

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА АКАДЕМИИ НАУК УЗССР  
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА ТАШКЕНТСКОГО  
ГОС. УНИВЕРСИТЕТА

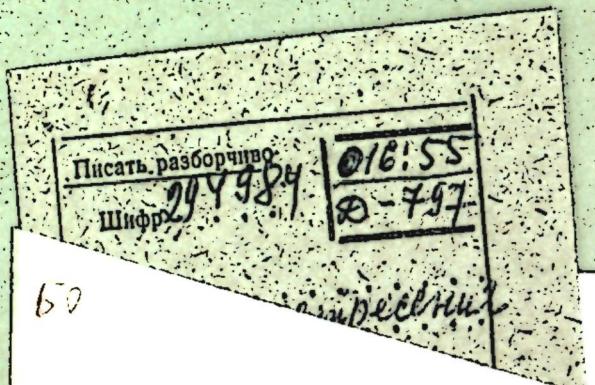
016:55  
Д 497

# ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В СРЕДНЕЙ АЗИИ

УКАЗАТЕЛЬ ЛИТЕРАТУРЫ

ТАШКЕНТ. 1967

АМЕНТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА АКАДЕМИИ НАУК УЗССР  
УНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА ТАШКЕНТСКОГО  
ГОС. УНИВЕРСИТЕТА



## ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В СРЕДНЕЙ АЗИИ

Указатель литературы по сейсмологии  
и сейсмологическим методам исследования  
строения земной коры в Средней Азии

ТАШКЕНТ, 1967

016:550.34 + 550.34(с5)(01)

1.797



Составители:

Е. И. ДУБРОВИНА, Р. И. НИЯЗОВА, Н. С. ХАБИРОВ

Редактор: канд. геол.-минерал. наук Л. Н. ЛОРДКИПАНИДЗЕ

Коллектив

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В СРЕДНЕЙ АЗИИ

Редактор Н. А. Каюкова  
Технический редактор Х. Карабаев  
Корректор С. Адайкина.

Сдано в набор 24/1-1967 г. Подписано к печати 18/III-67 г.  
Формат 70×108 $\frac{1}{4}$ , -3,58 бум. л.—7,17 печ. л. Уч. изд. л. 6,9  
Усл. з. 34. Изд. № 2028. Тираж 500. Цена 50 к.

Типография Изд-ва «Фан» УзССР, Ташкент, ул. Чердаццева, 21,  
Адрес Изд-ва: ул. Гоголя, 70

ПРЕДИСЛОВИЕ

На протяжении ряда лет в библиографических отделах библиотек Академии наук УзССР и Ташкентского университета отбирался материал для библиографического указателя литературы по геологии Средней Азии за 1917—1960 гг.

Происшедшее в Ташкенте 26 апреля 1966 г. землетрясение повысило интерес к литературе по прошлым землетрясениям Средней Азии. В настоящем указателе использованы отобранные для библиографии материалы. Они дополнены некоторыми дореволюционными изданиями, а также важнейшими монографиями и статьями последних лет.

Указатель дает литературу по вопросам причины, места и времени возникновения землетрясений в Средней Азии и сопредельных территориях Советского Союза; последние данные о строении глубин земной коры, на которых возникают очаги землетрясений; всевозможные варианты районирования территории в баллах, характеризующих конкретные районы горного Тянь-Шаня и погруженных под толщу рыхлых осадков его западных склонов, а также общее положение Средней Азии среди

Центральная научная  
БИБЛИОТЕКА  
Академии наук Киргизской ССР

294984

сейсмических поясов мира; описания конкретных землетрясений, предвещающих и сопровождающих их явлений.

В библиографии представлены результаты исследования Ташкентского землетрясения 26 апреля 1966 г., материалы пресс-конференции выдающихся ученых Советского Союза, состоявшейся 12 мая 1966 г. в АН УзССР, схема нового микрорайонирования г. Ташкента.

Приведены совещания по сейсмологии, в которых принимали участие среднеазиатские ученые.

Из аппаратуры, методических и теоретических работ отобраны лишь применимые в условиях Средней Азии.

Литература по сейсмостойкому строительству не включена в настоящее издание, так как Фундаментальная библиотека Академии наук УзССР готовит к печати указатель по этому вопросу.

В отборе материала, изданного в 1917—1960 гг., кроме составителей, принимали участие О. В. Маслова и Ф. А. Шнайдерман, а литература за 1961—1966 гг. подготовлена сотрудниками Библиографического отдела ФБ АН УзССР.

Научная редакция указателя выполнена кандидатом геолого-минералогических наук Л. Н. Лордкипанидзе, библиографическая редакция — главным библиографом Е. И. Дубровиной.

Консультировала работу кандидат геолого-минералогических наук Е. М. Бутовская.

Указатель рассчитан как на специалистов в области сейсмологии, так и на широкий круг читателей.

Указатель составлен на основе публикаций из 12000 научных и технических периодических изданий из 15 стран, из которых 1000 — из Узбекистана. В указатель включены 12000 наименований, из которых 1000 — из Узбекистана.

## ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ

### Результаты изучения глубинного строения земной коры комплексными геофизическими методами

1. Абдуллаев З. А. Эффективность применения геофизических методов разведки для изучения глубинного строения западных областей Средней Азии и план геофизических работ. — В кн.: Задачи и перспективы поисково-разведочных работ на нефть и газ в западных районах Средней Азии. Ашхабад, 1959, с. 32—41.

2. Алиев И. М., Дикенштейн Г. Х., Кравченко Н. Е. и Теплицкий В. А. Основные черты глубинного геологического строения восточной части Туркменской ССР. [По геофизическим данным]. — Геология нефти и газа, 1965, № 2, с. 5—12. Библиогр.: 16 назв.

3. Андреев А. П., Бродовой В. В., Гольдшmidt В. И., Кузьмин Ю. И., Морозов М. Д. и Эйдлин Р. А. Глубинное тектоническое районирование территории Казахстана по геофизическим данным. — Сов. геология, 1966, № 6, с. 34—47. Библиогр.: 18 назв.

4. Бабаев А. М. и Кулагин В. К. Глубинное строение восточной части Гиссарской долины. — В кн.:

Проблемы геологии Таджикистана. Душанбе, 1964, с. 99—105. Библиогр.: 10 назв.

Сейсмоактивность разломов.

5. Белевский М. Л. Глубинное геологическое строение Таджикской депрессии по данным геофизических исследований. — В кн.: Тезисы докладов Душанбинской сессии II Всесоюзного тектонического совещания. Душанбе, 1962, с. 89—90.

6. Беляевский Н. А., Григорьев А. В. и Федюк В. И. О региональном изучении глубинного геологического строения закрытых и полузакрытых территорий. — Сов. геология, 1962, № 3, с. 23—39. Библиогр.: 4 назв.

7. Борисов А. А. и Федынский В. В. Геофизическая характеристика геосинклинальных областей Средней Азии. — В кн.: Активизированные зоны земной коры, новейшие тектонические движения и сейсмичность. М., 1964, с. 14—30. Библиогр.: 60 назв.

8. Борисов А. А. и Маловицкий Я. П. Глубинная структура дна Каспийского моря. — В кн.: Тезисы докладов Совещания по проблемам тектоники. (1—6 февр. 1963 г.). М., 1962, с. 77—78.

9. Борисов А. А. О методике и результатах работ по составлению региональной структурной карты Туркмении по геофизическим данным. — Прикл. геофизика, вып. 24, 1960, с. 190—212. Библиогр.: 20 назв.

10. Вольфсон Н. Б., Гарьковец В. Г. и Хваловский А. Г. Опыт применения геофизических мето-

дов при решении некоторых вопросов глубинного геологического картирования в Алмалыкском рудном районе. — Сов. геология, 1961, № 1, с. 109—120.

11. Гапеев В. В. и Гейман Б. М. Роль геофизических методов в изучении геологического строения Юго-Восточного Туркменистана. — Геология нефти и газа, 1963, № 9, с. 34—38.

12. Гарецкий Р. Г. и Шрайбман В. И. О глубинном строении Северного Устюрта и возможном происхождении его членов. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1956, № 12, с. 1439—1449. Библиогр.: 17 назв.

На основании комплексных геофизических данных выявлен скрытый глубинный разлом.

13. Гзовский М. В. Геофизическая интерпретация данных о новейших и современных глубинных тектонических движениях. — В кн.: Современные движения земной коры. № 1. М., 1963, с. 37—63. Библиогр.: 67 назв.

Приводятся материалы по Средней Азии, в частности, график соотношений между высотой современного рельефа и достоверно установленной общей мощностью земной коры.

14. Годин Ю. Н. Глубинная тектоника Прикаспийской низменности (по геофизическим данным). — В кн.: Геология СССР. Т. 22. Туркменская ССР. Ч. 1. Геологическое описание. М., 1957, с. 420—440.

15. Годин Ю. Н. Глубинное геологическое строение западной части Средней Азии по данным геофизических исследований. — В кн.: Перспективы нефтегазоносности

- и направление геологоразведочных работ в западных районах Средней Азии. М., 1960, с. 85—104.
16. Годин Ю. Н. Глубинное геологическое строение Туркмении и его изучение геофизическими методами. Автореф. дисс. на соискание учен. степени д-ра геол.-минерал. наук. М., 1959. 45 с. (М-во геологии и охраны недр СССР. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки [ВНИИГеофизика]. АН СССР. Геол. ин-т).
17. Годин Ю. Н. и Фоменко К. Е. Глубинное геологическое строение Юго-Восточной Туркмении по данным региональных сейсмических исследований. — Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1960, № 6, с. 90—96. Библиогр.: 7 назв.
18. Годин Ю. Н. Комплексные геофизические исследования глубинного строения земной коры на примере Закаспия. — В кн.: XX Международный геологический конгресс. Материалы по геологии нефти. Т. 1. Доклады и материалы советских геологов. М., 1958, с. 75—98. Библиогр.: 17 назв.
19. Годин Ю. Н., Вольковский И. С. и Фоменко К. Е. Методика и некоторые результаты изучения глубинного строения земной коры в СССР геофизическими методами. (Материалы к XXI Междунар. геол. конгрессу). — Учен. зап. Туркм. ун-та, вып. 18, 1961, с. 52—64. Приведены данные по Туркмении и Узбекистану.
20. Годин Ю. Н. и Фоменко К. Е. О строении фундамента Юго-Восточной Туркмении. — Учен. зап. Туркм. ун-та, вып. 18, 1961, с. 47—51. Библиогр.: 7 назв. По геофизическим данным.
21. Годин Ю. Н. Основные черты региональной тектоники Туркмении по данным геофизических исследований. — Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1960, № 4, с. 15—27. Библиогр.: 11 назв.
22. Годин Ю. Н. Региональные геофизические исследования. — Геология нефти, 1957, № 6, с. 7—15. Библиогр.: 17 назв.  
На примере Закаспия.
23. Годин Ю. Н. Сейсмические исследования земной коры, проведенные ВНИИ Геофизикой на Русской платформе и в Средней Азии в 1956—1960 гг. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., 1962, с. 66—77. Библиогр.: 22 назв.
24. Годин Ю. Н. Тектоническое районирование Западной и Центральной Туркмении по данным геофизических исследований. — В кн.: Геология СССР. Т. 22. Туркменская ССР. Ч. 1. Геологическое описание. М., 1957, с. 499—519.
25. Губин И. Е. О глубинном геологическом строении территории Гармской области (ТаджССР). — Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. геол., т. 30, вып. 4, 1955, стр. 25—48. Библиогр.: 13 назв.  
На основе геологических, сейсмометрических и макросейсмических материалов выявлены глубинные и поверхностные зоны разрывов. Определен режим современных сейсмических процессов.
26. Дикенштейн Г. Х. Основные черты тектоники западных районов Средней Азии и дна Каспийского моря. — В кн.: Тезисы докладов Душанбинской сессии II

Всесоюзного тектонического совещания. Душанбе, 1962, с. 82—84.

По геофизическим данным.

27. Дубинский А. Я., Сытин Ю. И. и Чихачев П. К. Основные черты тектонического строения и геологического развития области герцинской складчатости юга СССР. — В кн.: Тезисы докладов Совещания по проблемам тектоники. (1—6 февр. 1963 г.). М., 1962, с. 88—90.

Рассматривается мощность земной коры Туранской низменности, акватория среднего и северного Каспия.

28. Захидов А. У. О геологическом строении южного борта Южно-Мангышлакского прогиба по данным сейсмических исследований. — Геология нефти и газа, 1965, № 1, с. 32—35. Библиогр.: 6 назв.

29. Зорькин Я. М., Симоненко А. Н., Федотов Ю. А. и Кущиров И. В. О тектоническом строении фундамента Бухаро-Хивинской газонефтеносной области. — Докл. АН УзССР, 1959, № 12, с. 31—33. Библиогр.: 8 назв.

Использованы геофизические данные.

30. Казанили Д. Н. Структура Джезказгана-Улутауского и Бетпакдалинского районов по данным геофизических работ. — Вестн. АН КазССР, 1957, № 8, с. 12—23. Библиогр.: 16 назв.

31. Калинин Н. А. Тектоника Закаспийской платформы (Мангышлак и Устюрт). — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, вып. 218, 1963, с. 79—88. По геофизическим данным.

32. Касаткин Д. П. Геологическое строение Северной Туркмении и Каракалпакии по данным геофизических исследований. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. геол.-минерал. наук, М., Госгеолтехиздат, 1959. 20 с. (Трест «Геофизнефтеуглеразведка». Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-т).

33. Касаткин Д. П. О некоторых результатах геофизических исследований в Северной Туркмении. — Разведка и охрана недр, 1955, № 6, с. 34—43. Библиогр.: 3 назв.

34. Касаткин Д. П. Строение фундамента Северной Туркмении и Каракалпакии по данным геофизических исследований. — Сов. геология, 1960, № 1, с. 10—33, со схем. Библиогр.: 11 назв.

35. Коган А. Б. и Димаков А. И. Выявление глубинного строения полуострова Бузачи. — Автореф. науч. трудов ВНИГРИ, вып. 15, 1956, с. 359—360.

36. Козмодемьянский В. В. и Кручинин К. В. О тектоническом строении Южно-Мангышлакского прогиба. — Геология нефти и газа, 1965, № 5, с. 33—38. Библиогр.: 13 назв.

По геофизическим данным.

37. Корнев В. А., Луцук Е. М. и Сунгурев А. М. Основные черты тектоники Каспийского моря по данным морских геофизических исследований. — Сов. геология, 1962, № 12, с. 80—99; 1 л. илл. Библиогр.: 59 назв.

38. Косминская И. П. Классификация структур земной коры по сейсмическим данным. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 15, 1963, с. 95—100. Библиогр.: 9 назв.

Имеются данные по горным системам и платформам Средней Азии.

39. Косовский К. А. Результаты сейсмометрических исследований по маршруту Ашхабад — Кызыл-Арват. — Новости нефт. техники. Геология, 1958, № 9, с. 8—11. Библиогр.: 3 назв.

40. Коц В. Г. Глубинное геологическое строение восточной части Заунгузских Карап-Кумов в свете новейших геолого-геофизических данных. — Геология нефти и газа, 1962, № 11, с. 12—17.

41. Коц В. Г. и Тёплицкий В. А. Тектоническое районирование Восточной Туркмении по данным геофизических исследований. — Геология нефти и газа, 1963, № 5, с. 30—35. Библиогр.: 7 назв.

42. Крестников В. Н. и Нерсесов И. Л. Тектоническое строение Памира и Тянь-Шаня и его связь с рельефом поверхности Мохоровичча. — Сов. геология, 1962, № 11, с. 36—69; 3 л. илл. Библиогр.: 50 назв.

43. Лапшов В. А. Глубинное геолого-тектоническое строение Мангышлака и смежных территорий. [По геофизическим данным]. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, вып. 218, 1963, с. 103—127; 1 л. схем. Библиогр.: 33 назв.

44. Ласкина В. В., Якушевич М. А. и Корнев В. А. Тектоника залива Караг-Богаз-Гол и прилегающих районов по данным геофизических исследований. — Прикл. геофизика, вып. 32, 1962, с. 213—223. Библиогр.: 9 назв.

45. Машрыков К. К. и 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. Библиогр.: 7 назв.

46. Мелькановицкий И. М. Геологическая интерпретация материалов глубинных геофизических исследований закрытой части Приташкентского района. — Узб. геол. журн., 1962, № 1, с. 16—25. Библиогр.: 14 назв.

47. Мелькановицкий И. М. и Костромина Р. А. Геологическое картирование складчатого основания Приташкентской впадины по геофизическим данным. — Учен. зап. Среднеаз. науч.-исслед. ин-та геологии и минерал. сырья, вып. 5, 1961, с. 119—125; 3 л. карт. Библиогр.: 20 назв.

48. Мелькановицкий И. М. Геологическое строение Приташкентской впадины и сопредельных районов по данным геофизических исследований. — В кн.: Перспективы нефтегазоносности и направление геологоразведочных работ в западных районах Средней Азии. М., 1960, с. 216—223.

48а. Мелькановицкий И. М. Глубинное геологическое строение закрытой части Приташкентского района по данным геофизических исследований. Автореф: дисс.

на соискание учен. степени канд. геол.-минерал. наук. Ташкент, 1961, с. 23.

49. Мелькановицкий И. М. Глубинное геологическое строение территории Приташкентского района, Кызыл-Кумов и сопредельных районов по данным геофизических исследований. — Сов. геология, 1962, № 2, с. 17—28; 2 л. карт. Библиогр.: 16 назв.

50. Мелькановицкий И. М., Костромина Р. А., Симонова В. А., Кононова Н. А., Туляганов Р., Орловский А. С., Синельников В. Я., Ветчинкина Л. С. и Данилова Ю. М. Тектоническое районирование складчатого основания Тянь-Шаня по материалам геофизических исследований. — Докл. АН УзССР, 1966, № 4, с. 47—50. Библиогр.: 5 назв.

51. Мильштейн Д. М. Комплексные геофизические исследования при изучении геологического строения Юго-Восточного Туркменистана. — Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1960, № 5, с. 103—108.

52. Мильштейн Д. М. Новые данные о геологическом строении Туркменской ССР в свете геофизических данных. — Новости нефт. техники. Геология, 1958, № 9, с. 3—8.

53. Мушкетов Д. И. Сводка результатов геофизических исследований Средней Азии в разрезе изучения её глубинного строения. — В кн.: Материалы к Первому съезду ученых Узбекистана. Тезисы докл. и содокл. Секция геологии и гидрогеологии. Ташкент, 1937, с. 3—9.

54. Неволин Н. В. Общие черты глубинного геологического строения Западного Казахстана. М., «Недра», 1965, 134 с. с илл.; 3 л. карт. (Гос. геол. ком. СССР. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки (ВНИИГеофизика). Библиогр.: с. 122—132.

Обобщены новые геолого-геофизические данные и на их основе сделаны выводы о глубинном строении Западного Казахстана (Прикаспийской впадины, Устюрта, Мангышлака и т. д.).

54а. Неволин Н. В. Результаты обобщения геофизических материалов по Прикаспийской впадине и северной части Устюрта. — В кн.: Геология и нефтегазонность юго-восточных районов Русской платформы. Л., 1958, с. 95—100.

55. Орловский А. С. Основные черты глубинного геологического строения восточной части Ферганской депрессии по геофизическим данным. — В кн.: Тезисы докладов Душанбинской сессии II Всесоюзного тектонического совещания. Душанбе, 1962, с. 94—95.

56. Пак В. А. Современная структура Юго-Восточной Ферганы по сейсмическим данным. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. геол.-минерал. наук. Ташкент, 1960, 16 с. (АН УзССР. Ин-т математики им. В. И. Романовского. Ин-т геологии).

57. Рыбин А. И. Основы тектоники Ферганы. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. геол.-минерал. наук. Ташкент, 1961, 23 с. (Главгеология УзССР. Узб. геофиз. трест. Ферганская геофиз. эксп.).

58. Рыбин А. И. Тектоническое районирование Ферганской впадины по геофизическим работам. — Узб. геол. журн., 1959, № 5, с. 79—89. Библиогр.: 26 назв.
59. Таль-Вирский Б. Б. Закономерности тектонического развития эпиплатформенной подвижной области Западного Тянь-Шаня (по результатам геофизических исследований). — В кн.: Тезисы докладов Душанбинской сессии II Всесоюзного тектонического совещания. Душанбе, 1962, с. 21—24.
60. Таль-Вирский Б. Б. История тектонического развития Западного Узбекистана в свете результатов геофизических работ. — В кн.: Вопросы геологии и нефтегазоносности Западного Узбекистана и Каракалпакии. Ташкент, 1962, с. 46—59. Библиогр.: 13 назв.
61. Таль-Вирский Б. Б. Некоторые закономерности тектонического развития эпиплатформенной орогенической области Западного Тянь-Шаня. (По результатам геофизических исследований). — В кн.: Активизированные зоны земной коры, новейшие тектонические движения и сейсмичность. М., 1964, с. 109—122. Библиогр.: 23 назв.
62. Теплицкий В. А. Новые данные о глубинном геологическом строении районов среднего течения Аму-Дары по материалам сейсмических исследований. — Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1960; № 4, с. 68—71.
63. Теплицкий В. А. Тектоника Аму-Дарьинского района по данным геофизических исследований. Ав-
- тореф. дисс. на соискание учен. степени канд. геол.-минерал. наук. Чарджоу, 1962.
64. Хамрабаев И. Х., Ахмеджанов М. А., Борисов О. М., Кензин И. А., Джамалов Д. Б., Якубов Д. Х., Садыков Р. А. и Фузайллов И. А. Основные черты строения палеозойского фундамента закрытых территорий Узбекистана. — В кн.: Тезисы докладов Совещания по проблемам тектоники. (1—6 февр. 1963 г.) М., 1962, с. 104—105.  
По геофизическим данным.
65. Чамо С. Глубинное тектоническое строение восточного борта Южно-Каспийской впадины по данным КМПВ. — Прикл. геофизика, вып. 35, 1962, с. 19—29.
66. Чихачев П. К., Сытин Ю. И. и Чуенко Н. П. Глубинное геологическое строение территории западных областей Средней Азии в связи с перспективами ее нефтегазоносности. — В кн.: Материалы годичной сессии ученого совета по результатам работ 1958 г. (Всесоюзного научно-исследовательского геологического института). Л., 1960, с. 82—83.  
По геофизическим данным.
67. Шведов Г. В. и Димаков А. И. Тектоническое строение и перспективы нефтегазоносности Северного Мангышлака. — Труды Всесоюз. нефт. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, вып. 218, 1963, с. 142—169. Библиогр.: 10 назв.  
По геофизическим данным.
68. Ширяев И. Е. и Блохин П. А. Некоторые геологические результаты региональных геофизических

294984

исследований на Русской платформе и в Средней Азии.—  
Сов. геология, 1962, № 10, с. 88—99, 2 л. схем.

69. 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., 1962, с. 473—474.

70. Шрейдер А. А. Основные результаты общей геофизической съемки Западной части Средней Азии.— Прикл. геофизика, вып. 4, 1948, с. 70—85.

#### Изучение строения земной коры по динамическим данным

71. Атабаев Х. А. Специфические годографы для Ферганской долины по данным землетрясений.— Труды Ин-та математики им. Романовского (АН УзССР), вып. 25, 1962, с. 161—175. Библиогр.: 7 назв.

72. Булин Н. К. Величина отношения средних скоростей продольных и поперечных волн в осадочных отложениях Туркмении.— Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1962, № 6, с. 713—718. Библиогр.: 11 назв.

73. Булин Н. К. Опыт регистрации взрывов излучающей сейсмической аппаратурой.— В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., 1962, с. 300—309. — Библиогр.: 12 назв.  
По наблюдениям 1957—1960 гг. на территории Туркмении.

74. Бутовская Е. М., Фленова М. Г. и Фленов Ю. П. Второе приближение годографа и осредненного скоростного разреза земной коры для Восточной Ферганы.— В кн.: Сейсмичность Восточной Ферганы. Ташкент, 1966, с. 140—157.

75. Бутовская Е. М., Уломов В. И., Джунисов Ш. А., Атабаев Х. А., Фленов Ю. П. и Яковлев В. Н. Специфические годографы для некоторых районов Узбекистана по данным записей мощных взрывов.— Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1962, № 2, с. 34—41. Библиогр.: 5 назв.

76. Вожжова Н. Н. Распределение эффективных скоростей на площади Западно-Туркменской впадины.— Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим и геол. наук, 1960, № 4, с. 40—45.

77. Гливенко Е. В. Об обменных и отраженных волнах на азимутальных сейсмограммах землетрясений Гармской области.— Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1960, № 1, с. 126—130.

78. Захарова А. И. Специфические годографы для Приташкентского района и центральной части Чаткальского хребта по данным землетрясений.— Труды Ин-та математики им. Романовского (АН УзССР), вып. 25, 1962, с. 147—160; 1 л. илл. Библиогр.: 10 назв.

79. Козлов А. В. О затухании плотности энергии на близких расстояниях. (II).— В кн.: Динамика земной коры. М., 1965, с. 104—107. Библиогр.: 4 назв.

На примере землетрясений Таджикистана.

80. Козлов А. В. О некоторых трудностях при построении пространственных динамических годографов. — Труды АН ТаджССР, т. 94. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии и сейсмостойкого строительства, 5, 1958, с. 63—81. Библиогр.: 18 назв.

Работа выполнена по материалам Таджикской комплексно-сейсмологической экспедиции.

81. Левшин Л. Л. и Горяинов Н. Н. Распространение продольных сейсмических волн в песчаных породах. — Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка, 1962, № 4, с. 113—125. Библиогр.: 14 назв.

82. Нерсесов И. Л. и Раутян Т. Г. Кинематика и динамика сейсмических волн на расстояниях до 3500 км. от эпицентра. — Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 32 (199), 1964, с. 63—87.

На основании изучения амплитудных кривых ряда землетрясений в различных районах Юго-Востока СССР, в том числе и в Средней Азии.

83. Пасечник И. П. Зависимость сейсмической магнитуды от особенностей сейсмогеологического строения в районе наблюдения. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1962, № 11, с. 1502—1513. Библиогр.: 26 назв.

Наблюдения проводились также и в Средней Азии.

84. Погоняйло Г. Г. Применение метода С. В. Чубисова для определения скоростного разреза в некоторых районах Западной Туркмении. — В кн.: Вопросы динамической теории распространения сейсмических волн. Сб. 4. Л., 1962, с. 79—93. Библиогр.: 6 назв.

85. Розова Е. А. Составление годографа и определение основных сейсмических элементов для Средней Азии. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1936. 28 с. с илл.; 3 л. илл. (АН СССР. Труды сейсмол. ин-та, № 72). Библиогр.: 16 назв.

86. Розова Е. А. Составление годографа и определение основных сейсмических элементов для Средней Азии. (Тезисы дисс. на степень канд. геол.-минерал. наук). М., 1935. 2 с. (АН СССР).

87. Рябой В. З. Кинематические и динамические характеристики глубинных волн, связанных с границами в Земной коре и верхнейmantии. (По материалам исследования ГСЗ на профиле Копетдаг—Аральское море). — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 3, с. 74—82; 1 л. табл. Библиогр.: 10 назв.

88. Саваренский Е. Ф. и Монахов Ф. И. Применение азимутов и углов выхода сейсмической радиации к интерпретации наблюдений. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 1 (128), 1948, с. 39—55.

По материалам землетрясений, зарегистрированных станциями в Оби-Гарме и Душанбе (1 октября 1946 и 1 марта 1947 г.).

89. Цымбал Т. М., Гельчинский Б. Я. и Рудаков А. Г. Основные свойства волнового поля,мещающего прослеживанию отраженных волн в районе Сурхан-Дарьинской депрессии, и проблемы, связанные с его изучением. — В кн.: Вопросы динамической теории распространения сейсмических волн. Сб. 4. Л., 1962, с. 61—78. Библиогр.: 6 назв.

90. Шмидт М. Г. Об одной приближенной зависимости при интерпретации коротких отрезков сейсмо-записи в методе многократных отражений. — Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1961, № 1, с. 84—87.

### Изучение строения земной коры по кинематическим данным

91. Бичевина В. Н. Определение основных сейсмических элементов Средней Азии по инструментальным наблюдениям над близкими землетрясениями. (Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук). Иркутск, 1954, 10 с. (Иркутск. гос. ун-т).

92. Бичевина В. Н. Определение сейсмических элементов по региональным инструментальным наблюдениям (по материалам Средней Азии). — Сообщ. Сахалинск. комплекс. науч.-исслед. ин-та (АН СССР), вып. 5, 1957, с. 72—86. Библиогр.: 11 назв.

93. Бубнова В. И., Булин Н. К., Прояева Е. А. и Рабинович Е. Я. Строение земной коры в северной Туркмении по данным обменных волн землетрясений. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1964, № 10, с. 1462—1471, с карт. Библиогр.: 18 назв.

94. Булин Н. К. и Сытий Ю. И. Опыт применения сейсмологических исследований для изучения глубинного строения земной коры на территории Туркмении. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-та. Новая серия, т. 42. Проблема нефтегазоносности Средней Азии,

вып. 1. Геология и нефтегазоносность западной части Средней Азии, 1960, с. 38—69. Библиогр.: 11 назв.

95. Буйэ В. И. и Бутовская Е. М. О годографе и строении земной коры в Средней Азии по записям мощных взрывов. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 30 (157), 1955, с. 142—153. Библиогр.: с. 153.

96. Бутовская Е. М. и Уломов 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., 1962, с. 309—319. Библиогр.: 7 назв.

97. Бутовская Е. М., Уломов В. И. и Яковлев В. Н. Первые опыты регистрации сейсмического эффекта взрывов в условиях грунтов Узбекистана. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1957, № 3, с. 79—85. Библиогр.: 5 назв.

98. Волин А. П. К постановке сейсморазведки в Алмалыкском рудном районе. — Вопросы развед. геофизики, вып. 2, 1962, с. 97—104.

99. Волин А. П., Лапидус В. Я. и Уральцева И. Б. Сейсморазведка при глубинном геологическом картировании Алмалыкского рудного района. — Узб. геол. журн., 1965, № 4, с. 10—16.

100. Кулагин В. К., Пачаджанова Г. Н. и Епанешникова Н. А. Изучение строения земной коры Таджикской депрессии по обменным сейсмическим

волнам. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 12, 1964, с. 54—68. Библиогр.: 10 назв.

101. Кулагин В. К. и Епанешникова Н. А. О строении верхнего этажа земной коры Душанбинско-Вахшского района. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 12. Сборник статей по сейсмологии, 1964, с. 67—83. Библиогр.: 5 назв.

102. Кухтикова Т. И. и Французова В. И. О соответствии между преобладающими периодами и спектрами поверхностных волн. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР). т. 12. Сборник статей по сейсмологии, 1964, с. 84—96.  
По материалам сейсмических станций Куляб и Хорог.

103. Кухтикова Т. И. и Ефериана Г. П. Поверхностные волны от близких землетрясений. — Докл. АН ТаджССР, т. 6, № 1, 1963, с. 22—27.

По наблюдениям 1955—1958 гг. на территории Среднеазиатской эпицентральной зоны.

104. Павленкин А. Д. Применение способа наименьших квадратов в краковяновой форме при интерпретации сейсмических гидографов отраженных волн. — Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1963, № 3, с. 53—62.

105. Пачаджанова Г. Н. Изучение обменных волн типа SP при глубоких афганских землетрясениях. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмолог-

ии АН ТаджССР), т. 10, 1962, с. 108—124. Библиогр.: 8 назв.

Результаты изучения глубинного строения земной коры Таджикской депрессии при помощи обменных волн SP.

106. Перельман И. И. Аналитический способ эффективных скоростей при сейсморазведке отраженными волнами. — Труды Ин-та математики им. Романовского (АН УзССР), вып. 27, 1963, с. 175—189. Библиогр.: 11 назв.

107. Раджабов М. М. Исследование амплитудных кривых преломленных волн при наблюдениях на поперечных профилях. — Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук. 1961, № 1, с. 26—32. Библиогр.: 16 назв.

Наблюдения проводились в центральной части Предкокетдагского предгорного прогиба.

108. Ризниченко Ю. В. К изучению строения земной коры в период Третьего Международного геофизического года. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1957, № 2, с. 129—140. Библиогр.: 39 назв.

Имеются данные об исследованиях земной коры в Средней Азии.

109. Ризниченко Ю. В. Некоторые соображения о связи теории и эксперимента при изучении земной коры. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., 1962, с. 469—471.

Отмечены два профиля, проходящие через район Душанбе — Гарм.

110. Розова Е. А. Строение земной коры в Средней Азии. — Труды Сейсмол. ин-та (АН СССР), № 94, 1939, с. 1—15. Библиогр.: с. 14.
111. Сабитова Т. М. О периодах поверхностных [сейсмических] волн. — Изв. АН КиргССР. Серия естеств. и техн. наук, т. 5, вып. 6, 1963, с. 41—52. Библиогр.: 7 назв.
112. Саваренский Е. Ф. Изучение внешней оболочки Земли по объемным сейсмическим волнам. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 3, с. 3—14.
- Общее состояние проблемы. В числе других анализируются работы среднеазиатских исследователей.
113. Уломов В. И. Глубинное строение земной коры юго-востока Средней Азии по данным сейсмологии. Ташкент, «Фан», 1966. 122 с.; 1 л. илл. (АН УзССР. Ин-т геологии и геофизики им. Х. М. Абдуллаева). Библиогр.: 210 назв.
114. Уломов В. И. Изучение глубинного строения земной коры юго-востока Средней Азии по данным сейсмологии. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук. Ташкент, 1964. 12 с. (АН УзССР. Ин-т геологии и геофизики им. Х. М. Абдуллаева. Центр. сейсм. станция «Ташкент»). Библиогр.: 12 назв.
115. Уломов В. И. Искажение глубинного рельефа в зависимости от погрешностей в определении координат эпицентров землетрясений. — Труды Ин-та математики им. Романовского (АН УзССР), вып. 27, 1963, с. 156—167.
116. Уломов В. И. Некоторые особенности строения земной коры Средней Азии по записям мощного взрыва. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1960, № 1, с. 131—134. Библиогр.: 12 назв.
- 116а. Уломов В. И. Номограмма для определения относительной глубины залегания границ раздела в земной коре. — В кн.: Геология, стратиграфия и сейсмология Узбекистана. Ташкент, 1966, с. 84—89.
- Приведены результаты исследований глубинного строения земной коры юго-востока Средней Азии.
117. 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. Библиогр.: 17 назв.
118. Уломов В. И. Региональный разрез земной коры в Средней Азии и мощность наносов в Приташкентском районе. [Результаты обработки записей мощного взрыва 19 дек. 1957 г., произведенного в 100 км. севернее г. Ташкента] — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1959, № 2, с. 70—82. Библиогр.: 15 назв.
119. Уломов В. И. Статистический анализ записей близких землетрясений и строение земной коры в Средней Азии. — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1960, № 6, с. 78—92, с табл. Библиогр.: 14 назв.

#### Глубинное сейсмическое зондирование

120. Аксенович Г. И., Аронов Л. Е., Гагельганц А. А., Гальперин Е. И., Зайонч-

ковский М. А., Косминская И. П. и Кракшина Р. М. Глубинное сейсмическое зондирование в центральной части Каспийского моря. М., Изд-во АН СССР, 1962, 152 с. Библиогр.: 141 назв.

121. Алексеев А. С., Вольтовский И. С., Ермилова Н. И., Краукалис П. В. и Рябой В. З. К вопросу о физической природе некоторых волн, регистрируемых при ГСЗ. [Сообщ.] 1. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1963, № 11, с. 1620—1630. Библиогр.: 14 назв.

Рассмотрены экспериментальные сейсмические данные, полученные в западных районах Средней Азии.

122. Алексеев А. С., Вольтовский И. С., Ермилова Н. И., Краукалис П. В. и Рябой В. З. К вопросу о физической природе некоторых волн, регистрируемых при ГСЗ. [Сообщ.] 2. Теоретический анализ моделей земной коры для районов Средней Азии. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1964, № 1, с. 3—19. Библиогр.: 5 назв.

123. Алексеев А. С., Вольтовский И. С., Ермилова Н. И., Краукалис П. В. и Рябой В. З. К вопросу о физической природе некоторых волн, регистрируемых при ГСЗ. [Сообщ.] 3. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1964, № 2, с. 184—195. Библиогр.: 13 назв.

Сопоставление результатов теоретических расчетов с экспериментальными данными для района Юго-Восточной Туркмении.

124. 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., 1962, с. 11—17.

Базальтовые корни под хребтами Тянь-Шаня рассматриваются как новообразования, присущие стадии активизации.

125. Вейцман П. С., Гальперин Е. И., Косминская И. П., Вольтовский Б. С., Годин Ю. Н., Иванова Н. П. и Померанцева И. В. Методика глубинного сейсмического зондирования на суше и на море. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., 1962, с. 17—35. Библиогр.: 56 назв.

126. Вейцман П. С., Косминская И. П. и Ризниченко Ю. В. Новое о строении земной коры и о корнях гор в Средней Азии по данным глубинного сейсмического зондирования. — В кн.: Тезисы докладов на XI Генеральной ассамблее Международного геодезического и геофизического союза, Международная ассоциация сейсмологии и физики недр Земли. М., 1957, с. 31—36.

127. Вейцман П. С., Косминская И. П., Михота Г. Г. и Тулина Ю. В. Основные характеристики глубинных волн, зарегистрированных в районах Северного Тянь-Шаня, Памиро-Алая и Юго-Западной Туркмении. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., 1962, с. 35—65. Библиогр.: 36 назв.

128. Вольсовский Б. С. О результатах региональных сейсмических исследований Ферганской межгорной впадины. — Новости нефт. техники. Геология, 1960, № 7, с. 10—12.

129. Вольсовский Б. С., Вольсовский И. С., Ишутин В. В., Семенович В. В., Таль-Вирский Б. Б. и Чамо С. С. Региональные геофизические исследования в Средней Азии и их дальнейшее направление. — Сов. геология, 1963, № 12, с. 112—117.

130. Вольсовский Б. С., Вольсовский И. С. и Ишутин В. В. Результаты региональных сейсмических исследований в Центральных Каракумах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, вып. 35, 1961, с. 162—166.

131. Вольсовский Б. С. и Вольсовский И. С. Сейсмические исследования по опорному региональному профилю Аму-Дарья (Карабекаул) — Нурагау (Конграти). — Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1961, № 3, с. 28—32, с карт. и табл. Библиогр.: 5 назв.

132. Вольсовский Б. С., Вольсовский И. С., Таль-Вирский Б. Б. и Шрайбман В. И. Строение земной коры и верхней мантии основных геоструктурных зон запада Средней Азии. — В кн.: Строение и развитие земной коры. М., 1964, с. 133—138. Библиогр.: 13 назв.

133. Вольсовский И. С., Рябой В. З. и Шрайбман В. И. Глубинное геологическое строе-

ние Ферганской впадины по геофизическим данным. — Сов. геология, 1962, № 1, с. 156—160. Библиогр.: 7 назв.

134. Вольсовский И. С. и Вольсовский 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., 1962, с. 147—149.

135. Вольсовский И. С. и Вольсовский Б. С. Характер волновой картины при исследовании методом глубинного сейсмического зондирования в Узбекистане. (Ферганская межгорная впадина, Бухаро-Хивинский район). — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., 1962, с. 77—95. Библиогр.: 13 назв.

136. Гагельгац А. А., Гальперин Е. И., Косянская И. П. и Кракшина Р. М. Строение земной коры центральной части Каспийского моря по данным глубинного сейсмического зондирования. — Докл. АН СССР, т. 123, № 3, 1958, с. 520—522. Библиогр.: 4 назв.

137. Гальперин Е. И., Косянская И. П. и 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., 1962, с. 227—250. Библиогр.: 6 назв.

138. Гамбурцев Г. А. Глубинное сейсмическое зондирование в Западной Туркмении. — В кн.: Гамбур-

цев Г. А. Избранные труды. М., 1960, с. 315—338. Библиогр.: 19 назв.

139. Гамбурцев Г. А. Глубинное сейсмическое зондирование земной коры [По работам в районе Северного Тянь-Шаня]. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 25 (152). Проблемы прогноза землетрясений, 1954, с. 124—133. Библиогр.: 6 назв.

То же в кн.: Гамбурцев Г. А. Избранные труды. М., 1960, с. 273—285; 1 л. илл.

140. Гамбурцев Г. А. Глубинное сейсмическое зондирование земной коры. [По работам в Северном Тянь-Шане]. — Докл. АН СССР, т. 87, № 6, 1952, с. 943—945.

141. Гамбурцев Г. А., Вейцман П. С., Даудова Н. И. и Тулина Ю. В. Глубинное сейсмическое зондирование земной коры на Северном Тянь-Шане. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 3, 1957, с. 13—23. Библиогр.: 14 назв.

То же в кн.: Гамбурцев Г. А. Избранные труды. М., 1960, с. 292—303; 3 л. илл.

142. Гамбурцев Г. А. О глубинном сейсмическом зондировании земной коры и о некоторых других приложениях методов высокочувствительной записи сейсмических колебаний. — В кн.: Гамбурцев Г. А. Избранные труды. М., 1960, с. 348—353.

По работам в Северном Тянь-Шане.

143. Гамбурцев Г. А. и Вейцман П. С. Особенности строения земной коры в районе Северного Тянь-

Шаня по данным глубинного сейсмического зондирования и сопоставление с данными геологии, сейсмологии и гравиметрии. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 3, 1957, с. 24—37. Библиогр.: 23 назв.

То же в кн.: Гамбурцев Г. А. Избранные труды. М., 1960, с. 304—314.

144. Гамбурцев Г. А. и Вейцман П. С. Сопоставление данных глубинного сейсмического зондирования о строении земной коры в районе Северного Тянь-Шаня с данными сейсмологии и гравиметрии. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1956, № 9, с. 1036—1043. Библиогр.: 19 назв.

145. Гамбурцев Г. А., Вейцман П. С. и Тулина Ю. В. Строение земной коры в районе Северного Тянь-Шаня по данным глубинного сейсмического зондирования. — Докл. АН СССР, т. 105, № 1, 1955, с. 83—86; 1 л. илл. Библиогр.: 11 назв.

То же в кн.: Гамбурцев Г. А. Избранные труды. М., 1960, с. 286—291.

146. Годин Ю. Н. [Выступление на первом совещании по глубинному сейсмическому зондированию земной коры (Москва, ноябрь 1960 г.)]. — В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., 1962, с. 486—488.

О ГСЗ в Туркмении.

147. Годин Ю. Н., Вольковский Б. С., Вольковский И. С. и Фоменко К. Е. Изучение строения земной коры при региональных сейсмических иссле-

дованиях на Русской платформе и в Средней Азии. (Материалы к XII Генеральной Ассамблее МГГС). — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1961, № 10, с. 1464—1471.

148. Годин Ю. Н., Вольтовский Б. С., Вольтовский И. С., Рябой В. З. и Шрайбман В. И. Особенности строения земной коры запада Средней Азии. — Докл. АН СССР, т. 146, № 4, 1962, с. 813—815. Библиогр.: 18 назв.

149. Годин Ю. Н., Вольтовский Б. С. и Вольтовский И. С. Сейсмические исследования земной коры в Бухарском районе Узбекской ССР. — Докл. АН СССР, т. 134, № 5, 1960, с. 1069—1072. Библиогр.: 4 назв.

150. Годин Ю. Н., Вольтовский Б. С. и Вольтовский И. С. Сейсмические исследования земной коры в районе Ферганской межгорной впадины. — Докл. АН СССР, т. 133, № 6, 1960, с. 1398—1401. Библиогр.: 5 назв.

151. Димаков А. И., Семенова Е. В. и Чаплыгина Г. Ф. Глубинное строение южного Мангышлака по данным сейсмического профилирования. — Автореф. науч. трудов ВНИИГРИ, вып. 18, 1960, с. 355—359.

152. Донабедов А. Т., Коровина Т. Л. и 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., 1962, с. 250—271. Библиогр.: 11 назв.

153. Егоркин А. В., Астафьев М. И. и Абрамсон Р. И. Глубинное строение Юго-Западного Узбекистана по данным региональных сейсмических исследований. — Сов. геология, 1965, № 6, с. 149—152. Библиогр.: 7 назв.

154. Казанли Д. Н., Попов А. А. и Антоценко А. Н. Глубинное сейсмическое зондирование в Центральном Казахстане. — Вестн. АН КазССР, 1959, № 4, с. 26—36; 1 л. схем. Библиогр.: 30 назв.

155. [Коган А. Б., Пасуманский И. М. и Дмитриева Г. А.] Сейсмические исследования глубинного строения Кусайникской и Тюбеджикской структур. — В кн.: Аннотации научных работ ВНИГРИ. Л., 1958, с. 186—188.

156. Косминская И. П. О применении ГСЗ в различных районах СССР. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 3, 1957, с. 38—40. Библиогр.: 11 назв.

О методе ГСЗ, разработанном на Сев. Тянь-Шане, в Туркмении и Памиро-Алаяской зоне.

157. Косминская И. П. и Тулина Ю. В. Опыт применения метода глубинного сейсмического зондирования для изучения строения земной коры некоторых районов Западной Туркмении. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1957, № 7, с. 874—894. Библиогр.: 18 назв.

158. Косминская И. П., Михота Г. Г. и Тулина Ю. В. Строение земной коры в Памиро-Алаяской зоне по данным глубинного сейсмического зондиро-

Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1962, № 10,  
с. 1182—1180. Библиогр.: 32 назв.

153. Касовский К. А. и Раббий В. З. Совещание по вопросам развития глубинного сейсмического зондирования земной коры [Москва, ноябрь 1960 г.]. — Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн. наук и техн. науки, 1961, № 2, с. 125—126.

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

Былое сопоставление волновых картин, полученных при ГСЗ в Средней Азии и других регионах

155. Резаев И. А. Совещание по глубинному сейсмическому зондированию земной коры. — Изв. АН ДВР. Серия геол., 1961, № 5, с. 119—122.

В докладах обсуждались результаты исследований в южной части Казахстана, Бухаро-Хивской зоны и при работе в Средней Азии.

156. Раббий В. З. Строение земной коры и верхней мантии по профилю ГСЗ Калет-Даг — Азъяльское [Москва, геология, 1966, № 5, с. 159—162]. Библиогр.: 9 назв.

157. Гиль-Ииресий В. К. Выступление на первом совещании по глубинному сейсмическому зондированию Азии [Москва, ноябрь 1960 г.]. — В кн.: Глу-

бинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Л., 1962, с. 471—473.  
О ГСЗ в Средней Азии.

164. Теплицкий В. А. Опыт применения сейсмического метода плоского фронта в Восточной Туркмении. — Разведочная и промысловая геофизика, вып. 40, 1961, с. 3—7.

165. Тулина Ю. В. Совещание по глубинному сейсмическому зондированию. [Сообщение]. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1961, № 5, с. 748—750.

В докладах обсуждались результаты применения метода ГСЗ в районах Средней Азии.

166. 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., 1962, с. 95—113.

167. Фоменко К. Е. Глубинное сейсмическое зондирование в Юго-Восточной Туркмении. — Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1960, № 4, с. 71—74.

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

168а. Фоменко К. Е. Региональные сейсмические исследования КМПВ-ГСЗ при изучении глубинного гео-

логического строения Юго-Восточной Туркмении. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. геол.-минерал. наук. М., 1961. 21 с. (Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-т ВНИГНИ).

169. Хариков Б. А. и Дацук Е. М. Сейсмические исследования по профилю № 62001 КМПВ—ГСЗ в Западной Туркмении.—Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1964, № 6, с. 23—27.

### СЕЙСМОЛОГИЯ

#### Региональная сейсмичность. Сейсмический режим

170. Андреев С. С. Глубинное строение и сейсмичность Юго-Западной Туркмении. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук. М., 1953, 6 с. (АН СССР. Геофиз. ин-т).

171. Андреев С. С., Масарский С. И., Рустанович Д. Н. и Харин Д. А. Исследование слабых землетрясений Юго-Западной Туркмении.—Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1954, № 2, с. 143—152. Библиогр.: 9 назв.

172. Батюшкова И. В. Представления о причинах землетрясений в работах отечественных ученых. М., Изд-во АН СССР, 1959, 179, с. с илл.; 1 л. карт. (АН СССР. Ин-т истории, естествознания и техники). Библиогр.: 91 назв.

Освещена история развития представлений о причинах землетрясений на территории Средней Азии.

173. Богдасарова А. М. и Кузьмина Н. В. Сейсмичность Гармской зоны.—В кн.: Землетрясения в СССР. М., 1961, с. 314—324.

174. Бончковский В. Ф. Землетрясения в Таджикской ССР.—Труды Тадж. филиала АН СССР, т. 21. Наука в Таджикистане, 1945, с. 149—152.

175. Бончковский В. Ф. Землетрясения, их причины, изучение и способы борьбы с их последствиями. М.—Л., 1949. 88 с. с илл.; 2 л. карт. (АН СССР. Науч.-попул. серия).

176. Булин Н. К., Бубнова В. И. и Проняева Е. А. О сейсмичности Туркмении и Северо-Восточного Ирана в 1957—1959 гг.—Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1961, № 4, с. 534—540, с карт. Библиогр.: 22 назв.

177. Бунэ В. И. Использование меры рассеяния повторяемости землетрясений для оценки характера сейсмического режима. [По матер. Тадж. комплексной сейсмологической экспедиции].—Докл. АН ТаджССР, т. 2, № 3, 1959, с. 31—38, с табл.—Библиогр.: 6 назв.

178. Бунэ В. И. Краткая характеристика сейсмичности долины р. Вахш.—В кн.: Геология и сейсмичность района Нурекской ГЭС. Душанбе, 1962, с. 57—87; 4 л. карт. Библиогр.: 58 назв.

179. Бунэ В. И. Некоторые результаты детального изучения сейсмического режима [Душанбинского] рай-

бий за 1955—1959 гг. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1961, № 3, с. 369—378, с карт. Библиогр.: 22 назв.

180. Бунэ В. И. Некоторые результаты изучения землетрясений Таджикистана за двадцать пять лет. — Изв. Отд-ния естеств. наук АН ТаджССР, вып. 8, 1954, с. 143—155, с карт. Библиогр.: 54 назв.

181. Бунэ В. И. и Нерсесов И. Л. Некоторые результаты изучения сейсмичности [Душанбинского] района. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 8, 1960, с. 157—165. Библиогр.: 12 назв.

182. Бунэ В. И. Об изучении сейсмичности Таджикской ССР и о работе Института сейсмологии Академии наук Таджикской ССР по проблеме прогноза землетрясений. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 1, 1955, с. 15—30, с табл.; 1 л. карт. Библиогр.: 10 назв.

183. Бунэ В. И. Сейсмические исследования Вахшского района Таджикской ССР в связи со строительством больших плотин. — В кн.: Инженерная сейсмология. № 3—4. Душанбе, 1966, с. 61—69. Библиогр.: 9 назв.

184. Бунэ В. И., Кулагин В. К. и Соболева О. В. Сейсмический режим Вахшского района Таджикской ССР. Душанбе, Изд-во АН ТаджССР, 1965. 270 с. с черт.; 1 л. табл. (АН ТаджССР. Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии). Библиогр.: с. 263—268.

185. Бурштейн И. Какова сейсмичность Ташкента? — Строительство и архитектура Средней Азии, 1964, № 5, с. 36—37.

186. Бутовская Е. М. Особенности среднеазиатских землетрясений по сейсмограммам Ташкентской сейсмической станции. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук. Ташкент, 1950, 10 с.

187. Бутовская Е. М. и Коныков А. Т. Сейсмичность Ферганской долины и Ташкента. — В кн.: Землетрясения в СССР. М., 1961, с. 325—334.

188. Введенская Н. А. Землетрясения Средней Азии. — В кн.: Землетрясения в СССР. М., 1961, с. 278—313.

189. Введенская Н. А. Методика и результаты обобщения наблюдений сети стационарных сейсмических станций Средней Азии за 1950—1953 гг. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1954, № 6, с. 497—514. Библиогр.: 5 назв.

190. Введенская Н. А. и Фогель А. А. О карте эпицентров Северного Тянь-Шаня. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 3, 1957, с. 106—117. Библиогр.: 7 назв.

191. Введенская Н. А. О связи во времени между изменением сейсмической активности близко расположенных эпицентрических зон. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1958, № 11, с. 1394—1398; 2 л. табл.

На основании анализа наблюдений над землетрясениями Средней Азии за 1950—1955 гг.

192. Гайский В. Н. и Каток А. П. Некоторые вопросы, связанные с изучением сейсмического режима, на примере землетрясений Памиро-Гиндукушской зоны.— Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 7, 1960, с. 27—39. Библиогр.: 8 назв.
193. Гайский В. Н. О некоторых закономерностях сейсмического процесса на примере изучения землетрясений Таджикистана.— Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1961, № 4, с. 574—577, с карт. Библиогр.: 10 назв.
194. Гайский В. Н. и Бильман Б. М. О свойствах сейсмического режима и изучения сейсмичности Таджикистана.— Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 10, 1962, с. 48—67. Библиогр.: 28 назв.
195. Гайский В. Н., Каток А. П. и Бильман Б. М. О сейсмичности Таджикистана в 1957 г.— Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 6, 1960, с. 89—108; 2 л. илл. Библиогр.: 5 назв.
196. Гайский В. Н. и Каток А. П. О сейсмичности Таджикистана в 1956 г.— Труды АН ТаджССР, т. 94. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии и сейсмостойкого строительства, вып. 5, 1958, с. 3—13. Библиогр.: 7 назв.  
Рец. Н. В. Шебалин.— Изв. Отд. естеств. наук АН ТаджССР, вып. 1 (28), 1959, с. 135—136.
197. Гайский В. Н. и Каток А. П. Применение теории экстремальных значений для оценки повторяемости сильных землетрясений.— В кн.: Динамика земной коры. М., 1965, с. 9—14. Библиогр.: 8 назв.
- На примере землетрясений Памиро-Гиндукушской зоны за 1955—1960 гг.
198. Гамбурцев Г. А. и Гальперин Е. И. Опыт изучения слабых землетрясений Хантской эпицентральной зоны Таджикской ССР.— В кн.: Гамбурцев Г. А. Избранные труды. М., 1960, с. 400—426. Библиогр.: 14 назв.
199. Гамбурцев Г. А. и Гальперин Е. И. Результаты исследования слабых местных землетрясений Юго-Западной Туркмении корреляционным методом.— В кн.: Гамбурцев Г. А. Избранные труды. М., 1960, с. 390—393. Библиогр.: 7 назв.
200. Голинский Г. Л., Непесов Р. Д. и Руставович Д. Н. Сейсмичность Туркменской ССР по макросейсмическим материалам.— В кн.: Вопросы региональной сейсмичности Средней Азии. Фрунзе, 1964, с. 110—118. Библиогр.: 11 назв.
201. Голубева Н. В. Сейсмические пояса земного шара и их характеристика за период 1950—1960 гг.— Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 5, с. 4—6; 1 л. карт.  
Сводная карта эпицентров землетрясений и карта плотности выделившейся энергии.
202. Горбунова И. В. Детальное изучение сейсмичности Северного Тянь-Шаня.— Труды Ин-та физики

Земли (АН СССР), т. 25 (192), 1962, с. 312—324. Библиогр.: 12 назв.

203. Горбунова И. В. Детальное изучение сейсмичности Юго-Восточного Казахстана и Восточной Киргизии с целью сейсморайонирования. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук. Талгар, 1964.

204. Горбунова И. В. Об изучении сейсмичности Джунгарской и Северо-Тяньшанской зон. — Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 32 (199), 1964, с. 148—153. Библиогр.: 11 назв.

205. Горбунова И. В. и Ризниченко Ю. В. Опыт картирования сейсмической активности по методу суммирования. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 7, с. 22—29. Библиогр.: 18 назв.

На примере Восточного Тянь-Шаня.

206. Горбунова И. В. Построение карт сейсмической активности с постоянной точностью. — Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 32 (199), 1964, с. 138—147. Библиогр.: 5 назв.

На примере Северного Тянь-Шаня, Центральной Киргизии и Кокшал-Тая.

207. Горшков Г. П. Землетрясения. Изд. 4-е, доп. М.—Л., Гостехиздат, 1950, 40 с. (Науч.-попул. б-ка, вып. 9).

208. Горшков Г. П. Землетрясения на территории Советского Союза. М., Географгиз, 1949. 120 с. (Явления природы). Библиогр.: 64 назв.

Землетрясения Туркмении, с. 50—59.— Землетрясения Средней Азии, с. 60—79.

209. Горшков Г. П. Землетрясения Туркмении. — В кн.: Геология СССР. Т. 22. Туркменская ССР. ч. 1, М., 1957, с. 519—530.

Описание отдельных землетрясений, в том числе Ашхабадского 6 окт. 1948 г.

210. Горшков Г. П. Землетрясения Туркмении. М.—Л., 1947. 63 с. (АН СССР. Труды сейсмол. ин-та, № 122). Библиогр.: 76 назв.

211. Горшков Г. П. О сейсмичности Таджикистана. — В кн.: Проблемы Таджикистана. Т. 1. Л., 1933, с. 185—193; 1 л. карт.

212. Горшков Г. П. Сейсмичность территории Таджикской ССР. — В кн.: Геология СССР. Т. 24, Таджикская ССР, Ч. 1. М., 1959, с. 573—584.

213. Грин В. П. К вопросу об эпицентральных зонах. — В кн.: Труды Юбилейной научной сессии Академии наук Киргизской ССР. Фрунзе, 1958, с. 363—371, с илл. Библиогр.: 6 назв.

На примере Чаткала, Ферганской долины и Кок-Шала.

214. Грин В. П. О сейсмичности бассейна нижнего течения реки Нарын. — В кн.: Вопросы региональной сейсмичности Средней Азии. Фрунзе, 1964, с. 34—48. Библиогр.: 13 назв.

215. Грий В. П. О сейсмичности Кок-Шаала. Фрунзе, 1958. 139 с. с черт. и карт.; 10 л. граф. и карт. (АН КиргССР. Отд. сейсмологии). Библиогр.: 22 назв.

216. Гуревич Г. И., Нерсесов И. Л. и Кузнецов К. К. К истолкованию закона повторяемости землетрясений. (На примере Гармского, Хантского и Душанбинского районов). — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 6, 1960, с. 41—88. Библиогр.: 19 назв.

217. Гуревич Г. И., Нерсесов И. Л. и Кузнецов К. К. О законе повторяемости землетрясений как следствии закономерностей деформации и дробления. — Докл. АН СССР, т. 128, № 6, 1959, с. 1163—1166.

В качестве примера рассмотрен Гармский район.

218. Егоров А. А. Алма-Ата как сейсмический район. — Нар. хоз-во Казахстана, 1936, № 9—10, с. 65—76.

219. Егоров А. А. О миграции эпицентров землетрясений Тянь-Шанской сейсмической зоны. — Изв. Казах. филиала АН СССР. Серия геол., вып. 2—3, 1944, с. 216—220.

220. Егоров А. А. Характеристика Казахстана с сейсмической точки зрения. — Труды Казах. науч.-исслед. ин-та строит. матер. и сооружений, № 1, 1933, с. 7—17.

221. Захарова А. И. Карта сейсмической активности с произвольной зоной осреднения. — Докл. АН УзССР, 1964, № 3, с. 43—46. Библиогр.: 9 назв.

Рассматривается карта сейсмической активности Узбекистана.

222. Захарова А. И. Некоторые особенности проявления сейсмичности в Приташкентском районе. Автoref. дисс. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук. Ташкент, 1964, 14 с.

223. Ибрагимов Р. Н., Иодко В. К., Коньков А. Т. и Флешова М. Г. Сильные землетрясения Восточной Ферганы. — В кн.: Сейсмичность Восточной Ферганы. Ташкент, 1966, с. 104—123.

224. Икрамов М. И. Исследование сейсмичности территории Узбекистана методами математической статистики. — Труды Узб. ун-та. Новая серия, вып. 74, 1957, с. 119—138.

225. Икрамов М. И. и Усманов А. У. Некоторые общие закономерности статистического характера, присущие сейсмичности территории Средней Азии. Определение направления сейсмического простирания территории Средней Азии методами математической статистики. — Труды Самарк. ун-та, вып. 107, 1961, с. 129—136.

226. Икрамов М. И. О сейсмичности территории Узбекистана. Автoref. дисс. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук. Самарканд, 1953. 11 с. (Самарк. Гос. Пед. ин-т им. А. М. Горького).

227. Каток А. П. Некоторые особенности сейсмического режима после Хантского землетрясения. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 7, с. 3—10. Библиогр.: 6 назв.

228. Каток А. П. О влиянии Хантского землетрясения 10.VII 1949 г. на сейсмический режим Душанбинско-Гармского района.— Докл. АН ТаджССР, 1965, т. 8, № 6, с. 14—19. Библиогр.: 5 назв.

229. Каток А. П. Повторные толчки и их влияние на параметры сейсмического режима.— В кн.: Динамика земной коры. М., 1965, с. 15—26. Библиогр.: 10 назв.

Исследования проводились по данным региональной сети сейсмических станций Средней Азии и Таджикской комплексной сейсмологической экспедиции.

230. Коидорская Н. В. и Постоленко Г. А. Сейсмичность СССР за 1955 г.— Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1957, № 2, с. 255—257.

Отмечено, что наибольшее число землетрясений зарегистрировано в Средней Азии.

231. Коильков А. Т. Землетрясения и их изучение. Ташкент, Узгиз, 1947. 40 с. с илл.

Описание нескольких землетрясений на территории Средней Азии.

232. Коильков А. Т. К вопросу о сейсмичности Ферганской впадины.— Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 8. Вопросы сейсмического районирования, 1960, с. 166—169; 1 л. карт. Библиогр.: 4 назв.

233. Курдицкая А. А. и Непесов Р. Д. К вопросу о сейсмичности Туркмении.— Труды Ин-та физики и геофизики (АН ТуркмССР), т. 5, 1958, с. 88—105. Библиогр.: 8 назв.

234. Кухтикова Т. И., Гайский В. Н. и Буйнов В. И. О сейсмичности Таджикистана в 1955 г.— Труды АН ТаджССР, т. 71. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии, 2, 1957, с. 3—19; 5 л. карт. Библиогр.: 5 назв.

235. Линден Н. А. и Саваренский Е. Ф. Сейсмичность Копетдагской зоны.— В кн.: Землетрясения в СССР. М., 1961, с. 259—262.

236. Макарова С. Д. О поверхностных землетрясениях Средней Азии.— Труды Узб. ун-та. Новая серия, вып. 53, 1954, с. 45—53. Библиогр.: 5 назв.

237. Масарский С. И. и Горбунова И. В. Сейсмичность Джунгарии и Алтае-Саянской области.— Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 32 (199), 1964, с. 94—137; 1 л. схем. карт. Библиогр.: 53 назв.

238. Масарский С. И. Сейсмичность Западной Туркмении.— В кн.: Землетрясения в СССР. М., 1961, с. 263—272.

239. Медведев С. В. О сейсмометрических наблюдениях в Ашхабадской зоне.— Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 1, 1955, с. 46—66. Библиогр.: 15 назв.

Описана эпицентральная зона Ашхабадского землетрясения 1948 г., охарактеризован ее сейсмический режим.

240. Мицкевич А. Эпицентральная зона землетрясений Самаркандинского района. Ташкент. Изд-во

Ком-та наук УзССР, 1937. 32 с. (Труды Самарк. гос. сейсм. станции, вып. 2). Библиогр.: 10 назв.

241. Мицкевич А. Эпицентральная зона землетрясений Туркестанского хребта. Ташкент, Гостехиздат УзССР, 1940. 32 с. с илл.; 1 л. схем. (Труды Самарк. гос. сейсм. станции, вып. 5).

242. Монахов Ф. И. Некоторые результаты анализа землетрясений Гармской области.— Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1952, № 2, с. 46—55.

243. Монахов Ф. И. Характеристика афганских глубокофокусных землетрясений.— Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 14 (141), 1952, с. 3—12.

Определение глубины очагов и эпицентров афганских землетрясений по смещению почвы на станциях ТаджССР.

244. Монтесюс де Баллор Ф. Сейсмичность Русского государства.— Изв. Геол. ком., т. 18, № 14, 1899, с. 195—233; 1 л. карт.

Иссык-куль, с. 210—211.— Сыр-Дарья, с. 220—221.— Восточная часть Каспийского моря, с. 228.

245. Мушкетов Д. И. О сейсмичности Таджикистана. (Тезисы докл.)— В кн.: Материалы Первой конференции по изучению производительных сил Таджикской ССР. Вып. 1. Л., 1933, с. 55—57.

246. Мушкетов Д. И. О сейсмичности Туркменистана.— В кн.: Материалы Первой конференции по изучению производительных сил Туркменской ССР. Вып. 1. Л., 1933, с. 13—14.

247. Мушкетов Д. И. Сейсмичность Киргизии.— В кн.: Киргизия. Труды Первой конференции по изучению производительных сил Киргизской АССР. Л., 1934, с. 90—102.

248. Мушкетов Д. И. Сейсмичность Туркменистана.— В кн.: Проблемы Туркмении. Т. 1. Л., 1934, с. 368—373; 1 л. карт.

249. Нерсесов И. Л. Опыт изучения местных землетрясений (по материалам сейсмического отряда Гармской геофизической экспедиции 1949—1952 гг.). Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук. М., 1953. 7 с. (Геофиз. ин-т АН СССР).

250. Нерсесов И. Л. и Ризниченко Ю. В. Повторяемость землетрясений и карта сейсмической активности.— В кн.: Сейсмические и гляциологические исследования в период Международного геофизического года. М., 1959, с. 31—38. Библиогр.: 28 назв.

251. Никифоров П. М. Сейсмика Казахстана.— В кн.: Казахстан. Труды Конференции по изучению производительных сил Казахстана, состоявшейся в АН СССР 20—26 февр. 1932 г. Л., 1932, с. 336—344.

252. Павлов А. П. Избранные сочинения. Т. 1. Вулканы, землетрясения, моря, реки. Науч.-попул. статьи. М., Изд-во Моск. о-ва испыт. природы, 1948. 216 с. с илл.; 3 л. илл. (Моск. о-во испыт. природы. Среди природы, вып. 8).

§2. Землетрясения в Греции, в Закавказье и в Средней Азии, с. 82—90.

253. Пасечник И. П. К изучению сейсмичности Хатской эпицентральной зоны.—Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1956, № 12, с. 1427—1438. Библиогр.: 18 назв.
254. Плотникова Л. М. и Есина А. И. Пространственное распределение сейсмических очагов Средней Азии за 1957—1959 гг.—Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1962, № 3, с. 18—24. Библиогр.: 9 назв.
255. Попов Вл. В. К вопросу о плотности распределения эпицентров землетрясений на территории СССР. (По данным телесейсмических и региональных станций).—Труды Сейсмол. ин-та (АН СССР), № 106, 1941, с. 9—11; 1 л. карт. Библиогр.: с. 11.
256. Попов Вл. В. К вопросу о сейсмичности побережья Каспийского моря.—Природа, 1940, № 7, с. 69—70. Библиогр.: 4 назв.
257. Пшениников К. В. О природе последующих толчков землетрясений.—В кн.: Динамика земной коры. М., 1965, с. 27—32. Библиогр.: 8 назв.  
Показано изменение во времени остаточного напряжения в ходе афтерштоков Нурекского землетрясения.
258. Пучков С. В. [Выступление, посвященное сейсмичности района Главного Туркменского канала].—В кн.: Труды выездной (второй) сессии Академии наук Туркменской ССР... Ашхабад, 1952, с. 208—210.
259. Пучков С. В. Сейсмические условия Ашхабадской зоны.—В кн.: Землетрясения в СССР, М., 1961, с. 273—277.
260. Пучков С. В. Сейсмичность территории Ашхабадской зоны по наблюдениям 1953 г.—Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1956, № 4, с. 469—472.
261. Репников М. П. Сейсмичность Ташкентского района. Ташкент, Гос. техиздат УзССР, 1939. 26 с.; 1 л. схем. (Труды Самарк. гос. сейсм. станции, вып. 4).
262. Репников М. П. Характеристические черты сейсмичности Узбекистана.—В кн.: Тезисы научных докладов на сессии Академии наук УзССР 9—14 июня 1947 г. Ташкент, 1947, с. 32—33.
263. Репников М. П. Эпицентральная зона землетрясений Андижанского района. Ташкент, Изд-во Ком. наук УзССР, 1938. 33 с. (Труды Самарк. гос. сейсм. станции, вып. 3). Библиогр.: с. 29—30.
264. Ризниченко Ю. В. О связи энергии максимальных землетрясений с сейсмической активностью.—Докл. АН СССР, т. 157, № 6, 1964, с. 1352—1354. Библиогр.: 8 назв.  
Результаты обработки данных по картам сейсмической активности, составленным среднеазиатскими исследователями.
265. Ризниченко Ю. В. Об изучении сейсмического режима.—Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1958, № 9, с. 1057—1074. Библиогр.: 16 назв.  
По материалам наблюдений землетрясений в Гармском районе.
266. Ризниченко Ю. В. Проблемы физики землетрясений.—Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 2, с. 3—24.

Дается обзор современного состояния вопроса об очаге и совокупности очагов землетрясений. Анализируются в числе других работы среднеазиатских исследователей.

267. Розова Е. А. Землетрясения Средней Азии. М.—Л., 1947. 122 с. с илл.; 1 л. карт. (АН СССР. Труды сейсмол. ин-та, № 123). Библиогр.: 32 назв.

268. Розова Е. А. К вопросу о сейсмичности бассейна р. Нарын.— Изв. АН КиргССР, вып. 3, 1956, с. 17—25, с илл.; 3 л. илл. Библиогр.: 4 назв.

269. Розова Е. А. О сейсмической деятельности на территории Киргизии.— В кн.: Статьи и доклады Отдела сейсмологии (АН КиргССР). Фрунзе, 1959, с. 3—28. Библиогр.: 11 назв.

270. Розова Е. А. О сейсмичности Средней Азии.— Бюлл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 6, 1957, с. 36—42. Библиогр.: 9 назв.

271. Розова Е. А. Об изучении землетрясений Киргизии.— В кн.: Первая научная сессия Академии наук Киргизской ССР. Фрунзе, 1955, с. 223—233 с илл.; 2 л. илл.

272. Розова Е. А. и Грин В. П. Расположение эпицентров землетрясений, произошедших на территории Киргизии. Фрунзе, 1955. 40 с. со схем. и карт. (АН КиргССР. Отд. геофизики). Библиогр.: 15 назв.

273. Розова Е. А. Расположение эпицентров и гипоцентров землетрясений Средней Азии. М.—Л., Изд-во

АН СССР, 1950. 132 с. с илл.; 1 л. карт. (АН СССР. Труды Геофиз. ин-та, № 10 (137).— Библиогр.: с. 39—40.

274. Розова Е. А. и Королев В. Г. Сейсмичность района г. Фрунзе.— Изв. АН КиргССР, вып. 2, 1956, с. 45—60, с илл. Библиогр.: 8 назв.

275. Розова Е. А. Сейсмичность Средней Азии.— Изв. АН СССР. Серия геогр. и геофиз., 1948, № 5, с. 453—462. Библиогр.: 8 назв.

276. Руставович Д. Н. Некоторые вопросы изучения сейсмичности Ашхабадского района.— Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1957, № 1, с. 10—20, с илл. Библиогр. 12 назв.

277. Рыжков О. А., Атабаев Х. А., Захарова А. И. и др. Карта сейсмической активности Узбекистана и его горного обрамления и связь активности с тектоникой.— Труды Ин-та математики им. Романовского (АН УзССР), вып. 27, 1963, с. 206—222, с табл. Библиогр.: 29 назв.

278. Саваренский А. Ф. и Введенская Н. А. Изучение сейсмичности территории СССР.— В кн.: Строительство в сейсмических районах. М., 1957, с. 142—151.

279. Саваренский Е. Ф. Результаты изучения сейсмичности СССР.— В кн.: Тезисы докладов на XI Генеральной ассамблее Международного геодезического и геофизического союза. Международная ассоциация сейсмологии и физики недр Земли. М., 1957, с. 84—89.

280. Саваренский Е. Ф. Сейсмичность СССР, итоги и перспективы ее изучения.— Труды Геофиз. ин-та

(АН СССР), № 25 (152). Проблемы прогноза землетрясений, 1954, с. 5—24. Библиогр.: с. 24.

281. Саваренский Е. Ф. и Кирнос Д. П. Элементы сейсмологии и сейсмометрии. Изд. 2-е перераб. М., Гостехтеориздат, 1955. 544 с. с илл.; 4 л. граф. и карт. Библиогр.: с. 532—538.

Приведены сведения о Среднеазиатской сейсмоактивной зоне.

282. Сафьянов Г. А. Следы землетрясений в горах Средней Азии.— Природа, 1961, № 8, с. 93—95, с карт.

283. Сейсмичность Узбекистана. Вып. 1—2. Ташкент, 1961—1964. (АН УзССР. Ин-т математики им. В. И. Романовского).

Вып. 1. (Бутовская Е. М., Коньков А. Т., Нерсесов И. Л., Пак В. А., Тростянский Г. Д. и Уломов В. И.), Ферганская долина. 1961. 99 с.: 2 л. илл.

Вып. 2. Бутовская Е. М., Захарова А. И., Иодко В. К., Фленова М. Г. и Фленов Ю. П. Приташкентский и южный сейсмические районы, центральная часть Чаткальского хребта. 1964. 123 с. с черт. и карт. Библиогр.: 76 назв.

284. Сейсмичность Узбекистана. Ташкент, 1940. 96 с. с илл. (Труды Узбекист. филиала АН СССР. Серия 6. Геофизика, вып. 1). Библиогр.: с. 26.

Содерж.: М. П. Репников. Анализ кривых сейсмичности Узбекистана, с. 3—26.— М. П. Репников и Т. А. Круткова. Движение эпицентров Андижанской эпицентralной зоны за 1927—1937 гг., с. 27—45.— М. П. Репников и Т. А. Круткова. Движение эпицентров Самар-

канской эпицентralной зоны, с. 46—58.— Г. В. Попов. Первые опыты изучения наклонов земной поверхности, с. 59—79.— М. П. Репников. Теория специального наклономера Самаркандинской сейсмической станции, с. 80—86.— М. П. Репников. Результаты практических работ Самаркандинской сейсмической станции по регистрации наклонов, с. 87—95.

285. Сейсмичность Узбекистана.— В кн.: Геология Узбекской ССР. Т. 3. М.—Л., 1939, с. 271—281.

286. Семенов П. Г. и Нечаев В. А. О землетрясениях и их наблюдении. (Душанбе) Изд-во АН ТаджССР, 1954, 30 с. (АН ТаджССР. Ин-т сейсмологии. Науч.-попул. б-ка, вып. 24). Библиогр.: 9 назв.

Имеются сведения о землетрясениях на территории ТаджССР.

287. Скорик Л. А. Определение относительной сейсмичности некоторых районов бассейна р. Вахш.— Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 11, 1962, с. 114—137. Библиогр.: 8 назв.

288. Соловьев С. Л. Общий обзор сейсмичности СССР.— В кн.: Землетрясения в СССР. М., 1961, с. 165—210.

289. Соловьев С. Л. и Соловьева О. Н. Показательное распределение общего числа последующих толчков землетрясения и убывание с глубиной его среднего значения.— Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1962, № 12, с. 1685—1694. Библиогр.: 22 назв.

290. Спесивцева В. П. Историко-статистические материалы по сейсмичности Средней Азии.— Труды Сейсмол. ин-та (АН СССР), № 34. Материалы по сейсмотектонике, вып. 2, 1933, с. 33—59.

291. Тамразян Г. П. Некоторые особенности землетрясений Таджикистана.— Докл. АН ТаджССР, Т. 1, № 1, 1958, с. 25—31. Библиогр.: 9 назв.

292. Уточнение сейсмических условий Ташкента.— Бюлл. строительной техники, 1966, № 9, с. 13—14.

292а. Фленова М. Г. и Фленов Ю. П. Об изучении сейсмического режима района Кампиррават.— В кн.: Геология, стратиграфия и сейсмология Узбекистана. Ташкент, 1966, с. 51—65. Библиогр.: 18 назв.

293. Фленова М. Г. и Фленов Ю. П. Сейсмический режим Восточной Ферганы.— В кн.: Сейсмичность Восточной Ферганы. Ташкент, 1966, с. 124—139.

294. Фогель А. А. и Горбунова И. В. Сейсмичность Северного Тянь-Шаня.— В кн.: Землетрясения в СССР. М., 1961, с. 335—348.

295. Харин Д. А. и Масарский С. И. Исследование эпицентральных областей при помощи региональных сейсмических станций.— Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 25(152). Проблемы прогноза землетрясений. 1954, с. 97—112, с илл. Библиогр.: с. 112.

296. Шагинян С. А. Результаты инструментального определения коэффициента динаминости  $\beta$ .—

Труды Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии (АН ТаджССР), т. 8, 1960, с. 41—76. Библиогр.: 20 назв.

Приводятся сейсмологические данные землетрясений в г. Душанбе.

### Сейсмическое районирование

297. Антоненко Э. М. Микросейсмороайонирование и землетрясения 1887 и 1910 г. в г. Верном.— Вестн. АН КазССР, 1961, № 9, с. 39—53, с карт. Библиогр.: 15 назв.

298. Атлас землетрясений в СССР. Результаты наблюдений сети сейсмических станций СССР. 1911—1957 гг. М., Изд-во АН СССР, 1962. (АН СССР. Совет сейсмологии). Библиогр.: с. 329—333.

299. Белоусов В. В. К вопросу о методах сейсмического районирования.— Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1954, № 3, с. 209—222. Библиогр.: 7 назв.

На примере ряда сейсмических областей Средней Азии.

300. Бончковский В. Ф. Сейсмическое районирование территории СССР и задачи антисейсмического строительства.— В кн.: Юбилейный сборник, посвященный 30-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Ч. 1. М.—Л., 1947, с. 454—463.

Прил.: Горшков Г. П. Схема сейсмического районирования СССР.

301. Буйэ В. И. Об использовании карт сейсмического районирования разного масштаба для определе-

ния расчетной балльности.— Труды Ин-та физики Земли (АН СССР) № 22(189), 1962, с. 53—58, с илл. Библиогр.: 17 назв.

Подробно сказано о сейсмическом районировании бассейна р. Вахш.

302. Бунэ В. И. Основные сейсмологические данные, использованные при детальном сейсмическом районировании долины реки Вахш.— Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 28(189), 1963, с. 77—86.

303. Буракова А. А., Вахтанова А. Н. и Лыков И. В. Инженерно-геологическое районирование территории г. Ашхабада для целей сейсмического микрорайонирования.— В кн.: Вопросы региональной сейсмичности Средней Азии. Фрунзе, 1964, с. 133—136.

304. Васильева Л. Б. Сейсмическая карта района Гиссарской долины.— Изв. Отд-ния естеств. наук АН ТаджССР, вып. 14, 1956, с. 43—51. Библиогр.: 8 назв.

Сейсморайонирование в баллах.

305. Введенская Н. А. К вопросу об использовании данных о слабых землетрясениях для задач сейсмического районирования.— Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 8, 1960, с. 60—66; 2 л. карт.

Статья написана на основе анализа наблюдений над слабыми землетрясениями Средней Азии.

306. Введенская Н. А. К вопросу об использовании инструментальных данных о сильных землетрясениях Средней Азии при сейсморайонировании.— Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 17(184), 1961, с. 119—127; 2 л. карт. Библиогр.: 6 назв.

307. Введенская Н. А. Об использовании инструментальных наблюдений над слабыми землетрясениями при сейсмическом районировании.— Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1958, № 2, с. 210—224. Библиогр.: 11 назв.

По наблюдениям землетрясений Средней Азии за 1950—1955 гг.

308. Введенская Н. А. Обобщение сейсмостатистических данных при сейсморайонировании территории Средней Азии.— Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 22(189). Вопросы инженерной сейсмологии, вып. 7, 1962, с. 25—45. Библиогр.: 29 назв.

309. Вешняков Н. В., Горшков Г. П., Кирнос Д. П., Левицкая А. Я., Линден Н. А., Саваренский Е. Ф. и Харин Д. А. Руководство по производству и обработке наблюдений на сейсмических станциях СССР. [Ч. 1]. М., Изд-во АН СССР, 1952. 207 с.; 1 л. схем. карт. (АН СССР. Совет по сейсмологии).

Имеется материал по сейсмическому районированию Средней Азии.

310. Гайский В. Н. Применение теории экстремальных значений при исследованиях по сейсмическому районированию Таджикистана.— Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 12, 1964, с. 101—110. Библиогр.: 11 назв.

311. Гзелишвили И. А. и Сафарян А. Н. Влияние микрогеологии на сейсмостойкость сооружений по данным Ашхабадского землетрясения 5—6 октября

1948 г. — Труды Ин-та строит. дела (АН ГрузССР), т. 2, 1949, с. 31—44.

312. Гзелишвили И. А. Влияние микрогоеологии на сейсмостойкость сооружений по данным Североферганского землетрясения 3 ноября 1946 г. — Сообщ. АН ГрузССР, т. 9, № 3, 1948, с. 179—183. Библиогр.: 5 назв.

313. Гзовский М. В. Использование новейших и современных тектонических движений при детальном сейсмическом районировании нового типа. — В кн.: Современные движения земной коры. № 1. М., 1963, с. 149—178; 1 л. схем. карт. Библиогр.: 66 назв.

Приведены схемы сейсмического районирования центральной части Тянь-Шаня.

314. Гзовский М. В., Крестников В. Н., Нерсесов И. Л. и Рейнер Г. И. Новые принципы сейсмического районирования на примере Центральной части Тянь-Шаня. [Сообщ. I и II]. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1960, № 2, с. 177—194; 1 л. карт. Библиогр.: 23 назв.; № 3, с. 353—370; 1 л. карт. Библиогр.: 19 назв.

315. Глинка В. Н. Первые работы по сейсмическому микрорайонированию территории Туркмении. — Изв. АН ТуркМССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1963, № 6, с. 42—47.

316. Горшков Г. П. О новой карте сейсмического районирования территории СССР. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 1 (128), 1948, с. 71—73.

317. Горшков Г. П. О сейсмическом районировании Средней Азии. — Труды Сейсмол. ин-та (АН СССР), № 79, вып. 6, 1938, с. 67—71; 1 л. карт. Библиогр.: 6 назв.

318. Горшков Г. П. Сейсмическое районирование Туркмении. — Изв. Туркм. филиала АН СССР, 1945, № 2, с. 3—8; 1 л. карт.

319. Губин И. Е. В защиту сейсмотектонического метода сейсмического районирования. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1955, № 2, с. 137—155. Библиогр.: 13 назв.

320. Губин И. Е. Закономерности сейсмических проявлений на территории Таджикистана. (Геология и сейсмичность). М., Изд-во АН СССР, 1960. 464 с. с илл. и карт.; 9 л. карт. (АН СССР. Ин-т физики Земли). Библиогр.: с. 445—461.

Рец.: В. Н. Гайский и В. М. Рейман. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние геол., хим. и техн. наук, 1962, № 2 (8), с. 93—98.

321. Губин И. Е. Землетрясения в Гармской области. (Опыт сейсмо-тектонического районирования). — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 8, (135), 1949, с. 3—58, с илл. Библиогр.: 37 назв.

322. Губин И. Е. Многоэлементные карты сейсмического районирования. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 7, с. 11—19. Библиогр.: 8 назв.

На примере Юго-Западной Туркмении и Таджикистана.

323. Губин И. Е. О некоторых вопросах сейсмического районирования. — Труды Геофиз. ин-та (АН

СССР), № 25 (152), 1954, с. 36—73, с илл. Библиогр.: с. 72—73.

Имеется фактический материал по землетрясениям Средней Азии.

324. Губин И. Е. О сейсмическом районировании Юго-Западной Туркмении. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1954, № 3, с. 223—243, с карт. Библиогр.: 22 назв.

Рец.: Белоусов В. В., Горшков Г. П. и Петрушевский Б. А. По поводу статьи И. Е. Губина «О сейсмическом районировании Юго-Западной Туркмении». — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1954, № 5, с. 443—450. Библиогр.: 11 назв.

325. Губин И. Е. Одноэлементные карты сейсмического районирования. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 6, с. 47—55. Библиогр.: 18 назв.  
На примере Средней Азии.

326. Губин И. Е. Определение максимальной силы возможных землетрясений при сейсмо-тектоническом районировании. [На примере районов Средней Азии]. — Изв. Отд-ния естеств. наук АН ТаджССР, вып. 18, 1957, с. 9—20. Библиогр.: 12 назв.

327. Джанузаков К. Землетрясения Киргизии и сейсмическое районирование ее территории. Фрунзе, «Илим», 1964, 116 с. (АН КиргССР. Отд. сейсмологии Ин-та физики, математики и механики). Библиогр.: 60 назв.

328. Джанузаков К. и Коссобудзкий Б. М. О сейсмическом районировании территории Киргизии. — В кн.: Вопросы региональной сейсмичности Средней Азии. Фрунзе, 1964, с. 23—33. Библиогр.: 16 назв.

329. Друзин М. Н. Опыт применения метода сейсмических жесткостей для сейсмического микрорайонирования. — В кн.: Инженерная сейсмология. № 1—2. Душанбе — Ленинакан, 1964, с. 23—27. Библиогр.: 5 назв.

По работам в городах Душанбе, Курган-Тюбе и створе Нуракской плотины.

330. Захаров С. А. Кардинальный вопрос тектогенеза в связи с направлением поисков нефти и газа в Таджикской депрессии и основами сейсмотектонического районирования Таджикистана. — В кн.: Проблемы геологии Таджикистана. Душанбе, 1964, с. 32—78. Библиогр.: с. 73—78.

331. Захаров С. А. Тектонические критерии сейсмического районирования долины р. Вахш, восточной части Гиссарской долины и примыкающих районов. — В кн.: Активизированные зоны земной коры, новейшие тектонические движения и сейсмичность. М., 1964, с. 248—254.

332. Захаров С. А. Тектонические критерии сейсмического районирования области среднего течения реки Вахш. — В кн.: Тезисы докладов Душанбинской сессии II Всесоюзного тектонического совещания. Душанбе, 1962, с. 56—58.

333. Казали Д. Н. и Аитоненко Э. М. Инструментальное микросейсморайонирование по высокочастотным

частотным микросейсмам.—Изв. АН КазССР. Серия геол., 1960, вып. 2, с. 112—124, с карт.

Новый метод микросейсморайонирования на примере г. Алма-Аты.

334. Карты сейсмического районирования территории СССР. Прил. к кн.: Положение по строительству в сейсмических районах. (ПСП—101—51). М., Госстройиздат, 1952. То же в изд. 1951 г.

Имеются карты сейсмического районирования Средней Азии и отдельно Туркменской ССР.

335. Касымов С. М. Зависимость приращения сейсмической интенсивности от инженерно-геологических условий средней части бассейна р. Зеравшан.—Докл. АН УзССР, 1965, № 4, с. 45—49. Библиогр.: 5 назв.

336. Кац А. З. Некоторые вопросы методики сейсмического микrorайонирования.—Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 5 (172), 1959, с. 20—59. Библиогр.: 27 назв.

337. Кербабаева Э. А. Список городов, районных центров, поселков городского типа и сельсоветов Туркменской ССР с указанием их сейсмической балльности.—Труды Физ.-техн. ин-та (Туркм. филиал, АН СССР), вып. 2, 1950, с. 53—58, с карт.

338. Мавлянов Г. А., Исламов А. И., Назаров М. З. и Касымов С. М. Схема приращения сейсмической интенсивности на территории Узбекистана в зависимости от инженерно-геологических условий.—В кн.: Вопросы региональной сейсмичности Средней Азии. Фрунзе, 1964, с. 68—70.

339. Медведев С. В. Вопросы сейсмического районирования.—Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 8. Вопросы сейсмического районирования, 1960, с. 5—27. Библиогр.: 30 назв.

340. Медведев С. В., Бунэ В. И., Гзелишвили И. А., Карапетян Б. К., Кац А. З., Ляминина Г. А., Пирозян С. А., Попов В. В., Самков Б. Н. и Шагинян С. А. Инструкция по проведению сейсмического микrorайонирования.—Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 22 (189), 1962, с. 112—122.

341. Медведев С. В., Бунэ В. И., Введенская Н. А., Гайский В. Н., Кириллова И. В., Нерсесов И. Л., Ризниченко Ю. В., Саваренский Е. Ф., и Сорский А. А. Инструкция по сейсмическому районированию.—Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 17 (184), 1961, с. 128—145. Библиогр.: 60 назв.

342. Медведев С. В. Карта сейсмического районирования территории СССР 1957 года.—Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 1 (168). Вопросы инженерной сейсмологии, вып. 1, 1958, с. 3—28; 1 л. карт. Библиогр.: 143 назв.

343. Медведев С. В. О составлении атласа сильных землетрясений на территории СССР.—В кн.: Труды координационного совещания по сейсмостойкому строительству. Ереван, 1956, с. 89—102.

344. Медведев С. В. Оценка сейсмической балльности в зависимости от грунтовых условий.—Труды Гео-

физ. ин-та (АН СССР), № 14, (141), 1952, с. 29—52. Библиогр.: 23 назв.

345. Медведев С. В. Спектры действия сейсмических колебаний и сейсмическое районирование территории СССР. — В кн.: Строительство в сейсмических районах. М., 1957, с. 158—163.

346. Мильштейн Д. М., Непесов Р. Д., Руставович Д. Н. и Смирнов Л. Н. Сейсмическое районирование территории Туркменской ССР. — В кн.: Вопросы региональной сейсмичности Средней Азии. Фрунзе, 1964, с. 119—125. Библиогр.: 6 назв.

347. Мильштейн Д. М. и Смирнов Л. Н. Тектоническая основа для сейсмического районирования территории Туркменской ССР. — Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1964, № 6, с. 14—22, с карт. Библиогр.: 5 назв.

348. Мирзаев В. М. Карта сейсмического микрорайонирования Ташкента. [Текст]. — Строительство и архитектура Узбекистана, 1966, № 9, с. 22—23. Прил.: В. И. Уломов. Карта сейсмического микрорайонирования территории Ташкента.

349. Мусаэлян А. А., Мирзобаев Х. и Авакянц А. Инженерно-геологическое районирование Таджикистана для обоснования сейсмического районирования. — В кн.: Вопросы региональной сейсмичности Средней Азии. Фрунзе, 1964, с. 105—109.

350. Мушкетов Д. И. Опыт сейсмического районирования СССР. (С сейсмотектонической картой). Л.,

1933. 17 с.; 1 л. карт. (АН СССР Труды Сейсмол. ин-та, № 33).

351. Мушкетов Д. И. Сейсмическое районирование Средней Азии. — Труды Сейсмол. ин-та (АН СССР), № 34. Материалы по сейсмотектонике, вып. 2; 1933, с. 1—26; 1 л. карт.

352. Непесов Р. Д., Голинский Г. Л. и Гарагозов Д. Данные о макросейсмических явлениях в Туркмении за 1959—1960 гг. — Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1964, № 3, с. 39—46. Библиогр.: 12 назв.

353. Непесов Р. Д., Эсенов Э. М. и Гарагозов Д. Комплексное микрорайонирование территории Ашхабада. — В кн.: Вопросы региональной сейсмичности Средней Азии. Фрунзе, 1964, с. 126—132. Библиогр.: 11 назв.

354. Непесов Р. Д. и Эсенов Э. М. Опыт изучения зоны малых скоростей для целей сейсмического микрорайонирования. [На примере г. Ашхабада]. — Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1963, № 5, с. 52—58. Библиогр.: 5 назв.

355. Нерссов И. Л., Грин В. П. и Джанузаков К. О сейсмическом районировании бассейна реки Нарын. Фрунзе, Изд-во АН КиргССР, 1960. 177 с. с илл. и карт. (АН КиргССР. Отд. сейсмологии). Библиогр.: 107 назв.

356. Нечаев В. А. Сейсмическое микрорайонирование территории г. Душанбе. — Изв. Отд-ния естеств.

наук АН ТаджССР, вып. 1 (28), 1959, с. 15—33. Библиогр.: 15 назв.

357. Нечаев В. А. Сейсмическое микрорайонирование территории г. Душанбе на основе инструментально-геологического метода.—Труды АН ТаджССР, т. 113, 1959, с. 41—67. Библиогр.: 16 назв.

358. Николаев А. В. Методика детального изучения сейсмических характеристик грунтов с целью микросейсморайонирования. Автореф. дисс., предст. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук. Алма-Ата, 1964, 15 с. (АН СССР. Ин-т физики Земли).

Исследования проводились в различных районах Таджикистана и Киргизии.

359. О новом сейсмотектоническом методе сейсмического районирования.—Вестник АН СССР, 1951, № 7, с. 103—104.

360. Ориатский Н. В. Опыт теоретического исследования предельного равновесия сыпучих грунтов для целей геологического микросейсморайонирования. Учен. зап. Моск. ун-та, вып. 177. Грунтоведение, кн. 4, 1956, с. 201—225.

Приведены сведения об исследованиях землетрясений в г. Алма-Ата, о применении теории микросейсморайонирования в Туркменской ССР.

361. Петрушевский Б. А. Геологические основания сейсмического районирования.—В кн.: Строительство в сейсмических районах. М., 1957, 152—157.

362. Петрушевский Б. А. Значение геологических явлений при сейсмическом районировании. М., 1955, 59 с. с илл. (АН СССР. Труды Геофиз. ин-та № 28 (155). Библиогр.: 50 назв.

Рассматриваются сейсмические районы Средней Азии.

362а. Плотникова Л. М. и Багдасаров Р. А. Микросейсморайонирование территории Кампиррават.—В кн.: Геология, стратиграфия и сейсмология Узбекистана. Ташкент, 1966, с. 67—83. Библиогр.: 11 назв.

363. Попов В. В. Инженерно-геологические критерии детального сейсмического районирования.—Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 5 (172), 1959, с. 81—93. Библиогр.: 4 назв.

Использованы данные по сейсмическому микрорайонированию гг. Фрунзе, Душанбе, Алма-Аты и Ашхабада.

364. Попов В. В. Роль инженерно-геологических условий в детальном сейсмическом районировании.—Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 8. Вопросы сейсмического районирования, 1960, с. 80—87. Библиогр.: 9 назв.

Дается классификация карт сейсмического районирования. Разбираются карты Средней Азии, Кавказа.

365. Попов В. В. и Рустанович Д. Н. Роль узлов пересечения зон разрывных нарушений в сейсмическом районировании.—В кн.: Вопросы региональной

сейсмичности Средней Азии. Фрунзе, 1964, с. 12—16.  
Библиогр.: 20 назв.

Рассмотрены Ашхабадский сейсмический р-н, Тянь-Шань и др.

366. Попов Г. В. Карта возможных наибольших землетрясений Средней Азии.—Соц. наука и техника, 1939, № 1, с. 15—22.

367. Преображенский И. Сейсмические условия постройки Семиреченской железной дороги восточнее Пишпекского меридиана.—Изв. Первого Петроградского Политехн. ин-та. Отд. техники, естествознания и математики, т. 27, 1918, с. 1—41; 8 л. схем и карт. Библиогр.: 28 назв.

368. Пучков С. В. Инструментальное сейсмическое микрорайонирование зоны Ашхабадского землетрясения 1948 г.—Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 5 (172), 1959, с. 60—80. Библиогр.: 8 назв.

369. Пучков С. В. Некоторые вопросы расчета элементов сейсмических колебаний для микрорайонирования.—Труды АН ТаджССР, т. 113, 1959, с. 69—83. Библиогр.: 4 назв.

370. Пучков С. В. О предельной силе землетрясений на коренных скальных породах.—Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1956, № 8, с. 920—926.

Приведены данные о Красноводском (1895), Андижанском (1902) и Ашхабадском (1948) землетрясениях.

371. Пучков С. В. Сейсмическое микрорайонирование зоны Ашхабадского землетрясения 1948 г. на основе инструментальных наблюдений.—Бюл. Совета по

сейсмологии (АН СССР), № 8. Вопросы сейсмического районирования, 1960, с. 142—149. Библиогр.: 5 назв.

372. Резанов И. А., Растворова В. А. и Леонов Н. Н. Опыт детального сейсмического районирования на примере одного из районов Западной Туркмении.—Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 8. Вопросы сейсмического районирования, 1960, с. 131—141. Библиогр.: 19 назв.

373. Репина З. Ф. Сейсмическое микрорайонирование городов Северной Киргизии.—Изв. АН КиргССР. Серия естеств. и техн. наук, т. 5, вып. 6, 1963, с. 53—60. Библиогр.: 4 назв.

374. Ризниченко Ю. В. и Нерсесов И. Л. К разработке основ количественного метода сейсмического районирования.—Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 8. Вопросы сейсмического районирования, 1960, с. 36—59, с илл. Библиогр.: 36 назв.

Метод разработан на основе наблюдений в Таджикской ССР.

375. Розова Е. А. О сейсморайонировании территории Средней Азии. Вестн. АН СССР, 1963, № 7, с. 109.

376. Розова Е. А. Сейсмическое районирование территории Киргизии.—Изв. Кирг. филиала Всесоюз. геогр. о-ва СССР, вып. 3, 1961, с. 111—118, с карт. Библиогр.: 6 назв.

377. Сафарян А. Н. Инженерные основы сейсмического районирования.—Труды АН ТаджССР, т. 113, 1959, с. 85—89.

378. Сафарян А. Н. О методике сейсмического районирования и микрорайонирования. — Труды Ин-та строит. дела (АН ГрузССР), т. 6, 1957, с. 77—94. Библиогр.: 36 назв.

Рассмотрено сейсмическое районирование Туркмении.

379. Сафарян А. Н. Сейсмическое районирование. — В кн.: Строительство в сейсмических районах. М., 1957, с. 164—170.

380. Сейсмическая карта СССР. Сост. Г. П. Горшковым при участии В. В. Попова, В. А. Сельского, Н. А. Линден, А. Я. Левицкой и Н. В. Райко. — В кн.: Большой советский атлас мира. Т. 1. М., 1937, л. 93.

381. Скорик Л. А. и Осьмакова З. А. Опыт применения различных инструментальных методов сейсмического микрорайонирования. — В кн.: Инженерная сейсмология. № 1—2. Душанбе — Ленинакан, 1964, с. 16—22. Библиогр.: 4 назв.

Дан обзор инструментальных работ по сейсмическому микрорайонированию, проводившихся в Институте сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР в течение ряда лет.

382. Скорик Л. А. и Гиллер В. Г. Приращение сейсмической балльности как функции силы землетрясения. — Докл. АН ТаджССР, т. 6, № 6, 1963, с. 24—29.

Рассмотрены спектры приведенных сейсмических ускорений  $\tau$  ( $T$ ) сильных землетрясений, полученные для различных грунтовых условий г. Душанбе.

383. Список наиболее населенных пунктов Казахстана с указанием балльности землетрясений. — Труды Казах. науч.-исслед. ин-та строит. матер. и сооружений, № 1, 1933, с. 57.

384. Цшохер В. О. Сейсмические условия проектируемых гидротехнических сооружений в верховьях реки Чу. — В кн.: Труды Киргизской комплексной экспедиции 1932—1933 гг. Т. 1. Материалы по геологии и геохимии Тянь-Шаня, ч. 4. М.—Л., 1935, с. 120—124.

385. Цшохер В. О. Сейсмическое районирование городов и нормы антисейсмического строительства. М.—Л., 1938, 19 с. с илл. (АН СССР. Труды сейсмол. ин-та, № 85).

Имеется схема сейсморайонирования г. Душанбе.

386. Цшохер В. О. Сейсмическое районирование Средней Азии с точки зрения антисейсмического строительства. — Труды Сейсмол. ин-та (АН СССР), № 34. Материалы по сейсмотектонике, вып. 2, 1933, с. 27—31.

387. Ярославцев И. Н. К вопросу о сейсмичности Ташкента. — Труды Ин-та математики и механики (АН УзССР), вып. 2, 1947, с. 134. Прил.: «Сейсмичность Ташкента (в баллах)» [1868—1936 гг.]. Библиогр.: 5 назв.

#### Каталоги и описания землетрясений

388. Астафьева Е. Г., Горбунова И. В., Иодко В. К., Каток А. П., Кулагина М. Ф., Курманалиева К., Лопатина Т. А., Маламуд А. С., Меджитова З. А., Плотнико-

ва Л. М., Розова Е. А., Семенов П. Г. и Уломова Н. В. Землетрясения Средней Азии.— В кн.: Землетрясения в СССР в 1962 году. М., 1964, с. 45—84; 2 л. карт. Библиогр.: 20 назв.

389. Астафьева Е. Г., Горбунова И. В., Иодко В. К., Каток А. П., Кулагина М. В., Курманалиева К., Лопатина Т. А., Маламуд А. С., Меджитова З. А., Плотникова Л. М., Розова Е. А., Семенов П. Г. и Уломова Н. В. Землетрясения Средней Азии.— В кн.: Землетрясения в СССР в 1963 году. М., 1966, с. 64—101. Библиогр.: 7 назв.

390. Атабаев Х. А., Джанузаков К., Мирзаев В. М. и др. Бричмуллинское землетрясение 24 октября 1959 г.— Труды Ин-та математики им. Романовского (АН УзССР), вып. 27, 1963, с. 223—245.

391. Берг Л. С. Памирская катастрофа 1911 года.— Природа, 1915, № 7—8, с. 1055—1057.

392. Бетгер Е. К. Куршабское землетрясение 12 июня 1924 г.— Изв. Туркест. отд. Рус. геогр. о-ва, т. 17, 1924, с. 218—220.

393. Богданович К. И., Карк И. М., Корльков Б. Я. и Мушкетов Д. И. Землетрясение в северных цепях Тянь-Шаня 22 декабря 1910 г. (4 января 1911 г.). Сиб., 1914. 270 с. с илл.; 32 л. табл., илл. (Труды Геол. ком. Новая серия, вып. 89).

394. Богданович К. И. Землетрясение 22 декаб-

ря 1910 года (4 января 1911 г.) в северных цепях Тянь-Шаня между Верным и Иссык-Кулем.— Изв. геол. ком., т. 30, № 4, 1911, с. 329—419; 1 л. карт.

395. Бончковский В. Ф. Землетрясение в Ашхабаде [6 окт. 1948 г].— Вести. АН СССР, 1948, № 12, с. 18—19.

396. Бронников М. М. Карагатское землетрясение [8 октября 1907 г].— Изв. Геол. ком., т. 27, № 7, 1908, с. 475—515, с. илл.

397. Бунэ В. И. Последующие толчки Нурукского землетрясения 22. IX. 1956 и оценка сейсмической активности Большого [Душанбинского] района.— Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 6, 1960, с. 109—139, с илл.; 2 л. илл. Библиогр.: 16 назв.

398. Бутовская Е. М., Введенская Н. А., Иодко В. К., Кондорская Н. В., Семенов П. Г., Трекков А. А., Уломов В. И. и Цхакая А. Д. Бюллетьень сильных землетрясений СССР за 1957 г.— Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 10 (177), 1960, с. 3—26. Библиогр.: 16 назв. Средняя Азия, с. 8—12, 16—21.

399. Бутовская Е. М. Землетрясение 3 ноября 1946 года.— В кн.: Научная сессия Академии наук УзССР 9—14 июня 1947 г. Ташкент, 1947, с. 157—164.

400. Бутовская Е. М. Землетрясение 3 ноября 1946 г.— В кн.: Тезисы научных докладов на сессии Ака-

демии наук УзССР 9—14 июня 1947 г. Ташкент, 1947, с. 34—35.

401. Бутовская Е. М. и Коваленко Я. Г. Особенности карты изосейст Ашхабадского землетрясения 5—6 октября 1948 г. и деформация земной поверхности в районе Ашхабада по данным нивелировок 1942—1952 гг. — В кн.: Метеорология и гидрология в Узбекистане. Ташкент, 1955, с. 309—316.

402. Быховский В. А. Поведение зданий и сооружений во время Ашхабадского землетрясения 1948 года. — В кн.: Исследования по сейсмостойкости зданий и сооружений. М., 1956, с. 92—119.

403. Бюллетени Постоянной центральной сейсмической комиссии АН за 1902—1908, 1911—1912 гг.. Спб., Изд. Рос. АН, 1903—1913.

404. Бюллетень региональной сейсмической сети Средней Азии. 1927—1939. М.—Л., 1931—1940. (Сейсмол. ин-т).

405. Бюллетень сейсмической сети Таджикистана. 1952 г. № 1—4. [Душанбе], Изд-во АН ТаджССР, 1952—1954. (АН ТаджССР. Ин-т сейсмологии).

406. Бюллетень Сейсмической сети Таджикистана. 1953 год. [Душанбе], Изд-во АН ТаджССР, 1955. 179 с.; 4 л. табл. (АН ТаджССР. Ин-т сейсмологии).

В конце кн. сост.: А. М. Юнусова, Г. Д. Панасенко, Г. Я. Медведева, Т. А. Киняпина и Е. М. Бутовская.

407. Бюллетень сейсмической сети Таджикистана. 1954 год. [Душанбе], 1956 [вып. дан. 1958]. 207 с. (АН ТаджССР. Ин-т сейсмологии).

В конце кн. сост.: А. М. Юнусова, А. П. Каток, Г. Н. Пачаджанова, Г. Я. Медведева, М. С. Ржевская и Т. А. Киняпина.

408. Бюллетень сети сейсмических станций СССР. М.—Л., 1928—1966. (АН СССР. Совет по сейсмологии).

В каждом выпуске имеются сведения о землетрясениях, произошедших на территории Средней Азии за время, охватываемое данным выпуском.

409. Бюллетень сильных землетрясений СССР за 1958 год. — Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 16 (183), 1961, с. 104—130; 2 л. карт. Библиогр.: 10 назв.

Средняя Азия, с. 108—110, 120—125 (каталог).

410. Бюллетень Ташкентской геофизической обсерватории. 1928—1930, № 1—5/6. Ташкент, 1929—1931.

411. Васильева Л. Б. Анджаирское землетрясение 1953 г. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 6, 1960, с. 171—181. Библиогр.: 17 назв.

412. Васильева Л. Б. Землетрясение Гиссарской долины 1953 г. Изв. Отд-ния естеств. наук АН ТаджССР, вып. 22, 1957, с. 3—15, с илл. Библиогр.: 10 назв.

Гиссарское и Гиссаро-Бабатагское землетрясения.

413. Васильева Л. Б. [Душанбинское] землетрясение 27 февраля 1952 г.—Изв. Отд-ния естеств. наук АН ТаджССР, вып. 1 (25), 1958, с. 63—71, с карт. Библиогр.: 5 назв.
414. Введенская Н. А. и Кондорская Н. В. Бюллетень сильных землетрясений СССР за 1956 г.—Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 5 (172), 1959, с. 3—19; 1 л. карт. Библиогр.: 9 назв.
415. Введенская Н. А., Джанузаков К. Д., Иодко В. К., Кондорская Н. В., Ландырева Н. С., Мишарина Л. А., Султанова З. З., Цхакая А. Д. и Юркевич И. О. Бюллетень сильных землетрясений СССР за 1959 год.—Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 22 (189), 1962, с. 3—24.  
Средняя Азия, с. 7—8.
416. Введенская Н. А., Иодко В. К., Кондорская Н. В., Ландырева Н. С., Мишарина Л. А., Семенов П. Г. и Табулович В. Н. Бюллетень сильных землетрясений СССР за 1960 год.—Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 28 (195), 1963, с. 61—76; 1 л. карт.  
Средняя Азия, с. 64—65, 69—73.
417. Введенская Н. А., Джанузаков К. Д., Иодко В. К., Кондорская Н. В., Ландырева Н. С., Мишарина Л. Н., Мнацакания Д. М., Рагимов Ш. С., Семенов П. Г. и Табулович В. Н. Бюллетень сильных землетрясений СССР за 1961 г.—Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 33 (200). Вопросы инженерной геологии, вып. 9, 1964, с. 124—134, с карт. и табл. Библиогр.: 4 назв.  
Средняя Азия, с. 128—132.
418. Введенская Н. А., Кондорская Н. В., и Ландырева Н. С. Сильные землетрясения на территории СССР за 1962 год.—В кн.: Землетрясения в СССР в 1962 году. М., 1964, с. 5—13. Библиогр.: 4 назв.
419. Введенская Н. А., Кондорская Н. В. и Ландырева Н. С. Сильные землетрясения на территории СССР в 1963 г.—В кн.: Землетрясения в СССР в 1963 году. М., 1966, с. 5—13.
420. Велецкий С. Н. Землетрясение в городе Верном и в Семиреченской области 22 декабря 1910 года и 1 января 1911 года.—Изв. имп. Рус. геогр. о-ва, т. 47, 1911, с. 113—163, с илл.
421. Вильгельмзон П. М. Кемино-Чуйское землетрясение 21 июня 1938 г. Алма-Ата, Изд-во АН КазССР, 1947. 40 с. с илл.; 3 л. карт. (АН КазССР. Сектор антисейсмики).
422. Гавеман Б. Копетдагское землетрясение 1 мая 1929 г.—Метеорол. вестн., 1929, № 6, с. 165.
423. Голицын Б. Б. О землетрясении 18-го февраля 1911 года [на Памире, возле местечка Сарез].—Изв. имп. АН. Серия 6. 1915, № 10, с. 991—998.
424. Горшков Г. П. Землетрясения в Ташкенте.—Земля и вселенная, 1966, № 5, с. 36—42.

425. Григорьев С. Семиреченское землетрясение 22 декабря ст. ст. (4 января н. ст.). — Землеведение, т. 18, кн. 1—2, 1911, с. 1—45.

426. Губин И. Е. и Киянина Т. А. Газорчашминское землетрясение 1956 г. — Труды АН ТаджССР, т. 94. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии и сейсмостойкого строительства, 5, 1958, с. 15—28. Библиогр.: 15 назв.

427. Губин И. Е. Гармское землетрясение 1941 года. [Душанбе], Изд-во Тадж. филиала АН СССР, 1943. 132 с. с илл.; 3 л. карт. (Тадж. филиал АН СССР. Геол. ин-т). Библиогр.: с. 108—109.

428. Губин И. Е. Землетрясения в Гармской области. [Отв. ред. Г. А. Гамбурцев]. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1949. 94 с. с илл. (АН СССР. Труды Геофиз. ин-та, № 8 (135). Гармская экспедиция).

Содерж.: И. Е. Губин. Землетрясения в Гармской области. (Опыт сейсмо-тектонического районирования), с. 3—58. Библиогр.: 37 назв. — И. Е. Губин. Каталог землетрясений на территории Гармской области с 1895 по 1948 г., с. 59—71; Библиогр.: 5 назв. — И. Е. Губин. Геолого-тектонический очерк Гармского района, с. 72—94. Библиогр.: 15 назв.

429. Джанузаков К. и Горбунова И. В. Сон-Кульское землетрясение 13 октября 1958 г. — Изв. АН КиргССР. Серия естеств. и техн. наук, т. 5, вып. 6, 1963, с. 13—26. Библиогр.: 8 назв.

430. Ежемесячный бюллетень Сейсмической станции 1-го класса в Ташкенте. Л., 1924—1927 г. (АН СССР). Физ.-мат. ин-т им. В. Стеклова.

431. Захарова А. И. О повторных толчках Бричмуллинского землетрясения 24 октября 1959 г. — Изв. АН УзССР. Серия техн. наук, 1962, № 4, с. 77—81. Библиогр.: 8 назв.

432. Игнатьев И. В. Землетрясение в Токмакском уезде в 1885 году. — Изв. имп. Рус. геогр. о-ва, т. 22, 1886, с. 150—164.

433. Каталог землетрясений на территории СССР. (С 1908 по 1936 г. включительно). Вып. 3. Кавказ и Средняя Азия. I. Район Копет-дага. II. Район Северного Кавказа. III. Памиро-Алайский район. IV. Район Тянь-Шаня. Обработ. Г. П. Горшковым, В. П. Спесивцевой и В. В. Поповым. М.—Л., 1941. 74 с. с илл. (АН СССР. Труды Сейсмол. ин-та, № 95). Библиогр.: 71—72.

434. Киянина Т. А. Землетрясение 14 ноября 1937 г. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 12, 1964, с. 111—120; 1 л. карт. Библиогр.: 8 назв.

О землетрясении в Гиндукуше, ощущавшемся в Средней Азии.

435. Киянина Т. А. Нурекское землетрясение 28 января 1957 г. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 6, 1960, с. 183—195. Библиогр.: 7 назв.

436. Коньков А. А. Нурекское землетрясение 22 сентября 1956 г. — Труды АН ТаджССР, т. 94. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии и сейсмостойкого строительства, 5, 1958, с. 29—36.

437. Коньков А. А. О сильных землетрясениях [Душанбинского] района и прилегающих областей. — Учен. зап. Кулябск. пед. ин-та, вып. 3, 1957, с. 257—268. Библиогр.: с. 268.

438. Корольков Б. Карагатское землетрясение 8 октября 1907. — Изв. Туркест. Отдела имп. Рус. геогр. о-ва, т. 9, 1913, с. 45—65, с. илл.

439. Красильников Ф. Погибший город Карагат. — Ежегодник Рус. горн. о-ва т. 7, 1911, с. 26—33.

440. Красильников Ф. Погибший город Карагат и его окрестности. — Землеведение, 1908; кн. 1, с. 81—92.

441. Кулагин В. К. Распределение очагов сильных нурекских землетрясений. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 6, 1960, с. 203—204; 1 л. карт.

442. Кухтикова Т. И. и Еферина Г. П. О положении эпицентра [Душанбинского] землетрясения 1952 г. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 6, 1960, с. 151—170; 2 л. илл. Библиогр.: 7 назв.

443. Левицкая А. Я. Результаты обработки Гармского землетрясения 20 апреля 1941 г. — Труды Сейсмол. ин-та (АН СССР), № 119, 1947, с. 5—7.

444. Леонов Г. Б. Землётрясения в Туркестанском крае 5 сентября 1897 г. — Изв. Туркест. отд. Рус. геогр. о-ва, т. 1, вып. 1, 1898, с. 15—34.

445. Леонов Н. Н. Улугчатское землетрясение 1955 г. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1959, № 11, с. 1708—1713, с илл. Библиогр.: 11 назв.

Землетрясение ощущалось на территории Тянь-Шаня и Памира.

446. Леонов Н. Н. Хантское землетрясение 10 июня 1949 г. и геологические условия его возникновения. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1960, № 3, с. 409—424. Библиогр.: 12 назв.

447. Линден И. А. Гармское землетрясение 20 апреля 1941 г. по данным телесейсмической сети СССР. — Труды Сейсмол. ин-та (АН СССР), № 119, 1947, с. 1—4.

448. Линден И. А. Каталог глубокофокусных землетрясений по данным сейсмической сети СССР за 1909—1944 годы. М.—Л., 1947, 14 с.; 1 л. карт. (АН СССР. Труды Сейсмол. ин-та, № 124).

449. Мавлянов Г. А., Тетюхин Г. Ф., Карпов П. М., Касымов С. М. и Назаров М. З. Геологические условия и новое строительство. — Строительство и архитектура Узбекистана, 1966, № 8, с. 5—7, 9.

Описание последствий Ташкентского землетрясения 26 апр. 1966 г.

450. Масарский С. И. Эпицентральная зона повторных толчков Ашхабадского землетрясения. — Докл. АН СССР. Новая серия, т. 74, № 3, 1950, с. 481—483.

451. Материалы для изучения землетрясений России, издаваемые под ред. И. В. Мушкетова. Т. 1—2. Спб., 1891—1899.

Т. 1. 1891. 62 с.; 1 л. карт.

Из содерж.: Чиликское землетрясение 30 июня (12 июля) 1889 года, с. 11—42. — Заметка о землетрясениях в Верном и его окрестностях, с. 42—46. — Список землетрясений, наблюдавшихся в 1888, 1889 и 1890 гг. в Семиречье, Туркестанском крае и на Кавказе, с. 47—62.

Т. 2. 1889. 106 с.

Из содерж.: Л. И. Цимбаленко. Кучанское землетрясение 5-го ноября 1893 г., с. 11—19. [Землетрясение проявилось в Ашхабаде, Кызыл-Арвате, Фирюзе]. — И. К. Ивановский. Красноводское землетрясение 27 июня 1895 г., с. 21—35. — К землетрясению 27-го июня 1895 г. [О Красноводском землетрясении], с. 35—38. — Щербин-Крамаренко. Самарканские памятники после землетрясения 5 сентября [1897 г.], с. 38—42. — К землетрясению 5-го сентября 1897 г. [в Туркестанском крае], с. 42—45. — Список землетрясений, наблюдавшихся в 1889—1897 гг. [Семиречье и Туркестан], с. 46—87.

452. Мелик-Саркисян С. А. Ферганское землетрясение 3 декабря 1902 г. — Землеведение. т. 10, кн. 2—3, 1903, с. 142—155.

453. Мирзаев В. М. и Пешков А. Б. Кадамджайское землетрясение 18 декабря 1962 г. — Докл. АН УзССР, 1965, № 11, с. 45—49.

454. Мирошниченко В. П. Явление грязевого вулканизма при Ашхабадском землетрясении в августе 1948 г. — Изв. АН СССР. Серия геол., 1951, № 5, с. 122—137, с илл. — Библиогр.: 13 назв.

455. Мушкетов И. В. Верненское землетрясение 28 мая (9 июня) 1887 г. Спб., 1890. 154 с. с илл.; 4 л. карт. (Труды Геол. ком.; т. 10, вып. 1).

456. Мушкетов И. В. Землетрясение 28-го мая 1887 г. в городе Верном. — Изв. имп. Рус. геогр. о-ва, т. 24, 1888, с. 65—90.

457. Мушкетов И. В. и Орлов А. П. Каталог землетрясений Российской империи. Спб., 1893. 568 с. с илл.; 1 л. карт. (Зап. имп. Рус. геогр. о-ва по общей географии, т. 26).

458. Мушкетов И. В. Предварительный отчет об исследовании землетрясения в г. Верном 28 мая 1887 г. — Изв. Геол. ком., т. 7, 1888, с. 1—13.

459. Назаревский Н. В. Гермабское землетрясение 1 мая 1929 г. [Хр. Копет-Даг]. — Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. геол., т. 10, вып. 1, 1932, с. 113—123.

460. Назаревский Н. В. Копет-дагская катастрофа. (Опыт краткого, всестороннего обзора Гермабского землетрясения, 1 мая 1929 года). — Туркменоведение, 1930, № 2—3, с. 49—52.

461. Непесов Р. Д., Каллаур Т. Н., Голинский Г. Л. и Савельева Л. Н. Землетрясения

Копет-Дага. — В кн.: Землетрясения в СССР в 1962 году. М., 1964, с. 38—44.

462. Непесов Р. Д., Савельева Л. Н. и Голинский Г. Л. Землетрясения Копет-Дага. — В кн.: Землетрясения в СССР в 1963 году. М., 1966, с. 56—63.

463. Непесов Р. Д. Землетрясения Копетдагской зоны за 1958 год. — Труды Физ.-техн. ин-та (АН Туркм-ССР), т. 7, 1961, с. 101—124.

464. Нерсесов И. Л. и Халтурин В. И. Карагандинское землетрясение 7. I. 1958. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 7, 1960, с. 87—96; 2 л. илл. Библиогр.: 11 назв.

465. Нечаев В. А. О местоположении очага [Душанбинского] землетрясения 27 февраля 1952 г. — Труды АН ТаджССР, т. 54. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии, 1, 1956, с. 79—86.

466. Оразымбетов Н. О., Сердюков М. М. и Шанин С. А. Ашхабадское землетрясение 1948 г. (Инженерный анализ последних землетрясений). М., Госстройиздат, 1960. 307 с. Библиогр.: 56 назв.

467. Орлов О. П. О землетрясениях вообще и о землетрясениях Южной Сибири и Туркестана в особенности. Вып. 1—3. Казань, 1872—1876. (Труды О-ва естествоиспыт. при Казанск. ун-те, т. 3, № 1; т. 5, № 3).

468. Петровский Н. Ф. и Успенский В. М. Землетрясение 7 мая и 20 июля 1892 г. в Восточном Туркестане. — Изв. Рус. геогр. о-ва, т. 28, вып. 5, 1892, с. 497.

469. Поляков С. В., Коноводченко В. И. и Павлык В. С. Некоторые вопросы сейсмостойкого строительства Ташкента. — Строительство и архитектура Узбекистана, 1966, № 7, с. 8—14.

Дано описание последствий землетрясения 26 апр. 1966 г.

470. Попов В. И. и Рыжков О. А. Некоторые данные о северо-ферганском землетрясении 3 ноября 1946 года. — Докл. АН УзССР, 1948, № 2, с. 20—24.

471. Попов Г. В. Введение в теорию сейсмического строительства. Ташкент—Баку, Госиздат УзССР, 1933. 148 с.

Гл. 4. Карта наибольших *a posteriori* вероятных землетрясений в Средней Азии, с. 75—93.

Гл. 6. §2. Сейсмический бюллетень среднеазиатских землетрясений с 1912 по 1930 год. (По данным первоклассной Ташкентской сейсмической станции АН СССР), с. 107—146.

472. Попов Г. В. Исторический обзор землетрясений Ташкентского сейсмического района. Ташкент, Госнаучтехиздат УзССР, 1939, 18 с. (Труды Самарк. гос. сейсм. станции, вып. 6).

473. Преображенский И. А. Усойский завал. Пг., 1920. 21 с.; 9 л. илл. (Матер. по общ. и прикл. геологии, вып. 14). Библиогр.: 14 назв.

474. Резанов И. А. Ашхабадское землетрясение 1948 г. и геологические условия его возникновения. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1958, № 6, с. 713—729, с илл. Библиогр.: 31 назв.

475. Резанов И. А. О Казанджикском землетрясении 1946 г. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1955, № 5, с. 475—482, с карт. Библиогр.: 9 назв.
476. Репина З. Ф. О разрушительных землетрясениях Северной Киргизии. — В кн.: Статьи и доклады Отдела сейсмологии (АН КиргССР). Фрунзе, 1959, с. 29—50, с карт. Библиогр.: 20 назв.
477. Репников М. П. Землетрясение в Самарканде. — Соц. наука и техника. 1935, № 6, с. 92.
478. Розова Е. А. Алайские землетрясения 15—20 апреля 1955 года. — Изв. АН КиргССР, 1956, вып. 3, с. 103—126, с илл.; 1 л. карт. Библиогр.: 18 назв.
479. Розова Е. А. и Чернявкина М. К. Землетрясение 2 ноября 1946 г. и эпицентральная зона его последующих толчков (Главный Ферганский разлом). — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 5, (132), 1949, с. 3—31.
480. Романовский Г. Д. (Сообщение о причине землетрясений в Туркестане летом 1885 г.). — Зап. имп. Минерал. о-ва, 2 серия, т. 22, 1886, с. 330—332.
481. Ружевский С. Л. Северо-ферганское землетрясение (3 ноября 1946 г.). — Природа, 1947, № 8, с. 92—93.
482. Рустанович Д. Н. К вопросу о механизме Ашхабадского землетрясения 1948 г. по материалам геофизических исследований. — Докл. АН СССР, т. 153, № 1, 1963, с. 86—89. Библиогр.: 6 назв.
483. Рустанович Д. Н. и Широкова Е. И. Некоторые результаты изучения Ашхабадского землетрясения 1948 г. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1964, № 12, с. 1782—1788. Библиогр.: 13 назв.
484. Саваренский Е. Ф., Линден Н. А. и Масарский С. И. Землетрясения Туркмении и Ашхабадское землетрясение 1948 г. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1953, с. 3—16. Библиогр.: 8 назв.
485. Саваренский Е. Ф. Некоторые вопросы точности интерпретации и Гармское землетрясение 1941 г. — Труды Сейсмол. ин-та (АН СССР), № 119, 1947, с. 8—26, с илл. Библиогр.: с. 26.
- 485 а. Саваренский Е. Ф. Ташкентское землетрясение и его возможные причины. — Наука и жизнь, 1966, № 9, с. 30—32; 1 л. илл.
486. Северцов Н. Землетрясение в Ташкенте. [23 марта 1868 г. Сообщение]. — Изв. имп. Рус. геогр. о-ва, т. 4, № 3, 1868, с. 243—244.  
То же: Туркестанский сборник, т. 16, с. 251—252.
487. Семенов А. А. Перечень землетрясений в Средней Азии и сопредельных с нею странах с древних времен до 1830 года. — Труды АН ТаджССР, т. 94. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии и сейсмостойкого строительства, 5, 1958, с. 38—52.
488. Семенов П. Г. и Семенова В. А. Каталог землетрясений, ощущавшихся на территории Тад-

жикистана за периоды 1865—1940 и 1941—1952 гг. [Душанбе], 1958. 138 с.; 7 л. карт. (Труды АН ТаджССР, т. 86. Труды Ин-та сейсмологии, вып. 3). Библиогр.: с. 58—59 и 132.

489. Спесивцева В. П. Список землетрясений, ощущавшихся в бассейне р. Чу. — В кн.: Труды Киргизской комплексной экспедиции 1932—1933 гг. Т. 1. Материалы по геологии и геохимии Тянь-Шаня, ч. 4. М.—Л., 1935, с. 124—134, с. табл.; 1 л. карт. Библиогр.: 12 назв.

490. Стрельников Н. З. Катастрофические землетрясения в истории человечества. — Учен. зап. Алматинск. пед. ин-та, т. 10, 1959, с. 267—290. Библиогр.: 11 назв.

В числе рассмотренных — землетрясения Средней Азии.

491. Трубенко В. Ф. Дюрбельджинское землетрясение 3 декабря 1954 года. — В кн.: Статьи и доклады Отдела сейсмологии (АН КиргССР). Фрунзе, 1959, с. 51—60.

492. Уломов В. И. Карта изосейст Ташкентского землетрясения 26 апреля 1966 г. — Строительство и архитектура Узбекистана, 1966, № 8, с. 26—27.

493. Фавицкий П. Г. Землетрясение в Ходженте. [Краткое сообщение]. — Изв. имп. Рус. геогр. о-ва, т. 4, № 4, 1868, с. 291—292.

То же. — Туркестанский сборник, т. 16, с. 293—294.

494. Фесенко Ю. В. Макросейсмические данные о землетрясениях Центрального Тянь-Шаня. — Бюл. Сове-

та по сейсмологии (АН СССР), № 8. Вопросы сейсмического районирования, 1960, с. 170—174.

495. Халфин Н. А. Землетрясение в Туркестанском крае в период 1865—1910 гг. (Краткая справка о документальных материалах). Ташкент, 1949. 7 с. (Архив. отд. МВД УзССР).

496. Характер и причины Ташкентского землетрясения 26 апреля 1966 года. (По материалам семинара лекторов и пропагандистов, проведенного 12 мая 1966 г. в АН УзССР). [На вопросы отвечают: Г. А. Мавлянов, А. И. Захарова, В. П. Щеглов, В. И. Уломов, Г. П. Горшков]. Ташкент, 1966. 30 с. (АН УзССР. Отд. пропаганды и агитации Ташк. горкома КПУз. Ташк. гор. орг. о-ва «Знание»).

497. Чаткальское землетрясение. — Вестн. АН СССР, 1948, № 7, с. 95—96.

Краткое сообщение о землетрясении 2 ноября 1946 г.

498. Чернышев Ф. Ф., Бронников М. М., Вебер В. Н. и Фаас А. А. Андижанское землетрясение 3 (16) декабря 1902 года. Спб., 1910. 92 с.; 6 л. илл., карт. (Труды Геол. ком. Новая серия, вып. 54).

499. Чураян А. Л., Лордкипанидзе Р. С. и Джабуа Ш. А. Разрушения построек при Чаткальском землетрясении 3 ноября 1946 года. Тбилиси, Изд-во АН ГрузССР, 1949. [Вып. дан. 1950]. 57 с. с илл. (АН ГрузССР). Ин-т строит. дела).

500. Шпилько. Землетрясение 1911 года на Памирах и его последствия. — Изв. Рус. геогр. о-ва, т. 50, № 1—2, 1914, с. 69—94; 2 л. карт.

То же: Изв. Туркест. отд. Рус. геогр. о-ва, т. 10, вып. 1, 1914, с. 202—231; 2 л. илл.

## Динамика сейсмических волн

501. Антоненко Э. М. Некоторые опытные данные изучения высокочастотных микросейсм. — Изв. АН КазССР. Серия геол., 1962, вып. 4, с. 46—57. Библиогр.: 13 назв.

По исследованиям на территории г. Алма-Аты и его окрестностей с 1957 г.

502. Антоненко Э. М. Новые данные о высокочастотных микросейсмах [Южного Казахстана]. — В кн.: Вопросы региональной сейсмичности Средней Азии. Фрунзе, 1964, с. 150—157. Библиогр.: 11 назв.

503. Атабаев Х. А., Захарова А. И. и Фленинова М. Г. К определению энергетических характеристик землетрясений Узбекистана. — Труды Ин-та математики им. Романовского (АН УзССР), вып. 27, 1963, с. 190—205. Библиогр.: 25 назв.

504. Бунэ В. И. О классификации землетрясений по их силе на основе инструментальных данных. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1956, № 1, с. 48—55. Библиогр.: 9 назв.

Приводится шкала для классификации землетрясений Таджикистана.

505. Бунэ В. И. О классификации землетрясений по энергии упругих волн, излучаемых из очага. — Докл. АН ТаджССР, вып. 14, 1955, с. 31—34.

На примере Таджикистана.

506. Бунэ В. И. Об использовании метода Голицына для приближенной оценки энергии близких землетрясений. — Труды АН ТаджССР, т. 54. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии, 1, 1956, с. 3—27. Библиогр.: 26 назв.

В качестве примера оценки энергии землетрясения рассмотрены результаты, полученные для Душанбинского землетрясения 27 февр. 1952 г.

507. Бунэ В. И. Опыт использования энергетических характеристик землетрясений при изучении сейсмичности Таджикистана. — Изв. Отд-ния естеств. наук АН ТаджССР, вып. 23, 1957, с. 19—34 с илл.; 4 л. илл. Библиогр.: 9 назв.

508. Бунэ В. И. Опыт использования энергетических характеристик при изучении сейсмичности Таджикистана. — В кн.: Тезисы докладов на XI Генеральной ассамблее Международного геодезического и геофизического союза. Междунар. ассоциация сейсмологии и физики недр Земли. М., 1957, с. 19—21.

509. Бунэ В. И. Связь максимальной дальности регистрации объемных волн с магнитудами и классами шкалы Раутиан. — В кн.: Динамика земной коры. М., 1965, с. 40—50. Библиогр.: 23 назв.

510. Бунэ В. И. Сравнительно-энергетическая характеристика сейсмичности трех районов Таджикистана. (Душанбинского, Хантского и Товиль-Доринского). — Докл. АН ТаджССР, вып. 19, 1956, с. 3—12. Библиогр.: 6 назв.

511. Бутовская Е. М., Багдасаров Р. А., Джунисов Ш. А., Меметова Н. Х., Плотни-

кова Л. М. и Ситникова В. А. Некоторые вопросы динамики сейсмических волн на примере Восточной Ферганы. — В кн.: Сейсмичность Восточной Ферганы. Ташкент, 1966, с. 6—91.

512. Бутовская Е. М. и Гросс И. Ч. Частотный спектр сейсмических волн для Средней Азии. — В кн.: Метеорология и гидрология в Узбекистане. Ташкент, 1955, с. 294—308. Библиогр.: 16 назв.

513. Виноградов С. Д., Аицферов М. С. и Нерсесов И. Л. О затухании сейсмических волн при местных землетрясениях. — Труды АН ТаджССР, т. 54. Сб. статей и докладов Ин-та сейсмологии, 1, 1956, с. 29—40. Библиогр.: 15 назв.

514. Гынкина Н. М. и Масарский С. И. Микросейсмы озера Иссык-Куль. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1959, № 6, с. 884—890.

515. Джанузаков К. О соотношении между балльностью, площадями землетрясений и их энергией в зависимости от глубины очага. — Изв. АН КиргССР. Серия естеств. и техн. наук, т. 5, вып. 6, 1963, с. 27—39. Библиогр.: 19 назв.

516. Каток А. П. и Мирзоев К. М. Затухание поперечных волн глубоких Памиро-Гиндукушских землетрясений. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 12, 1964, с. 43—53.

517. Каток А. П. О затухании продольных волн глубоких Памиро-Гиндукушских землетрясений. [С прил.

данных, использованных при изучении землетрясений]. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 10, 1962, с. 68—96. Библиогр.: 7 назв.

518. Коган Л. А. К вопросу о связи между максимальными амплитудами ускорений колебаний почвы и энергией, выделившейся в очаге землетрясений. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 12. Сборник статей по сейсмологии, 1964, с. 97—100. Библиогр.: 6 назв.

По наблюдениям сейсмической станции Чуюн-Гарон.

519. Коган Л. А. и Мамонтов В. Н. К вопросу о сейсмическом эффекте взрыва. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 11, 1962, с. 96—107. Библиогр.: 7 назв.

Наблюдения производились на Таджикском магистральном канале.

520. Коган Л. А. Некоторые результаты изучения спектров действия землетрясений Таджикистана. — В кн.: Динамика земной коры. М., 1965, с. 100—103. Библиогр.: 5 назв.

521. Козлов А. В. Затухание объемных волн с расстоянием для землетрясений Таджикистана. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1964, № 4, с. 575—578.

522. Козлов А. В. О затухании плотности энергий на близких расстояниях. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 10, 1962, с. 125—134.

523. Косенко С. И. К вопросу о вычислении энергии землетрясений. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 21 (148), 1953, с. 3—15. Библиогр.: 14 назв.

Рассмотрены землетрясения Средней Азии.

524. Кулагин В. К. и Бернаш Л. П. Изменение плотности потока сейсмической энергии с расстоянием для глубокофокусных Памиро-Гиндукушских землетрясений. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 10, 1962, с. 96—107. Библиогр.: 9 назв.

525. Курбанов Б. Т. О сейсмическом волновом поле Аладаг-Мессерианской зоны Юго-Западной Туркмении. — Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1965, № 2, с. 165—167.

526. Маламуд А. С. Исследование длительности колебаний как характеристики силы землетрясений. — В кн.: Динамика земной коры. М., 1965, с. 51—55.

По исследованиям записей близких землетрясений Памиро-Гиндукушской и Южнотяньшанской эпицентральных зон.

527. Маламуд А. С. О классификации землетрясений по длительности колебаний. — Докл. АН Тадж. ССР, т. 7, № 5, 1964, с. 23—25. Библиогр.: 5 назв.

Рассмотрено 100 землетрясений, произошедших на территории Таджикистана и прилегающих сейсмоактивных районов.

528. Маламуд А. С. О связи между энергией землетрясений и продолжительностью их записи. — Труды

(Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 10, 1962, с. 161—165.

529. Мирзаев В. и Соловьев С. Л. Соотношение балльности землетрясений и динамических параметров сейсмических волн. (По данным приборов СМР-2). — Изв. АН УзССР. Серия физ.-мат. наук, 1962, № 3, с. 11—17.

530. Нерсесов И. Л., Раутян Т. Г., Халтурин В. И. и Ризниченко Ю. В. Инструкция по динамическим измерениям на сейсмограммах. — Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 17 (184), 1961, с. 146—167.

Инструкция основана на опыте изучения близких землетрясений с очагами в земной коре, по работам в районах Гарма, Душанбе и др. районах Средней Азии.

531. Нечаев В. А. Определение глубины залегания очага землетрясения по распределению силы сотрясения на местности. — Докл. АН ТаджССР, вып. 16, 1956, с. 3—8. Библиогр.: 9 назв.

На примере ряда таджикистанских землетрясений.

532. Николаев А. В. Вопросы детального изучения сейсмических характеристик грунтов в естественном залегании. — Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), т. 25 (192), 1962, с. 167—210, с илл.—Библиогр.: 23 назв.

По материалам Таджикской комплексной сейсмологической экспедиции.

533. Плотникова Л. М. и Ерхова А. Г. К энергетической характеристике землетрясений Восточной

Фергана. — В кн.: Сейсмичность Восточной Ферганы. Ташкент, 1966, с. 92—103.

534. Пучков С. В. Спектры ускорений и скоростей сильных землетрясений, отнесенных к различным грунтам. — В кн.: Инженерная сейсмология. № 3—4. Душанбе, 1966, с. 7—17. Библиогр.: 7 назв.

На основе теории предельной силы землетрясений дается методика построения спектров ускорений и скоростей для различных грунтов при различной силе землетрясений.

535. Раутиан Т. Г. Затухание сейсмических волн и энергия землетрясений. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 7, 1960, с. 41—86, с илл.; 3 л. илл.

По наблюдениям сети сейсмических станций Таджикской комплексной экспедиции.

536. Саваренский Е. Ф. Об углах выхода сейсмической радиации и некоторых смежных вопросах. М., Изд-во АН СССР, 1952, 111 с. с илл. и схем. (АН СССР. Труды Геофиз. ин-та, № 15 (142)).

Схема наблюдений Ашхабадского землетрясения, с. 106.

537. Седова Е. Н. Сопоставление динамических особенностей записей слабых землетрясений с грунтовыми условиями. — Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), т. 25 (192), с. 211—225. Библиогр.: 18 назв.

Работы проводились в районе сейсмической станции Чусал (Таджикистан).

538. Сейдузова С. С., Гросс И. Ч., Есина А. И. и Тростянский Г. Д. Закономерности затухания плотности потока энергии сейсмических колебаний периода 0,3 сек.—9 сек. с расстоянием для территории Средней Азии. — Труды Ин-та математики им. Романовского (АН УзССР), вып. 25, 1962, с. 133—146. Библиогр.: 9 назв.

539. Сейдузова С. С. и Пешкова И. В. Закономерности затухания потока энергии сейсмических волн с дифференциацией по периодам для Приташкентского района. — Труды Ин-та математики им. Романовского (АН УзССР), вып. 27, 1963, с. 168—174.

540. Семенов П. Г. О сейсмических данных при взрыве на канале нижней Варзоб. ГЭС. — Сообщ. Тадж. филиала АН СССР, вып. 4, 1948, с. 3—5.

541. Скорик Л. А. Графики повторяемости периодов при землетрясениях разной интенсивности. — Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 28 (195), 1963, с. 117—119. Библиогр.: 4 назв.

Использован материал таджикских сейсмических станций, находящихся в бассейне Вахша.

542. Скорик Л. А. Исследование спектров микросейсмических колебаний различных грунтов. — Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 33 (200), 1964, с. 44—49.

Исследования проводились в 1961—1962 гг. на территории г. Душанбе.

543. Скорик Л. А. К вопросу о существовании преобладающего периода колебаний грунта при землетрясении.

сении.—Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 9, 1961, с. 137—151. Библиогр.: 4 назв.

В работе использованы сейсмограммы Душанбинского отряда Института сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР.

544. Скорик Л. А. Некоторые особенности спектров слабых землетрясений.—Изв. АН ТаджССР. Отд-ние геол.-хим. и техн. наук, 1963, № 3 (12), с. 23—41, с табл. Библиогр.: 5 назв.

Дан анализ 63 записей землетрясений Средней Азии и смежных территорий.

545. Скорик Л. А. Преобладающий период колебания грунта как функция величины энергии землетрясения в очаге.—Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), № 11, 1962, с. 108—113.

В статьях использованы сейсмограммы сейсмических станций АН ТаджССР.

546. Скорик Л. А. и Осьмакова З. А. Сопоставление спектров колебаний различных грунтов по записям слабых землетрясений.—В кн.: Инженерная сейсмология, № 1—2. Душанбе—Ленинакан, 1964, с. 57—62. Библиогр.: 3 назв.

По материалам сейсмических станций, расположенных в бассейне р. Вахш.

547. Соловьев С. Л. К вопросу о соотношении между энергией объемных волн и интенсивностью землетрясений.—Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 6, 1957, с. 108—121.

548. Соловьев С. Л. О классификации землетрясений по величине их энергии.—Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 30 (157), 1955, с. 3—21. Библиогр.: с. 21.

В статье приводится энергетическая характеристика землетрясений Туркмении за 1912—1951 гг.

549. Соловьев С. Л. О связи энергии и интенсивности землетрясения.—Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1956, № 3, с. 357—359. Библиогр.: 11 назв.

Приводится сравнение вычисленной энергии по Рихтеру и Гутенбергу для Ашхабадского землетрясения 1948 г.

550. Тухтасуин И. Т. Общий режим микросейсм, регистрируемых сейсмическими станциями Таджикской ССР.—Учен. зап. (Душанбин.) жен. пед. ин-та, т. 1, 1957, с. 3—13. Библиогр.: 5 назв.

551. Тухтасуин И. Т. Характеристика микросейсм, регистрируемых сейсмическими станциями Таджикской ССР. Автореф. дисс. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук, М., 1954, 8 с. (АН СССР. Геофиз. ин-т).

552. Халтурин В. И. и Урусова Н. Б. Оценка поглощения продольных и поперечных волн в земной коре по наблюдениям над местными землетрясениями. [Гармская эпицентральная зона].—Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), т. 25 (192), 1962, с. 101—129. Библиогр.: 45 назв.

553. Хованова Р. И. Спектры действия некоторых землетрясений Нарынской зоны Тянь-Шаня. — Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 5 (172), 1959, с. 114—125. Библиогр.: 3 назв.

### Механизм землетрясений

554. Введенская А. В. Изучение напряжений и разрывов в очагах землетрясений. (Автореф. докл., прочитанного 20. XII 1960 г.). — Бюл. Моск. о-ва испыт. природы, т. 66. Отд. геол., № 2, 1961, с. 127—128.

Упоминаются очаги землетрясений Средней Азии.

555. Введенская А. В. К вопросу о динамической характеристике очагов удаленных землетрясений. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 20 (147), 1953, с. 37—46. Библиогр.: 4 назв.

556. Введенская А. В. Об определении динамических параметров очагов землетрясений по наблюдениям удаленных станций. — Докл. АН СССР, т. 80, № 4, 1951, с. 591—594.

На примере землетрясений Средней Азии.

557. Гоцадзе О. Д., Кейлис-Борок В. И., Кириллова И. В., Коган С. Д., Кухтикова Т. И., Малиновская Л. И. и Сорский А. А. Исследование механизма землетрясений. М., 1957. (АН СССР. Труды Геофиз. ин-та, № 40 (166).

Ч. 2, гл. 2. Результаты изучения отдельных сейсмических областей, § 6. Гармская область и прилегающие районы; § 7. Северный Тянь-Шань; § 8. Западная Туркмения и Ашхабадский район, с. 86—100.

557а. Захарова А. И. Некоторые результаты изучения механизма очагов землетрясений Приташкентского района. — В кн.: Геология, стратиграфия и сейсмология Узбекистана. Ташкент, 1966, с. 90—108. Библиогр.: 31 назв.

558. Икрамов М. И. Вероятностные определения направления глубокофокусных очагов землетрясений Памиро-Гиндукушской зоны. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 10, 1962, с. 135—143. Библиогр.: 6 назв.

559. Кейлис-Борок В. И. и Коган С. Д. Исследование механизма землетрясений. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 6, 1957, с. 96—99.

Изучено около 300 землетрясений, приуроченных к основным сейсмоактивным зонам СССР, в т. ч. Сред. Азии.

560. Кейлис-Борок В. И. и Введенская А. В. Исследование напряжений в очагах Хантской эпицентральной зоны. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 25 (152). Проблемы прогноза землетрясений, 1954, с. 113—123. Библиогр.: 122—123.

561. Кейлис-Борок В. И. Исследования дислокаций в очагах землетрясений. — В кн.: Проблемы тектонофизики. М., 1960, с. 309.

Исследовано около 300 землетрясений основных сейсмоактивных зон СССР, в т. ч. Памира, Тянь-Шаня, Копет-Дага и Зап. Туркмении.

562. Кейлис-Борок В. И. и Малиновская Л. И. О дислокациях в очагах слабых землетря-

сений Северного Тянь-Шаня.— Бюлл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 3, 1957, с. 118—122.

563. Коган С. Д. Динамические параметры очагов глубоких землетрясений (Тихого океана и Средней Азии).— Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 30 (157), 1955, с. 30—81, с. илл.: 1 л. илл. Библиогр.: с. 80—81.

564. Кухтикова Т. И. Динамическая характеристика Нурекских землетрясений.— Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 6, 1960, с. 141—150.

565. Кухтикова Т. И. и Баринова А. Я. Механизм движений в очагах при Шуробском землетрясении и его повторных толчках.— Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 7, 1960, с. 97—102. Библиогр.: 7 назв.

566. Кухтикова Т. И. Механизм землетрясений Таджикской депрессии.— Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 10, 1962, с. 17—47, с карт. Прил.: Динамические характеристики очагов. Библиогр.: 17 назв.

567. Малиновская Л. Н. Динамическая характеристика очагов Юго-Западной Туркмении.— Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1955, № 1, с. 31—34; 1 л. карт.

568. Оби-Гармская экспедиция.— Вестн. АН СССР, 1945, № 10—11, с. 100.

Цель — изучение механизма землетрясений.

569. Чернявкина М. К. К оценке скорости медленных движений земной поверхности по совокупности по-

движек в очаговой зоне.— Изв. АН СССР. Физика Земли, 1966, № 7, с. 57—64. Библиогр.: 9 назв.

На примере землетрясений Гармского района за 1955—1956 гг.

570. Широкова Е. И. О напряжениях, действующих в очагах землетрясений северо-западной части Азиатско-Средиземноморского сейсмического пояса.— Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 15, 1963, с. 72—81. Библиогр.: 5 назв.

571. Широкова Е. И. О напряжениях, действующих в очагах мелких землетрясений Средней Азии.— Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1961, № 6, с. 876—881. Библиогр.: 6 назв.

572. Широкова Е. И. Определение напряжений, действующих в очагах гиндукушских землетрясений.— Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1959, № 12, с. 1739—1744.

Отмечен характер волн, регистрируемых станциями Средней Азии.

573. Широкова Е. И. Преимущественные направления напряжений в очагах землетрясений Азиатско-Средиземноморского сейсмического пояса.— В кн.: Тезисы докладов Душанбинской сессии II Всесоюзного тектонического совещания. Душанбе, 1962, с. 13—14.

### Кинематика сейсмических волн

574. Архангельская В. М. Некоторые результаты исследования поверхностных волн при землетрясениях по экспериментальным данным.— Труды Ин-та фи-

зики и геофизики (АН ТуркмССР), т. 2, 1956, с. 175—194. Библиогр.: 4 назв.

575. Архангельская В. М. Об использовании волны нового типа в определении азимута эпицентра близкого землетрясения.—Изв. АН ТуркмССР, 1954, № 5, с. 52—61. Библиогр.: 4 назв.

На примере горных районов Туркмении.

576. Булин Н. К. и Саваренский Е. Ф. О короткопериодных поверхностных сейсмических волнах.—Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1961, № 6, с. 855—863, с табл. Библиогр.: 16 назв.

Наблюдения проводились на территории Туркмении.

577. Бутовская Е. М. О волне Р\*С при близких землетрясениях.—Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), вып. 16 (143), 1952, с. 63—73. Библиогр.: 8 назв.

578. Бутовская Е. М., Захарова А. И., Атабаев Х. А. и Фленов Ю. П. Результаты применения специфических гидографов для определения эпицентров некоторых районов Средней Азии.—Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 15, 1963, с. 101—111. Библиогр.: 18 назв.

579. Введенская Н. А. Выделение волны SP на записях глубоких землетрясений Средней Азии.—Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 36 (163), 1956, с. 25—34. Библиогр.: с. 34.

580. Голенецкий С. И. Об определении начальной ординаты и способе построения эпицентралей при ли-

нейном гидографе.—Труды АН ТаджССР, т. 71. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии, 2, 1957, с. 29—37, с черт. Библиогр.: 6 назв.

581. Кондорская Н. В. Выделение волны SP при неглубоких землетрясениях и ее использование для определения глубины очага.—Труды Геофиз. Ин-та (АН СССР), № 36 (163), 1956, с. 35—47. Библиогр.: с. 47.

В числе примеров — Казанджикское землетрясение 4. XI 1946 г.

582. Кондратенко А. М. и Нерсесов И. Л. Некоторые результаты изучения изменения скоростей продольных волн и отношения скоростей продольных и поперечных волн в очаговой зоне.—Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), т. 25 (192), 1962, с. 130—150, с илл.; 1 л. карт. Библиогр.: 15 назв.

Рассмотрен район Хантского сейсмического очага.

583. Курдицкая А. А. Некоторые особенности поверхностных сейсмических волн.—Труды Ин-та физики и геофизики (АН ТуркмССР), т. 6, 1959, с. 108—119. Библиогр.: 10 назв.

584. Лопатина Т. А., Меджитова З. А. и Курманалиева К. О гидографах для Средней Азии.—В кн.: Вопросы региональной сейсмичности Средней Азии. Фрунзе, 1964, с. 49—60. Библиогр.: 12 назв.

585. Нерсесов И. Л. и Рыкунов Л. Н. К обработке местных землетрясений Гармской области.—Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 21 (148), 1953, с. 19—26. Библиогр.: с. 26.

586. Нечаев В. А. Новые виды воли при землетрясении. — Докл. АН ТаджССР, вып. 13, 1954, с. 15.  
Об Оби-Гармском землетрясении 22 июня 1959 г.

587. Пачаджанова Г. Н. К вопросу о применяемости различных годографов для обработки близких мелких землетрясений Средней Азии. — Труды АН ТаджССР, т. 94. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии и сейсмостойкого строительства, 5, 1958, с. 53—62. Библиогр.: 4 назв.

588. Розова Е. А. О годографах для близких глубокофокусных землетрясений Средней Азии. — Изв. Кирг. филиала АН СССР, вып. 3 (13), 1954, с. 81—122, с табл., черт.; 1 л. карт. Библиогр.: 9 назв.

589. Токмулин М. Х. О расчете картографической сетки для сейсмических исследований. — Изв. АН КиргССР, вып. 6, 1958, с. 65—77. Библиогр.: 10 назв.

В картографируемую территорию входят все сейсмические станции Средней Азии и Казахстана.

### Сейсмология. Сейсмотектоника

590. Апродов В. А. Неотектоника, вулканические провинции и великие сейсмические пояса мира. М., Изд-во Моск. ун-та, 1965. 221 с.; 5 л. табл. и карт. Библиогр.: с. 210—219.

Центральноазиатский сейсмический пояс, с. 186—194.

591. Апродов В. А. Сходство и различия неотектоники и сейсмотектоники Курило-Камчатской островной дуги и Азиатского мобильного пояса. — В кн.: Активизированные зоны земной коры, новейшие тектонические

движения и сейсмичность. М., 1964, с. 210—221. Библиогр.: 42 назв.

592. Апродов В. А. Сходство и различия неотектоники и сейсмотектоники Курило-Камчатской островной дуги (ККД) и Азиатского мобильного пояса (АМП). — В кн.: Тезисы докладов Душанбинской сессии II Всесоюзного тектонического совещания. Душанбе, 1962, с. 46—47.

593. Белоусов В. В. и Гзовский М. В. Тектонические условия и механизм возникновения землетрясений. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 25 (152). Проблемы прогноза землетрясений, 1954, с. 25—35.; 2 л. илл. Библиогр.: с. 34—35.

В качестве примеров приводятся Памир, Тянь-Шань, Копет-Даг и др.

594. Берзон И. С., Боканенко Л. И. и Исаев В. С. Сейсмические исследования на леднике Туюксу. [Отв. ред. А. М. Епинатьева]. М., Изд-во АН СССР, 1959, 68 с. с илл. (Междунр. ком. по проведению Междунар. геофиз. года при Президиуме АН СССР. Междунар. геофиз. год 1957—1958—1959. IX и XII разделы программы МГГ (гляциология и сейсмология), № 2. Библиогр.: 40 назв.).

595. Бунэ В. И. и Рейман В. М. К сейсмотектонической характеристике центральной части Таджикской депрессии. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 7, 1960, с. 3—26, с илл.; 5 л. илл. Библиогр.: 31 назв.

596. Буртман В. С. Современные горизонтальные

смещения по Таласо-Ферганскому разлому в Тянь-Шане. — В кн.: Современные движения земной коры, № 2. Таштру, 1965, с. 192—197. Библиогр.: 6 назв.

Разбирается вопрос о связи смещения по разлому с землетрясениями.

597. Васильковский Н. П. и Репников М. П. Тектоника и сейсмичность северо-восточной части Ташкентского района. Ташкент, Изд-во Узбекист. филиала АН СССР, 1940. 128 с. с илл.; 4 л. карт. (Геол. ин-т). Библиогр.: в конце частей.

598. Вебер В. Н. По поводу обвала на Памире в 1911 г. — Геол. вестн., т. 1, № 4, 1915, с. 238—243.

В связи с землетрясением 5 (18) февраля 1911 года на Памире.

599. Винниченко Г. П. Проявление новейших тектонических движений в районе Матчинского (Ура-Тюбинского) землетрясения 1923 г.—Докл. АН ТаджССР, т. 7, № 6, 1964, с. 34—37. Библиогр.: 5 назв.

600. Геология и сейсмичность района Нурекской ГЭС. Отв. ред. Р. Б. Баратов и В. Н. Гайский. Душанбе, Изд-во АН ТаджССР, 1962. 87 с.; 4 л. карт. (ин-т геологии и Ин-т сейсмического строительства и сейсмологии). Библиогр.: 58 назв.

Содерж.: С. А. Захаров. Введение. Рельеф. Геология. Стратиграфия. Структуры. Тектонические основы сейсмического районирования, с. 3—56. — В. И. Бунэ. Краткая характеристика сейсмичности долины р. Вахш, с. 57—87.

601. Герасимов И. П. и Райнцман Е. Я. Неотектоника сейсмических районов Тянь-Шаня и Памиро-Алая

по данным геоморфологического анализа. — В кн.: Активизированные зоны земной коры, новейшие тектонические движения и сейсмичность. М., 1964, с. 146—152. Библиогр.: 16 назв.

602. Герасимов И. П. Применение геоморфологических методов при сейсмотектонических исследованиях: (На примере котловины озера Иссык-Куль). — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 25 (152). Проблемы прогноза землетрясений, 1954, с. 87—96.

603. Гзовский М. В., Крестников В. Н. и Рейсер Г. И. Геологические методы количественной характеристики среднего градиента скорости вертикальных тектонических движений (изменений наклона) земной коры и некоторые результаты их применения. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1959, № 8, с. 1147—1156; 2 л. схем. и карт. Библиогр.: 13 назв.

Приведенные данные по Средней Азии могут быть использованы при прогнозе землетрясений.

604. Гзовский М. В. Новейшая тектоника и геофизика Тянь-Шаня. — В кн.: Неотектоника СССР. Рига, 1961, с. 191—203. Библиогр.: 32 назв.

605. Гзовский М. В., Крестников В. Н., Нересов И. Л. и Рейсер Г. И. Сопоставление тектоники с сейсмичностью Гармского района Таджикской ССР. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1958, № 8, с. 959—976. Библиогр.: 28 назв.: № 12, с. 1426—1442. Библиогр.: 28 назв.

606. Гзовский М. В. Тектонофизическое обоснование геологических критериев сейсмичности. — Изв. АН

СССР. Серия геофиз., 1957, № 2, с. 141—160. Библиогр.: 167 назв.; № 3, с. 273—283. Библиогр.: 22 назв.

607. 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., 1964, с. 58—77. Библиогр.: с. 75—77.

608. Горшков Г. П. и Костенко Н. П. К методике изучения неотектонических движений в связи с сейсмичностью. (На примере Западной Туркмении).— Вестн. Моск. ун-та, 1953, № 10, с. 79—84.

609. Горшков Г. П. Новейшие тектонические движения и геофизика.— Землеведение. Новая серия, т. 3 (43), 1950, с. 16—25. Библиогр.: 12 назв.

В качестве примеров приведены Кара-Кумы, Кызыл-Кумы, Памир и др.

610. Горшков Г. П. Сейсмичность Южного Таджикистана в связи с его тектоникой. Отв. ред. А. Р. Бурачек. Л., ОНТИ, 1935. 56 с. с илл., 5 л. карт. (АН СССР. Тадж. комплекс. эксп. 1932 г. Труды эксп., вып. 18). Библиогр.: 53 назв.

611. Горячев А. В. Мезозойско-кайнозойская структура, история тектонического развития и сейсмичность района озера Иссык-Куль. М., Изд-во АН СССР, 1959. 179 с. с илл. и карт.; 3 л. карт. (АН СССР, Ин-т физики Земли). Библиогр.: с. 172—177.

612. Губин И. Е. Геолого-тектонический очерк Гармского района.— Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 8 (135), 1949, с. 72—94, с илл. Библиогр.: 15 назв.

613. Губин И. Е. Об основных положениях сейсмотектонического метода.— Изв. Отд-ния естеств. наук АН ТаджССР, вып. 5, 1953, с. 3—14. Библиогр.: 19 назв.

614. Губин И. Е. Развитие геологических структур и закономерности сейсмических проявлений на территории Таджикистана. Автореф. дисс. на соискание уч. степени д-ра геол.-минерал. наук. М., 1960. 32 с. (АН СССР. Ин-т физики Земли. Геол. ин-т). Библиогр.: с. 31—32.

615. Губин И. Е. и Васильева Л. Б. Сейсмотектонические условия Гиссарской долины.— Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 1, 1955, с. 67—68, с илл. Библиогр.: 22 назв.

616. Губин И. Е. Тектоника и распределение эпицентров разрушительных землетрясений в Таджикистане.— Сообщ. Тадж. филиала АН СССР, вып. 1, 1947, с. 20—27. Библиогр.: 14 назв.

617. Джамалов Д. Б. и Садыков Р. А. Некоторые результаты изучения новейших движений Восточной Ферганы.— В кн.: Сейсмичность Восточной Ферганы. Ташкент, 1966, с. 166—170.

Куршаб-Узгенская зона разрывов намечается по повышенной сейсмичности (Куршабское, Маркайское землетрясения).

618. Ибрагимов Р. Н. О некоторых вопросах сейсмотектоники Ферганской впадины.— В кн.: Вопросы геологии Средней Азии и Казахстана. Ташкент, 1963, с. 45—50. Библиогр.: 8 назв.

619. Ибрагимов Р. Н. и Атабаев Х. А. Сейсмотектонические особенности Ферганской впадины.— В кн.: Вопросы региональной сейсмичности Средней Азии. Фрунзе, 1964, с. 71—79. Библиогр.: 16 назв.

620. Иверонова М. И. О сейсмоселях Северного Тянь-Шаня.— Изв. АН СССР. Серия геогр., 1962, № 4, с. 62—64.

621. Казанли Д. Н. Геология Северного Тянь-Шаня в связи с его сейсмичностью.— Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 3, 1957, с. 53—80; 1 л. карт. Библиогр.: 61 назв.

622. Каржаув Т. К. и Уломов В. И. Проявление современной тектоники и сейсмичность Кызылкумов.— Узб. геол. журн., 1966, № 3, с. 69—75. Библиогр.: 8 назв.

623. Кирста Б. Т. Влияние землетрясений на водоснность некоторых рек и источников северо-восточного склона Копет-Дага.— Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1960, № 6, с. 116—122. Библиогр.: 11 назв.

624. Кирста Б. Т. Изменения в режиме мелких источников Копет-Дага после землетрясений.— Природа, 1949, № 10, с. 56—57.

625. Кирста Б. Т. Мелкие реки северного склона Копет-Дага и влияние землетрясений на них.— Изв. Туркм. филиала АН СССР, 1949, № 4, с. 87—89.

626. Копп М. Л., Рацветаев Л. М. и Трифонов В. Г. Тектонические трещины, образовавшиеся при голоценовых землетрясениях Центрального Копет-Дага и его предгорий.— Изв. АН СССР. Серия геол., 1964, № 7, с. 59—69. Библиогр.: 8 назв.

627. Костенко Н. П. Анализ новейшего развития складок с большим радиусом кривизны и региональных разломов. (На примере горных районов юга Средней Азии).— В кн.: Тезисы докладов Душанбинской сессии II Всесоюзного тектонического совещания. Душанбе, 1962, с. 40—42.

Сопоставляются проявления сейсмических движений с новейшим и современным развитием структур.

628. Крестников В. Н. История развития структуры и сейсмичность Северного Тянь-Шаня.— Изв. АН СССР. Серия геол., 1954, № 3, с. 92—108; 1 л. карт. Библиогр.: 22 назв.

629. Крестников В. Н. О связи геологических и сейсмических явлений Тянь-Шаня.— Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 3, 1957, с. 81—94; 2 л. карт. Библиогр.: 24 назв.

630. Крестников В. Н. Сейсмичность и геологическое строение на примере Северного Тянь-Шаня.— Природа, 1957, № 8, с. 25—34; 1 л. схем.

631. Кригер Н. И. Инженерная сейсмотектоника и вопросы новейших тектонических движений.— Матер. по инж. геологии, вып. 4, 1953, с. 87—132, с илл. Библиогр.: 143 назв.

632. Курбанов М. Изучение современных движений на Ашхабадском геофизическом полигоне.— В кн.: Современные движения земной коры, № 2. Тарту, 1965, с. 351—359. Библиогр.: 5 назв.

Изменение земной коры вследствие Ашхабадского землетрясения.

633. Курбанов М. и Непесов Р. Д. К вопросу о связи магнитных и гравитационных аномалий с сейсмичностью и современными движениями на территории Туркменистана.— Изв. АН ТуркмССР, 1959, № 4, с. 3—9. Библиогр.: 10 назв.

634. Курдюков К. В. Новейшие тектонические движения и следы крупнейших сейсмических толчков на северном склоне Заалайского хребта.— В кн.: Активизированные зоны земной коры, новейшие тектонические движения и сейсмичность. М., 1964, с. 153—159.

635. Курдюков К. В. Новейшие тектонические движения и следы крупнейших сейсмических толчков на северном склоне Заалайского хребта.— В кн.: Тезисы докладов Душанбинской сессии II Всесоюзного тектонического совещания. Душанбе, 1962, с. 28—30.

636. Кухтикова Т. И. К вопросу о сопоставлении сейсмических и геологических данных.— Труды АН ТаджССР, т. 71. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии, вып. 2, 1957, с. 21—28; 1 л. схем, карт.

637. Латынина Л. А. и Кармалеева Р. М. Измерение горизонтальных смещений на земной поверхности кварцевым экстензометром.— В кн.: Современные

движения земной коры. № 2. Тарту, 1965, с. 376—381. Библиогр.: 5 назв.

Проведено сопоставление хода деформаций с моментами возникновения близких землетрясений в пределах Тянь-Шаня (Алеутское 1964 г. и др.).

637а. Латынина Л. А. и Кармалеева Р. М. Первые результаты наблюдений горизонтальным экстензометром в Тянь-Шане.— Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1962, № 11, с. 1574—1578. Библиогр.: 6 назв.

638. Леонов Н. Н. Роль геологического строения при образовании остаточных деформаций грунтов во время землетрясений.— Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 36 (203), 1965, с. 132—136. Библиогр.: 4 назв.

На примере последствий Чаткальского землетрясения 1946 г.

639. Леонов Н. Н. Тектоника и сейсмичность Памиро-Алайской зоны. М., Изд-во АН СССР., 1961. 164 с.; 3 л. черт. (АН СССР. Ин-т физики Земли. Отд. геодинамики).

640. Леонтьев Л. Н. О характере тектонического сопряжения Копет-Дага и Карагумов.— Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. геол., т. 28, вып. 5, 1953, с. 33—53. Библиогр.: 16 назв.

О сейсмичности Южно-Каракумской зоны, с. 48—51.

641. Ломонович М. И. О связи сейсмичности со структурами и рельефом. — Изв. АН КазССР. Серия геол., вып. 24, 1956, с. 102—107. Библиогр.: 10 назв. Сев. Тянь-Шань и Заилийский Алатау.

642. Ломонович М. И. Сейсмогеологическая характеристика зоны Заилийского Алатау и некоторые вопросы строительства г. Алма-Аты. — Вести. АН КазССР, 1957, № 5, с. 9—25. Библиогр.: 22 назв.

643. Макарова С. Д. О некоторых вопросах сейсмотектоники Средней Азии. — Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва, вып. 7. Ядерная теория развития земной коры и вопросы геологии и геофизики Средней Азии, 1955, с. 135—149, с илл. и табл. Библиогр.: 17 назв.

644. Мушкетов Д. И. О сейсмо-тектонике района (верховьев р. Чу). — В кн.: Труды Киргизской комплексной экспедиции 1932—1933 гг. Т. I. Материалы по геологии и геохимии Тянь-Шаня, ч. 4, 1935, с. 116—121. Библиогр.: 5 назв.

645. Мушкетов Д. И. Сейсмичность и ее связь с геологическим строением Узбекистана. — В кн.: Узбекистан. Труды и матер. Первой конфер. по изуч. производит. сил Узбекистана. Т. 2, Л., 1933, с. 89—99.

646. Островский А. Е. О медленных движениях земной коры при сильных землетрясениях. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 1, 1955, с. 40—45. Использованы материалы Гармской и Ашхабадской станций.

647. Панасенко Г. Д. Обвал горы Чокурақ. — Докл. АН СССР, т. 85, № 3, 1952, с. 633—636.

Обвал произошел 10 июля 1949 г. во время Хантского землетрясения.

648. Петрушевский Б. А., Резанов И. А. и Растворова В. А. К сейсмогеологической характеристике Западной Туркмении. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1954, № 2, с. 160—183, с илл. Библиогр.: 25 назв.

649. Петрушевский Б. А. Новейшие тектонические движения Азии и сейсмо-геологическая обстановка областей их проявления. — В кн.: Тезисы докладов Душанбинской сессии II Всесоюзного тектонического совещания. Душанбе, 1962, с. 8—11.

650. Петрушевский Б. А. Новейшие тектонические движения континентальной Азии и сейсмогеологическая обстановка областей их проявления. — В кн.: Активизированные зоны земной коры, новейшие тектонические движения и сейсмичность. М., 1964, с. 45—57.

Среди рассмотренных районов Копет-Даг, Тянь-Шань.

651. Петрушевский Б. А. О связи между землетрясениями максимальной силы и геологической обстановкой. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 8. Вопросы сейсмического районирования, 1960, с. 28—35, с карт. и табл. Библиогр.: 13 назв.

652. Петрушевский Б. А. О связи сейсмических явлений на Урало-Сибирской платформе и в Тянь-Шане с геологической обстановкой этих территорий. — Бюл.

Моск. о-ва испыт. природы. Отд. геол., т. 30, вып. 6, 1955, с. 31—53, со схем. Библиогр.: 10 назв.

653. Петрушевский Б. А. Урало-Сибирская эпигерцинская платформа и Тянь-Шань (История развития в мезозойское и кайнозойское время и вопросы сейсмичности). М., Изд-во АН СССР, 1955. 551 с. с илл. (АН СССР. Геофиз. ин-т). Библиогр.: с. 531—548.

654. Попов В. В. и Резанов И. А. О неотектонике Тянь-Шаня в связи с его сейсмичностью.— В кн.: Вопросы геологии Азии, т. 2, М., 1955, с. 408—437, с илл.; 2 л. илл. Библиогр.: 21 назв.

655. Попов В. И. О связи землетрясений Средней Азии с продолжающимся вещественным развитием земной коры.— Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва, вып. 7. Ядерная теория развития земной коры и вопросы геологии и геофизики Средней Азии, 1955, с. 150—175, с илл. Библиогр.: 36 назв.

656. Ранцман Е. Я. Геоморфология и сейсмичность долины р. Сурхоб.— Докл. АН СССР, т. 124, № 1, 1959, с. 171—174. Библиогр.: 5 назв.

657. Ранцман Е. Я. Некоторые вопросы геоморфологии Гармского района Таджикистана в связи с его сейсмичностью.— Изв. АН СССР. Серия геогр., 1960, № 5, с. 82—87. Библиогр.: 5 назв.

658. Ранцман Е. Я. и Герасимов И. П. Неотектоника сейсмичных районов Тянь-Шаня и Памиро-Алая по данным геоморфологического анализа.— В кн.: Те-

зисы докладов Душанбинской сессии II Всесоюзного тектонического совещания. Душанбе, 1962, с. 27—28.

659. Ранцман Е. Я. Новейшая и современная тектоника сейсмичных районов горной Средней Азии по геоморфологическим наблюдениям.— В кн. Современные тектонические движения земной коры и методы их изучения. М., 1961, с. 135—149. Библиогр.: 15 назв.

660. Расцветаев Л. М. и Трифонов В. Г. О сейсмотектонических разрывах Центрального Копет-Дага.— В кн.: Современные движения земной коры. № 2. Тарту, 1965, с. 183—191. Библиогр.: 6 назв.

661. Резанов И. А. Новейшая тектоника Туркмено-Хорасанских гор и ее связь с сейсмичностью.— В кн.: Неотектоника СССР. Рига, 1961, с. 261—266. Библиогр.: 5 назв.

662. Резанов И. А. Тектоника и сейсмичность Туркмено-Хорасанских гор. М., Изд-во АН СССР, 1959. 246 с. со схем. 11 л. табл. и карт. (АН СССР. Ин-т физики Земли). Библиогр.: с. 236—243.

663. Романовский Г. Д. Геологический очерк Александровского хребта в Сыр-Дарьинской области и Заилийского Алатау в Семиреченской области по отношению к господствовавшему там направлению землетрясений в течение 1885—1887 годов.— Зап. Минерал. о-ва, ч. 24, 1888, с. 232—243.

664. Рыжков О. А. К сейсмотектонике Узбекистана.— В кн.: Вопросы региональной сейсмичности Средней Азии. Фрунзе, 1964, с. 61—67, Библиогр.: 13 назв.

665. Сапов О. П. Сейсмогенные зоны Памира. (По геологическим данным). — В кн.: Вопросы региональной сейсмичности Средней Азии. Фрунзе, 1964, с. 80—92. Библиогр.: 32 назв.

666. Сейсмо-геологические наблюдения на южном участке Туркестано-Сибирской железнодорожной. — Осведомит. бюл. Особого ком. по исследованию союзной и авт. республик (АН СССР), 1927, № 13—14 (26—27), с. 10—11.

667. Федорович Б. А. Геоморфологические и сейсмотектонические условия некоторых районов в бассейнах рек Кокмерена и Нижнего Нарына. — В кн.: Труды Киргизской комплексной экспедиции 1932—1933 гг., Т. 2. Материалы по геологии и геохимии Тянь-Шаня, ч. 5, 1935, с. 193—216, с илл. Библиогр.: 28 назв.

668. Чихачев П. К. Геологические предпосылки землетрясений Юго-Западного Таджикистана. — В кн.: Таджикско-Памирская экспедиция 1935 г. М.—Л., 1937, с. 901—914, с илл.

#### Влияние геофизических полей на сейсмичность

669. Бончковский В. Ф. Изменения градиента электрического потенциала атмосферы как один из возможных предвестников землетрясений. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 25 (152). Проблемы прогноза землетрясений, 1954, с. 192—206, с илл. Библиогр.: с. 206.

Статья написана на основании наблюдений в сейсмически активном районе Таджикистана.

670. Бончковский В. Ф. Метод азимутальных установок наклономеров для взаимоконтрольных определений наклонов земной поверхности. — Труды АН ТаджССР, т. 54. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии, I, 1956, с. 87—96.

Приведены сведения о наблюдениях наклонов на нескольких наклономерных станциях ТаджССР.

671. Бончковский В. Ф. Наклоны земной поверхности как один из возможных предвестников землетрясений. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 25 (152). Проблемы прогноза землетрясений, 1954, с. 134—153, с илл. Библиогр.: с. 153.

Использованы наблюдения в Алма-Ате, в Оби-Гарме и Гарме.

672. Буланже Ю. Д. Выступление [на октябрьской сессии Совета по сейсмол. АН СССР в Душанбе, 1953 г.]. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 1, 1955, с. 88—89.

Об изучении изменений силы тяжести во времени в сейсмоактивных районах по материалам маятников и пунктов в Оби-Гарме, Ташкенте, Алма-Ате и опорных гравиаметрических пунктах.

673. Бунэ В. И. К вопросу об изменении периодов наклономеров с течением времени. — Изв. Отд-ния естеств. наук АН ТаджССР, вып. 4, 1953, с. 3—13.

674. Годовкина Н. В. Некоторые результаты исследования наклонов земной поверхности в [Душанбе] и Оби-Гарме за 1946—1947 гг. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 5 (132), 1949, с. 61—66; 1 л. илл. Библиогр.: с. 66.

675. Дубровский В. Г. Выступление (на октябрьской сессии Совета по сейсмол. АН СССР в Душанбе. 1953 г.). — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 1, 1955, с. 90—91.

О работах Ин-та физики и геофизики АН Туркменской ССР по наблюдению вариаций земных электрических токов с целью выявления электрических предвестников землетрясений.

676. Дубровский В. Г. Предварительные данные по исследованию связи возмущений поля земных токов с сейсмической активностью Ашхабадского района. — Труды Ин-та физики и геофизики (АН ТуркмССР), т. 3, 1957, с. 97—115. Библиогр.: 15 назв.

677. Ионычев Н. Н. О связи наклонов земной поверхности с землетрясениями и температурой. — Изв. АН ТуркмССР, Серия физ.-техн., геол. и хим. наук, 1962, № 4, с. 42—48. Библиогр.: 15 назв.

678. Калашников А. Г. Возможности магнитометрических методов в решении вопроса о предвестниках землетрясений. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 25 (152). Проблемы прогноза землетрясений, 1954, с. 162—180, с илл. Библиогр.: с. 180.

Приведены результаты наблюдений магнитоиндукционных станций в районе Памира и Северного Тянь-Шаня.

679. Кармалеева Р. М. О приуроченности аномального хода наклонов земной поверхности к времени возникновения землетрясений. — В кн.: Динамика земной коры. М., 1965, с. 155—158.

На примере Душанбе.

680. Костенко Н. П. Изменение наклонов земной поверхности и сейсмичность (на примере горных стран юга Средней Азии). — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 8. Вопросы сейсмического районирования, 1966, с. 150—156; 1 л. карт.

681. Курбанов М. и Непесов Р. Д. К вопросу о связи магнитных и гравитационных аномалий с сейсмичностью и современными движениями на территории Туркменистана. — Изв. АН ТуркмССР, 1959, № 4, с. 3—9, с карт. Библиогр.: 10 назв.

682. Ломаев Г. З. Проблема изучения наклонов земной поверхности в Узбекистане. — Изв. Узбекист. филиала АН СССР, 1940, № 11, с. 50—55.

683. Островский А. Е., Ионычев Н. Н. и Фандюшина С. М. Приливные наклоны Земли по наблюдениям в Ашхабаде в 1957—1958 гг. — В кн.: Гравиметрические исследования. М., 1960, с. 49—52. Библиогр.: 3 назв.

Наблюдения проводились с целью поисков связи на-  
клонов с сильными близкими землетрясениями.

684. Попов В.л. В. К вопросу о причинах сейсмической активности горных дуг альпийско-гималайской складчатой зоны. — Природа, 1940, № 8, с. 67—69.

Связь сейсмичности Памиро-Алайской горной системы с отрицательной аномалией силы тяжести.

685. Семенов П. Г. Бури наклонов земной поверхности перед землетрясением 4 марта, 8 и 10 июля 1949 г. — Сообщ. Тадж. филиала АН СССР, вып. 20, 1949, с. 29—32. Библиогр.: 5 назв.

О землетрясениях в Душанбе.

686. Семенов П. Г. Выступление [на октябрьской сессии Совета по сейсмол. АН СССР в Душанбе. 1953 г.]. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 1, 1955, с. 86—87.

О наблюдениях наклонов земной поверхности в Таджикистане.

687. Семенов П. Г. К вопросу о наклонах земной поверхности как предвестниках землетрясений. — Сообщ. Тадж. филиала АН СССР, вып. 13, 1949, с. 3—6.

О некоторых землетрясениях в Таджикистане.

688. Семенов П. Г. Наклоны земной поверхности и связь их с землетрясениями. — Труды АН ТаджССР, т. 54. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии, 1, 1956, с. 97—101. Библиогр.: 11 назв.

Рассмотрен район Памиро-Алайского узла.

689. Тихонов А. Н., Иванов А. Г., Троицкая В. А. и Дьяконов Б. П. К вопросу о связи земных токов и землетрясений. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 25 (152). Проблема прогноза землетрясений, 1954, с. 181—191.

По материалам наблюдений в Оби-Гарме, Гарме, Каляй-Ляби-Оби, Джергетале и в р-не Алма-Аты.

690. Черняевский Е. А. Атмосферно-электрические и электро-теллурические явления при землетрясениях (Ташкентская геофизическая обсерватория). —

Соц. наука и техника, 1936, № 12, с. 26—35, с рис. Библиогр.: 12 назв.

Анализ и изучение аномалий по наблюдениям в августе 1924 г. в связи с землетрясением в Джалаал-Абаде.

691. Черняевский Е. А. Атмосферно-электрические предвестники землетрясений. — В кн.: Метеорология и гидрология в Узбекистане. Ташкент, 1955, с. 317—327,

На примере землетрясений в Джалаал-Абаде (1924 г.), в Ташкенте (1964 г.) и в Душанбе (1949 г.).

692. Яковлев В. Н. и Багмет А. Л. О наклономерных исследованиях в западной части Сугандинского антиклинального горста. — В кн.: Сейсмичность Восточной Ферганы. Ташкент, 1966, с. 158—165.

Прогноз землетрясений

693. Бунэ В. И. Опыт прогноза повторяемости сильных землетрясений в Вахшском районе Таджикистана. — Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 33 (200). Вопросы инженерной сейсмологии, вып. 9, 1964, с. 100—117, Библиогр.: 26 назв.

694. Гамбурцев Г. А. и Белоусов В. В. Прогноз землетрясений. — В кн.: Гамбурцев Г. А. Избранные труды. М., 1960, с. 436—443.

По исследованиям в Средней Азии и на Кавказе.

695. Гамбурцев Г. А. Состояние и перспективы работ в области прогноза землетрясений. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 1, 1955, с. 7—14.

То же в кн.: Гамбурцев Г. А. Избранные труды. М., 1960, с. 427—435.

696. Годин Ю. Н., Мильштейн Д. М., Коростин Г. Н., Дубровский В. Г., Непесов Р. Д. и Ионычев Н. Н. Глубинное строение земной коры, сейсмический режим и прогноз землетрясений (Туркмения). Ашхабад, 1961, 9 с. (АН ТуркмССР. Вопросы сов. науки).

697. Губин И. Е. О прогнозе землетрясений. (Соч.) I и II.—Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1964, № 8, с. 1162—1170. Библиогр.: 35 назв.; № 9, с. 1292—1299. Библиогр.: 6 назв.

698. Губин И. Е. О прогнозе мест возникновения землетрясений по сейсмическим и геологическим данным. — Природа, 1952, № 4, с. 55—65.

699. Икрамов М. И. Вероятностные распределения следований землетрясений во времени. — Труды Самарк. ун-та, вып. 117, 1962, с. 77—93. Библиогр.: 8 назв.

На примере Средней Азии.

700. Мамадалиев Ю. А. Изменение параметров сейсмического режима до и после сильного землетрясения. — Докл. АН ТаджССР, т. 7, № 12, 1964, с. 11—14.

Уменьшение углового коэффициента у графика повторяемости землетрясений Средней Азии (район Чуй-Гары) перед моментом сильного землетрясения открывает возможность прогноза землетрясений.

701. Мамадалиев Ю. А. Об изменении параметров сейсмического режима во времени. — Докл. АН ТаджССР, т. 6, № 2, 1963, с. 29—33. Библиогр.: 12 назв.

Исследуется вопрос о нестационарности сейсмического режима участка на территории ТаджССР.

702. Мамадалиев Ю. А. Об исследовании изменения параметров сейсмического режима во времени и в пространстве. — В кн.: Вопросы региональной сейсмичности Средней Азии. Фрунзе, 1964, с. 93—104. Библиогр.: 15 назв.

Установлено, что перед возникновением сильного землетрясения увеличивается мера рассеяния  $R$ .

703. Медведев С. В. Исследования в области прогноза землетрясений. (Сессия Совета по сейсмологии АН СССР в Душанбе). — Изв. АН СССР, 1954, № 1, с. 100—103.

704. Тамразян Г. П. Закономерности в распределении землетрясений Туркмении и некоторые вопросы прогноза землетрясений. — Изв. АН ТуркмССР, 1956, № 5, с. 17—25. Библиогр.: 8 назв.

### Методика сейсмических наблюдений

705. Андреев С. С. Метод изоповерхностей при интерпретации местных землетрясений. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., № 2, 1954, с. 153—159.

Метод иллюстрируется примерами обработки слабых землетрясений в Юго-Западной Туркмении.

706. Архангельский В. Т., Введенская Н. А., Гайский В. Н., Кирнос Д. П., Левицкая А. Я.,

Нерсесов И. Л., Розова Е. А., Саваренский Е. Ф., Чернявкина М. К. и Харин Д. А. Руководство по производству и обработке наблюдений на сейсмических станциях СССР. Ч. 2. Руководство по обработке наблюдений группы сейсмических станций, М., 1954, 183 с. (АН СССР. Совет по сейсмологии).

Гл. 2. Примеры обработки землетрясений. § 1. Землетрясения Северо-Тяньшанской зоны.—§ 2. Землетрясения Фергано-Чаткальской зоны.—§ 3. Землетрясения Памиро-Алайской зоны. Афганские землетрясения, с. 52—111.

Приведены примеры определения положения очагов землетрясений по наблюдениям близких станций.

707. Бунэ В. И., Гзовский М. В., Запольский К. К., Кейлис-Борок В. И., Крестников В. Н., Малиновская Л. Н., Нерсесов И. Л., Павлова Г. И., Раутиан Т. Г., Рейсиер Г. И., Ризниченко Ю. В. и Халтурин В. И. Методы детального изучения сейсмичности. М., 1960. 327 с.; 7 л. илл. (АН СССР. Труды Ин-та физики Земли, № 9 (176). Библиогр.: 272 назв.).

Результаты работ Таджикской комплексной сейсмологической экспедиции, ФЗАН и Ин-та сейсмологии АН ТаджССР 1955—1957 гг.

708. Введенская Н. А. О точности определения положения очага землетрясения методом засечек.—Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 30 (157), 1955, с. 127—136.

На примере Средней Азии.

709. Введенская Н. А. По поводу обобщения наблюдений стационарных сейсмических станций Средней Азии.—Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 30 (157), 1955, с. 137—141. Библиогр.: с. 141.

Рассматривается методика определения положения очагов землетрясений по данным стационарных сейсмических станций Средней Азии.

710. Гайский В. Н. К проблеме обработки близких землетрясений.—Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 20 (147), 1953, с. 69—74.

На материале землетрясений Средней Азии.

711. Гайский В. Н. и Пачаджанова Г. Н. О сопоставлении экспериментальных и теоретических амплитудных кривых, относящихся к обменной волне SP.—Докл. АН ТаджССР, т. 8, № 8, 1965, с. 12—14. Библиогр.: 9 назв.

Дано сопоставление интенсивности обменной волны PS для сейсмических станций Зимчуруд-Чуйн-Гарон.

712. Гайский В. Н. О точности определения положения очага и элементов структуры земной коры.—Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 22 (149), 1953, с. 131—142.

На примере Средней Азии.

713. Гайский В. Н. и Бичевина В. Н. Об интерпретации наблюдений над близкими землетрясениями.—Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 21 (148), 1953, с. 98—109, с табл. Библиогр.: 7 назв.

Наблюдения над Хантскими землетрясениями.

714. Гамбурцев Г. А. и Гальперин Е. И. Методика работ по корреляционному методу изучения землетрясений. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1954, № 1, с. 3—10.

По работам, проведенным в двух районах Средней Азии.

То же в кн.: Гамбурцев Г. И. Избранные труды. М., 1960, с. 381—386. Библиогр.: 6 назв.

715. Гамбурцев Г. А. О корреляционных методах изучения землетрясений. (По работам в Тянь-Шане и Туркмении). — Докл. АН СССР, т. 92, № 4, 1953, с. 747—749. Библиогр.: 5 назв.

То же в кн.: Гамбурцев Г. А. Избранные труды. М., 1960, с. 371—373.

716. Гамбурцев Г. А. О некоторых новых методах сейсмологических исследований. Дополнение Ю. В. Ризниченко. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1957, № 12, с. 1431—1437. Библиогр.: 30 назв.

То же в кн.: Гамбурцев Г. А. Избранные труды. М., 1960, с. 357—364. Библиогр.: 39 назв.

По наблюдениям в Туркмении, Таджикистане, Казахстане.

717. Голенецкий С. И. и Тресков А. А. Метод изохрон. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 21 (148), 1953, с. 91—97.

Использованы наблюдения сейсмических станций в Ташкенте и Оби-Гарме.

718. Голенецкий С. И. Об обработке инструментальных наблюдений над землетрясениями методом эпицентралей. — Труды АН ТаджССР, т. 54. Сборник ста-

тей и докладов Ин-та сейсмологии, 1, 1956, с. 41—56, с илл. Библиогр.: 17 назв.

719. Голенецкий С. И. Об определении эпицентра близкого глубинного землетрясения. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 20 (147), 1953, с. 55—66. Библиогр.: 8 назв.

720. Губин И. Е. О методике неинструментального изучения землетрясений в Таджикистане и шкала балльности. — Изв. Отд-ния естеств. наук АН ТаджССР, вып. 1 (25), 1958, с. 47—61. Библиогр.: с. 60—61.

721. Медведев С. В. Соотношения между глубиной очага землетрясения и изосейстами. — Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 5 (172), 1959, с. 94—99. Библиогр.: 5 назв.

Излагается способ определения глубины очага землетрясения по расстояниям от эпицентра до соответствующих изосейст. Приведены среднеазиатские примеры.

722. Нерсесов И. Л. и Токмаков В. А. О точности азимутального способа определения координат эпицентра. — Труды АН ТаджССР, т. 54. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии, 1, 1956, с. 57—77, с илл. Библиогр.: 77 назв.

723. Нечаев В. А. Новое в изучении землетрясений. — Докл. АН ТаджССР, вып. 6, 1953, с. 13—16. Библиогр.: 3 назв.

По материалам сейсмических станций ТаджССР.

724. Репников М. П. Опыт применения математической статистики при изучении сейсмических явлений.

Ташкент, Изд-во Ком. наук УзССР, 1938. 21 с. (Труды Самарк. гос. сейсм. станции, вып. 1).

Изучение землетрясений в Узбекистане.

725. Ризниченко Ю. В. Методы массового определения координат очагов близких землетрясений и скоростей сейсмических волн в области расположения очагов. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1958, № 4, с. 425—437. Библиогр.: 29 назв.

Методы были опробованы на большом материале наблюдений над землетрясениями, полученным Таджикской комплексной сейсмологической экспедицией Института физики Земли АН СССР и Сейсмологического института АН ТаджССР.

726. Ризниченко Ю. В. О возможностях расчета максимальных землетрясений. — Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 25 (192), 1962, с. 5—15. Библиогр.: 21 назв.

По наблюдениям в Гармском районе.

727. Розова Е. А. Определение глубины залегания очага землетрясения по способу засечек. — Труды Сейсмол. ин-та (АН СССР), № 127, 1948, с. 49—65, с илл. Библиогр.: с. 65.

По материалам двух землетрясений, произошедших в 1941 г. (24/I и 27/II) в Средней Азии.

728. Розова Е. А. Причина расхождений между эпицентрами региональных и телесейсмических станций. — Труды Сейсмол. ин-та, № 96, 1940, с. 23—26.

По исследованиям, проведенным в Средней Азии.

729. Саваренский Е. Ф. и Ненилина В. С. Об учете геологических неоднородностей при определении положения очага землетрясения. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1955, № 1, с. 17—30. Библиогр.: 4 назв.

Способ испытан при обработке наблюдений землетрясений Юго-Западной Туркмении.

730. Харин Д. А., Кейлис-Борок В. И. и Ко-ганс С. Д. К методике сейсмических наблюдений в эпицентральной зоне и их интерпретации. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР), № 21 (148), 1953, с. 27—48, с илл. Библиогр.: с. 48.

Излагаются результаты изучения эпицентральной зоны в Гармской области.

731. Чернявкина М. К. Об оценке погрешностей определения эпицентров последующих толчков Чаткальского землетрясения. — Труды Геофиз. ин-та (АН СССР). № 30 (157), 1955, с. 104—122, с илл. Библиогр.: с. 122. О Чаткальском землетрясении 2. XI. 1946 г.

732. Шебалин Н. В. Определение глубины очага по макросейсмическим данным. — Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 5 (172), 1959, с. 100—113. Библиогр.: 19 назв.

#### Инструментальные установки

733. Бунэ В. И. и Коньков А. А. Опыт использования механических сейсмографов СМР-11 с целью оценки размеров сейсмоопасной зоны при массовом взрыве. — Труды АН ТаджССР, т. 71. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии, 2, 1957, с. 47—58, с илл. Библиогр.: 11 назв.

734. Гайский В. Н. О точности определения углов с помощью азимутальной установки с наклонными сейсмографами. — Труды АН ТаджССР, т. 71. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии, 2, 1957, с. 39—45; 1 л. илл. Библиогр.: 6 назв.

735. Гамбурцев Г. А. и Гальперин Е. И. Азимутальные сейсмические наблюдения с наклонными сейсмографами. — Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1954, № 2, с. 184—189; 2 л. табл.

Приведены примеры записи и определения направления вектора смещения почвы для местных землетрясений в районе Памира в 1953 г.

736. Ионычев Н. Н. О записи перемещения, скорости и ускорения сейсмографом. — Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1962, № 2, с. 33—41.

737. Кириос Д. П. Развитие отечественных инструментальных сейсмических наблюдений. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 6, 1957, с. 9—15. Библиогр.: 26 назв.

Отмечены работы сейсмологов Средней Азии.

738. Коган Л. А. О частотных характеристиках сейсмических станций [Душанбинского] отряда ТКСЭ. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 6, 1960, с. 205—209.

739. Коган Л. А. Об опыте применения акселерографа, составленного из сейсмоприемника СПМ-16 и перезагашенного гальванометра ГБ-III-2 для записи ускорений колебаний почвы, вызванных землетрясением. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 6, 1960, с. 210—214.

гии АН ТаджССР), т. 10. Сборник статей по сейсмологии, 1962, с. 149—156. Библиогр.: 6 назв.

Описанные акселерографы были установлены на некоторых сейсмических станциях Таджикистана.

740. Коростин Г. Н. Автоматическая регистрация местных землетрясений с применением общей радиомаркировки времени. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 15, 1963, с. 168—173.

На материалах землетрясений ТуркмССР.

741. Коростин Г. Н. Простой сигнализатор сильных землетрясений. — Труды Физ.-техн. ин-та (АН ТуркмССР), т. 7, 1961, с. 92—100. Библиогр.: 8 назв.

Описан сигнализатор, работающий на станции «Ашхабад».

742. Кухтикова Т. И., Козлов А. В., Мамонтов В. Н., Французова В. И. и Приходько Л. В. Рабочие характеристики сейсмографов некоторых станций Средней Азии. — Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 12, 1964, с. 133—149, с табл. Прил. табл., с. 150—195. Библиогр.: 4 назв.

743. Ломаев Г. З. Наклономер высокой чувствительности. — Изв. Узбекист. филиала АН СССР, 1940, № 7, с. 85—87.

744. Моженко А. Н. Аппаратура магнитной записи для регистрации землетрясений и удаленных взрывов. — Изв. АН ТуркмССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1961, № 1, с. 33—38.

745. Назаров А. Г., Карапетян Б. К. и Карапетян Н. К. Об организации инструментальных макро-сейсмических наблюдений в СССР.— В кн.: Инженерная сейсмология. № 3—4. Душанбе, 1966, с. 3—6.

746. Нечаев В. А. Сейсмометр простого устройства.— Изв. Отд-ния естеств. наук АН ТаджССР, вып. 20, 1957, с. 37—43. Библиогр.: 4 назв.

747. Павлов В. Д. Регулировка параметров сейсмической аппаратуры с помощью реактивных сопротивлений и применение двухканальной регистрации.— Труды Ин-та физики Земли (АН СССР), № 32 (199), (1964, с. 5—19).

Приведены записи землетрясений, полученные сейсмическими станциями Средней Азии.

748. Подгорных В. А. Некоторые усовершенствования техники регистрации землетрясений.— Труды (Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР), т. 10, 1962, с. 157—160.

749. Семенов П. Г. Первые результаты работы сейсмометра.— Сообщ. Тадж. филиала АН СССР, вып. 13, 1949, с. 7—8.

Сейсмометр использовался для изучения сейсмичности в Таджикистане.

750. Семенов П. Г. Сейсмометр для сейсмического микrorайонирования.— Сообщ. Тадж. филиала АН СССР, вып. 11, 1949, с. 9—11.

751. Фогель А. А. Автоматика на сейсмических станциях Северо-Тянь-Шанской зоны.— Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1960, № 2, с. 229—235. Библиогр.: 4 назв.

752. Фремд В. М. Вспомогательная аппаратура сейсмических станций Северного Тянь-Шаня.— Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1961, № 5, с. 744—747. Библиогр.: 6 назв.

753. Шагинян С. А. Результаты наблюдений землетрясений с помощью сейсмометров АИС-2 в г. [Душанбе].— Докл. АН ТаджССР, т. 1, № 4, 1958, с. 3—9. Библиогр.: 9 назв.

#### Организация сейсмической службы экспедиции

754. Алиев Г. А. Вступительное слово [на сессии Совета по сейсмологии АН СССР в Душанбе, 1953 г.].— Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 1, 1955, с. 85—86.

О сейсмологических исследованиях в Таджикистане.

755. Архангельская В. М. Выступление [на сессии Совета по сейсмологии АН СССР в Душанбе, 1953 г.].— Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 1, 1955, с. 91.

О сейсмической службе на территории Туркмении.

756. Архангельская В. М. Сессия Совета по сейсмологии АН СССР в Ашхабаде.— Изв. АН СССР. Физика Земли, 1965, № 7, с. 128—130.

Сессия рассматривала изучение региональной сейсмичности Туркмении.

757. Архангельская В. М. Сессия Совета по сейсмологии АН СССР в г. Душанбе. [XXI-ая].— Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1965, № 2, с. 336—339.

758. Архангельская В. М. Сессия Совета по сейсмологии АН СССР в г. Москве.—Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1964, № 7, с. 1067—1070.

О сейсмическом районировании СССР, в том числе Средней Азии.

759. Архангельская В. М. Сессия Совета по сейсмологии в Москве [XXV-ая].—Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1964, № 12, с. 1841—1848.

760. Архангельская В. М. Сессия Совета по сейсмологии АН СССР в г. Фрунзе. [XXII-ая].—Изв. АН СССР. Серия геофиз., 1963, № 9, с. 1394—1398.

761. Аузан А. И. Сейсмическая часть в России и Туркестане.—Изв. Туркест. отд-ния Рус. геогр. о-ва, т. 10, вып. 1, 1914, с. 186—201.

762. Бончковский В. Ф. Гармская геофизическая экспедиция.—Вести. АН СССР, 1950, № 3, с. 125—126.

763. Бончковский В. Ф. Итоги работы Гармской экспедиции.—Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 1, 1955, с. 31—39.

764. Бончковский В. Ф. Об организации сейсмической службы Туркменской ССР.—Изв. Туркм. филиала АН СССР, 1945, № 5—6, с. 46—51.

765. Буланже Ю. Д. Гармская экспедиция.—Вести. АН СССР, 1948, № 3, с. 115—116.

766. Буланже Ю. Д. По поводу изучения современных движений земной коры на стационарных полигонах.—В кн.: Современные движения земной коры. № 2. Тарту, 1965, с. 338—342.

Среди рассмотренных Ашхабадский, Гармский, Алматинский полигоны, созданные для комплексных исследований, включающих изучение сейсмического режима, глубинное сейсмическое зондирование и др.

767. Бунэ В. И. и Семенов П. Г. Сейсмическая служба в Таджикистане.—Труды Тадж. филиала АН СССР, т. 27. Развитие науки в Таджикистане. 1951, с. 35—39.

768. Гармская экспедиция [Сейсмол. ин-та АН СССР, 1945 г.].—Вести. АН СССР, 1946, № 11—12, с. 111—112.

769. Горшков Г. П. Работы сейсмологического отряда.—В кн.: Таджикская комплексная экспедиция 1932 г. Л., 1933, с. 376—383, с карт.

770. Горшков Г. П. Сейсмологический отряд [Таджикско-Памирской комплексной экспедиции].—В кн.: Экспедиции Всесоюзной Академии наук 1932 г. Л., 1933, с. 88—93.

771. К организации сейсмической службы в Казахстане.—Осведомит. бюл. Особого ком. по исследованию союзн. и авт. республик (АН СССР), 1927, № 7—8 (20—21), с. 4—5; № 13—14 (26—27), с. 5.

772. Карапетян Б. К. Душанбинская сессия совета по сейсмологии.—В кн.: Инженерная сейсмология. № 1—2. Душанбе—Ленинакан, 1964, с. 134—135.

773. Коган А. Б. и Димаков А. И. Сейсмические исследования в западной части Беке-Башкудукских поднятий на Мангышлаке. — Автореф. науч. трудов ВНИГРИ, вып. 16, 1956, с. 95—97.

774. Коган А. Б. Сейсмические исследования на п-ове Тюбкараган. — Автореф. науч. трудов ВНИГРИ, вып. 17, 1956, с. 236—238.

775. Кузнецов А. и Корнев Б. О дальнейшем расширении и усилении региональных геолого-геофизических работ в Средней Азии, Казахстане, Западной Сибири и Украинской ССР. — Геология нефти и газа, 1961, № 11, с. 60—63.

776. Масарский С. И. О работе Северо-Тянь-шанской геофизической станции. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 3, 1957, с. 97—105. Библиогр.: 15 назв.

777. Мушкетов Д. И. и Никифоров П. М. Гравитационно-сейсмическая экспедиция в Ср. Азию. — Докл. АН СССР. Серия А, 1929, № 22, с. 499—502 (англ. яз.).

778. Научная сессия по проблемам сейсмологии Северного Тянь-Шаня и сейсмостойкого строительства. [1955 г., Алма-Ата]. — Вестн. АН КазССР, 1955, № 11, с. 110.

779. О совещании заведующих сейсмическими станциями Таджикистана. — Труды АН ТаджССР, т. 71. Сборник статей и докладов Ин-та сейсмологии, 2, 1957, с. 75. [Хроника].

780. Петров А. А. Туркменская геофизическая обсерватория [в порядке обсуждения]. — Туркменоведение, 1930, 4—5, с. 13—14.

Сейсмический отдел обсерватории.

781. Пучков С. В. [Итоги работы региональных сейсмических станций Арало-Каспийской экспедиции за 1951 г.] — В кн.: Труды Выездной (второй) сессии Академии наук Туркменской ССР. Ашхабад, 1952, с. 208—210.

782. Резолюция [Душанбинского] совещания по инженерной сейсмологии и сейсмостойкому строительству. — Труды АН ТаджССР, т. 113, 1950, с. 3—5.

783. Репников М. П. Очередные вопросы сейсмических работ в Узбекистане. — Изв. Узбекист. филиала АН СССР, № 7, с. 80—84.

784. Репников М. П. Работы Самаркандской сейсмической станции в 1940 г. — Изв. Узбекист. филиала АН СССР, 1941, № 1, с. 73—77.

785. Репников М. П. и Райнов Т. И. Сейсмология. — В кн.: 25 лет советской науки в Узбекистане. Ташкент, 1942, с. 79—84.

786. Розова Е. А. Выступление [на сессии Совета по сейсмологии АН СССР в Душанбе. 1953 г.]. — Бюл. Совета по сейсмологии (АН СССР), № 1, 1955, с. 89—90.

787. Розова Е. А. Развитие сейсмических исследований в Киргизии. — В кн.: Вопросы региональной сейсмичности Средней Азии. Фрунзе, 1964, с. 17—22. Библиогр.: 35 назв.

788. Сейсмическое дело в Туркестане.— В кн.: Научная жизнь Туркестана. Ташкент, 1922, с. 7—8.

789. Среднеазиатская гравитационно-сейсмическая экспедиция.— Осведомит. бюл. комиссии экспериментальных исследований (АН СССР), 1928, № 6—8 (43—45), с. 15—16.

790. Среднеазиатская гравитационно-сейсмическая экспедиция.— Осведомит. бюл. Комиссии экспериментальных исследований (АН СССР), 1929, № 1—2 (62—63), с. 16.

791. Среднеазиатская сейсмическая экспедиция.— Осведомит. бюл. Особого ком. по исследованию союзных и автономных республик (АН СССР), 1928, № 4 (41), с. 8.

792. Ступов П. М. Постоянная центральная сейсмическая комиссия.— Труды Архива АН СССР, вып. 1. Архив Академии наук СССР. Обзорение архивных материалов, 1933, с. 39—40.

Упоминаются материалы, касающиеся сейсмических станций Средней Азии.

793. Ступов П. М. Сейсмологический институт.— Труды Архива АН СССР, вып. 1. Архив Академии наук СССР. Обзорение архивных материалов, 1933, с. 40.

Описаны документы о Туркестано-Сибирской сейсмической экспедиции.

#### СПИСОК РАСПИСАННЫХ СБОРНИКОВ

Активизированные зоны земной коры, новейшие тектонические движения и сейсмичность. (Материалы

II Всесоюзного тектонического совещания в Душанбе. [Отв. ред. Б. А. Петрушевский и др.] М., «Наука», 1964. 256 с. с илл.; 9 л. карт. (АН СССР).

Аннотации научных работ ВНИГРИ. (Май 1955—янв. 1957). Под ред. В. Г. Клейнберга. Л., 1958. 246 с.

Вопросы геологии Азии. Т. 2. [Посвящается акад. В. А. Обручеву в связи с 90-летием со дня рождения и 65-летием науч. деятельности. Сост. Н. Н. Долгополов. Отв. ред. Н. С. Шатский]. М., Изд-во АН СССР, 1955. 868 с. с илл.; 22 л. илл. и карт.

Вопросы геологии и нефтегазоносности Западного Узбекистана и Каракалпакии. Труды выездной сессии Отделения геол. наук АН УзССР в г. Бухаре. [Ред. коллегия: А. М. Акрамходжаев и др.]. Ташкент, Изд-во АН УзССР, 1962. 169 с. с илл.; 3 л. илл. (АН УзССР. Ин-т геологии и разработки нефт. и газовых месторождений).

Вопросы геологии Средней Азии и Казахстана. [Ред. коллегия: М. П. Баксаков (пред.) и др.]. Ташкент, Изд-во АН УзССР, 1963. 150 с. с илл.; 3 л. черт. (АН УзССР. Отделение геол. наук).

Вопросы динамической теории распространения сейсмических волн. Сб. 4. Под рук. и ред. Г. И. Петрашения. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1962. 249 с. (Ленинградское отделение Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР. Ленинградский государственный университет им. А. А. Жданова).

Вопросы региональной сейсмичности Средней Азии. [Материалы XXII сессии Совета по сейсмологии АН СССР и Института физики, математики и механики

АН Киргизской ССР. Отв. ред. Е. А. Розова]. Фрунзе, «Илим», 1964. 159 с. с карт., схем. (АН КиргССР. Ин-т физики, математики и механики).

Гамбурцев Г. А. Избранные труды. М., 1960. 461 с. с илл.; 10 л. илл. (АН СССР).

Геология и сейсмичность района Нурекской ГЭС. Отв. ред. Б. Р. Баратов и В. Н. Гайский. Душанбе, Изд-во АН ТаджССР, 1962. 87 с.; 4 л. карт. (Ин-т геологии и Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии).

Геология СССР. Т. 22. Туркменская ССР. Ч. I. Геологическое описание. Ред. Н. П. Луппов. М., Госгеолтехиздат, 1957. 658 с. с илл. и карт.; 11 л. илл. и карт., 1 отд. л. карт.

Геология СССР. Т. 24. Таджикская ССР. Ч. I. Геологическое описание. Ред. А. П. Марковский. М., Госгеолтехиздат, 1959. 735 с. с илл. и карт.; 6 л. схем, 5 отд. л. карт.

Геология Узбекской ССР. Т. 3. [Отв. ред. П. К. Чихачев]. М.—Л., ГОНТИ, Ред. горно-топлив. и геол.-развед. лит., 1939. 656 с. с граф. и схем.

Геология, стратиграфия и сейсмология Узбекистана. Материалы XIII конференции молодых ученых АН УзССР. Ташкент, «Наука», 1966. 111 с. (АН УзССР. Ин-т геологии и геофизики им. Х. М. Абдуллаева).

Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Сборник докладов. Л., Гостоптехиздат,

1962. 495 с. с илл. (АН СССР. М-во геологии и охраны недр СССР).

Гравиметрические исследования. [Отв. ред. Ю. Д. Буланже]. М., Изд-во АН СССР, 1960. 62 с. с граff. [Междунед. ком. по проведению Междунар. геофиз. года при президиуме АН СССР. Междунар. геофиз. год. 1957—1958—1959]. XIII раздел программы МГГ (гравиметрия). № 1.

25 лет советской науки в Узбекистане. Под. ред. Т. Н. Қары-Ниязова (глав. ред.) и др. Ташкент, 1942. 312 с. (АН СССР. Узб. филиал).

XX Международный геологический конгресс. Материалы по геологии нефти, т. I. Доклады и материалы советских геологов. М., 1958. 214 с. со схем.; 1 л. схем.

Динамика земной коры. [Отв. ред. Ю. В. Ризниченко]. М., «Наука», 1965. 174 с. с черт. (АН СССР. Совет по сейсмологии).

Задачи и перспективы поисково-разведочных работ на нефть и газ в западных районах Средней Азии. Под общ. ред. П. И. Калугина. Ашхабад, 1959. 383 с. с черт. и карт. (АН ТуркмССР).

Землетрясения в СССР. Отв. ред. Е. Ф. Саваренский и др. М., 1961. 412 с. с карт. черт., и илл.; 4 л. карт.

Землетрясения в СССР в 1962 году. [Отв. ред. Н. А. Введенская и Н. В. Кондорская]. М., «Наука»,

1964. 155 с.; 2 л. карт. (АН СССР. Ин-т физики Земли им. О. Ю. Шмидта).

Землетрясения в СССР в 1963 году. [Отв. ред. Н. А. Введенская и Н. В. Кондорская]. М., «Наука», 1966. 203 с.; 2 л. карт. (АН СССР. Ин-т физики Земли им. О. Ю. Шмидта).

Инженерная сейсмология. № 1—2. Душанбе—Ленинакан, Изд-во ТаджССР, 1964. 136 с. (АН СССР. Совет по сейсмологии. Ин-т сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР. Ин-т геофизики и инженерной сейсмологии АН АрмССР).

Инженерная сейсмология. № 3—4. Душанбе, «Дониш», 1966. 131 с. (АН СССР. Совет по сейсмологии. Институт сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН ТаджССР. Институт геофизики и инженерной сейсмологии АН АрмССР).

Исследования по сейсмостойкости зданий и сооружений. Под. ред. А. Е. Десова. М., Госстройиздат, 1956. 120 с. с илл.

Казахстан. Труды Конференции по изучению производительных сил Казахстана, состоявшейся в Академии наук СССР 20—26 февр. 1932 г. Л., 1932. 485 с. с илл.; 6 л. илл. (АН СССР. Совет по изучению производит. сил).

Киргизия. Труды конференции по изучению производительных сил Киргизской АССР. Л., 1934. 524 с. с илл.; 3 л. карт и схем. (АН СССР. Совет по изучению производит. сил СНК КиргССР).

Материалы годичной сессии ученого совета по результатам работ 1958 г. Аннотации докладов. Л., 1960. 179 с. (М-во геологии и охраны недр СССР. Всесоюз. науч.-исслед. геол. ин-т).

Материалы для изучения землетрясений России, издаваемые под ред. И. В. Мушкетова. Т. 1—2. СПб., 1891—1899.

Материалы к Первому съезду ученых Узбекистана. Тезисы докладов и содокладов. Секция геологии и гидрогеологии. Ташкент, 1937. 111 с.

Материалы Первой конференции по изучению производительных сил Таджикской ССР. Вып. 1. Л., 1933. 60 с. (АН СССР. Совет по изучению производит. сил).

Материалы Первой конференции по изучению производительных сил Туркменской ССР. Вып. 1. Л., 1933. 72 с. (АН СССР. Совет по изучению производит. сил).

Метеорология и гидрология в Узбекистане. Ташкент, 1955. 329 с. с черт. и карт.; 24 л. черт. (АН УзССР. Ин-т математики и механики им. В. И. Романовского).

Научная жизнь Туркестана. Ташкент, 1922. 32 с.

Научная сессия Академии наук УзССР 9—14 июня 1947 г. [Ред. коллегия: Т. А. Сарымсаков (отв. ред.), Х. М. Абдуллаев и др.]. Ташкент, 1947. 463 с. с илл.; 1 л. график.

Неотектоника СССР. К VI конгрессу Междунар. ассоц. по изучению четвертичного периода. Под ред. и с предисл. Н. И. Николаева и К. Я. Спрингиса. Рига, Изд-во АН ЛатвССР, 1961. 336 с. с илл. и карт.; 2 л. карт. (АН ЛатвССР. Ин-т геологии).

Первая научная сессия Академии наук Киргизской ССР. Фрунзе, 1955. 520 с.; 10 л. илл. и карт.

Перспективы нефтегазоносности и направление геологоразведочных работ в западных районах Средней Азии. (Материалы совещания М-ва геологии и охраны недр СССР совместно с туркменским, бухарским и каракалпакским совнархозами, академиями наук Туркменской и Узбекской ССР. Декабрь 1958 г. Ашхабад). Под ред. А. А. Бакирова и Б. Х. Дикенштейна). М., Гостоптехиздат, 1960. 294 с. (М-во геологии и охраны недр СССР. Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-т).

Положение по строительству в сейсмических районах (ПСП-101-51). М., Госстройиздат, 1952. 88 с. с карт. (Гос. ком. Совета Министров СССР по делам строительства).

Проблемы геологии Таджикистана. Сборник, посвящ. XXII сессии Междунар. геол. конгресса в Дели. [Ред. коллегия: Р. Б. Баратов (отв. ред.) и др.]. Душанбе, 1964. 291 с. с илл. и карт.; 1 л. табл. (АН ТаджССР. Ин-т геологии Госгеолкома СССР).

Проблемы Таджикистана. Труды Первой конференции по изучению производительных сил Таджикской

152

ССР. Т. I. Л., 1933. 315 с. (АН СССР. Совет по изуч. производств. сил СНК ТаджССР).

Проблемы тектонофизики. Труды Первого Всесоюз. тектонофизического совещания (1957 г.). Под ред. В. В. Белоусова и М. В. Глазовского. М., Госгеолтехиздат, 1960. 364 с. с илл.; 4 л. черт.

Проблемы Туркмении. Труды Первой конференции по изучению производительных сил Туркменской ССР. Т. I. Л., 1934. 384 с. с илл.; 2 л. карт. (АН СССР. Совет по изучению природн. ресурсов. СНК ТуркМССР).

Сейсмические и гляциологические исследования в период Международного геофизического года. [Отв. ред. Н. В. Шебалин]. М., Изд-во АН СССР, 1959. 84 с. с илл.; 3 л. илл.

Сейсмичность Восточной Ферганы. [Отв. ред. В. И. Уломов]. Ташкент, «Фан», 1966. 175 с. (АН УзССР. Ин-т геологии и геофизики им. Х. М. Абдуллаева). Библиогр.: 72 назв.

Сейсмичность Узбекистана. Вып. 1—2. Ташкент, 1961—1964. (АН УзССР. Ин-т математики им. В. И. Романовского).

Сейсмичность Узбекистана. Ташкент, 1940. 96 с. с илл. (Труды Узбекист. филиала АН СССР. Серия 6. Геофизика, вып. 1).

Современные движения земной коры. № 1 [Отв. ред. И. П. Герасимов и др.]. М., Изд-во АН СССР, 1963. 383 с. с илл. и карт.; 2 л. граф. и карт. ([Междудв. гео-

153

физ. ком. при Президиуме АН СССР]. Результаты исследований по междунар. геофиз. проектам).

Современные движения земной коры. № 2. [Ред. коллегия: Г. А. Желинин (отв. ред.) и др.]. Тарту, 1965. 433 с. с илл. (АН Эстонии ССР. Ин-т физики и астрономии).

Современные тектонические движения земной коры и методы их изучения. Отв. ред. И. П. Герасимов и Ю. А. Мещеряков. М., Изд-во АН СССР, 1961. 160 с. с черт. и карт.; 5 л. черт. и карт. (АН СССР. Отд-ние геол.-геогр. наук. Геоморфол. комис.).

Статьи и доклады Отдела сейсмологии. Фрунзе, 1959. 103 с. с илл.; 1 л. карт. (АН КиргССР).

Строение и развитие земной коры. (Материалы II Всесоюз. совещания по проблемам тектоники в Москве). [Ред. коллегия: П. Н. Кропоткин (отв. ред.) и др.]. М., «Наука», 1964. 202 с. с черт.; 6 л. схем и карт. (АН СССР).

Строительство в сейсмических районах. М., Госстройиздат, 1957. 171 с.

Таджикская комплексная экспедиция 1932 г. Л., Госхимтехиздат, 1933. 544 с. с илл. (АН СССР).

Таджикско-Памирская экспедиция 1935 г. Глав. ред. А. И. Ковалев и Д. И. Щербаков. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1937. 952 с. с илл.; 1 л. карт. (Совпарком СССР. АН СССР).

Тезисы докладов Душанбинской сессии II Всесоюзного тектонического совещания. Ред. С. А. Захаров и М. М. Кухтиков. Душанбе, 1962. 114 с. (Отд-ние геол.-геогр. наук АН СССР. М-во геологии и охраны недр СССР. М-во высш. и сред. спец. образования СССР. АН ТаджССР. Упр. геологии и охраны недр при Совете Министров ТаджССР).

Тезисы докладов на XI Генеральной ассамблее Международного геодезического и геофизического союза. Международная ассоциация сейсмологии и физики недр Земли. М., 1957. 103 с. (АН СССР. Ком. по геодезии и геофизике).

Тезисы докладов Совещания по проблемам тектоники. (1—6 февр. 1963 г.). М., Изд-во АН СССР, 1962. 200 с. (АН СССР. М-во геологии и охраны недр СССР. М-во высш. и сред. спец. образования СССР).

Тезисы научных докладов на сессии Академии наук УзССР. 9—14 июня 1947 г. Ташкент, 1947. 190 с. (АН УзССР).

Труды выездной (второй) сессии Академии наук Туркменской ССР, посвященной вопросам помощи строительству Главного Туркменского канала в г. Куяя-Ургенче 18—20 сентября 1951 г. Под общ. ред. Т. Б. Бердыева. Ашхабад, 1952. 214 с. с илл. (АН ТуркмССР).

Труды Киргизской комплексной экспедиции 1932—1933 гг. Т. 1. Материалы по геологии и геохимии Тянь-Шаня. Ч. 4. М.—Л., 1935. 244 с. с илл.; 3 л. черт. и карт. (АН СССР. Совет по изучению производств. сил).

— Труды Киргизской комплексной экспедиции 1932—1933 гг. Т. 2. Материалы по геологии и геохимии Тянь-Шаня. Ч. 5. М.—Л., 1935. 268 с. с илл.; 3 л. граф. и карт.

Труды Координационного совещания по сейсмостойкому строительству. Под общ. ред. А. Г. Назарова. Ереван, Изд-во АН АрмССР, 1956. 273 с. с илл. (АН АрмССР. Ин-т стройматериалов и сооружений. НТО строит. пром-сти СССР. Арм. отд-ние).

Труды Юбилейной научной сессии Академии наук Киргизской ССР. Фрунзе, 1958. 438 с. (АН КиргССР. Отд-ние естеств. и техн. наук).

Узбекистан. Труды и материалы Первой конференции по изучению производительных сил Узбекистана. Т. 2. Л., 1933. 280 с. с илл.; 1 л. карт.

Экспедиции Всесоюзной Академии наук 1932 г. Ред. изд. В. Н. Васильев, Ю. И. Гессен и В. А. Зеленко. Л., 1933. 352 с. с илл.; 2 л. карт. (АН СССР. Труды Совета по изучению производит. сил. Научн.-попул. очерки).

Юбилейный сборник, посвященный 30-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Ч. 1. М.—Л., 1947. 712 с. (АН СССР).

#### ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абдуллаев З. А. 1  
Абрамсон Р. И. 153  
Авакянц А. 349  
Аксенович Г. И. 120  
Алексеев А. С. 121—123  
Алиев Г. А. 754  
Алиев И. М. 2  
Андреев А. П. 3  
Андреев С. С. 170, 171, 705  
Антоненко А. Н. 154  
Антоненко Э. М. 297, 333, 501, 502  
Анцыферов М. С. 513  
Апродов В. А. 590—592  
Аронов Л. Е. 120  
Архангельская В. М. 574, 575,  
755—760  
Архангельский В. Т. 706  
Астафьева Е. Г. 388, 389  
Астафьева М. И. 153  
Атабаев Х. А. 71, 75, 277, 390,  
503, 578, 619  
Аузан А. И. 761  
Ахмеджанов М. А. 64  
Бабаев А. М. 4  
Багдасаров Р. А. 362а, 511  
Багмет А. Л. 692  
Баратов Р. Б. 600  
Баринова А. Я. 565  
Барнаш Л. П. 524  
Батюшкова И. В. 172  
Белоловский М. Л. 5  
Белоусов В. В. 124, 299, 324, 593,  
694  
Беляевский Н. А. 6  
Берг Л. С. 391  
Берzon И. С. 594  
Бетгер Е. К. 392  
Бильман Б. М. 194, 195  
Бичевина В. Н. 91, 92, 713  
Блохин П. А. 68  
Богданович К. И. 393, 394  
Богдасарова А. М. 173  
Боканенко Л. И. 594  
Бончуковский В. Ф. 174, 175,  
300, 395, 669—671, 762—764  
Борисов А. А. 7—9  
Борисов О. М. 64  
Бродовой В. В. 3  
Бронников М. М. 396, 498  
Бубнова В. И. 93, 176  
Буланже Ю. Д. 672, 765, 766  
Булин Н. К. 72, 73, 93, 94, 176, 576  
Буня В. И. 95, 177—184, 234,  
301, 302, 340, 341, 397, 504—  
510, 595, 600, 673, 693, 707, 733,  
767

- Буракова А. А. 303  
 Бурачек А. Р. 610  
 Буртман В. С. 596  
 Бурштейн И. 185  
 Бутовская Е. М. 74, 75, 95—97,  
     186, 187, 283, 398—401, 406,  
     511, 512, 577, 578  
 Быховский В. А. 402  
 Васильева Л. Б. 304, 411, 413, 615  
 Васильковский Н. П. 597  
 Вахтанова А. Н. 303  
 Введенская А. В. 554—556,  
     560, 579  
 Веденская Н. А. 188—191, 278,  
     305—341, 398, 414—419, 706,  
     708, 709  
 Вебер В. Н. 498, 598  
 Вейцман П. С. 125—127, 141,  
     143—145  
 Велецкий С. Н. 420  
 Ветчинкина Л. С. 50  
 Вешняков Н. В. 309  
 Вильгельмсон П. М. 421  
 Винниченко Г. П. 599  
 Виноградов С. Д. 513  
 Вожжова Н. Н. 76  
 Волин А. П. 98, 99  
 Вольтовский Б. С. 125, 128—132,  
     134, 135, 147—150  
 Вольтовский И. С. 19, 121—123,  
     129—135, 147—150  
 Вольфсон Н. Б. 10  
 Гавеман Б. 422  
 Гагельганд А. А. 120, 136  
 Гайский В. Н. 192—197, 234, 310,  
     320, 341, 600, 706, 710—713, 734  
 Гальперин Е. И. 120, 125, 136, 137,  
     198, 199, 714, 735  
 Гамбурцев Г. А. 138—145, 198,  
     199, 428, 694, 695, 714—716,  
     735  
 Гапеев В. В. 11
- Гарагозов Д. 352, 353  
 Гарецкий Р. Г. 12  
 Гарьковец В. Г. 10  
 Гейман Б. М. 11  
 Гельчинский Б. Я. 89  
 Герасимов И. П. 601, 602, 658  
 Гзелишвили И. А. 311, 312, 310  
 Гзовский М. В. 13, 313, 314, 593,  
     603—607, 707  
 Гиллер В. Г. 382  
 Глищенко Е. В. 77  
 Глинка В. Н. 315  
 Годин Ю. Н. 14—24, 125, 146—  
     150, 696  
 Годовкина Н. В. 674  
 Голенецкий С. И. 580, 717—719  
 Голинский Г. Л. 200, 352, 461, 462  
 Голицын Б. Б. 423  
 Голубева Н. В. 201  
 Гольдшмит В. И. 3  
 Горбунова И. В. 202—206, 237,  
     294, 388, 389, 429  
 Горшков Г. П. 207—212, 300,  
     309, 316—318, 324, 380, 424,  
     433, 496, 608—610, 769, 770  
 Горянинов Н. Н. 81  
 Горячев А. В. 611  
 Гоцадзе О. Д. 557  
 Григорьев А. В. 6  
 Григорьев С. 425  
 Грин В. П. 213—215, 272, 355  
 Гросс И. Ч. 512, 538  
 Губин И. Е. 25, 319—326, 426—  
     428, 612—616, 697, 698, 720  
 Гуревич Г. И. 216, 217  
 Гынкина Н. М. 514  
 Давыдова Н. И. 141  
 Данилова Ю. М. 50  
 Дацук Е. М. 169  
 Джабуа Ш. А. 499  
 Джамалов Д. Б. 64, 617  
 Джанузаков К. Д. 327, 328,  
     355, 390, 415, 417, 429, 515  
 Джунисов Ш. А. 75, 511  
 Дикенштейн Г. Х. 2, 26  
 Димаков А. И. 35, 67, 151, 773  
 Дмитриева Г. А. 155  
 Донабедов А. Т. 152  
 Друзин М. Н. 329  
 Дубинский А. Я. 27  
 Дубровский В. Г. 675, 676, 696  
 Дьяков Б. П. 689  
 Егоркин А. В. 153  
 Егоров А. А. 218—220  
 Еланешникова Н. А. 100, 101  
 Елинатьева А. М. 594  
 Ермилова Н. И. 121—123  
 Ерхова А. Г. 533  
 Есина А. И. 254, 538  
 Еферина Г. П. 103, 442  
 Зайончковский М. А. 120  
 Запольский К. К. 707  
 Захаров С. А. 330—332, 600  
 Захарова А. И. 78, 221, 222, 277,  
     283, 431, 496, 503, 557а, 578  
 Захидов А. У. 28  
 Зорькин Я. М. 29  
 Ибрагимов Р. Н. 223, 618, 619  
 Иванов А. Г. 689  
 Иванова Н. П. 125  
 Ивановский И. К. 451  
 Иверонова М. И. 620  
 Игнатьев И. В. 432  
 Икрамов М. И. 224—226, 558, 699  
 Иодко В. К. 223, 283, 388, 389,  
     398, 415—417  
 Ионычев Н. Н. 677, 683, 696, 736  
 Исаев В. С. 594  
 Исламов А. И. 338  
 Ишутин В. В. 129, 130  
 Казани Д. Н. 30, 154, 333, 621  
 Калашников А. Г. 678  
 Калинин Н. А. 31  
 Каллаур Т. Н. 461  
 Карапетян Б. К. 340, 745, 772  
 Карапетян Н. К. 745  
 Каржаув Т. К. 622  
 Карк И. М. 393  
 Кармалеева Р. М. 637, 637а, 679  
 Карпов П. М. 449  
 Касаткин Д. П. 32—34  
 Касымов С. М. 335, 338, 449  
 Каток А. П. 192, 195—197,  
     227—229, 388, 389, 407, 516, 517  
 Кац А. З. 336, 340  
 Кейлис-Борок В. И. 557, 559—  
     562, 707, 730  
 Кензин И. А. 64  
 Кербабаева Э. А. 337  
 Киянина Т. А. 406, 407, 426,  
     435  
 Кириллова И. В. 341, 557  
 Кирнос Д. П. 281, 309, 706, 737  
 Кирста Б. Т. 623—625  
 Коваленко Я. Г. 401  
 Коган А. Б. 35, 155, 773, 774  
 Коган Л. А. 518—520, 738, 739  
 Коган С. Д. 557, 559, 593, 730  
 Козлов А. В. 79, 80, 521, 522, 742  
 Козмодемьянский В. В. 36  
 Кондорская Н. В. 230, 398,  
     414—419, 581  
 Кондратенко А. М. 582  
 Коноводченко В. И. 469  
 Кононова Н. А. 50  
 Коньков А. А. 436, 437, 733  
 Коньков А. Т. 187, 223, 231,  
     232, 283  
 Копп М. Л. 626  
 Корнев Б. 775  
 Корнев В. А. 37, 44  
 Коровина Т. Л. 152  
 Королев В. Г. 274  
 Корольков Б. Я. 393, 438  
 Коростин Г. Н. 696, 740, 741  
 Косенко С. И. 523

Косминская И. П. 38, 120, 125—  
127, 136, 137, 156—158  
Косовский К. А. 39, 159  
Коссобудзкий Б. М. 328  
Костенко Н. П. 608, 627, 680  
Костромина Р. А. 47, 50  
Коц В. Г. 40, 41  
Кравченко Н. Е. 2  
Кракшина Р. М. 120, 136, 137  
Красильников Ф. 439, 440  
Краулис П. В. 121—123  
Крестников В. Н. 42, 314, 603,  
605, 628—630, 707  
Кригер Н. И. 631  
Круткова Т. А. 284  
Кручинин К. В. 36  
Кузищев А. 775  
Кузищев К. К. 216, 217  
Кузьмин Ю. И. 3  
Кузьмина Н. В. 173  
Кулагин В. К. 4, 100, 101, 184,  
441, 524  
Кулагина М. 388, 389  
Курбанов Б. Т. 525  
Курбанов М. 632, 633, 681  
Курдицкая А. А. 233, 583  
Курдюков К. В. 634, 635  
Курманалиева К. 388, 389, 584  
Кухтикова Т. И. 102, 103, 234,  
442, 557, 564—566, 636, 742  
Кушниров И. В. 29  
Ландырева Н. С. 415—419  
Лапидус В. Я. 99  
Лашпин В. А. 43  
Ласкин В. В. 44  
Латынина Л. А. 637, 637а  
Левицкая А. Я. 309, 380, 443, 706  
Левшин А. Л. 81  
Леонов Г. Б. 444  
Леонов Н. Н. 372, 445, 446,  
638, 639  
Леонтьев Л. Н. 640

Линден Н. А. 235, 309, 380, 447,  
448, 484  
Ломаев Г. З. 682, 743  
Ломонович М. И. 641, 642  
Лопатина Т. А. 388, 389, 584  
Лордкипанидзе Р. С. 499  
Лушук Е. М. 37  
Лыкова И. В. 303  
Ля姆зина Г. 340  
Мавлянов Г. А. 338, 449, 496  
Макарова С. Д. 236, 643 528  
Маламуд А. С. 388, 389, 526—  
Малиновская Л. Н. 557, 562,  
567, 707  
Маловицкий Я. П. 8  
Мамадалиев Ю. А. 700—702  
Мамонтов В. Н. 519, 742  
Марготьева М. В. 160  
Масарский С. И. 171, 237, 238,  
295, 450, 484, 514, 776  
Машрыков К. К. 45  
Медведев С. В. 239, 339—345, 703,  
721  
Медведева Г. Я. 406, 407  
Меджитова З. А. 388, 389, 584  
Мелик-Саркисян С. А. 452  
Мелькановицкий И. М. 46—50  
Меметова Н. Х. 511  
Мильштейн Д. М. 51, 52, 346, 347,  
696  
Мирзаев В. М. 348, 390, 453, 529  
Мирзобаев Х. 349  
Мирзоев К. М. 516  
Мирошниченко В. П. 454  
Михота Г. Г. 127, 158  
Мицкевич А. 240, 241  
Мишарина Л. А. 415—417  
Мицаракян Д. М. 417  
Мозженко А. Н. 744  
Моцахов Ф. И. 88, 242, 243  
Монтессюс де Баллор Ф. 244  
Морозов М. Д. 3

Мусаэлян А. А. 349  
Мушкитов Д. И. 53, 245—248,  
350, 351, 393, 451, 455—458,  
644, 645, 777  
Назаревский Н. В. 459, 460  
Назаров А. Г. 745  
Назаров М. З. 338, 449  
Неволин Н. В. 54, 54а  
Ненилина В. С. 729  
Непесов Р. Д. 200, 233, 346, 352—  
354, 463—467, 633, 681, 696,  
Нерссесов И. Л. 42, 82, 181, 216,  
217, 249, 250, 283, 314, 341, 355,  
374, 464, 513, 530, 582, 585, 605,  
706, 707, 722  
Нечаев В. А. 286, 356, 357, 465,  
531, 586, 723, 746  
Никифоров П. М. 251, 777  
Николаев А. В. 358, 532  
Оразымбетов Н. О. 466  
Орлов А. П. 457  
Орлов О. П. 467  
Орловский А. С. 50, 55  
Ориатский Н. В. 360  
Островский А. Е. 646, 683  
Осъмакова З. А. 381, 546  
Павленкин А. Д. 104  
Павлов А. П. 252  
Павлов В. Д. 747  
Павлова Г. И. 707  
Павлык В. С. 469  
Пак В. А. 56, 283  
Панасенко Г. Д. 406, 647  
Пасечник И. П. 83, 253  
Пасуманский И. М. 155  
Пачаджанова Г. Н. 100, 105,  
407, 587, 711  
Перельман И. И. 106  
Петров А. А. 780  
Петровский Н. Ф. 468  
Петрушевский Б. А. 324, 361,  
362, 648—653

Пешков А. Б. 453  
Пешкова Н. В. 539  
Пирузян С. А. 340  
Плотникова Л. М. 254, 362а,  
388, 389, 511, 533  
Погоняйло Г. Г. 84  
Подгорных В. А. 748  
Поляков С. В. 469  
Померанцева И. В. 125, 160  
Попов А. А. 154  
Попов В. В. 340, 363—365, 380,  
433, 654  
Попов Вл. В. 255, 256, 684  
Попов В. И. 470, 655  
Попов Г. В. 284, 366, 471, 472  
Постоленко Г. А. 230  
Преображенский И. А. 367, 473  
Приходько Л. В. 742  
Проняева Е. А. 93, 176  
Пучков С. В. 258—260; 368—371,  
534, 781  
Пшениников К. В. 257  
Рабинович Е. Я. 93  
Рагимов Ш. С. 417  
Раджабов М. М. 107  
Райко Н. В. 380  
Райнов Т. И. 785  
Ранциман Е. Я. 601, 656—659  
Расторгова В. А. 372, 648  
Расцветаев Л. М. 626, 660  
Раутиан Т. Г. 82, 530, 535, 707  
Резанов И. А. 161, 372, 474, 475,  
648, 654, 661, 662  
Рейман В. М. 320, 595  
Рейнер Г. И. 314, 603, 605, 707  
Репина З. Ф. 373, 476  
Репников М. П. 261—263, 284, 477,  
597, 724, 783—785  
Ржевская М. С. 407  
Ризниченко Ю. В. 108, 109, 126,  
205, 250, 264—266, 341, 374,  
530, 707, 716, 725, 726

- Розова Е. А. 85, 86, 110, 267—275, 375, 376, 388, 389, 478, 479, 588, 706, 727, 728, 786, 787  
Романовский Г. Д. 480, 663  
Рудаков А. Г. 89  
Ружевский С. Л. 481  
Руставович Д. Н. 171, 200, 276, 346, 365, 482, 483  
Рыбин А. И. 57, 58  
Рыжков О. А. 277, 470, 664  
Рыкунов Л. Н. 585  
Рябой В. З. 87, 121—123, 133, 148, 159, 162  
Сабитова Т. М. 111  
Саваренский Е. Ф. 88, 112, 235, 278—281, 309, 341, 484, 485, 485а, 536, 576, 706, 729  
Савельева Л. Н. 461, 462  
Садыков Р. А. 64, 617  
Самков Б. Н. 340  
Сапов О. П. 665  
Сафарян А. Н. 311, 377—379  
Сафынов Г. А. 282  
Северцов Н. 486  
Седова Е. Н. 537  
Сейдузова 538, 539  
Сельский В. А. 380  
Семенов А. А. 487  
Семенов П. Г. 286, 388, 389, 398, 416, 417, 488, 540, 685—688, 749, 750, 767  
Семенова В. А. 488  
Семенова Е. В. 151  
Семенович В. В. 129  
Сердюков М. М. 466  
Симоненко А. Н. 29  
Симонова В. А. 50  
Синельников В. Я. 50  
Ситникова В. А. 511  
Скорик Л. А. 287, 381, 382, 541—546  
Смирнов Л. Н. 346, 347
- Соболева О. В. 184  
Соловьев С. Л. 288, 289, 529, 547—549  
Соловьева О. Н. 289  
Сорский А. А. 341, 557  
Спесивцева В. П. 290, 433, 489  
Стрельников Н. З. 490  
Стулов П. М. 792, 793  
Султанова З. З. 415  
Сунгурев А. М. 37  
Сытин Ю. И. 27, 66, 94  
Табулович В. Н. 416, 417  
Таль-Вирский Б. Б. 59—61, 129, 132, 163  
Тамразян Г. П. 291, 704  
Теплицкий В. А. 2, 41, 62, 63, 161  
Тетюхин Г. Ф. 449  
Тимарев К. В. 152  
Тихонов А. Н. 689  
Токмаков В. А. 722  
Токмулин М. Х. 589  
Трексов А. А. 398, 717  
Трифонов В. Г. 626, 660  
Троицкая В. А. 689  
Тростянский Г. Д. 283, 538  
Трубенко В. Ф. 491  
Тулина Ю. В. 127, 141, 145, 151, 158, 165  
Туляганов Р. 50  
Тухтасулов И. Т. 550, 551  
Уломов В. И. 75, 96, 97, 113—128, 348, 398, 492, 496, 622  
Уломова Н. В. 388, 389  
Уральцева И. Б. 99  
Урусова Н. Б. 552  
Усманов А. У. 225  
Успенский В. М. 468  
Фаас А. А. 498  
Фавицкий П. Г. 493  
Фандюшина С. М. 683  
Федорович Б. А. 667  
Федотов Ю. А. 29
- Федюк В. И. 6  
Федынский В. В. 7  
Фесенко Ю. В. 494  
Фленов Ю. П. 74, 75, 283, 292а, 293, 578  
Флекова М. Г. 74, 223, 283, 292а, 293, 503  
Фогель А. А. 190, 294, 751  
Фоменко К. Е. 17, 19, 20, 45, 147, 166—168а  
Фремд В. М. 752  
Французова В. И. 102, 742  
Фузайлов И. А. 64  
Халтуриц В. И. 464, 530, 552, 707  
Халфин Н. А. 495  
Хамрабаев И. Х. 64  
Хариков Б. А. 169  
Харин Д. А. 171, 295, 309, 706, 730  
Хваловский А. Г. 10  
Хованова Р. И. 553  
Цимбаленко Л. И. 451  
Цхакая А. Д. 398, 415  
Цшохер В. О. 384—386  
Цымбал Т. М. 89  
Чамо С. С. 65, 129  
Чаплыгина Г. Ф. 151  
Чернышев Ф. Ф. 498
- Чернявкина М. К. 479, 569, 706, 731  
Чернявский Е. А. 690, 691  
Чихачев П. К. 27, 66, 668  
Чуенко Н. П. 66  
Чураин А. Л. 499  
Шагинян С. А. 296, 340, 753  
Шанин С. А. 466  
Шебалин Н. В. 196, 732  
Шведов Г. В. 67  
Широкова Е. И. 483, 570—573  
Ширяев И. Е. 68  
Шмидт М. Г. 90  
Шпилько 500  
Шрейблман В. И. 12, 69, 132, 133, 148  
Шрейдер А. А. 70  
Щеглов В. П. 496  
Щербин-Крамаренко 451  
Эйдлин Р. А. 3  
Эсенов Э. М. 353, 354  
Юнусова А. М. 406, 407  
Юркевич О. И. 415  
Яковлев В. Н. 75, 97, 962  
Якубов Д. Х. 64  
Якушевич М. А. 44  
Ярославцев И. Н. 387



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ . . . . .</b>	3
<b>ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ . . . . .</b>	5
Результаты изучения глубинного строения земной коры комплексными геофизическими методами.	5
Изучение строения земной коры по динамическим данным	18
Изучение строения земной коры по кинематическим данным	22
Глубинное сейсмическое зондирование.	27
<b>СЕИСМОЛОГИЯ . . . . .</b>	38
Региональная сейсмичность. Сейсмический режим.	38
Сейсмическое районирование	59
Каталоги и описания землетрясений.	75
Динамика сейсмических волн	94
Механизм землетрясений	104
Кинематика сейсмических волн	107
Сейсмогеология. Сейсмотектоника.	110
Влияние геофизических полей на сейсмичность.	124
Прогноз землетрясений.	129
Методика сейсмических наблюдений	131
Инструментальные установки	137
Организация сейсмической службы. Экспедиции.	141
<b>СПИСОК РАСПИСАННЫХ СБОРНИКОВ.</b>	146
<b>ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ . . . . .</b>	157



**Wolters Kluwer**  
Law & Business

Kluwer Law International is now part of  
Wolters Kluwer Law & Business.

We continue to provide the global legal community with reliable  
international law information in English.