86—122.

2182. Косовский К. А., Рябой В. З. Совещание по вопросам развития глубинного сейсмического зондирования земной коры. [Москва, 14—19 ноября, 1960 г.] — Изв. АН ТуркмССР, серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1961, № 2, с. 125—126.

2183. Мещеряков Ю. А. Международное сотрудничество в изучении современных движений земной коры. — Изв. АН СССР, серия геогр., 1962, № 5, с. 171—174, илл.

2184. Мещеряков Ю. А. Первый международный симпозиум по современным движениям земной коры. — Геофиз. бюлл. (Междувед. геофиз. ком-т при Президиуме АН СССР), 1963, № 13, с. 67—70.

РЖ. Геофиз., 1964, № 4, Г 4.

2185. Милановский Е. Е., Сорский А. А. Выездная сессия совета по проблеме «Строение и развитие Земли» в г. Тбилиси. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1964, № 5, с. 747—753.

2186. О предстоящем Всесоюзном симпозиуме по изучению современных движений земной коры. — Информ. бюлл. Комиссии по сейсмич. службе при Совете по сейсмол. АН СССР, 1962, № 5, с. 40.

2187. Петрохимические особенности молодого вулканизма. Материалы симпозиума, посвящ. памяти академика А. Н. Заварицкого, 22—24 марта 1962 г. М., Изд-во АН СССР, 1963, 267 с. илл., карты. Библ. в конце докладов.

2188. Резолюции Первого Международного симпозиума по современным движениям земной коры. — Геофиз. бюлл. (Междувед. геофиз. ком-т при Президиуме АН СССР), 1963, № 13, с. 71—73.

2189. Ризниченко Ю. В. О задачах совещания по глубинному сейсмическому зондированию. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., Гостоптехиздат, 1962, с. 7—9.

2190. Ризниченко Ю. В., Федынский В. В. Совещание рабочей группы по земной коре в Париже, 19—22 марта 1962 г. — Изв. АН СССР, серия геофиз., 1962, № 7, с. 990—992.

2191. Савадский О. А. Итоги и программа работ секции геофизики Тихоокеанского комитета. — Бюлл. Тихоокеанск. ком-та по геол. и металлогении Тихоокеанск. рудн. пояса, 1963, вып. 1, с. 90—94.

РЖ. Геофиз., 1963, № 12, Г 2.

2192. Садовский М. А., Зайцев Л. П. Строение и развитие Зем-

ли как комплексная проблема. — Вест. АН СССР, 1962, № 11, с. 53—57.

2193. Салтыковский А. Я. Конференция по верхней мантии. — Природа, 1963, № 4, с. 106—107.

2194. Сетунская Л. Е., Финько Е. А. Третье Междуведомственное совещание по проблеме современных тектонических движений земной коры.— Геофиз. бюлл. (Междувед. геофиз. ком-т при Президиуме АН СССР), 1962, № 12, с. 103—108; Изв. АН СССР, серия геогр., 1962, № 2, с. 145—148.

2195. Совещание по вопросам развития глубинного сейсмического зондирования земной коры. Тезисы докладов, 14—19 ноября 1960 г. М., Изд-во АН СССР, 1960, 51 с. (Ин-т физики Земли).

2196. Строение и развитие земной коры. (Материалы II Всесоюзн. *совещ. по проблемам тектоники* в Москве.) М., изд-во «Наука», 1964, 202 с.

2197. Судовиков Н. Г., Хренов П. М. О VI сессии Ассоциации по изучению глубинных зон земной коры. — Изв. АН СССР, серия геол., 1963, № 6, с. 133—136, илл.

2198. Судовиков Н. Г. Сессия Международной ассоциации по изучению глубинных зон земной коры. — Вест. АН СССР, 1963, № 2, с. 102—104.

2199. *Тимченко И. П. Симпозиум по физико-механическим свойствам горных пород верхней части земной коры.* — Изв. АН СССР, серия геол., 1965, № 3, с. 152—157.

2200. Федынский В. В., Ризниченко Ю. В. Изучение земной коры. — Вест. АН СССР, 1962, № 6, с. 86—89.

2201. Шебалин Н. В. Большая программа изучения Земли. (XIII Генеральная ассамблея МГГС в США.) — Вест. АН СССР, 1964, № 1, с. 52—58.

2202. Шебалин Н. В. Международный симпозиум по результатам МГГ. *Лос-Анжелос, 12—16 августа* 1963 г. — Вест. АН СССР, 1964, № 1, с. 81—82.

2203. Янов Э. Н. Совещание по проблеме палеогеосинклинальных структур земной коры. — Сов. геология, 1963, № 8, с. 124.

2204. Abstracts of papers. V. 1. Upper mantle symposium. Vol. II. *International association of geodesy.* Berkeley, California. August 1963, p. 1—89; 1—119. (XIII General Assembles. International Union of Geodesy and Geophysics.)

Тезисы докладов Т. I. Симпозиум по верхней мантии. Т. II. Международная ассоциация по геодезии. (Материалы XIII Генер. ассамблеи Международного союза геодезии и геофизики.)

2205. Association internationale de séismologie et de physique de l'intérieur de la terre. — Chronique l'Union Géodes. et Géophys. intern., 1963, N 48, p. 58—59 (англ.).

РЖ. Геофиз., 1964, № 4, Г 6.

Международная ассоциация сейсмологии и физики недр Земли.

2206. Beloussov V. V. Twelfth General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics. — Internat. Geol. Rev., 1962, v. 4, N 9, p. 1032—1034.

XII *Генеральная ассамблея* Междунар. союза геодезии и геофизики.

2207. Cahierre L. XIII-e Assemblée générale Berkeley. Comptes rendus des séances de la section II. Nivellement et mouvements de l'écorce terrestre. — Bull. géod., 1964, N 71, p. 7—30.

РЖ. Геофиз., 1965, № 2, Г 2.

XIII Генеральная ассамблея в Беркли. Протоколы заседаний секции II. *Нивелировка и движения* земной коры.

2208. Ewing J. I. *Oceanic crustal* studies. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 2, p. 341—342. (Thirteenth General Assembly IUGG.) Bibl.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г 30.

Изучение земной коры океанов. Материалы XIII Генер. ассамблеи Междунар. союза геодезии и геофизики.

2209. I. Internationales *Symposium über rezente Erdkrustenbewegungen* vom 21 bis 26 Mai 1962 in Leipzig, DDR. — Abhandl. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin, Kl. Bergbau, Hüttenwesen und Montangeol., 1962, N 2, S. I—XII, 1—508.

РЖ. Геофиз., 1963, № 10, Г 6.

Первый Международный симпозиум по современным движениям

земной коры, 21—26 мая 1962 г., Лейпциг, ГДР.

2210. Geological Society of America. Abstracts for 1962. Abstracts of papers submitted for six meetings with which the Society was associated [Atlanta Georgia (April 12—14); Los Angeles, California (April 16—18); Provo Utah (May 10—12); Houston, Texas (November 12—14); Juneau, Alaska (August 22—26); Philadelphia, Pennsylvania (December 26—31)]. N. Y., 1964, Special papers N 73, 355 p.

Аннотации докладов, представленных на обсуждение на 6 совещаниях Геологического общества Америки.

2211. International Conference of the state of stress in the earth's crust, Santa Monica, Calif. 13—14 June 1963. — Water Power, 1963, v. 15, N 9, p. 369—373, 382.

РЖ. Геол., 1964, № 8, А 241.

Международная конференция по напряженному состоянию в земной коре в Санта Моника, Калифорния, 13—14.VI 1963 г.

2212. International upper mantle project. Programs and international recommendations, 1960—63. Los Angeles, 1964, 268 p.

Международный проект по изучению верхней мантии. Программы и международные рекомендации, 1960—1963 гг.

2213. International upper mantle project. Report N. 1. Los Angeles, 1964, 106 p. (Intern. Conncil of scientific union IUGG Upper Mantle Committee.)

Международный проект верхней мантии.

2214. Internationale Union für Geodesie und Geophysik. Internationale Association für Seismologie und Physik des Erdinnern. 7. Tagung der Europäischen Seismologischen Kommission vom 24.9. bis 30.9.1962 in Jena, DDR. Berlin, Akademie—Verlag, 1964, 284 S. (Deutsche Akad. der Wiss. zu Berlin, Veröff. des Inst. für Bodendynamik und Erdbebenforschung in Jena, H, 77.)

Международный союз геодезии и геофизики. Международная ассоциация по сейсмологии и физике земных недр. 7-я конференция Европейской сейсмологической комиссии от 24—30.IX 1962 г. в Иене, ГДР.

Содержание:

Sorskij A. A. A draft seismotectonic map of Europe (Principles, contents, methods), S. 19—26.

Проект сейсмотектонической карты Европы (принципы, содержание, методы).

Closs H. Bericht über die Tätigkeit der Sous Commission des Explosions Alpines seit Helsinki, S. 45—49.

Отчет о деятельности Подкомиссии по взрывам в Альпах начиная с Хельсинки.

Labrouste J. H., Choudhury et Perrier A. Structure des Alpes Occidentales—Expériences de 1956, 1958 et 1960, S. 51.

Строение восточных Альп. Исследования 1956, 1958 и 1960 гг.

Fuchs K., Müller S., Peterschmitt E., Rothe J.-P., Stein A., Strobach K. Structure des Alpes Occidentalles. Expériences de 1956, 1958, 1960, S. 53—54.

Структура восточных Альп. Исследования 1956, 1958 и 1960 гг.

Knote Ch. Some remarks on the connexion between noise level, amount of charge and maximum possible distance for the observation of deep seismic soundings, S. 55.

Несколько замечаний о связи между уровнем шума до взрыва и максимально возможном расстоянии для наблюдений методом глубинного зондирования.

Karnik V. Symposium on the investigation of the earth's crust in Paris, S. 83.

Симпозиум по вопросам исследования земной коры в Париже.

Kosminskaja I. P. Classification of crustal structures by seismic data, S. 85—90.

Классификация в строении земной коры по сейсмическим данным.

Jeffreys H. Head waves and the nature of the Mohorovicic discontinuity, S. 91.

Головные волны на границе Мохоровичича.

Петреску Г., Раду К. Строение земной коры в Румын-

ской Народной Республике по геофизическим данным, с. 99—105 (русск.).

Rezanov J. A. Über die Beschaffenheit und die Entstehung der Basaltschicht der Erdkruste, S. 109—112.

Состав и происхождение базальтового слоя земной коры.

Janovskaja T. B. Computation of velocity-depth curves for the upper mantle in Europe as the reverse mathematical problem, S. 113—120, ill.

Вычисление скоростных разрезов верхней мантии в Европе как обратная математическая проблема.

Knopoff L., Press F., Pilant W. L. The dispersion of Rayleigh waves and crustal structure in the Alpine region by the phase velocity method, S. 133.

Исследование дисперсии волн Рэлея и структуры коры в районе Альп методом фазовых скоростей.

Knopoff L., Press F., Pilant W. L. The dispersion of Rayleigh waves and crustal structure in the Western Mediterranean by the phase velocity method, S. 135.

Исследование дисперсии волн Рэлея и структуры коры в западной части Средиземного моря методом фазовых скоростей.

Pěč K. Sur quelques caracteristiques des ondes Lg, S. 137—142.

Некоторые характеристики волн Lg.

Güth D. Zur Dispersion kurzperiodischer Oberflächenwellen längs kontinentaler Wellenwege, S. 143—150, ill. Bibl. 7 NN.

К дисперсии короткопериодных поверхностных волн вдоль континентальных волноводов.

Knopoff L., Press F., Pilant W. L. The scattering of Rayleigh waves at continental margins and the structure of the margin and the basin of the Western Mediterrarean, S. 163—164.

Рассеивание волн Рэлея у побережья и структура границы бассейна в западной части Средиземного моря.

Müller S. Untersuchungen an kontinentalen Rayleigh—Wellen in Eurasien, S. 165—170, ill.

Исследования волн Рэлея на континенте в Евразии.

Müller S. Der Einfluß halbverfestigter Sedimente auf die Ausbreitung ozeanischer Rayleigh—Wellen, S. 171—175, ill.

Влияние полужестких осадочных пород на распространение волн Рэлея.

Seckov B. N. The use of surface seismic waves for the determination of crustal structure in Eurasia, S. 177—183, ill.

Применение поверхностных сейсмических волн для определения строения коры в Евразии.

Savarenskij E. F., Popov I. I., Lazareva A. P. The long waves of the Chile earthquake of 1960 and the estimation of the thickness of the crust by phase velocities, S. 185—192, ill.

Продольные волны во время Чилийского землетрясения 1960 г., и определение толщины коры при фазовых скоростях.

Papalasvili V. G., Pataraja E. L., Sicharulidse D. L., Cohakaja A. D. About the crustal structure on the basis of observations at the waves Lg and Rg on the Caucasus, S. 193, ill.

Строение земной коры на основе наблюдений волноводов Lg и Rg на Кавказе.

Cerveny V. On the amplitude curves of reflected waves for some models of the earth's crust, S. 195—203; ill.

Амплитудные кривые отраженных волн для некоторых моделей земной коры.

2215. Lee W. H. K. International heat flow committee. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1964, v. 45, N 3, p. 441—443. Bibl. 10 NN.

Международный комитет по тепловому потоку Земли.

2216. Maldonado-Koerdell M. México y el programa internacional del mando superior. — Bol. Asoc. mexic. geologos petrol, 1963, v. 15, N 11—12, p. 259—269 (испан.).

Международная программа по исследованию верхней мантии.

2217. Meeting of upper mantle committee. Moscow, 11—14 May 1964. Resolutions of the Upper Mantle

Committee; Constitution of the Working Groups; International programs. Union Géodes. et Géophysique Internat. Chronique de l'UGGI, 1964, N 56, p. 212—230.

Совещание Комитета Верхней мантии в Москве 11—14 мая 1964 г. Резолюция Комитета; Положение Комитета; Структура Комитета; Международная программа.

2218. Minutes of the special meeting of the Seismological Society America, August 21, 1963. — Bull. Seismol. Soc. America, 1963, v. 53, N 6, p. 1437.

Протоколы специального собрания Сейсмологического общества Америки 21 августа 1963 г.

2219. Minutes of the thirty-fifth annual Meeting of the Eastern section of the Seismological Society of America Boston College. — Earthquake Notes Seismol. Soc. America, 1963, v. 34, N 3—4, p. 33—37.

Рж. Геофиз., 1964, № 12, Г 4.

Протоколы 35 ежегодного собрания восточной секции Американского сейсмологического общества, Бостонский университет.

2220. Miyamura S. Types of crustal movements accompanied with earthquakes. — Abhandl. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin, Kl. Bergbau, Hüttenwesen und Montangeol., 1962, N 2, S. 235—250. Discuss. S. 250—251 (англ.).

Рж. Геофиз., 1964, № 1, Г 129.

Типы движений земной коры, сопровождающиеся землетрясениями.

2221. National report for Sweden. Seismology and physics ot the earth's interior in Sweden in 1960—1963. — Seismol. Inst. Univ. Uppsala, 1963, 15 p., ill.

РЖ. Геофиз., 1963, № 5, Г 1 К.

Национальный отчет Швеции. Исследования по сейсмологии и физике недр Земли в Швеции в 1960—1963 гг.

2222. Niewiarowski J. Sympozion Komisji Badan Wspolczesnych Ruchow Skorupy Zienskiej. — Przegl. geod., 1962, v. 34, N 11, p. 484 (*польск.*).

Симпозиум Комиссии по изучению современных движений земной коры.

2223. Programme du collaboration du Comité national belge de la Coopération Géophysique internationale à l'Upper Mantle Project. (1962,0—1965,0). — Bull. cl. sci. Acad. roy. Belg., 1962, t. 48, N 10, p. 970—980.

РЖ. Геофиз., 1964, № 2, Г 31.

Программа сотрудничества Бельгийского Национального Комитета с Международным геофизическим объединением по проекту «Верхняя мантия».

2224. Proposed program for the International upper Mantle project German Democratic Republic. National—Komitee für Geodäsie und Geophysik bei der Deutschen Academie der Wissenschaften zu Berlin, 1963, 11 p.

Представленная программа по Международному проекту верхней мантии ГДР.

2225. Report of the twentyfirst session Norden Denmark—Finland—Tceland—Norway—Sweden. 1960. pt. 18. Proceed. of Section 18, Structure of the earth's crust and deformation of rocks. Copenhagen, det Berlingske Bogtrykkeri, 1960, 454 p.

Отчет по 21-й сессии Севера, тема 18. Структура коры и деформация горных пород.

2226. Schäffner H. J. Ein internationales Projekt zur Erforschung der Erdkruste. — Geologie, 1961, Bd. 10, N 8, S. 996—999.

РЖ. Геофиз., 1963, № 3, Г 19; РЖ. Геол., 1963, № 7, А 261.

Международный проект исследования земной коры.

2227. Strobach K. Kolloquium der Deutschen Forschungsgemeinschaft zum Schwerpunktprogramm: Geophysikalische Erforschung des tieferen Untergrundes Mitteleuropas, Bad Kreuznach, 1964. — Z. Geophys., 1964, Bd. 30, N 5, S. 249—257.

РЖ. Геофиз., 1965, № 3, Г 5.

Коллоквиум Герм. Научн. об-ва по основным работам: геофизические исследования глубинных слоев Земли в средней Европе, состоявшийся 9—12 марта 1964 г. в Бад-Крейцнахе (ФРГ).

2228. Symposium zur la structure de la croute terrestre et sur les arcs insulaires. (Assemblée générale d'Helsinki, 25 juillet au août 1960). — Union géodes. et géophys. intern. Série A. Trav. sci., 1961, f. 22, 167 p., ill.

Симпозиум по структуре земной коры и островным дугам.

2229. Symposium on the upper mantle held during the course of the XIII IUGG General Assembly in Berkley in August 1963. — ICSU Review World Science, 1964, v. 6, N 2, p. 71—141.

Симпозиум по верхней мантии, состоявшийся во время 13-й Генеральной ассамблеи Междунар. союза геодезии и геофизики в Беркли, в августе 1963 г.

Содержание:

Beloussov V. V. The upper mantle and its influence on the development of the earth's crust., p. 71—72.

Верхняя мантия и ее влияние на развитие земной коры.

Bullard E. C. The flow of heat through the earth., p. 78—83.

Тепловой поток Земли.

Woolard G. P. Gravity anomalies and the study of the crust and upper mantle., p. 102—112.

Гравитационные аномалии и изучение коры и верхней мантии.

Goguel J. Les données de la tectonique dans l'étude du manteau superièur., p. 116—121.

Тектонические данные в исследованиях верхней мантии.

Thellier E. Manteau superieur et paléomagnetism, p. 121—131.

Верхняя мантия и палеомагнетизм.

Vinogradov A. P. Geochemical aspects of the earth's crust and upper mantle, p. 131—137.

Земная кора и верхняя мантия с геохимической точки зрения.

2230. Symposium Upper Mantle project IAG. IUGG—Berkeley, August, 1963. — J. Geomagn. and Geoelectr., 1964, v. 15, N 4, p. 179—293.

Симпозиум Международной ассамблеи Геофизической ассоциации по проекту «Верхняя мантия».

Содержание:

Rikitake T. Introductory remarks on the IAGA Berkeley S Symposium on the Upper Mantle Project., p. 179—180.

Вводные замечания на симпозиуме в Беркли по проекту «Верхняя мантия».

Rikitake T. Outline of the anomaly of geomagnetic variations in Japan, p. 181—184.

Контур (на карте) аномалий геомагнитных вариаций в Японии.

Kertz W. The conductivity anomaly in the upper mantle found *in Europe*. — p. 185—192, ill., Bibl. 25 NN.

Аномалии электропроводности в исследованиях верхней мантии в Европе.

Schmucker U. Anomalies of geomagnetic variations in the South-Western United States, p. 193—221.

Аномалии геомагнитных вариаций в юго-западной части Соединенных Штатов.

Parkinson W. D. Conductivity anomalies in Australia and the ocean effect., p. 222—226, ill.

Аномалии электропроводности в Австралии и влияние океана.

Whitham K. Anomalies in geomagnetic variations in the Arctic Archipelago of Canada, p. 227—240, ill. Bibl.

Аномалии геомагнитных вариаций в арктическом архипелаге Канады.

Price A. T. A note on the interpretation of magnetic variations and magnetotelluric data, p. 241—248.

Замечания по интерпретации магнитных вариаций и магнитотеллурических данных.

Simeon G., Sposito A. Anomalies in geomagnetic variations in Italy, p. 249—267.

Аномалии геомагнитных вариаций в Италии.

Rotanowa N. M. The definition of conductivity and the values of non-conductive layer of the earth by the data of D_{st} variations, p. 268—270.

Определение проводимости и значения непроводящего слоя Земли по данным вариаций D_{st}.

Tikhonow A. N., Lipskaya N. V., Yanovsky B. M. Some results of the deep magnetotelluric investigations in the U.S.S.R., p. 275—279.

Некоторые результаты глубинного магнито-теллурического исследования в СССР.

Srivastava S. P., Jacobs

J. A. Determination of the resistivity distribution at Meanook, Alberta, Canada, by the magnetotelluric method, p. 280—288.

Определение распределения сопротивления в Меноке, Альберте, Канаде с помощью магнитотеллурического метода.

2231. Symposium sur les mouvements de l'ecorce terrestre (Helsinki—Juillet 1960). — Bull. géodés., 1961, N 62, p. 315—374, ill.

Симпозиум по движениям земной коры (Хельсинки, июль 1960).

2232. The GNOME Symposium. Special issue. — Bull. Seismol. Soc. America, 1962, v 52, N 5, p. 977—1087, ill.

Материалы симпозиума по подземным ядерным взрывам.

2233. The crust of the Pacific Basin. Based on papers in two symposia. Presented at the 10-th Pacific seismic congress. Washington, Amer. Geophys. Union Nat. Acad. Sci., 1962, 195 p. (Geophys. monograph N 6.)

Строение земной коры в Тихом океане. На основании докладов двух симпозиумов, представленных на 10-й Тихоокеанский конгресс.

2234. The Upper Mantle Project. Proposed contributions of the US Geological Survey and the US Coast and Geologic Survey. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 1, p. 246—251.

РЖ. *Геофиз.*, 1964, № 6, Г 31.

Проект «Верхняя мантия». Программа исследований геологической и береговой и геодезической служб (США).

2235. Thirteenth General Assembly International Union of Geodesy and Geophysics, Berkeley, Calif. Aug. 19th-31-st 1963. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 4, p. 897—1011.

13-я Генеральная ассамблея Международного союза геодезии и геофизики, Беркли, Калифорния, 19—31 августа 1963 г.

2236. Tilson S. The earth's crust. — Internat. Sci. and Technol., 1962, N 10, p. 22—33.

РЖ. Геол., 1963, № 5, А 238.

Земная кора.

2237. Uffen R. J. The Canadian Scientific Committee for the Upper Mantle Project. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1962, v. 43, N 3, p. 293—298, ill. Bibl.

Научный комитет Канады по верхней мантии.

2238. Upper Mantle Project. — Chronique l'Union Géodes. et Géophys. Intern., 1963, N 49, p. 109—113.

РЖ. Геофиз., 1964, № 1, Г 36.

Проект «Верхняя мантия». Сообщается о программе работ по изучению верхней части мантии в Японии.

2239. Upper mantle project. — Chronique U.G.G.I., 1963, N 50, p. 161—166 (франц.).

Проект «Верхняя мантия».

Излагаются национальные программы ряда стран (Израиль, Швеция, Новая Зеландия) по изучению верхней мантии Земли.

2240. Upper mantle symposium. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, v. 44, N 4, p. 1007—1011.

Симпозиум по проблеме «Верхняя мантия». [С 21—24 августа 1963 г. в Беркли состоялся симпозиум по проекту «Верхняя мантия». Приведены резолюции и перечень докладов.]

2241. Woolard G. P., Maldonado-Koerdell M. México y el programa internacional del manto superior. — Bol. Asoc. mexic. géolos petrol., 1963, v. 15, N 11—12, p. 259—269 (испан.).

Участие Мексики в исследовании верхней мантии по международной программе.

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абакелиа М. С. — 1691
Авагимов А. А. — 1540
Авакян Г. С. — 1296
Авдулов М. В. — 616
Аверьев И. В. — 929
Аверьянов А. Г. — 179, 180, 247, 365
Аверьянова В. Н. — 1297
Авсюк Ю. Н. — 759, 1229, 1230, 1546
Ададуров Г. А. — 1770
Ажгирей Г. Д. — 1298
Аки К. — 2, 22, 23, 24, 25, 147, 367
Акимото С. — 1771
Акопян Ц. Г. — 1512
Аксельрод С. И. — 902
Аксенович Г. И. — 181
Алексеев А. С. — 483, 484, 498
Аленицын А. Г. — 485, 486
Алиев С. А. — 926
Али-заде А. А. — 1513, 1514, 1678, 1679
Амирханов Х. И. — 881
Андреев А. П. — 1515, 1516
Андреев Б. А. — 366, 617, 618, 760, 761
Анищенко Г. Н. — 1102, 1103
Антоненко А. Н. — 182, 619
Анциферов А. С. — 1680
Арамаки С. — 2011
Аронов Л. Е. — 181
Артемьев М. Е. — 620, 762, 763, 764, 765, 766
Архангельская В. М. — 1, 2160—2163
Архангельский А. Д. — 621, 622
Архипов Р. Г. — 1772
Атабаев Х. А — 372, 373
Атякин А. К. — 1688
Афанасьев Г. Д. — 1705, 1773, 1774, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2085
Афонин В. Г. — 368
Ахмедов Г. А. — 1513, 1514, 1678, 1679
Багдасарова А. М. — 116
Байдюк Б. В. — 1775
Балабушевич И. А. — 1776
Балавадзе Б. К. — 623, 624, 689
Балакина Л. М. — 187, 335, 374, 522, 1299, 1304, 1777
Балашов Д. Б. — 1789, 1795, 1796, 1797, 1802, 2000
Баранов В. И. — 819
Баратов Э. И. — 1002
Бархатова З. С. — 213
Баюк Е. И. — 1774, 1778, 1779, 1786, 1798, 1799, 1800
Безверхов Б. Д. — 2164
Белеловский М. Л. — 1517
Беликов Б. А. — 1774, 1780, 1781
Белоусов В. В. — 369, 370, 1300, 1301, 1302, 1374—1378, 1428, 1429, 1578—1582, 1608, 1681, 1682, 1710, 1711, 2017, 2165, 2166, 2167, 2206, 2229
Беляевский Н. А. — 1518, 1683—1687, 1709, 2168
Беляков М. Ф. — 903, 904
Беммелен Р. ван — 2018
Бенделиани Н. А.—1782
Березкин М. А. — 882
Берзон И. С. — 487, 1379
Бернштейн В. А. — 820
Блохин П. А. — 1203
Бобков М. Ф. — 112
Богданов А. Ш. — 1688
Богданов В. И. — 625
Бок И. И. — 2019
Бокун Р. А. — 234
Болюбах К. А. — 1221, 1537
Больдижар Т. — 948, 959, 1021, 1022
Бондаренко А. Т. 1104, 1783, 1784, 1787, 1791, 1806, 1836, 1837
Бончковский В. Ф. — 808
Борисов А. А. — 767, 1051, 1203, 1204, 1205, 1380, 1381, 1433, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523
Боровая Ф. Е. — 1842
Борсук А. М. — 2170
Бродовой В. В. — 1515
Брюнелли Б. Е. — 1105
Брюсов Б. А. — 626
Бубнова В. И. — 82
Бугаевский Г. Н. — 83, 84, 1382
Буланже Ю. Д. — 2169
Булдырев В. С. — 488
Булин Н. К. — 82, 85, 86, 87, 88, 89, 183, 371, 627, 1383
Булмасов А. П. — 1052, 1206
Бурова Н. Г. — 642
Бутовская Е. М. — 144, 372, 373

Бухникашвили А. В. — 1106, 1120
Вальднер Н. Г. — 605
Ван дер Влит — 890
Ваньян А. Л. — 1110, 1825
Варданянц А. А. — 90
Васильев В. Г. — 2020
Васильев Ю. И. — 392
Васильев Ю. М. — 1689
Васильева В. И. — 1816
Васильковский Н. П. — 1303, 1384, 1524, 1583, 1584, 1585
Вацилов Ю. Я. — 628
Вацнауэр А. — 2021
Введенская А. В. — 374, 522, 1304, 1305, 1306, 1777
Вейнберг А. К. — 1816
Вейцман П. С. — 178, 180, 184—187, 218, 219, 247, 288, 301, 1379
Верещагин Л. Ф. — 1772, 1782
Вилли П. — 1785
Виноградов А. П. 2022—2030, 2229
Владимиров Н. П. — 1107
Владимиров О. К. — 905
Власов А. Я. — 1163
Власов Г. М. — 1535
Власова С. П. — 883, 1013
Влит Г. ван дер — 890
Воздвиженский Б. И. — 1690
Воларович М. П. — 1773, 1774, 1786—1812, 2000, 2001, 2002
Волк В. Э. — 1053
Володарский Р. Ф. — 629, 630, 631, 632, 1525
Вольвовский Б. С. — 189, 191, 192, 193, 194, 195, 203, 370, 375, 1208
Вольвовский И. С. — 188—194, 201—203, 370, 376, 483, 1207, 1208, 1209
Воронов П. С. — 768, 769
Воскобойник Н. И. — 906
Воюцкий В. С. — 377
Гагельганц А. А. — 181
Гайнанов А. Г. — 633, 634, 635, 770, 1054, 1055, 1210, 1211, 1263, 1545
Галдин Н. Е. — 1773, 1788, 1790
Галкин И. Н. — 378, 379
Галушко П. Я. — 636, 771, 772
Гальперин Е. И. — 178, 180, 181, 184, 288, 301, 375, 380, 381, 382, 489
Ганбаров Ю. Г. — 198
Гандзюк Г. А. — 999
Гань Юн-Цзюй — 257
Гарануха Ю. К. — 1013
Гаркаленко И. А. — 245
Гельчинский Б. Я. — 491
Гзовский М. В. — 1302, 1307—1319, 1353, 1526
Гладун В. А. — 637, 638, 639, 640
Гласко В. Б. — 490
Глебовская В. С. — 884
Гномов В. И. — 144
Годин Ю. Н. — 20—205, 304, 375, 1212, 1527
Гозон И. — 948
Голенецкий С. И. — 383, 384
Голикова Г. В. — 304, 323
Голов А. Е. — 2168
Голубков В. В. — 1102, 1103
Гольдшмидт В. И. — 1515
Гонтовой И. З. — 1213
Горожанкин И. И.—908
Горшков Г. С. — 2105, 2106, 2032
Горячев А. В. — 1528, 1529, 1530, 1560
Гохберг М. Б. — 1108
Гоцадзе О. Д. — 492
Грачев Ю. Н. — 1214
Грицаенко А. С. — 669
Грунина В. Я. — 1816
Грушинский Н. П. — 641, 642
Гугунова Г. Е. — 1106, 1118
Гурвич А. С. — 1807
Гуревич Б. Л. — 1548
Гусев К. Ф. — 1788
Гутенберг Б. — 787, 1390, 1453, 1454, 1561, 1627
Гурарий Г. З. — 643, 773, 1389, 1413
Гэскелл Т. Ф. — 1391
Давыдов Б. И. — 1813, 1814
Давыдов В. И. — 385
Давыдова Н. И. — 206, 207, 247, 288
Дахнов В. Н. — 907
Делицын И. С. — 1815
Деменицкая Р. М. — 639, 1531, 2172
Демиденко Ю. Б. — 208, 209, 210
Денисенко Е. А. — 2033
Денискин Н. А. — 1115, 1116
Дергунов И. Д. — 908, 909
Детенышев В. Г. — 1214
Дехнич М. Я. — 1214
Джамалов С. А. — 910
Джунисов Ш. А. — 373
Дикенштейн Г. Х. — 1523
Добрев Т. — 644, 645, 1215
Донабедов А. Т. — 211
Донских В. В. — 1056
Дортман Н. Б. — 1816
Доскач А. Г. — 1392
Дремин А. Н. — 1770
Дружинин А. В. — 911
Дубинчик Э. Я. — 1816
Дубровский В. Г. — 1109, 1540
Дуганов Т. В. — 1001, 1002
Духин И. Е. — 929
Дьяконов Д. И. — 907, 912, 913, 914
Дьячкова А. Я. — 461
Дэн Н. — 1393
Евсеев С. В. — 646, 647
Евтеев С. А. — 774
Егоркин А. В. — 212, 304
Егоров Н. Н. — 493
Еланский Л. Н. — 213, 1216, 1394
Епанешникова Н. А. — 93, 94
Епинатьева А. М. 487, 494
Ефимова Н. П. — 483
Жарков В. Н. — 495, 648, 649, 650, 821, 822, 1817—1822
Жданов В. В. — 1816, 2034
Заборовский А. И. — 1395
Заварицкий А. Н. — 2035
Зайдель А. Р. — 915
Зайончковский М. А. — 181, 378, 381, 386
Зайцев Л. П. — 1396, 2192

Залесский Б. В. — 1774, 2174
Захарова А. И. — 91, 372
Зверев С. М. — 178, 180, 184, 214, 215, 218, 219, 234, 247, 288, 301, 320, 364, 387, 390
Здоровенин В. В. —232
Зеленов К. К. — 2036
Знаменский В. В. — 1698
Зотова И. Ф. — 1816
Иванов М. М. — 1057, 1058
Иванов С. И. — 391
Иванова З. С. — 560
Иванова Н. П. — 204, 375, 409
Иванова Т. Г. — 392
Ивантишин М. Н. — 1544
Илаев М. Г. — 1816
Иосиф Т. — 92
Исаев Е. Н. — 640, 650
Истомин В. Е. — 1833, 1834
Ишутин В. В. — 191, 192
Казаков М. П. — 1689
Казанли Д. Н. — 216
Калашников А. Г. — 1059, 1164
Калашникова И. В. — 1403
Калинин В. А. — 493, 496, 1823
Каминума К. — 2, 3, 24
Калюжная Л. Т. — 242, 243, 217
Каненко Т. — 393
Карасик А. М. — 1531
Каратаев Г. И. — 1217, 1218, 1219, 1532, 1555, 2175
Карп Б. Я. — 483
Касаткин Д. П. — 1220
Кашкаров Л. Л. — 2082
Кебуладзе В. В. — 1106, 1120
Кейлис-Борок В. И. — 4, 497, 560, 566, 567, 2176
Кийко И. А. — 1835
Кикнадзе Д. А. — 885
Киселев Ю. Г. — 1531, 2172
Киссин И. Г. — 916, 1003
Кичин Н. Н. — 379
Клушин Н. Г. — 617, 651
Коваленко Г. В. — 1163
Ковнер С. С. — 823, 824, 825, 1004
Ковтун А. А. — 1105
Ковылин В. М. — 232
Коган С. Д. — 5
Колесников А. Г. — 917
Комаров С. Г. — 918
Кондратьев Г. М. — 882
Кондратьев О. К. — 1230, 1546
Кондрашов В. А. — 241
Коптев В. И. — 1229
Корнев В. А. — 1523
Корниец Д. В. — 1222, 1828, 1829
Коровина Т. Л. — 211
Корытникова Н. Н. — 826, 919, 920
Корявов В. П. — 1824
Корякин Е. Д. — 640, 652, 653, 654, 655, 656
Косминская И. П. — 178—181, 184—186, 196, 218—223, 247, 288, 301, 319, 320, 375, 394, 1398, 1409, 1469, 1565, 2179, 2180, 2181, 2214
Косовский К. А. — 2182
Косыгин Ю. А. — 1110, 1825
Кравченко Н. Е. — 1523
Кракшина Р. М. — 178, 180, 181, 184, 196, 219, 222, 247, 288, 301, 319, 320
Красковский С. А. — 886, 905, 949, 950, 951
Крауклис П. В. — 483
Краус Э. — 1633, 1634, 1635, 1636
Крестников В. Н. — 1533, 1534, 1566
Кронидов И. И. — 1056
Кропоткин П. Н. — 776, 1165, 1166, 1399, 1535, 1587—1590
Кругликова Г. Н. — 1084, 1520
Крылов Н. А. — 1521
Крылов С. В. — 241, 405
Кужелов Г. К. — 1548
Кузин И. П. — 112, 116, 117
Кузьмин Ю. И. — 1515
Кулагин В. Н. — 93, 94
Куликов В. И. — 1400, 1513, 1514, 1536, 1679
Куно Хисаси — 1401
Кутас Р. И. — 921, 922, 1005, 1006
Кутасов И. М. — 923, 924, 925
Кутолин В. А. — 2037
Кухарев В. Н. — 1001
Лаврухина А. К. — 2038
Ладнева В. Д. — 1544
Лазарев Г. Е. — 657
Лазарева А. П. — 95, 2214
Лазяков Г. И. — 774
Лалиев А. Г. — 1691
Лебедев В. И. — 1827, 2039
Лебедев Е. Б. — 1826
Лебедев Т. С. — 1221, 1222, 1537, 1828, 1829
Лебедева Г. Н. — 395
Лебедева Ф. В. — 462, 473
Левин Б. Ю. — 827, 2040, 2041
Левкович Р. А. — 910, 1007, 1008
Левшин А. Л. — 6, 560
Левыкин А. И. — 1790, 1792, 1798, 1830, 1831
Летавин А. И. — 1521
Лившиц Л. Д. — 1815, 1846
Лившиц М. Х. — 1538
Лин Бон-Вэй — 100
Липовецкий И. А. — 224
Липская Н. В. — 1115, 1116, 2230
Литвиненко И. В. — 225, 226, 227, 228, 396, 1214
Литвиненко О. К. — 658
Литвинов Н. — 1688
Ловринг Т. С. — 828
Лодочникова Н. В. — 2064
Ломакина З. Д. — 1115
Ломниц К. — 659
Лопатина Н. П. — 1523
Лукьянова И. Г. — 383
Лунарский Г. К. — 397, 401
Луппов Н. П. — 1527
Лучицкий И. В. — 2042
Лыков В. И. — 1540
Лысенко В. А. — 210
Любимова Е. А. — 829, 830, 831, 832, 833, 834, 853, 865, 866, 869, 875, 887, 929, 952, 953, 954, 969, 978, 1034

Люсова Л. Н. — 952, 953, 954
Люстих Е. Н. — 621, 660, 661, 662, 728, 777, 870, 1591, 1640, 1641, 2043, 2044
Маврицкий Б. Ф. — 1009
Магницкий В. А. —660, 663, 728, 853, 1034, 1402, 1403, 1473, 1642, 1643, 1814, 1832, 2045
Маева С. В. — 827
Мак-Дональд Г. Дж. Ф.— 733, 852, 854, 855, 1193, 1273, 1472, 1942, 1970, 2046
Малахов А. А. — 1701
Малиновская Л. Н. — 497
Маловицкий Я. П. — 1521, 1523
Манюта М. Г. — 209, 210
Марготьева М. В. — 502
Марков В. К. — 1815, 1846
Марков К. К. — 1223
Марков М. С. — 1405
Мартиросян А. Г. —1512
Марчук Г. Д. — 638
Мархинин Е. К. — 2047
Масарский С. И. — 1224
Матвеев П. С. — 809
Матвеева Н. Н. — 411, 498
Магирыков К. К. — 229
Мацудзава Г. — 96
Мацумото Х. — 367
Маэда И. — 97
Мелихов В. Р. — 658
Мелькановицкий И. М.— 1539
Меняйлов А. А. — 2048
Мехтиев Ш. Ф. — 926
Мещеряков Ю. А. — 2183, 2184
Микуло Т. — 98, 128
Милановский Е. Е. — 1404, 2185
Мильштейн Д. М. — 1540
Минами К. — 101
Миндели П. Ш. — 7, 99, 230, 624, 664, 689
Миндзоуэ М. — 665
Мирзаджанзаде А. Х. — 926
Миронова В. И. — 180, 247, 251
Михайлов А. А. — 621
Михайлов Н. Н. — 666
Михалев Д. Н. — 1694
Михно М. Ф. — 231
Михота Г. Г. — 178, 180, 185, 301
Мишарина Л. А. — 1322, 1323, 1324
Мишенькин Б. П. — 385
Мозженко А. Н. — 398
Моисеенко В. Ф. — 667
Моисеенко У. И. — 1833, 1834
Моисеенко Ф. С. — 1224, 1551
Морозов М. Д. — 1515
Москалева С. В. — 2049
Муканов К. М. — 2019
Мэй Ши-Юнь — 100
Насруев Н. Р. — 676
Наумчик Г. Л. — 2059
Неволин Н. В. — 224, 1060
Нейгауз М. Г. — 560
Некрасова К. А. — 226, 227, 1214
Нерсесов И. Л. — 1534, 1566
Непрочнов Ю. П. — 230, 232, 233, 234, 235, 397, 399, 400, 401
Непрочнова А. Ф. — 234
Нестеренко И. Г. — 668
Никитенко К. И. — 1103
Никифорова Н. Н. — 1115, 1116
Николаевский А. А. — 1225
Новик Г. Я. — 1843
Обухов Г. Г. — 8, 499, 500, 1111
Оганисян Ш. С. — 1512
Огибалов П. М. — 1835
Огильва И. А. — 927
Окаи Бин — 835, 871
Оно Ю. — 101
Орлов В. П. — 1061, 1167
Орловский А. С. 1226
Осокина Д. Н. — 1325, 1326
Остапенко В. Ф. — 2082
Оформан П. Е. — 669, 670
Оцава И. — 1327
Оцука М. — 98
Павленкин А. Д. — 1540
Павленкова Н. И. — 245, 674
Павлова И. П. — 222 236, 247
Павловский Е. В. — 1405
Павлоградский В. А. — 1795
Панасенко Г. Д. — 102, 103, 104, 105
Панкратов А. П. — 237, 238
Панов Д. Г. — 1406
Пантелеев В. Л. — 638
Папалашвили В. Г. — 14, 402, 2214
Парийская Г. Н. — 487, 501
Парийский Н. Н. — 810, 815
Пархоменко Э. И. — 1787, 1794, 1836, 1837
Пасечник И. П. — 5, 106, 165
Патарая Е. И. — 7, 14, 230, 2214
Пачаджанова Г. Н. — 93, 107, 403
Пашутина С. Р. — 239
Першин С. В. — 1770
Петелин В. П. — 634
Петков И. — 671
Петреску Г. — 2214
Петров В. П. — 1815, 1846
Петрова В. В. — 239
Петрова Г. Н. — 1196
Петрушевский Б. А. — 1407, 1571
Пивоваров Б. Л. — 631, 1525
Пищалов С. — 644, 645, 1215
Платунов Е. С. — 888
Подоба Н. В. — 1541
Покровский В. А. — 1010
Поляк Б. Г. — 955
Помарнацкий М. А. — 1011
Померанцева И. В. — 240, 375, 404, 502, 503, 1838—1841
Попов А. А. — 182, 216, 672
Попов В. В. — 836, 1035
Попов В. И. — 1592— 1595
Попов Л. Л. — 2214
Поротова Г. А. — 258, 1071
Потапьев С. В. — 241, 395, 405

Потушанский А. Л. — 999
Почтарев В. И. — 1062, 1063, 1064
Проняева Е. А. — 82
Пузырев Н. Н. — 241, 405
Пустильников М. Р. — 629
Пустовалова Г. М. — 261
Рабинович Е. А. — 82
Равич М. И. — 1842
Рагимов Ш. С. — 1328, 1329
Радкевич Е. А. — 1524
Раду К. — 92, 129, 130, 2214
Райхер Л. Д. — 197
Распопов О. М. — 1105, 1065
Растворова В. А. — 1330
Рахимова И. Ш. — 504, 1596, 1599, 2059
Ребиндер П. А. — 1331
Резанов И. А. — 1408, 1542, 1822, 2050, 2051, 2214
Ржевский В. В. — 1843
Ривош Л. А. — 1066, 1067, 1228
Ризниченко Ю. В. — 463—466, 1409, 1565, 2189, 2190, 2200
Родионов В. Н. — 1770
Розанов Ю. А. — 1844, 1845
Рокитянский И. И. — 1112
Ронов А. Б. — 2052
Ротанова Н. М. — 1113, 1114
Рудич Е. М. — 1365, 1366, 1428, 1543
Руднева Н. М. — 1105
Рупрехтова П. — 1305
Рустанович Д. Н. — 108, 1332
Рыбин А. И. — 1597
Рыкунов Л. Н. — 467, 468
Рыманов В. И. — 1051
Рябинин Ю. Н. — 1770, 1815, 1846, 1974
Рябинкин Л. А. — 1698
Рябой В. З. — 188, 189, 190, 202, 203, 376, 406, 483, 1207, 1209, 2182
Савадский О. А. — 1699, 2191
Садовский М. А. — 2192
Саваренский Е. Ф. — 9, 92, 490, 505, 605, 2214
Сажина Н. Б. — 407, 673
Саито М. — 609—612, 1416
Салаев С. Г. — 1700
Салихов А. Г. — 1068
Салтыковский А. Я. — 2043, 2044, 2193
Самойлюк А. П. — 109
Санто Т. — 10, 11, 65, 66, 67, 68, 69
Сафронов В. С. — 1489
Страхов Н. М. — 2058
Седов В. В. — 467
Селин Е. А. — 232
Семененко Н. П. — 1544
Семенов А. С. — 905
Семенович В. В. — 191
Сендецкий А. А. — 889
Серова А. Д. — 1541
Сетунская Л. Е. — 2194
Сибата И. — 12, 1410, 1411
Сизов В. П. — 1792
Силкин Б. И. — 1682
Симядзу Я. — 1491, 1847, 1848, 1986
Симодзуру Д. — 1492, 1849, 1987, 1988
Симоненко Т. Н. — 1069, 1070
Синицын В. М. — 1412
Синяков И. — 2174
Сипакова М. С. — 1071
Сихарулидзе Д. И. — 13, 14, 15, 71, 402, 2214
Скопиченко М. Ф. — 1227
Слободянюк Л. И. — 889
Смирнов А. М. — 1524
Смирнов Л. П. — 635, 1211, 1263
Соболев В. С. — 1850—1853, 2035, 2053, 2054
Соболев Н. В. — 2053, 2055
Соллогуб В. Б. — 217, 242, 243, 244, 245, 246, 248, 674, 1544, 1548
Соловьев В. А. — 1110, 1825
Соловьев Р. Н. — 1545
Соловьева И. А. — 643, 773, 1389, 1413
Соловьева О. Н. — 18, 1054
Сорокина И. И. — 625
Солохов В. В. — 1109, 1540
Сорохтин О. Г. — 1229, 1230, 1546
Сорский А. А. — 1547, 2185, 2214
Сосновская А. В. — 1214
Сперанская А. А. — 917
Спихина Л. М. — 210
Старикова Г. Н. — 887, 952
Старовойт О. Е. — 9
Стародубровская С. П. — 487
Стаховская З. И. — 1793, 1802, 1854, 1855, 2000
Степанов П. П. — 778
Стишов С. М. — 1856, 1994, 2056, 2057
Стовас М. В. — 668, 1857
Строев П. А. — 637, 638, 639, 640
Ступак Н. К. — 1598
Субботин С. И. — 248, 1415, 1544, 1548, 1599, 2059
Сувилова А. В. — 237, 238
Суга М. — 101
Судовиков Н. Г. — 2197, 2198
Суетнов В. В. — 956
Султанов Д. Д. — 5
Сун Цзы-Ань — 16
Сухарев Г. М. — 883, 1013
Сысоев Н. Н. — 979
Сытин Ю. И. — 85, 1527
Тагай Е. Д. — 204, 224, 408, 409
Такэучи Х. — 609—612, 804, 1155, 1416
Тальвирский Б. Б. — 191, 194, 410
Тараканов Р. З. — 116, 411
Тарануха Ю. И. — 883
Тарасов Л. С. — 2060, 2061
Тарасов О. А. — 1791
Тарбеева М. И. — 642
Тари М. — 1421
Татевосян Л. К. — 675, 1512
Таттл О. — 1785
Твалтвадзе Г. К. — 110, 143
Телье Е. — 1168, 2229

Телякова З. Х. — 239, 249
Терешко Д. Л. — 676, 1679
Тер-Карапетянц Ж. Н. — 1014
Тимарев К. В. — 211
Тимофеев А. Н. — 1231, 1232
Тимченко И. П. — 2199
Тихомиров В. В. — 1600, 2062
Тихонов А. Н. — 837, 928, 1115, 1116, 2230
Толстова В. А. — 213
Томашевская И. С. — 1789, 1797, 1799, 1811, 1859, 1860
Томода И. — 677
Трапезников Ю. А. — 1165, 1601
Требукова Б. Д. — 250
Трескова Ю. А. — 405
Тромин В. И. — 2042
Трубицын В. П. — 493, 496, 1861, 1996
Туезов И. К. — 239
Тулина Ю. В. — 178, 180, 185, 219, 247, 251, 301
Тэн Цзи-Вэнь — 469
Удинцев Г. Б. — 978
Уклонский А. С. — 2063
Улинич Ф. Р. — 1861
Уломов В. И. — 111, 470, 373
Уиксов В. А. — 2064
Уразаев И. М. — 1072
Урусова Н. Б. — 412
Устиев Е. К. — 2065
Ушаков Г. Д. — 1833, 2042
Ушаков С. А. — 637, 639, 640, 650, 657, 678, 679, 680, 768, 770
Фадеев В. Е. — 1117, 1549
Файтельсон А. Ш. — 681, 682, 779
Фан Вей-Цин — 1803, 1862
Фарберов А. И. — 115
Федоров С. А. — 9
Федотов С. А. — 112, 113, 114, 115, 116, 117, 411, 506
Федынский В. В. — 621, 683, 1233, 1234, 1417, 1418, 1433, 1519, 1683—1687, 1709, 2190, 2200
Ферхуген Дж. — 838
Финько В. И. — 2067
Финько Е. А. — 2194
Фирсов Ф. В. — 952, 953, 954
Фирсова Д. Б. — 237, 238
Флейшер М. — 2068
Фленов Ю. П. — 372, 373
Фоменко К. Е. — 201, 229, 252, 253, 254, 255
Фотиади Э. Э. — 369, 684, 685, 1235, 1550—1555
Фролов А. И. — 637, 639, 640, 686, 780
Фролов Н. М. — 929, 1015
Фролова Н. В. — 2069
Хаин В. Е. — 1404, 1419, 1420, 1602—1605
Халевич Н. И. — 256, 1701
Халтурин В. И. — 412
Ханмурзин И. И. — 1702
Харин Е. П. — 1110, 1825
Харченко Г. Е. — 242
Хейзин Б. — 750, 1187, 1266, 1421
Херасков Н. П. — 1422
Хилинский Л. А. — 242, 243, 244, 245, 674
Хирасава Т. — 3
Хитаров Н. И. — 1826, 2071, 2115
Хлопин В. Г. — 839
Хоменко В. Г. — 1169
Хорева Б. Я. — 1816
Хорошева В. В. — 467, 471, 472, 1473
Хренов П. М. — 2197
Христианович С. А. — 1865
Цзэн Жун-Шэн и Юн-Шэн — 16, 257
Цирфас Х. — 890
Цирульникова И. Я. — 258
Чамо С. С. — 191, 259, 260
Чао Э. К. Т. — 2068
Чарыгин М. М. — 1689
Чебаненко И. И. — 1423
Чекунов А. В. — 217, 234, 242, 243, 244, 245, 248, 261, 674, 1544, 1548
Червинский П. Н. — 2074
Чердынцев В. В. — 2072, 2082
Череменский Г. А. — 930, 1016, 1017, 1018
Чернышева В. И. — 2073
Чернявский Г. А. — 1103, 1118
Чирвинская М. В. — 1548
Чичерина Н. Д. — 1105
Чичинадзе В. К. — 99
Чихачев П. К. — 1527
Чудновский А. Ф. — 891
Шаблинский Г. Н. — 413
Шамина О. Г. — 463, 464, 466, 473, 478
Шапировский Н. И. — 1679
Шапошников К. К. — 687
Шафранский А. В. — 197
Шварц Я. Б. — 206, 207, 247
Швецов П. Ф. — 980
Шебалин Н. В. — 414, 507, 508, 606, 2201, 2202
Шейнман Ю. М. — 1424, 1704, 1705, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2142
Шемякин Е. И. — 1865
Шенгелая Г. Ш. — 623, 688
Шечков Б. Н. — 17, 18, 19, 490
Шимацу И. — 2080
Широков А. С. — 1203
Широкова Е. И. — 522, 1332—1336
Шиханович Э. Л. — 1109, 1540
Шмидт О. Ю. — 2081
Шнеерсон М. Б. — 1203
Шмонин Л. И. — 2082
Шолпо Л. Е. — 1816
Шрайбман В. И. — 188, 190, 194, 203, 1207, 1209, 1236
Штейнберг Г. Г. — 406
Шустова Л. Е. — 258
Шушаков С. Д. — 262, 474
Шушпанов А. П. — 887, 952
Щербаков Д. И. — 1705

Щуколюков Ю. А. — 2083
Эйдлин Р. А. — 1515
Юинг М. — 36, 40, 41, 42, 294—298, 434, 534, 543, 544, 1258, 1421, 1562, 1721
Юнусов Ф. Ф. — 256
Юркевич О. И. — 19, 1337, 1866
Юров В. Г. — 781
Яковлев В. Н. — 373
Янов Э. Н. — 2203
Яновская Т. Б. — 4, 411, 458, 491, 509, 510, 2214
Яновский Б. М. — 1065, 2230
Янсон З. А. — 488
Ярошевская Г. Я. — 179, 206, 207, 247

Abramovici F. — 403
Adam A. — 1119
Adams J. A. S. — 2084
Adams L. H. — 1867, 1906
Adams R. D. — 20, 21
Afanasiev G. D. 2012—2016, 2085
Agger H. E. — 263
Ahrens L. N. — 2086
Ahrens T. J. — 1868, 2007
Airniei S. — 1262
Akanatsu H. — 1032
Aki K. — 2, 22, 23, 24, 25, 147, 180, 1338, 1425
Akimoto S. — 1869
Alder H. H. — 1870
Aldrich L. T. — 118, 175, 439, 1871
Alexander S. — 26, 27
Algermissen S. T. — 422, 541
Allan T. D. — 1237
Alldredge L. R. — 1073, 1074
Allègre C. — 264
Alsop L. E. — 535
Alterman Z. — 590
Anderson G. M. — 1872
Anderson D. L. — 480, 511—516, 551, 574, 1426
Andreasen G. E. — 782
Andrei J. — 695
Antoine J. W. — 127, 265, 266
Aramaki S. — 1873
Archambean C. B. — 514, 517
Arroy A. L. — 524, 526
Asada C. — 358
Asada T. — 118, 136, 175, 518, 1364
Asano Shuzo — 329
Asbel I. J. — 460
Astier J. L. — 1142
Aubrat J. — 28
Bacioiu T. — 695
Backus G. E. — 519, 520, 521, 1075
Backus M. — 349, 415, 550
Bailey D. K. — 1606
Balakina L. M. — 374, 522, 1299, 1304, 1777
Balakrishna S. — 1238, 1239, 1706, 1874, 1875, 1876
Balashov D. B. — 1789, 1795, 1796, 1797, 1802, 2000
Balavadze B. K. — 623, 624, 689
Baldwin D. — 415
Baldwin H. J. — 1280
Baldwin H. L. — 1267
Bancroft A. M. — 523, 690
Banwell C. T. — 1019
Barnett C. H. — 1427
Barr K. G. — 1240
Barrett D. L. — 267
Bascom W. — 1707
Bass L. — 840
Bataille R. D. — 1289
Båth M. — 29, 30, 65, 416, 417, 524, 525, 526, 1241, 1339, 1708
Beck A. E. — 841, 931, 945, 972, 1607
Behnke C. — 270, 283
Behrendt J. C. — 268, 269, 1242, 1243, 1244
Beliayevsky N. A. — 1518, 1683—1687, 1709
Belousow V. V. — 369, 370, 1300, 1301, 1302, 1374—1378, 1428, 1429, 1578—1582, 1608, 1681, 1682, 1710, 1711, 2017, 2165, 2166, 2167, 2206, 2229
Belteky L. — 1036
Bemmeln R. W. van — 1430, 2018
Benfield A. E. — 957
Benioff H. — 36, 1340, 1341, 1609
Ben-Menahem A. — 455, 527, 613, 1037, 1038, 1284
Bentley C. R. — 31, 271, 1245, 1246, 1247, 1248
Berckhemer H. — 32
Berg E. — 157
Berg J. W. — 418, 528, 701
Bernal J. D. — 1431
Berry G. — 1432
Berry M. — 267
Bhattacharya J. — 529
Biehler S. — 691, 1285
Binachi A. C. T. — 2087
Birch F. B. — 272, 842, 892, 958, 1877, 1878, 1970, 2088
Bistricsany E. — 33
Bjerhammar A. — 692
Blackett P. M. S. — 1170, 1171, 1172
Blaik M. — 273
Blanchard J. E. — 267
Blot C. — 693
Blue D. M. — 348, 449, 450
Blundell D. J. — 274, 1173
Bodvarsson G. — 1174
Boldizsar T. — 948, 959, 1021, 1022
Bolt B. A. — 34, 35
Bonini W. E. — 358, 439, 694
Boosman J. W. — 275
Borch F. — 1020
Borisov A. A. — 767, 1051, 1203, 1204, 1205, 1380, 1381, 1433, 1518—1523
Bose S. K. — 530—533
Bossolasco M. — 893
Botezatu R. — 695, 1262
Bott M. H. — 696, 697, 784, 1076, 1434, 1556, 1610
Bouska J. — 1077
Bowen N. L. — 1998
Boyd F. R. — 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 2089
Brace W. F. — 1885
Bradley R. S. — 1886, 1887
Bradner H. — 419, 420
Bramlette M. N. — 1754

Brancazio P. — 872
Brisbin W. C. — 307
Broecker W. S. — 1888
Brooks B. G. — 447
Brooks J. A. — 276
Brown G. L. — 711
Brown M. V. — 277
Brune J. N. — 36, 37, 42, 50, 421, 534, 535
Bryan E. — 415
Bruyn J. W. de — 698
Buchnikashvili A. V. — 1120
Bullard E. C. — 278, 932, 933, 960, 981, 982, 983, 1078, 1175, 1176, 1435, 1712, 2229
Bullen K. E. — 148, 149, 1436, 1437, 1713, 1889,
Bunce E. T. — 279, 280, 281
Bunch T. E. — 1890
Burg J. — 783, 415
Burnham C. W. — 1891
Burns R. E. — 984
Butler R. A. — 935
Cagniard L. — 536, 1121
Cahierre L. — 2207
Caloi *P.* — 537, 538, 1438
Cameron A. G. W. — 2090
Cantwell T. — 1122, 1123
Carder D. S. — 150, 151, 152
Carey S. W. — 1611
Carlson J. E. — 793
Carpenter E. W. — 263, 459
Carrison L. C. — 1976, 1978, 1982
Carslaw H. S. — 843
Case J. E. — 1563
Castet J. — 1079
Cerveny V. — 539
Chadwick P. — 1612, 2091
Chaklader A. C. D. — 1892
Chakravority K. C. — 119
Chamalaum T. — 844
Chan Lu-So — 1124
Chapman S. — 1080
Charnock H. — 1237
Chandhury H. M. — 78
Chayes F. — 1893, 2092
Chinnery M. A. — 1342
Choundhury et Perrier A. — 2214
Chow T. — 2093
Christoph E. — 1125
Ciani A. — 699
Cicconi G. — 893
Cisternas A. — 38, 1037, 1038
Clark S. P. — 845, 873, 892, 961, 965, 1439, 1894, 1895
Clay C. S. — 273
Cleary J. R. — 540
Clegg J. A. — 1170
Closs H. — 282, 283, 284, 2214
Cocks G. G. — 1978
Cohakaja A. D. — 2214
Cohen A. I. — 1890
Cohen H. M. — 1896
Cohen L. H. — 1249
Cohen T. J. — 700
Condie K. C. — 1249
Cook H. J. — 1343
Cook K. L. — 422, 541, 701, 1440, 1441, 1442
Cook M. A. — 2094, 2095
Cooper R. L. — 934
Corbato C. E. — 702
Cornea I. — 1250
Costain J. — 422, 541
Coster H. P. — 962
Coulomb J. — 1443, 1444, 1897
Cox A. — 1178, 1182
Craddock C. — 703
Craker W. E. — 1898
Cram I. H. — 285, 286
Crampin S. — 39, 281
Crary A. P. — 1247, 1251
Crawford W. A. — 1899
Creer K. M. — 1179, 1180
Crenn Y. — 693
Crisate D. A. — 1900
Crittenden M. D. — 1901, 1902
Cross J. H. — 1919
Crossling B. F. — 846
Csomor D. — 120
Cumming G. L. — 121
D'andrea D. — 287
Dachille F. — 1903, 1904, 1905
Daly R. A. — 1344, 2096
Danes Z. F. — 1291
Danilov V. J. — 1717
Datta R. K. — 1973
Dauvillier A. — 1181
Davidova N. I. — 206, 207, 247, 288
Davies D. — 1252
Davis B. — 1867, 1880, 1906, 1907
Day A. A. — 289
Decker R. W. — 1253
Dehlinger P. — 704, 758
Den Nozomu — 329
Deresiewicz H. — 542
De Vries R. C. — 1908
Dietz F. T. — 272
Dietz R. — 1431, 1614, 1615, 1616, 2097, 2098
Diment W. H. — 963, 964
Dobrin M. B. — 290
Doell R. R. — 1178, 1182
Dohr G. — 291, 420
Doig R. — 935
Dokoupil S. — 1126
Don Leet L. см. Leet L. Don
Donaldson I. G. — 936
Donald R. — 1958
Donath F. A. — 292
Dopp S. — 422
Dorman J. — 37, 40, 53, 318, 543, 544, 587, 588, 609
Douglas Ch. — 274
Douglass J. L. — 1154
Doussaint L. — 264
Drake C. L. — 363, 436, 1254
Drickamer H. G. — 1909
Ducrot J. — 328
Duda S. J. — 1339, 1345
Duratny S. K. — 1127
Eardley A. J. — 2094
Eaton G. P. — 122, 293, 1255
Eckharadt D. H. — 1129, 1130
Edgar A. D. — 1910
Egorkin V. V. — 212, 304
Egyed L. — 847, 1256, 1448, 1449, 1617, 1618, 1619
Ehrenburg D. O. — 848
Eiby G. A. — 1346
Elsasser W. M. — 2099
Emsalem R. — 1183
Enescu D. — 1347, 1348
Engel A. E. — 2100, 2101
Engel C. G. — 2100, 2101
Engel L. — 298
England J. L. — 1879, 1880, 1882, 1907, 2089
Eppley R. — 563
Erimesco P. — 1257, 1620
Eva C. — 893
Evison F. F. — 79, 1184, 1294, 1349, 1450, 1558

Ewing J. I. — 127, 265, 294—297, 316, 425, 436, 545, 1721, 2102, 2103, 2208
Ewing M. — 36, 40, 41, 42, 294—298, 436, 534, 543, 544, 1258, 1421, 1562, 1721
Ewing W. M. — 127
Fahey I. I. — 1912
Fahlquist D. A. — 279, 280, 299, 358, 439
Fairbairn H. W. — 2112
Fairbridge R. W. — 1350
Fajklewicz Z. — 705
Fanselau G. — 1185
Faure G. — 2112
Fedynsky V. V. — 621, 683, 1233, 1234, 1417, 1418, 1433, 1519, 1683—1687, 1709, 2190, 2200
Filice A. — 1992
Filippo D. di — 123
Finzi Contini G. — 937
Fisher R. L. — 352, 1260, 1559
Fleisher M. — 2104
Foster M. D. — 2141
Fournier H. C. — 1131, 1132, 1133
Fowler W. A. — 2146
Franz B. von — 1081
Frassetto R. — 277
Fritz J. N. — 1947, 2128
Frölich F. — 1186
Fuchs K. — 300, 2214
Fujisawa H. — 1869
Fyfe W. S. — 1894, 1899, 2006
Galanopoulos A. G. — 1351
Galbraith J. H. — 1122
Galfi J. — 120, 424
Galperin E. I. — 178, 180, 181, 184, 288, 301, 375, 380, 381, 382, 489
Gantar C. — 699
Gard L. N. — 155
Garder D. S. — 447
Garland G. D. — 706, 121, 1261, 1723
Gaskell R. — 783
Gaskell T. F. — 278, 302, 1391, 1621, 1724—1730
Gass I. G. — 707
Gaulon R. — 546
Gaynanov A. G. — 633, 634, 635, 770, 1054, 1055, 1210, 1211, 1263
Gavat I. — 1262
Geiss J. — 1446
Gerveny V. — 2214
Ghosh A. P. — 303
Ghosh D. P. — 119
Ghosh M. L. — 547, 548
Gibowicz S. — 427
Giese P. — 270
Gilbert F. — 549, 550
Gill J. E. — 1452
Gilliland W. N. — 1623
Gilvarry J. J. — 1624
Girdler R. W. — 708, 1254, 1625, 1626
Glangeaud L. — 1264
Godby E. A. — 1082
Godin J. — 200—205, 304, 375, 1212, 1527
Goguel J. — 785, 1731, 1732, 2229
Goldberg E. D. — 1446
Goldstein N. — 1251
Gordon D. W. — 447
Gordon R. B. — 1913
Gorshkov G. S. — 2105, 2106, 2032
Goryatchev A. V. — 1528, 1529, 1530, 1560
Gozon I. — 948
Grabner L. H. — 277
Green A. W. — 1134
Green D. H. — 1914, 2108, 2136
Green J. — 2107
Green R. — 175, 305, 306
Gregson V. G. — 1868
Grenet G. — 1086
Griggs D. T. — 1435, 1997
Grim P. J. — 990
Gross B. — 703
Groten E. — 811, 812
Gugunava G. E. — 1120
Gulatec B. L. — 786
Gutenberg B. — 787, 1352, 1390, 1453, 1454, 1561, 1627
Gzovsky M. V. — 1302, 1307—1319, 1353
Haalck H. — 1455
Hafner S. — 1915
Hales A. L. —306, 552
Hall D. H. — 307
Hamilton E. L. — 1733
Hamilton R. M. — 157
Hamilton W. — 1456, 2109
Hammer S. — 710
Hankins D. M. — 158
Hannon W. J. — 72
Harkrider D. — 446, 455, 515, 527, 551, 552, 593
Harnisch R. W. — 1023
Harper D. R. — 475
Harris P. G. — 2110, 2111
Harrison E. R. — 1628
Harrison J. C. — 708, 711, 757
Hart P. J. — 1734
Haskell N. A. — 553
Hast P. J. — 176
Hatherton T. — 43
Havemann H. — 1629
Hayakawa Masami — 1024
Hayes R. C. — 124, 125
Hayford I. — 788
Healey D. L. — 712
Healy J. H. — 308, 309, 333, 344, 476, 1265
Heard H. — 1935, 1997
Hedervari P. — 1457
Heezen B. C. — 750, 1187, 1266, 1421, 1458, 1504, 1562
Heiskanen W. — 713, 789, 790, 1459
Helbig K. — 428
Heller L. — 1916
Henderson R. H. — 942
Henry J. F. — 1917
Herbert R. F. — 457
Herbst R. F. — 360, 458
Herrera I. — 554
Herrin E. — 361, 555, 556, 965
Herron Th. — 1268
Hersey J. B. — 281, 310, 311, 362
Herzen R. von — 894, 985—989, 994, 997, 1049
Hess H. H. — 1460, 1461, 1559, 1735
Higashinaka H. — 714
Hill D. P. — 163, 164, 312, 715, 716, 1267
Hill M. N. — 281, 289, 313, 429
Hilten D. von — 1188
Hinsley F. B. — 944
Hirano J. — 1918
Hirono T. — 44
Hobson G. D. — 126
Hodgson J. H. — 314, 1354, 1462, 1463, 1630, 1736
Holmes A. — 849
Holnapy D. — 938
Holopainen P. E. — 791

Homilius J. — 1135
Hood P. J. — 1082
Hoover D. E. — 456
Horai K. — 998, 1025, 1032, 1033
Hoskins H. — 315
Houtz R. — 316
Howard L. E. — 966
Howell B. F. — 330, 358, 439, 1464, 1478
Hoyle F. — 2146
Huckabay W. B. — 351, 430
Hudson J. A. — 557, 558, 559
Hughes D. S. — 1919, 1921—1923
Hughes H. — 2112
Hughes J. — 1920
Hughes M. — 1924
Hulley J. C. L. — 717
Hunkins K. — 45, 1268
Hurley P. M. — 2112
Ichinohe T. — 718
Iida K. — 1925
Ingersoll A. C. — 850
Ingersoll L. R. — 850
Innes M. J. S. — 731
Ionescu-Andrei P. — 129
Iriyama J. — 861
Irving E. — 1189
Ishida U. — 74, 75
Ito H. — 1938
Ivanhoe L. F. — 792
Ivanova Z. S. — 560
Jackson W. H. — 137, 309, 317, 333, 454
Jacobs J. A. — 1465, 2230
Jaeger J. C. — 843, 867, 895, 939, 940
Jahns R. H. — 1891, 1941
Jain S. — 1136
James B. — 318
Jamieson J. C. — 874, 1926
Jamil A. K. — 1886, 1887
Janackova Alena — 1083
Jardetzky W. S. — 1190
Jâtâro S. — 1928
Jeffreys H. — 561, 941, 1355, 1427, 1466, 2214
Jesop A. M. — 1371
Jessop A. M. — 1026
Jobert G. — 1039, 1444, 1927
Jobert N. — 562
Joder H. S. — 2114
Joesting H. R. — 1563
John T. K. — 292
Johnson P. V. — 1239, 1240
Johnson R. H. — 442, 563
Jones B. R. — 704
Jones C. — 934
Jones H. I. — 1923
Jordan J. N. — 447
Joyner W. B. — 719, 967
Kaminuma K. — 2, 3, 24
Kamitsuku A. — 564, 1479
Kanamori H. — 46, 565, 720, 998
Kanasewich E. R. — 706
Kane M. F. — 735, 782, 793, 1570
Karnik W. — 2214
Karpinsky J. — 1126
Kasanin R. — 1467
Kasanof D. — 1738
Kaspar M. — 1126
Katz S. — 2007
Kaula W. M. — 721, 722
Kawai H. I. — 479
Kawai N. — 1191, 1192
Kebuladze V. V. — 1120
Keen M. J. — 267
Keilis-Borok V. I. — 4, 497, 560, 566, 567, 2176
Keller F. — 1074
Keller G. V. — 1137, 1138
Kennedy G. C. — 1928—1936, 1951, 1956, 1979, 1980, 1981, 1991
Kern J. W. — 1637
Kerr P. F. — 1870
Kertz W. — 1139, 2230
Khan A. M. — 896
Khitarov N. I. — 1826, 2071, 2115
Khorosheva V. V. — 1473
King F. — 274
King M. S. — 899
King L. — 1631
King W. B. — 313
Kishimoto J. — 1270, 1479
Kiss Z. — 1256
Kitahara S. — 1936
Klima K. — 482, 1937
Klompé Th. H. F. — 1564
Knopoff L. — 47, 559, 568—573, 1468, 1632, 2214
Knote Ch. — 2214
Knox W. A. — 348
Kobayashi N. — 610—612
Kong M. S. — 1757
Kono J. — 1046
Kopal Z. — 723
Kosminskaya I. P. — 178—181, 184—186, 196, 218—223, 247, 288, 301, 319, 320, 375, 393, 1398, 1409, 1469, 1565, 2179—2181, 2214
Koster R. — 1356
Kovach R. L. — 48, 49, 511, 574
Krakshina R. M. — 178, 180, 181, 184, 196, 219, 222, 247, 288, 301, 319, 320
Kraus E. C. — 1633—1636
Krause D. C. — 1271
Kremser G. — 1140
Krestnikow V. N. — 1533, 1534, 1566
Krey Th. — 431
Krige L. J. — 968
Krishnan M. S. — 1567
Krueger H. W. — 1739—1740
Krugljakova G. I. — 1084, 1520
Kuest L. J. — 1249
Kumagai N. — 1938
Kumazawa M. — 1925
Kuno H. — 2116, 2117
Kuo J. — 42, 45, 50, 477, 534
Kushiro J. — 2117
Kutschale H. — 1268
Labrouste J. H. — 2214
Laclavere G. — 1740
Ladd H. S. — 1754
La Fehr T. R. — 724
Lagrula J. — 794, 795, 1079
Lahiri B. N. — 1085
Lamar D. L. — 725, 1637
La Mori Phillip N. — 1934
Landisman M. — 41, 76, 604
Laughton A. S. — 289, 1266
Laugseth M. G. — 990
Larner K. — 1130
Lascu S. — 1568
Laster S. J. — 550
Laudon T. S. — 1244
Laughton A. S. — 540
Laun P. R. — 418
Launnay L. — 1086
Lauriola L. — 1743
Laves F. — 1915
Law L. K. — 1027
Lawson A. W. — 874

Lazareva A. P. — 95, 2214
Le Compte P. — 1877
Ledersteger K. — 796, 1470
Lee W. H. K. — 851, 852, 993, 1040, 2215
Leenhardt O. — 321, 327
Leet L. don — 432
Lehmann I. — 433—435, 575
Lejay P. — 727
Lengel J. F. — 1134
Lenging K. R. E. — 1141
Lensen G. J. — 1357
Levin F. K. — 359
Levshin A. L. — 6, 560
Lieber P. — 1471
Liebscher H. J. — 322, 1272
Lill G. — 1744
Lipschutz M. E. — 1939
Lipskaya N. V. — 2230, 1115, 1116
List B. H. — 1134
Lister C. R. — 991, 992, 1041
Litell R. — 1745
Lomnitz C. — 1569
Longman I. M. — 814, 1940
Lovering J. F. — 2118—2120
Lowes F. J. — 1151
Lowman P. D. — 2121
Lozano C. L. — 577
Lubimova E. A. — 829—834, 853, 865, 866, 869, 875, 887, 929, 952, 953, 954, 969, 978, 1034
Lucke O. — 1358
Ludwig W. J. — 127, 294, 296, 436
Lustikh E. N. — 621, 660—662, 728, 777, 870, 1591, 1640, 1640a, 2043, 2044
Luth W. C. — 1941
Lyon A. J. — 1087
Lyttleton R. A. — 1638, 1639
Macdonald G. A. — 2122, 2123
Macdonald G. J. F. — 733, 852, 854, 855, 1273, 1472, 1641, 1942, 1970, 2046, 2124—2126, 2146
Mac Donald K. L. — 1088
Mac Kenzie G. S. — 1249
Macpherson J. D. — 323
Madden T. R. — 1123, 1130
Magnitsky V. A. — 660, 663, 728, 853, 1034, 1402, 1403, 1473, 1642, 1643, 1814, 1832, 2045
Major M. — 50
Mal A. K. — 578—580
Maldonado-Koerdell M. — 2216, 2241
Mansfield R. H. — 447
Marius V. — 1274, 1275
Marne A. E. — 970
Marsh S. P. — 1946, 1947, 2128
Marshall G. S. — 942
Marussi A. — 729
Mason B. — 2127
Mason R. D. — 993, 1078
Mason R. G. — 730
Mason-Smith D. — 707
Masse G. W. — 1191
Mathewes P. S. — 1159
Matsushima S. — 1359, 1943—1945
Matthews D. H. — 1098
Matuzawa T. — 581, 1042
Maxwell A. E. — 981
Maxwell E. L. — 1159
Mc Allister R. E. — 518
Mc Birney A. R. — 971
Mc Camy K. — 437
Mc Carthy C. R. — 1028
Mc Clure C. D. — 430
Mc Connell R. K. — 797, 1445
Mc Evilly T. — 51, 72
Mc Lemore E. W. — 438
Mc Math V. E. — 1474
Mc Queen R. G. — 1946, 1947, 2128
Mc Taggest G. H. — 1445
Mechler P. — 159—161, 264
Meister F. H. — 1249
Menard H. W. — 1360, 1475, 1476, 1504
Merle J. — 327, 328
Messmer J. H. — 900
Meyer R. P. — 174, 358, 361, 437, 439, 700
Migaux L. — 1142
Mikhota G. G. — 178, 180, 185, 301
Mikumo T. — 98, 128
Militzer H. — 1746
Miller A. H. — 731
Miller C. H. — 712
Milne A. R. — 324
Mindeli P. Sh. — 7, 99, 624, 664, 689
Misener A. D. — 972
Mituch E. — 325, 326
Miyabe H. — 1948
Miyamura S. — 2220
Mechler P. — 159—161,
Mogi K. — 1950, 1949
Mokroviĉić J. — 5822
Mongelli F. — 897, 943, 1043
Moore D. G. — 351, 1748
Morelli C. — 284, 699, 943, 1237, 1477
Morgan J. W. — 2119
Mouel J. L. — 1039
Muir I. D. — 2129
Müller S. — 32, 300, 440, 2214
Mullins R. — 944
Mumme I. A. — 732
Munk W. H. — 733
Munro D. C. — 1886
Muraour P. — 327, 328
Murauchi S. — 329
Myers A. T. — 2141
Nafe I. E. — 535, 2103
Nakagawa I. — 718
Nakamura Y. — 330, 1478
Nakano S. — 1044, 1276
Nanda J. N. — 441, 331
Neidell N. S. — 798
Neigaus M. G. — 560
Nelson P. — 1122
Nersesov I. L. — 1534, 1566
Ness N. F. — 1641, 1942
Newton R. C. — 1935, 1951
Newstead G. — 945
Niazi M. — 34, 35
Niblett E. R. — 1143
Niewiarowski J. — 2222
Nishimura E. — 1479
Nishitake T. — 1921
Noble D. C. — 1480, 1644
Norden J. A. E. — 162
Norimoti K. — 1144
Northrop J. — 273, 277, 332, 442, 994, 997
Norzi L. — 1361
Novak B. — 539
Novotny O. — 583
Noyer J. de — 443
Nuttli O. — 72, 584, 585
Oberste-Lehn D. — 734
Öcal V. N. — 52
Ohta I. — 586
Ojima M. — 1194

Okada A. — 1362
Oliver H. W. — 734
Oliver J. — 53, 54, 77, 544, 587, 588
Olsen E. — 1952
Onda I. — 589
Öpik E. J. — 1193
Orowan E. — 1645
Osmond J. K. — 2084
Ossing H. A. — 55, 56
Ostenso N. A. — 31, 287, 1245—1247, 1277, 1278
Osugi J. — 1953
Oulianoff N. — 736
Overton A. — 1289
Oxburgh E. R. — 1482, 2131
Ozawa I. — 1279
Paitson L. — 348
Pakiser L. C. — 164, 173, 312, 317, 333, 334, 456, 716, 724, 735, 1267, 1280—1282, 1570
Panush L. — 1749
Papageorge G. E. — 528
Papalasvili V. G. — 14, 401, 2214
Papazachos B. C. — 57
Pariisky N. N. — 810, 815
Parkinson W. D. — 2230
Paterson C. C. — 2093
Paterson M. S. — 1954, 2132
Pasechnik I. P. — 5, 106, 165
Pataraja E. L. — 7, 14, 230, 2214
Patt I. — 896
Pavoni N. — 1433
Payo G. — 58, 166, 444
Peaslec D. C. — 540
Pěč C. u K. — 59—61, 583, 2214
Pekeris C. L. — 590
Pentilla E. — 335, 336
Peronaci F. — 123
Peter G. — 1268
Peterschmitt E. — 300, 445, 2214
Petrescu G. — 129, 130, 1283, 2214
Petrova G. N. — 1195
Petrouchevsky B. A. — 1407, 1571
Phinney R. A. — 131, 591, 592
Pilant W. L. — 571, 2214
Pistorius C. W. — 1955—1957
Poldervaart A. — 2134
Pollard D. D. — 354, 1755
Porkka M. T. — 62
Pomeroy P. W. — 167
Popov L. L. — 2214
Popovici D. — 743, 744
Posgay K. — 326
Press F. — 25, 47—49, 168, 446, 476, 552, 593—595, 1284, 1285, 1484, 1570, 1572, 2214
Prewitt C. T. — 1958
Price A. T. — 1085, 1145, 2230
Prodehl C. — 270, 337
Pros Z. — 482, 1937
Proust F. — 264
Pushkar P. — 1249
Qureshy M. N. — 338, 799—801
Radu C. — 92, 129, 130, 1283, 2214
Raff A. D. — 1090, 1146, 1576, 1752
Raitt R. W. — 339, 1260, 1286
Raman I. V. — 1874
Ramberg H. — 1363, 1646
Rangappa K. S. — 2135
Ransone M. — 332
Rao R. — 977
Rattcliffe E. H. — 898
Rechenmann J. — 693, 802
Reck A. E. — 931
Reed G. W. — 2151
Reich H. — 169, 340
Reilly W. L. — 738
Reitzel J. S. — 992, 995, 996
Repetti W. C. — 132
Revel Ph. — 1142
Revelle R. — 981
Rezanov I. A. — 1408, 1542, 1822, 2050, 2051, 2214
Rhea K. — 997
Richards J. R. — 1287, 2118
Richter C. F. — 133, 1352
Riecker R. E. — 1959, 1960
Riedel W. R. — 1753, 1754
Rikitake T. — 998, 1091, 1147—1150, 2230
Rimmer W. G. — 290
Rinehast V. — 783
Ringwood A. E. — 856, 1439, 1647, 1914, 1961—1969, 2108, 2136—2139
Rishbeth H. — 1087
Riznichenko J. V. — 462—465, 1409, 1565, 2189, 2190, 2200
Roberts P. H. — 844, 1151
Robertson E. C. — 1970, 963
Robertson G. — 341
Robinson E. S. — 342, 1092
Robson G. R. — 1240
Rocard I. — 159—161, 264, 596
Rochester M. C. — 1093
Rode K. P. — 1486
Roden R. B. — 1094, 1152
Rodriguez A. — 175, 1364
Rodriguez B. — 118, 136
Roever W. P. — 1487, 2140
Rogers J. W. — 2084
Roller J. C. — 137, 267, 343, 344, 1283
Romney C. — 447
Rosa Nicholas — 597
Rosca A. — 744
Rosenbaum J. N. — 598
Rosenfeld J. L. — 1255
Ross C. S. — 2141
Rotanowa N. M. — 2230
Rothe J.-P. — 300, 2214
Roure J. — 515
Rowell J. A. — 2111
Roy D. M. — 1948, 1972
Roy K. — 1972
Roy R. — 1873, 1896, 1903—1905, 1973
Ruditch E. M. — 1365, 1366, 1428, 1543
Runcorn S. K. — 739, 857—859, 876—878, 1080, 1196, 1198—1201, 1488, 1648, 1649
Russel R. D. — 1465
Ryabinin J. N. — 1770, 1815, 1846, 1974
Ryall A. — 157, 448
Saas-Tamoinen P. — 345
Sabatier G. — 2008
Safronov V. S. — 1489
Saha B. P. — 63, 64, 346, 599
Saito M. — 609—612, 1155, 1416
Sakata T. — 1491

Samina O. G. — 462, 463, 465, 473, 478
Sander G. W. — 1289
Sandt D. R. van — см. van Sandt
Santo T. — 10, 11, 65, 66—69
Sarbo G. — 347
Sass J. H. — 895, 939, 966, 970, 973, 974
Sato R. — 600, 601
Sato S. — 1091
Sato J. — 602—604
Saull V. A. — 935
Savarensky E. Th. — 9, 92, 490, 505, 605, 2214
Savill R. A. — 459
Savit C. H. — 261, 348, 449, 450
Sayn-Wittgenstein C. — 1143
Schäffner H. J. — 2226
Scheffer V. — 975, 1029, 1290
Scheidegger A. E. — 1370, 1490
Scheinmann Ju. M. — 1424, 1704, 1705, 2075—2079, 2142
Scheirer J. F. — 1884
Schell R. — 550
Schiller K. K. — 1898
Schlössler K. — 976
Schmidt G. — 431
Schmucker U. — 1153, 2230
Schneider W. A. — 349
Schneiderov A. J. — 1650
Schofield J. C. — 803
Schuiling R. D. — 1045, 1975
Schwab F. — 571
Schwartz C. M. — 1976, 1982
Schwarz E. J. — 1202
Schwarzlose I. — 976
Sclar C. B. — 1976—1978, 1982
Scoon J. H. — 2129
Seabrook M. — 1962—1964, 1967, 1969
Seafeldt C. A. — 446, 593
Seckov B. N. — 2214
Seclis K.-H. — 431
Sedy L. — 326
Seguit R. E. — 1979
Seifert K. E. — 1959, 1960
Seki J. — 1980, 1981
Sellevoll M. — 32
Sells C. — 561
Scharp W. E. — 1955
Shaw H. R. — 1983—1985
Shebalin N. V. — 412, 507, 508, 606, 2201, 2202
Shimada M. — 2143
Shimazu I. — 740, 860, 861, 868, 1046, 1491, 1847, 1848, 1986
Shimozuru D. — 1047, 1492, 1849, 1987, 1988, 2144
Shirokova H. I. — 522, 1332—1336
Shor G. G. — 350—357, 1755
Shurbet D. H. — 70, 134, 451
Sikharulidze D. I. — 13—15, 71, 401, 2214
Simeon G. — 2230
Simmons G. — 741, 1989, 1990
Skacel J. — 1077
Sloan R. R. — 1291
Smirnov L. P. — 635, 1211, 1263
Smith Ch. — 1493
Smith J. G. — 449, 450
Smith S. W. — 172, 173, 452, 607
Smithson S. B. — 742
Smylie D. E. — 1095
Snider L. — 1756
Sobouti M. — 1367
Socolescu M. — 743, 744, 1262
Somerton W. H. — 899, 1757
Sonder R. A. — 1495
Sorskij A. A. — 1547, 2185, 2214
Sourirajan S. — 1991
Speed R. — 1992
Spicer H. C. — 1030
Spiess F. N. — 711
Sposito A. — 2230
Springer D. L. — 360, 457
Srivastava S. P. — 1154, 2230
Stacey F. D. — 862, 1651
Stakhovskaya Z. I. — 1793, 1802, 1854, 1855, 2000
Stamp L. D. — 1496
Starnes R. — 1368
Stauder W. S. J. — 72, 135, 453
Stegena L. — 426, 1031
Stein A. — 300, 440, 2214
Steinhart J. S. — 118, 136, 164, 174, 175, 305, 358, 439, 1364, 1498
Stelzner J. — 614
Stephansson O. — 1363
Stephens D. R. — 1993
Stewart S. W. — 309, 317, 333
Stiller H. — 1359
Stishov S. M. — 1856, 1994, 2056, 2057
Stoenescu S. — 1262
Strobach K. — 300, 2214, 2227
Stoyko N. — 1497
Stuart D. J. — 137, 448, 745, 746
Stubbs P. — 454, 1170, 1652
Stueber A. M. — 1249
Suess H. E. — 2145
Subiza G. P. — 73
Sumitomo N. — 718
Sutton G. H. — 747, 1293
Suzuki K. — 1925
Suzuki Z. — 74, 75, 479
Swallow J. C. — 289, 302
Sykes L. — 76, 77
Szénás G. — 1499
Taggart J. — 556
Takada M. — 1292
Takahashi T. — 608
Takano K. — 518
Takeuchi H. — 609—612, 804, 1155, 1416
Talwani M. — 747—751, 1293, 1574, 1575
Tamaki I. — 138
Tanaka I. — 998
Tanaka T. — 1270
Tandom A. N. — 78
Taner D. — 139
Tanner J. G. — 752
Tanner W. F. — 1653
Tanni L. — 805
Tasserburg G. J. — 2146
Tatel H. E. — 176, 1871
Tatsumoto M. — 2132
Taylor S. R. — 2147—2149
Tazieff H. — 1500
Teisseyre R. — 1501
Thellier E. — 1168, 2229
Thiel E. — 287, 703, 1247, 1278
Thompson G. A. — 1573—1575

Thompson T. L. — 706
Thomson A. A. — 79, 1294
Thomson G. A. — 477
Thrasher I. E. — 1370
Threadgold P. — 1724
Tikhonow A. N. — 837, 928, 1115, 1116, 2230
Tilley C. E. — 2114, 2129
Tillotson E. — 2150
Tilson S. — 2236
Tilton G. R. — 2151
Tirey G. B. — 425
Toitou J. — 1086
Toivo Mikkola — 806
Toksoz M. N. — 455, 480, 512, 513, 613
Tomada I. — 998
Tomaschek R. — 816—818
Toshimichi J. I. — 1995
Tracey J. I. — 1754
Trembly L. D. — 418
Treskov A. A. — 140
Trubitsyn V. P. — 493, 496, 1861, 1996
Tryggvason E. — 80, 81, 141, 142, 416, 417
Tsuboi C. — 807
Tulina J. V. — 178, 180, 185, 219, 247, 251, 301
Tuman V. — 481
Turekian K. K. — 2152
Turner F. J. — 1997
Tuttle O. F. — 1941, 1998, 2009, 2010
Tuzo W. J. — 2153
Tuve M. A. — 118, 175, 176, 1871
Tvaltvadze G. K. — 110, 143
Udias A. — 453
Uffen R. J. — 752, 1371, 1760, 1761, 1999, 2237
Urey H. C. — 2145, 2154, 2155—2157
Usami T. — 603, 604
Uyeda S. — 998, 1025, 1032, 1033, 1047, 1048
Vabu T. — 1048
Vacquier V. — 1049, 1096, 1576, 1577
Vaisnys B. I. — 1913
Valdner N. G. — 605
Valle P. E. — 1050
Van der Merwe J. H. — 946
Van Sandt D. R. — 359
Vanek J. — 482, 614, 1937
Vaniek L. — 482
Vasilescu-Karpen A. N. — 1097
Vecchia O. — 177
Veer R. — 440
Vencov I. — 1262
Vening Meinesz F. A. — 753, 879, 880, 1295, 1372, 1505—1507, 1655—1663
Veorhis G. D. — 1073
Verhoogen J. — 863, 864, 2158
Verma R. K. — 947, 977
Vicente R. O. — 1508
Vine F. J. — 1098
Vinogradov A. P. — 2229
Visarion M. — 743, 744
Visintini G. de — 270
Volarovich M. P. — 1773, 1774, 1786—1812, 2000—2002
Vozoff K. — 121
Vvedenskaya A. V. — 374, 522, 1304, 1306, 1777
Vyscocil V. — 1099
Wada T. — 2159
Wager L. R. — 1509
Wahl R. R. — 745
Wait J. R. — 1157, 1158
Walker G. P. L. — 1174
Walner A. — 1119
Walsh J. B. — 2003, 2004
Walter L. S. — 2005
Ward S. H. — 899, 1156, 1757
Warren R. E. — 1576
Warrick R. E. — 456
Wasserburg G. J. — 1935
Watt A. D. — 1159
Wedepohl K. H. — 2152
Weertman J. — 1510, 1664
Weill D. F. — 2006
Weizman P. S. — 178, 180, 184—187, 218, 219, 247, 288, 301, 379
Werre R. W. — 964
Werth G. C. — 360, 457, 458
Wescott M. R. — 1767
Wetherill G. W. — 1665, 1871
Whitam K. — 2230
White W. B. — 1900
Whitten Ch. A. — 1666
Whittle P. — 1450
Wiese H. — 1119, 1141, 1160—1162
Willmore P. L. — 361
Wilson J. A. — 1768
Wilson J. T. — 1431, 1465, 1667—1674
Wilson T. — 1511
Wilson V. — 274
Woeber A. F. — 2007
Wold R. J. — 1244
Wones D. R. — 1983
Woodside W. — 900
Woodtli R. A. — 1464
Woolard G. P. — 362, 754—756, 1278, 1675, 2229, 2241
Worzel J. L. — 297, 363, 747, 750, 757
Wright J. K. — 459
Wyart J. — 2008
Wyllie P. J. — 1676, 1677, 2005, 2009, 2010
Yamaguchi R. — 615
Yanovskaya T. B. — 4, 409, 460, 491, 509, 510, 2214
Yanovsky B. M. — 1065, 2230
Yasui M. — 1032
Yokoyama I. — 1091, 1100, 1101
Yukutake T. — 998
Yungul S. H. — 758
Zahner I. C. — 1909
Zatopek A. — 1769
Zierfuss H. — 901
Zobel O. J. — 850
Zverev S. M. — 178, 180, 184, 214, 215, 218, 219, 234, 247, 288, 301, 320, 364, 387—390

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 3
I. Сейсмические исследования 5
1. Методы, основанные на изучении сейсмических волн от землетрясений 5
2. Методы, основанные на изучении сейсмических волн от взрывов 16
3. Методика и аппаратура 32
4. Моделирование сейсмических процессов 39
5. Теоретические и экспериментальные работы 41

II. Гравиметрические исследования. Вопросы изостазии. Приливы 51
Вопросы изостазии 60
Приливы 63

III. Исследование теплового поля коры и верхней мантии Земли 65
1. Теория теплового режима Земли и земной коры 65
2. Внутренние источники тепла 68
3. Процессы переноса тепла при высоких температурах и давлениях 68
4. Теплофизические параметры горных пород и методика их определения 69
5. Методика геотермических исследований 70
6. Тепловой поток на континентах 73
7. Тепловой поток на океанах 74
8. Региональные геотермические исследования 77
9. Связь тепловых явлений в земной мантии с другими геофизическими явлениями 79

IV. Исследования магнитных и электромагнитных характеристик коры и верхней мантии Земли 81

V. Комплексные геолого-геофизические исследования земной коры и верхней мантии Земли 92

VI. Вопросы тектонофизики 99

VII. Общие вопросы строения и развития коры и верхней мантии Земли 105

VIII. Состояние вещества при высоких давлениях и температурах 129

IX. Вопросы возможного химического и петрографического состава коры и верхней мантии Земли 145

X. Работы хроникального характера 154

Авторский указатель 162

КОРА И ВЕРХНЯЯ МАНТИЯ ЗЕМЛИ

Библиографический указатель

1960—1964 гг.

Утверждено к печати
Ин-том физики Земли им. О. Ю. Шмидта

Редактор *Г. Г. Гуськов*
Технический редактор *Н. Ф. Егорова*

Сдано в набор 24/XI 1966 г. Подписано к печати 28/III 1967 г. Формат 60×90¹/₁₆. Усл. печ. л. 11. Уч.-изд. л. 15,7. Тираж 1600. Тип. зак. 1361. Бумага типографская № 2.
Цена 63 коп.

Издательство «Наука». Москва, К-62, Подсосенский пер., 21

1-я типография издательства «Наука». Ленинград, В-34, 9 линия, дом 12

63 коп.

10342