

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 1

Январь
1962



МОСКВА—1962



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 1

Январь

1962



МОСКВА — 1962

Ответственный редактор
Кандидат физ. мат. наук
Н. В. Кондорская

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Введение	5
Предисловие.	7
Обозначения.	8
Список сейсмических станций СССР с указанием их принадлежности, адресов и фамилий заведующих . . .	9
Основные сведения о постоянных сейсмографов, ис- пользуемых на сейсмических станциях СССР	13
Географические координаты и данные о приборах сейсмических станций СССР.	16
Ч а с т ь I. Землетрясения территории СССР	29
Ч а с т ь II. Удаленные землетрясения	39

ВВЕДЕНИЕ

"Бюллетень сети сейсмических станций СССР" является периодическим изданием, содержащим сведения о землетрясениях, происходящих как на территории Советского Союза, так и вне его пределов.

Ежеквартальный выпуск этого издания был начат в 1940 г. в Сейсмологическом институте АН СССР, а с 1952 года его выпуск осуществлялся Советом по сейсмологии при Президиуме АН СССР.

В настоящее время в связи с развитием сети сейсмических станций СССР вводится новая система обобщения и публикации наблюдений сети сейсмических станций СССР. С 1962 года данные наблюдения сети сейсмических станций СССР распределяются в 3-х бюллетенях:

- 1) Оперативном
- 2) Сейсмологическом
- 3) Бюллетене сейсмичности территории СССР.

"Оперативный бюллетень сети сейсмических станций СССР" (ежедекадный) содержит основные данные о землетрясениях: координаты очага, время возникновения землетрясения, значение магнитуды (M), определенное по поверхностным волнам, и времена прихода волн P (PKP), S (SKS), pP и sS на опорные сейсмические станции.

"Оперативный бюллетень..." составляется в Лаборатории обработки и обобщения сейсмических наблюдений Института физики Земли АН СССР на основании телеграфных и телетайпных сообщений опорных сейсмических станций и является продолжением и дальнейшим развитием "Предварительного бюллетеня" Центральной сейсмической станции "Москва", который выпускался с 1956 года.

Основной задачей "Оперативного бюллетеня..." является быстрая информация о сильных землетрясениях, происшедших как на территории СССР, так и за рубежом, с целью международного обмена сведениями о сильных землетрясениях и направления работ по изучению разрушительных последствий сильных землетрясений территории СССР.

"Сейсмологический бюллетень сети сейсмических станций СССР" (ежемесячный) кроме основных данных содержит подробные данные о землетрясениях: времена прихода, периоды и амплитуды сейсмических волн.

Основной задачей "Сейсмологического бюллетеня..." является публикация кинематических и динамических параметров сейсмических волн, возникающих при землетрясениях и распространяющихся как в земной коре, так и в более глубоких частях земного шара. Материалы "Сейсмологического бюллетеня..." должны служить исходными данными при изучении особенностей распространения сейсмических волн при землетрясениях и внутреннего строения Земли.

"Сейсмологический бюллетень..." составляется в Лаборатории обработки и обобщения сейсмических наблюдений И.Ф.З. на базе "Оперативного бюллетеня..." и ежедекадных бюллетеней сейсмических станций, принадлежащих следующим сейсмологическим учреждениям: Институту физики Земли АН СССР, Институту геофизики АН Грузинской ССР, Институту сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР, Институту математики АН Узбекской ССР, Восточно-Сибирскому геологическому Институту СО АН СССР, Сахалинскому комплексному Институту СО АН СССР, Отделу разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР, Институту геологии АН Азербайджанской ССР, Сейсмическому сектору Львовского филиала АН УССР, Кольскому филиалу АН СССР, Арктическому и Антарктическому научно-исследовательскому институту, АН Армянской ССР.

"Бюллетень сейсмичности территории СССР" состоит из бюллетеней отдельных регионов, которые содержат:

- 1) Основные данные обо всех землетрясениях региона с определенного энергетического уровня, который обусловлен степенью развития сети сейсмических станций каждого региона;
- 2) Уточненные подробные данные о сильных землетрясениях;
- 3) Описания разрушительных последствий наиболее сильных землетрясений.

"Бюллетень сейсмичности..." будет являться основой для изучения сейсмичности и сейсмического режима территории СССР.

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети сейсмических станций СССР" является ежемесячным изданием, содержащим данные о землетрясениях, происходящих как на территории Советского Союза, так и вне его пределов.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от государственной границы).

Во второй части - сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой и для второй части данные о землетрясениях помещаются в 2-х разделах - "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности. (Классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Инструментальная интенсивность M .
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б" кроме основных данных содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях продольных волн, знак "+" соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения).
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 3\frac{1}{2}$, а для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для Дальнего Востока и приграничных районов.

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделе "а" помещаются основные данные обо всех землетрясениях мира, для которых по данным сети стационарных сейсмических станций СССР определено положение эпицентра, а в разделе "б" - подробные данные о землетрясениях с $M > 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется Сейсмологический бюллетень с указанием географических координат, параметров аппаратуры и адресов станций печатается два раза в год, в первом и седьмом номерах Бюллетеня.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
 P* - продольные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 \bar{P} - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP - продольные волны, преломленные ядром
 pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 S - поперечные волны
 S* - поперечные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 \bar{S} - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 SS, SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
 sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 PS, SP, PPS - обменные волны, отраженные от земной поверхности
 sP, sPKP, pS - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 ScP, PcS - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PKS, SKS, SKP - обменные волны, преломленные ядром
 SKKS - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные
 P_вP - продольные волны, отраженные от суб"ядра
 i - отчетливое вступление
 e - неотчетливое вступление
 Δ - эпицентральное расстояние
 Δ* - гипоцентральное расстояние
 h - глубина залегания очага землетрясения
 O - среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_N A_E A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
 T_p - период максимального колебания почвы
 α_p - азимут на эпицентр
 β - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью.

СПИСОК СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ СССР С УКАЗАНИЕМ ИХ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, АДРЕСОВ И ФАМИЛИЙ ЗАВЕДУЮЩИХ

1. Москва (Мск), Центральная сейсмическая станция Института физики Земли АН СССР.
Москва, В-17, Пыжевский пер., 3
Б.Ф. Саваренский
2. Абастумани (Аб), Института геофизики АН Грузинской ССР.
Абастумани, Конобили, Обсерватория, сейсмическая станция.
Г.И. Капанадзе
3. Алма-Ата (Ал), Института физики Земли АН СССР.
Алма-Ата, ул. 8-го марта, 21
Р.А. Фогель
4. Алма-Ата (Ал₂), Комплексная сейсмологическая экспедиция Института физики Земли АН СССР.
Талгар Алма-Атинской обл., 13, ул. Камо, 8-а.
В.И. Кондаков
5. Алушта (Али), Института физики Земли АН СССР.
Алушта, ул. Пуцатово, 28
Н.С. Рыбальчик
6. Андижан (Ан), Института физики Земли АН СССР.
Андижан, ул. Крупской, 12.
А.Т. Коньков
7. Апатиты (Ап), Кольского филиала АН СССР.
Мурманская обл., Апатиты, п/о Апатитовая гора, сейсмическая станция.
Г.Д. Панасенко
8. Ахалкалаки (А), Института геофизики АН Грузинской ССР.
Ахалкалаки Грузинской ССР, улица Орджоникидзе, 65.
Н.П. Тутверидзе
9. Ашхабад (Аш), Отдела разведочной геофизики и сейсмологии АН Туркменской ССР.
Ашхабад, 12, сад Кени
М.П. Павленко
10. Баку (Бк), Института геологии им. И.М. Губкина АН Азербайджанской ССР.
Баку, 28, Белый город парк Низами
И.Ф. Мамедов
11. Бакуриани (Бкр), Института физики Земли АН СССР.
Грузинская ССР, Боржомский район, пос. Бакуриани, геофизическая станция.
Я.Н. Швацбург
12. Боржоми (Брж), Института геофизики АН Грузинской ССР.
Боржоми-парк, Грузинской ССР ул. Кирова, 115.
З.И. Фабрициус
13. Владивосток (Влд), Института физики Земли АН СССР.
Владивосток, ул. Менжинского 67.
Л.П. Крыжнева
14. Гарм (Грм), Комплексная сейсмологическая экспедиция Института физики Земли АН СССР.
Гарм, Таджикской ССР, геофизическая станция.
А.А. Голубев
15. Гори (Г), Института геофизики АН Грузинской ССР.
Гори, ул. Карла Маркса, 32.
И.В. Айвазов
16. Горис (Грс), Института физики Земли АН СССР.
Горис Армянской ССР, ул. Аксель-Бакунц, 60.
В.Б. Гевондян
17. Грозный (Гр), Института физики Земли АН СССР.
Грозный проспект Орджоникидзе, 100.
А.В. Добриченко
18. Джергетал (Джг), Комплексная сейсмологическая экспедиция Института физики Земли АН СССР.
Пос. Джергетал Таджикской ССР, Гармской области, сейсмическая станция.
М.Ф. Столбоушкин
19. Душанбе (Дш), Института сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР.
Душанбе, ул. Шевченко, 16/2.
П.Г. Семенов
20. Душети (Дш), Института геофизики АН Грузинской ССР.
Г. Душети, Грузинской ССР, Крестьянская ул. 1, Обсерватория.
Ш.Г. Чихрадзе
21. Ереван (Ер), Института физики Земли АН СССР.
Ереван, ул. Абовяна, 94
Д.М. Мнацаканян
22. Зугдиди (Згд), Института геофизики АН Грузинской ССР.
Зугдиди, Грузинской ССР, ул. Сталина
П.М. Каличава

Список сейсмических станций СССР

23. Иркутск (Ирк), Центральная сейсмическая станция отдела геофизики Восточно-Сибирского геологического Института Сибирского отделения АН СССР.
Иркутск, Партизанская ул, 86.
А. А. Тресков
24. Кабанск (Кб), Отдела геофизики Восточно-Сибирского геологического института Сибирского отделения АН СССР.
Бурят-Монгольской АССР, с. Кабанск, ул. 1-го мая, 3.
Ф. П. Фомиин
25. Кизил-Арват (К-А), Института физики Земли АН СССР.
Кизил-Арват, Туркменской ССР, ул. Октябрьская, 52.
А. Бабаев
26. Кировабад (Крб), Института геологии им. Губкина АН Азербайджанской ССР.
Кировабад, Азербайджанской ССР, п/я 41.
Т. И. Касаткин
27. Кишинев (Кшн), Молдавского филиала АН СССР.
Г. Кишинев 9, Молдавская ССР, Костыгинское шоссе 62, корпус 2.
А. А. Одуд
28. Ключи (Клч), Лаборатории вулканологии АН СССР.
Пос. Ключи, Усть-Камчатского района, Камчатской области, Вулканологическая станция.
П. И. Токарев
29. Красная Поляна (К-П), Института физики Земли АН СССР.
Краснодарский край, п/о Красная Поляна, пос. ГЭС, д. 1
М. И. Говоров
30. Куляб (Кл), Института сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР.
Куляб, Таджикской ССР, Бульварная 25.
А. А. Коньков
31. Курильск (Кур), Сахалинского комплексного научно-исследовательского института АН СССР.
Курильск, Сахалинской обл., Нагорная ул. д. 6.
М. П. Зарайский
32. Курменты (Крм), Комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР.
С. Джалавап, Алма-Атинской области, Таучиликский леспромхоз, сейсмическая станция.
М. М. Гуреев
33. Кяхта (Кхт), Отдела геофизики Восточно-Сибирского геологического института Сибирского отделения АН СССР.
Кяхта, Бурят-Монгольской АССР, ул. Свердлова, 11.
Т. В. Багадаев
34. Ленинанкан (Лн), АН Армянской ССР.
Ленинанкан, ул. Туманяна, 36
Д. Х. Топчан
35. Ленкорань (Лнк), Института геологии им. Губкина Азербайджанской ССР.
Ленкорань, ул. Вургуня, 23
А. А. Пашаев
36. Львов (Лв), Центральная сейсмическая станция сейсмического сектора АН Украинской ССР.
Львов, ул. Ярославенко 27.
О. П. Костык
37. Магадан (Мгд), Главного Геологического Управления РСФСР.
Магадан, Хабаровского края, Спортивная ул. 6-6.
И. Ф. Кравец
38. Махачкала (Мк), Института физики Земли АН СССР.
Махачкала, 2-я главпочта п/я 16
В. Н. Табулевиц
39. Мирный (Мрн), Арктического и Антарктического научно-исследовательского института.
Пос. Мирный, Антарктида, сейсмическая станция.
М. М. Ферчев
40. Мургаб (Мг), Института физики Земли АН СССР.
Мургаб на Памире, сейсмическая станция.
Г. А. Курдяшов
41. Наманган (Нмг), Института математики им. Романовского АН Узбекской ССР, п/я 14.
Ш. А. Джунисов
42. Нарын (Нр), Комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР.
Нарын Киргизской ССР, Тянь-Шаньская область, сейсмическая станция.
Ю. И. Никитин
43. Нахичевань (Нхч), Института геологии им. Губкина Азербайджанской ССР.
Нахичевань Азербайджанской ССР, Октябрьская ул., тупик 3, д. 2
А. С. Кулиев

Список сейсмических станций СССР

44. Оха (Оха), Сахалинского комплексного научно-исследовательского института Сибирского отделения АН СССР.
Г. Оха, Сахалинской обл., п/я 10
П. Е. Чегодаев
45. Петропавловск-Камчатский (Птр), Института физики Земли АН СССР, Петропавловск-Камчатский ул. Гагарина д. 81-а
Г. П. Черемных
46. Пржевальск (Прж), Института физики Земли АН СССР.
Пржевальск, Киргизской ССР, п/о 2, Охотничья 6-а.
Н. А. Жбрыкунова
47. Пулково (Плк), Центральная сейсмическая станция Арктической зоны Института физики Земли АН СССР.
Ленинград, М-140, Пулково, сейсмическая станция
А. П. Лазарева
48. Пятигорск (Пт), Института физики Земли АН СССР.
Пятигорск, ул. Дунаевского, 3.
П. Н. Никитин
49. Рахов (Рах), Сейсмического сектора АН УССР. Львовский филиал.
Село Деловое, Раховского района, Закарпатской области, сейсмическая станция.
П. Ф. Томенях
50. Самарканд (См), Института математики им. Романовского АН Узбекской ССР.
Самарканд, ул. Энгельса, 4.
М. П. Репников
51. Свердловск (Свр), Института физики Земли АН СССР.
Свердловск ул. Народной воли, 64.
И. К. Силина
52. Северо-Курильск (С-К), Сахалинского комплексного научно-исследовательского института АН СССР.
Северо-Курильск, Сахалинской области, ул. Нагорная, 6.
Л. С. Оскорбин
53. Семипалатинск (Смп), Института физики Земли АН СССР.
Семипалатинск, ул. Демьяна Ведного, 10.
Т. А. Бенедиктова
54. Симферополь (Смф), Центральная сейсмическая станция Крымской зоны Института физики Земли АН СССР.
Симферополь, Студенческая, 3.
И. И. Попов
55. Сочи (Сч), Института физики Земли АН СССР.
Сочи, Виноградная ул. 1/13.
С. И. Ересько
56. Степанован (С), АН Армянской ССР.
Степанован, тупик Сталина, 2, д. 2.
В. А. Агаджаниян
57. Ташкент (Тш), Института математики им. Романовского АН Узбекской ССР.
Ташкент, 2-я Урицкого, 21.
В. И. Уломов
58. Тбилиси (Тб), Центральная сейсмическая станция Института геофизики АН Грузинской ССР.
Тбилиси, проспект Плеханова, 150.
Е. И. Бус
59. Тикси (Ткс), Института физики Земли АН СССР.
Тикси, Якутской АССР, Горный пер. 5.
А. Д. Обухов
60. Углегорск (Угл), Сахалинского комплексного научно-исследовательского института АН СССР.
Углегорск, Сахалинской области, ул. 8-го Марта, 2-а.
Л. А. Вершинский
61. Ужгород (Уж), сейсмического сектора АН Украинской ССР.
Ужгород, УССР, Глубокая ул, 3.
В. В. Скаржевский
62. Фабричная (Фбр) Комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР.
Алма-Атинская обл., Джамбульский район, пос. Фабричный, сейсмическая станция.
Ф. А. Дубровина
63. Феодосия (Ф), Института физики Земли АН СССР.
Феодосия, ул. Шмидта, 12.
В. П. Данилов
64. Фергана (Фг), Институт математики им. Романовского АН Узбекской ССР.
Фергана, п/я 4
Е. И. Никифоров
65. Фрунзе (Фр), Института физики Земли АН СССР.
Фрунзе 5, Киргизской ССР, п/я 17, сейсмическая станция.
П. А. Скуиньш
66. Хейс (Хейс), Арктического и Антарктического научно-исследовательского института.
Земля Франца Иосифа, о. Хейса, поселок Дружный, сейсмическая станция.
Л. П. Шульпин
67. Хорог (Хрг), Института физики Земли АН СССР.
Хорог, Таджикской ССР, ул. Шох-Хорог, 13.
Л. А. Арефьева

68. Чилик (Члк), Комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли АН СССР. Чилик, Алма-Атинской области, Чиликского района, Табаксовхоз, сейсмическая станция.
М. С. Котенко
69. Чимкент (Чм), Института физики Земли АН СССР. Чимкент Казахской ССР, Коммунистический проспект, 19.
Б. В. Фесенко-Навроцкий
70. Шемаха (Шмх), Института геологии им. Губкина АН Азербайджанской ССР. Шемаха, Азербайджанской ССР, сейсмическая станция.
А. Б. Вейсов
71. Южно-Сахалинск (Ю-С), Центральная сейсмическая станция Сахалинского комплексного научно-исследовательского института АН СССР. Южно-Сахалинск, Тихоокеанская, 2.
М. Д. Ферчев
72. Якутск (Як), Якутского филиала АН СССР. Якутск, Октябрьская, 61.
В. М. Кочетков
73. Ялта (Я), Института физики Земли АН СССР. Ялта, Заречная ул. 26.
Л. Г. Азо

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СЕЙСМОГРАФАХ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАН-
ЦИЯХ СССР

На сейсмических станциях СССР в основном используются сейсмографы следующих типов:

1. Сейсмографы системы Б.Б. Голицына (ГСГ и ВСГ) с гальванометрической регистрацией. Основные параметры:

- а) горизонтальный сейсмограф ГСГ - масса маятника $M_1 \approx 7,2$ кг, приведенная длина $l_1 \approx 0,12$ м, момент инерции маятника относительно оси вращения $K_1 \approx 0,5$ кг·м²; момент инерции рамки гальванометра $K_2 \approx 2 \cdot 10^{-6} - 10 \cdot 10^{-6}$ кг·м²,
б) вертикальный сейсмограф ВСГ - $M_1 \approx 24$ кг, $l_1 \approx 0,4$, $K_1 \approx 2,7$ кг·м², $K_2 \approx 2 \cdot 10^{-6}$ кг·м²

2. Сейсмографы общего типа (СГК, СВК и СВК-М), с гальванометрической регистрацией. Основные параметры:

- а) горизонтальный сейсмограф СГК - $M_1 \approx 5,0$ кг, $l_1 \approx 0,27$ м, $K_1 \approx 0,25 - 0,30$ кг·м², $K_2 \approx 3 \cdot 10^{-9} - 5 \cdot 10^{-9}$ кг·м²;
б) вертикальный сейсмограф СВК - $M_1 \approx 15,0$ кг, $l_1 \approx 0,75 - 1,00$ м, $K_1 \approx 0,3$ кг·м², $K_2 \approx 3 \cdot 10^{-9} - 5 \cdot 10^{-9}$ кг·м²
в) вертикальный сейсмограф СВК-М - $M_1 \approx 18$ кг, $l_1 \approx 0,3$ м, $K_1 \approx 0,3 - 0,4$ кг·м², $K_2 \approx 3 \cdot 10^{-9} - 5 \cdot 10^{-9}$ кг·м²

3. Сейсмографы регионального типа (ГСХ, ВСХ, ВЭГИК и ВЭГИК-М) с гальванометрической регистрацией. Основные параметры:

- а) горизонтальный сейсмограф ГСХ - $M_1 \approx 3,0$ кг, $l_1 \approx 5 \cdot 10^{-2}$ м, $K_1 \approx 5 \cdot 10^{-3}$ кг·м², $K_2 \approx 5 \cdot 10^{-10}$ кг·м²;
б) вертикальный сейсмограф ВСХ - $M_1 \approx 3,0$ кг, $l_1 \approx 5 \cdot 10^{-2}$ м, $K_1 \approx 5 \cdot 10^{-3}$ кг·м², $K_2 \approx 5 \cdot 10^{-10}$ кг·м²;
в) электродинамический виброграф ВЭГИК (горизонтальный, вертикальный или под углом к горизонту) - $M_1 \approx 1,0 - 1,5$ кг, $l_1 \approx 0,10$ м, $K_1 \approx 10^{-3}$ кг·м², $K_2 \approx 5 \cdot 10^{-10}$ кг·м²;
г) виброграф ВЭГИК-М - $M_1 \approx 3$ кг, $l_1 \approx 0,20$ м, $K_1 \approx 10^{-3}$ кг·м², $K_2 \approx 5 \cdot 10^{-10}$ кг·м²

4. Сейсмографы СМР-2 с механической регистрацией (горизонтальные). Основные параметры:

$$M_1 \approx 12 \text{ кг}, l_1 \approx 0,1 \text{ м}, K_1 \approx 8 \cdot 10^{-2} \text{ кг} \cdot \text{м}^2$$

5. Сейсмографы разрушительных землетрясений СРЗ с механической регистрацией. Основные параметры:

- а) короткопериодные сейсмографы СРЗ: $M_1 \approx 1,2$ кг, $l_1 \approx 0,05$ м, $K_1 \approx 1,5 \cdot 10^{-3}$ кг·м²
б) длиннопериодные сейсмографы СРЗ: $M_1 \approx 5$ кг, $l_1 \approx 1-2$ м, $K_1 \approx 3,5 \cdot 10^{-2}$ кг·м²

Помимо сейсмографов указанных типов, на ряде сейсмических станций продолжают работу сейсмографы старых систем.

6. Сейсмографы системы Сейсмического института АН СССР (СИ) с оптической регистрацией (горизонтальные). Основные параметры: $M_1 \approx 1$ кг, $l_1 \approx 4 \cdot 10^{-2}$ м, $K_1 \approx 0,5 \cdot 10^{-2}$ кг·м²

7. Сейсмографы системы П.М. Никифорова (СН) с оптической регистрацией (горизонтальные). Основные параметры: $M_1 \approx 2 \cdot 10^{-2}$ кг; $l_1 \approx 5 \cdot 10^{-3}$ м.

Дифференциальные уравнения сейсмографа с гальванометрической регистрацией

$$\begin{aligned} \ddot{\theta} + 2\varepsilon_1 \dot{\theta} + n_1^2 \theta - \frac{\dot{x}}{l_1} + 2\varepsilon_2 \delta_1 \psi \\ \ddot{\psi} + 2\varepsilon_2 \dot{\psi} + n_2^2 \psi - 2\varepsilon_2 \delta_2 \theta \end{aligned}$$

где θ и ψ - угловые отклонения маятника и гальванометра от положения равновесия,

$\varepsilon_1, \varepsilon_2$ - коэффициенты затухания маятника и гальванометра,

n_1, n_2 - круговые частоты собственных колебаний маятника и гальванометра

X - смещение почвы,

δ_1, δ_2 - коэффициенты, характеризующие электрическую связь между маятником и гальванометром,

l_1 - приведенная длина маятника.

Основные постоянные сейсмографа с гальванометрической регистрацией:

$$T_1 = \frac{2\pi}{n_1} \text{ и } T_2 = \frac{2\pi}{n_2} \text{ - периоды собственных колебаний маятника и гальванометра,}$$

$$D_1 = \frac{\varepsilon_1}{n_1} \text{ и } D_2 = \frac{\varepsilon_2}{n_2} \text{ - постоянные затухания маятника и гальванометра,}$$

$$\sigma^2 = \delta_1 \cdot \delta_2 \text{ - коэффициент связи,}$$

\bar{V} - коэффициент увеличения сейсмографа

$$V = \frac{2A}{l_1} \sqrt{\frac{K_1}{K_2}} \sqrt{\frac{D_1 T_2 \sigma^2}{D_2 T_1}}$$

где A - длина оптического рычага гальванометра.

Зависимость увеличения сейсмографа V от периода сейсмических волн

имеет следующее выражение: $V = \bar{V} \cdot \bar{U}$

где \bar{U} - частотная характеристика.

$$\bar{U} = u_1 \frac{1}{\sqrt{1+u_1^2}} \cdot \frac{1}{\sqrt{1+\xi}} - \bar{U}_0 \frac{1}{\sqrt{1+\xi}}$$

где

$$\bar{U}_0 = \frac{1}{\sqrt{(1-u_1^2)^2 + 4D_1^2 u_1^2}}$$

$$\xi = \frac{1}{4D_2^2} (u_2 - u_1)^2$$

$$\xi = -2\sigma^2 \frac{D_1}{D_2} \frac{u_1}{u_2} \bar{U}_0^2 \{1 + u_1^2 u_2^2 - [u_1^2 + u_2^2 + 4D_1 D_2 u_1 u_2 (1 - \sigma^2)]\}$$

где

$$u_1 = \frac{T_0}{T_1}, \quad u_2 = \frac{T_0}{T_2}$$

Практический расчет удобно производить по формуле

$$\bar{U} = \frac{2u_2}{\sqrt{1+u_1^2} \sqrt{1+u_2^2} \sqrt{1-\mu^2} f(u_1) \sqrt{1-\mu^2} f(u_2)}$$

где $a = m^2 - 2p$; $b = p^2 - 2mq + 2s$; $c = m^2 - 2ps$; $d = s^2$;

$$m = 2 \left(\frac{D_1}{T_1} + \frac{D_2}{T_2} \right); \quad p = \frac{1}{T_1^2} + \frac{1}{T_2^2} + \frac{4D_1 D_2}{T_1 T_2} (1 - \sigma^2)$$

$$q = 2 \left(\frac{D_1}{T_1 T_2} + \frac{D_2}{T_2 T_1} \right); \quad s = \frac{1}{T_1^2 T_2^2}$$

Введенная Б.Б. Голицыным постоянная затухания и коэффициент C для

вычисления смещения почвы связаны с постоянными и следующими

соотношениями: $\mu^2 = 1 - D^2$; $V = \frac{T_0}{C} \cdot \frac{1}{2D_2}$

Кроме того, используя обозначения Б.Б. Голицына, получим

Если $\bar{U}_0 = u_1 \frac{1}{\sqrt{1+u_1^2}} - 2D_2 \frac{u_2}{(1+u_1^2)(1+u_2^2) \sqrt{1-\mu^2} f(u_1) \sqrt{1-\mu^2} f(u_2)}$

то $\bar{U}_0 = \frac{2u_2}{(1+u_1^2)^2}$

Дифференциальное уравнение сейсмографов с механической и оптической регистрацией

$$\ddot{\theta} + 2\varepsilon_1 \dot{\theta} + n_1^2 \theta = \frac{\dot{x}}{l_1}$$

Основные постоянные сейсмографов: T_1, D_1, \bar{V} ,

где V - так называемое нормальное или индикаторное увеличение сейсмографов

$$\bar{V} = \frac{L}{l_1}$$

l_1 - индикаторная длина сейсмографа, l_1 - приведенная длина маятника.

В сейсмографах с механической регистрацией:

а) без дополнительного увеличительного рычага:

\bar{L} - расстояние от оси вращения маятника до конца пишущего пера;

б) с системой дополнительных увеличительных рычагов:

$\bar{L} = L \nu$, где L - расстояние от оси вращения маятника до системы рычагов

ν - линейное увеличение системы дополнительных рычагов.

В сейсмографах с оптической регистрацией:

а) без дополнительных механических увеличительных рычагов:

$\bar{L} = 2A$, где A - длина оптического плеча;

б) с одним механическим увеличительным рычагом:

$\bar{L} = 2A \frac{l}{d}$, где A - длина оптического плеча, l - расстояние от оси вращения маятника до сочленения рычагов, d - расстояние от оси вращения дополнительного рычага до сочленения рычагов.

Зависимость увеличения сейсмографов с механической и оптической регистрацией от периода сейсмических волн $V = \bar{V} \cdot \bar{U}$, где:

$$\bar{U} = \frac{1}{\sqrt{(1-u_1^2)^2 + 4D_1^2 u_1^2}}$$

В таблицах постоянных указаны основные постоянные приборов с гальванометрической регистрацией ($T_1, T_2, D_1, D_2, \sigma^2, \bar{V}$), с оптической и механической регистрацией (T_1, D_1, \bar{V}). Для наглядного представления о кривой увеличения сейсмографа, помимо основных постоянных, указываются значения максимального увеличения V_m и соответствующего этому увеличению периода T_m .

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ И ДАННЫЕ

Наименование станций	Географические координаты		Тип прибора	Составляющая	T ₁ сек	D ₁	T ₂ сек
	φN	λE					
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Москва (Мск)	55°44'	37°38'	ГСГ	N-S	9,4	1,0	9,5
			ГСГ	E-W	9,5	1,0	9,5
			ВСГ	Z	9,4	1,0	9,4
			СГК	45°NE	12,5	0,45	1,2
			СГК	45°SE	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,65	1,2
			СВК-Д	Z	34,0	0,7	23,0
2. Абстумани (Аб)	41°45'	42°50'	ГСХ	N-S	0,67	0,6	0,3
			ГСХ	E-W	0,67	0,6	0,3
			ВСХ	Z	0,67	0,6	0,3
3. Алма-Ата (Ал)	43°16'	76°57'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,25
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,25
			СВК	Z	12,5	0,45	1,25
4. Алма-Ата ₂ (Ал ₂)	43°16'	77°23'	СГК	N-S	12,5	0,40	1,25
					12,5	0,40	1,25
			СГК	E-W	12,4	0,40	1,25
					12,4	0,40	1,25
			СВК	Z	12,2	0,40	1,25
					12,2	0,40	1,25
			СГКМ-3	N-S	1,5	0,5	0,15
			СГКМ-3	E-W	1,5	0,5	0,15
			СВКМ-3	Z	1,2	0,5	0,15
5. Алушта (Алш)	44°42'	34°25'	ГСХ	N-S	0,74	0,74	0,21
			ГСХ	E-W	0,75	0,76	0,21
			ВСХ	Z	0,84	0,76	0,18
			СВК	Z	13,3	0,47	1,13
6. Андижан (Ан)	40°45'	72°22'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,21
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,20
			СВК	Z	12,5	0,45	1,21
7. Апатиты (Ап)	67°33'	33°20'	ГСХ	N-S	0,55	0,65	1,0
			ГСХ	60°SE	0,55	0,65	1,0
			ГСХ	60°SW	0,55	0,65	1,0
			ВСХ	Z	0,55	0,65	1,0
			СГК	N-S	20,0	0,45	1,1
			СГК	60°SE	20,0	0,45	1,1
			СГК	60°SW	20,0	0,45	1,1
			СВК	Z	15,0	0,45	1,1
8. Ахалкалаки (А)	41°24'	43°29'	ГСХ	N-S	0,63	0,6	0,25
			ГСХ	E-W	0,63	0,6	0,25
			ВСХ	Z	0,63	0,6	0,25
9. Ашхабад (Ашх)	37°57'	58°21'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
10. Баку (Бк)	40°23'	49°54'	ГСГ	N-S	12,0	1,0	11,9
			ГСГ	E-W	11,9	1,0	12,0
			СВК	Z	12,0	1,0	12,3

О ПРИБОРАХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ СССР

Постоянные приборов					Дата определения
D ₂	σ ²	\bar{V}	V _m	T _m	
9	10	11	12	13	14
1,0		1580	1030	5-6	15.X.60
1,0		1580	1030	5-6	15.X.60
1,0		1570	1020	5-6	15.X.60
5,3	0,013	550	550±20	0,3-10	18.III.61
4,9	0,013	610	600±30	0,3-10	18.III.61
4,3	0,24	890	900±50	0,3-10	18.III.61
2,4	0,32	1680	1600	25	18.III.61
2,8	0,25	17900	24000	0,5	22.X.61
2,8	0,25	18600	25000	0,5	22.X.61
2,8	0,25	17000	22700	0,5	22.X.61
5,1	0,078	1450	1450±130	0,3-10	25.1.61
4,9	0,062	1450	1450±130	0,3-10	25.1.61
5,0	0,31	1000	1300	8-10	25.1.61
5,0	0,2	4000	4900	9-10	5.IX.61
4,5	0,011	1030	1030±50	0,3-10	6.II.62
5,0	0,2	3300	3600	9-10	5.IX.61
4,5	0,020	1030	1030±50	0,3-10	6.II.62
5,0	0,2	880	1100	8-10	5.IX.61
5,0	0,2	880	1100	8-10	6.II.62
4,0	0,25	92800	93000±3000	0,05-1,0	2.II.62
4,0	0,25	90000	92000±3000	0,05-1,0	2.II.62
4,0	0,25	97500	100000±5000	0,05-1,0	2.II.62
1,8	0,22		18700	0,2-0,4	III.61
1,8	0,24		22500	0,2-0,4	III.61
1,6	0,37		15000	0,2-0,4	26.V.60
4,72	0,18	700	700±50	0,3-10	11.III.60
5,1	0,036	1000	1000±50	0,3-10	19.X.61
5,0	0,038	1000	1000±50	0,3-10	19.X.61
5,1	0,34	1000	1350	9-10	19.X.61
5,9	0,36	15860	19950	0,4-0,5	19.VI.61
5,9	0,26	10970	12400	0,4-0,5	19.VI.61
5,9	0,28	11980	13700	0,4-0,5	19.VI.61
5,9	0,59	18770	33300	0,4-0,6	19.VI.61
5,7	0,013	830	800±85	0,5-15	19.VI.61
5,7	0,016	780	780±80	0,5-15	19.VI.61
5,7	0,018	660	660±70	0,5-15	19.VI.61
5,7	0,108	490	490±50	0,5-11	19.VI.61
2,0	0,25	25500	31400	0,4	17.X.61
2,0	0,25	24800	30500	0,4	17.X.61
2,0	0,25	25500	31400	0,4	17.X.61
5,0	0,11	1750	1750±170	0,3-10	1.V.60
5,1	0,11	1810	1810±180	0,3-10	1.V.60
5,0	0,65	1090	2070	9-10	1.V.60
1,0		1000	650	6,9	30.V.59
1,0		1260	820	7,0	30.V.59
1,0		445	290	7,1	30.V.59

Географические координаты и данные

1	2	3	4	5	6	7	8
11. Бакуриани (Бкр)	41°44'	43°31'	ГСХ	N-S	0,50	0,6	0,22
			ГСХ	E-W	0,50	0,6	0,22
			ВСХ	Z	0,50	0,6	0,22
12. Боржом (Брж)	41°50'	43°23'	СГК	N-S	4,0	0,5	0,38
			СГК	E-W	4,0	0,5	0,38
			СВК	Z	4,0	0,5	0,38
13. Владивосток (Влд)	43°07'	131°54'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
14. Гарм (Грм)	39°00'	70°19'	СГК	N-S	12,5	0,5	1,1
			СГК	E-W	12,5	0,5	1,1
			СВК	Z	10,0	0,5	1,2
			ВЭГИК	N-S	2,0	0,5	0,15
			ВЭГИК	E-W	2,0	0,5	0,15
			ВЭГИК	Z	2,0	0,5	0,12
15. Гори (Г)	41°59'	44°07'	СГК	N-S	4,4	0,18	0,28
			СГК	E-W	3,8	0,15	0,28
			СВК	Z	4,0	0,40	0,28
16. Горис (Грс)	39°30'	46°20'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
			ВЭГИК	N-S	2,0	0,7	0,064
			ВЭГИК	E-W	2,0	0,7	0,064
ВЭГИК	Z	2,0	0,7	0,064			
17. Грозный (Гр)	43°21'	45°41'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,20
			СВК	Z	12,5	0,45	1,20
18. Джергетал (Джг)	39°13'	71°14'	ВЭГИК	N-S			
			СГК	E-W			
			ВЭГИК	Z			
19. Душанбе (Дш)	38°34'	68°46'	СГК	N-S	12,5	0,57	1,35
			СГК	E-W	12,5	0,48	1,40
			СВК	Z	1,5	2,73	11,9
20. Душети (Душ)	42°05'	44°42'	ГСХ	N-S	0,65	0,8	0,26
			ГСХ	E-W	0,65	0,8	0,26
			ВСХ	Z	0,65	0,8	0,26
21. Ереван (Ер)	40°11'	44°30'	СГК	N-S	12,4	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,4	0,45	1,2
			СВК	Z	12,3	0,45	1,2
22. Зугдиди (Згд)	42°31'	41°53'	ГСХ	N-S	0,62	0,5	0,25
			ГСХ	E-W	0,62	0,5	0,25
			ВСХ	Z	0,62	0,4	0,25
23. Иркутск (Ирк)	52°16'	104°19'	ГСГ	N-S	11,0	1,0	11,0
			ГСГ	E-W	11,9	1,0	11,8
			ВСГ	Z	11,9	1,0	12,8
			СГК	45°NE	12,5	0,45	1,2
			СГК	45°SE	12,4	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2

+) Увеличение дано для дневного времени суток.
В ночное время приборы работают с увеличением $\bar{V}=10000$

о приборах сейсмических станций СССР

9	10	11	12	13	14	
1,3			16800	0,2	ХП. 61	
			16200	0,2	ХП. 61	
			16500	0,2	ХП. 61	
1,5	0,02	5090	5100	0,4	19. X 1. 61	
	0,02	5030	5100	0,4	19. X 1. 61	
	0,16	4270	4300	0,4	19. X 1. 61	
4,8	0,103	1450	1450±140	0,3-10	1. IX. 61	
	0,076	1370	1370±130	0,3-10	1. IX. 61	
	0,40	940	1320	8-10	1. IX. 61	
5,0	0,15	2300	2500	8-10	25. УП. 61	
	0,15	2200	2300	8-10	25. УП. 61	
	0,2	1050	1250	8-10	25. УП. 61	
	0,3	18000	19000	0,2	25. УП. 61	
	0,23	17500	18500	0,2	25. УП. 61	
	0,4	20000	21300	0,2	25. УП. 61	
2,1	0,22	8710	8000±800	0,1-1,0	15. X. 59	
	0,29	8950	8200±800	0,1-1,0	15. X. 59	
	0,47	4940	4500±500	0,1-1,0	15. X. 59	
5,0	0,066	1170	1170±100	0,3-10	28. У-62 и 8. П-62	
	0,060	1170	1170±100	0,3-10	28. У-62 и 8. П-62	
	0,065	330	330±30	0,3-10	28. У. 61	
	0,27	660	880	8-10	8. П. 62	
	0,021	5000+	5000	0,1-0,5	28. У. 61 и 8. П. 62	
	0,021	5000+	5000	0,1-0,5	28. У. 61 и 8. П. 62	
5,0	0,060	1130	1130±100	0,3-10	24. X 1. 61	
	0,068	1210	1210±100	0,3-10	24. X 1. 61	
	0,40	800	1200	9-10	24. X 1. 61	
		3400			1X. 61	
		900			1X. 61	
		3400			1X. 61	
7,3	0,048	1060	1060±50	0,5-9	25. ХП. 61	
	0,039	1100	1100±50	0,5-9	25. ХП. 61	
	1,0	1500			25. ХП. 61	
2,0	0,29	25360	28000	0,4	3. IX. 61	
	0,29	27000	30000	0,4	3. IX. 61	
	0,29	28400	32000	0,4	3. IX. 61	
5,0	0,12	1510	1500±150	0,3-10	1. У. 61	
	0,10	1440	1440±150	0,3-10	1. У. 61	
	0,72	980	1900	10	1. У. 61	
2,5	0,05	16200	9400	0,4	20. X. 61	
	0,05	13700	6000	0,4	20. X. 61	
	0,03	10100	8000	0,5	20. X. 61	
1,0		1590	1060	6,0	26. У. 61	
		1570	1040	6,5	26. У. 61	
		1170	730	7,0	26. У. 61	
	0,95	1170			26. У. 61	
	5,0	0,094	1660	1660±100	0,5-10	20. IX. 61
	5,0	0,094	1650	1650±100	0,5-10	20. IX. 61
5,0	0,34	1130	1500	8-10	8. УП. 61	

Географические координаты и данные

1	2	3	4	5	6	7	8
24. Кабанск (Кб)	52°03'	106°39'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
25. Кизил-Арват (К-А)	39°12'	56°16'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,20
			СВК	Z	12,5	0,45	1,20
26. Кировабад (Крб)	40°39'	46°20'	СГК	N-S			
			СГК	E-W			
			СВК	Z			
27. Кишинев (Кшн)	47°01'	28°52'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
			ГСХ	N-S	1,0	0,35	1,0
			ГСХ	E-W	1,0	0,35	1,0
			ВСХ	Z	1,0	0,34	1,0
28. Клячи (Клч)	56°19'	160°52'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
29. Красная Поляна (К-П)	43°40'	40°12'	ВЭГИК	N-S	1,20	0,68	0,25
			ВЭГИК	E-W	1,20	0,68	0,25
			ВЭГИК	Z	1,20	0,68	0,25
30. Куляб (Кл)	37°54'	69°45'	СГКМ	N-S	12,5	0,5	1,2
			СГКМ	E-W	12,5	0,5	1,2
			СВКМ	Z	6,0	0,5	1,0
31. Курильск (Кур)	45°14'	147°52'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,05
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,05
			СВК	Z	12,5	0,45	1,15
32. Курменты (Крм)	43°00'	78°16'	СГКМ-3	N-S	2,0	0,5	0,15
			СГКМ-3	E-W	2,0	0,4	0,19
			СГКМ-3	Z	2,0	0,5	0,15
			СВКМ-3	N-S	2,0	0,5	0,15
			СВКМ-3	E-W	2,0	0,5	0,15
			СВКМ-3	Z	2,0	0,45	0,19
33. Кяхта (Кхт)	50°22'	106°27'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
34. Ленинанкан (Лн)	40°46'	43°51'	ВЭГИК	N-S	2,0	0,5	0,4
			ВЭГИК	E-W	2,0	0,5	0,4
			ВЭГИК	Z	1,4	0,5	0,4
35. Ленкорань (Лнк)	38°44'	48°50'	СН	N-S	2,0	0,59	
			СН	E-W	2,0	0,57	
36. Львов (Лв)	49°49'	24°02'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СГК	Z	12,5	0,45	1,2
			СВК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СВК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
37. Магадан (Мгд)	59°33'	150°48'	СГК	N-S	12,5	0,5	1,28
			СГК	E-W	12,5	0,5	1,20
			СГК	Z	12,5	0,47	1,26
			СВК	N-S	12,5	0,47	1,23
			СВК	E-W	10,5	0,47	1,23
			СВК	Z	10,3	0,47	1,24

о приборах сейсмических станций СССР

9	10	11	12	13	14
5,1	0,097	1620	1620±160	0,3-10	17. УШ. 61
5,0	0,096	1570	1570±160	0,3-10	17. УШ. 61
5,0	0,62	1170	2100	9-10	17. УШ. 61
5,0	0,068	1110	1100±100	0,3-10	22. 1У. 61
5,0	0,059	1220	1200±100	0,3-10	22. 1У. 61
5,0	0,41	850	1250	9-10	22. 1У. 61
5,0	0,084	1180	1200±100	0,3-10	15. УП. 61
5,0	0,090	1370	1400±100	0,3-10	15. УП. 61
5,0	0,40	690	1000	9-10	15. УП. 61
3,6	0,13	4970	6800	0,6-0,7	П. 60
3,6	0,13	4690	6500	0,6-0,7	П. 60
3,5	0,078	3480	4500	0,6-0,7	П. 60
5,0	0,004	300	300±10	0,3-9	12. Ш. 60
5,0	0,004	300	300±10	0,3-9	12. Ш. 60
5,0	0,030	300	300±20	0,3-10	12. Ш. 60
1,33	0,35				15. 1Х. 60
1,33	0,32				15. 1Х. 60
1,33	0,43				15. 1Х. 60
3,4	0,017	1000	1000±100	0,3-10	2. XII. 61
4,5	0,023	1000	1000±100	0,3-10	2. XII. 61
4,1	0,040	1000	1000±100	0,3-10	2. XII. 61
5,0	0,003	315	315±10	0,3-9	15. XI. 58
5,0	0,003	350	350±10	0,3-9	15. XI. 58
4,9	0,015	200	200±10	0,3-9	15. XI. 58
4,0	0,25	54000	54000	0,1-1,0	25. XII. 61
5,0	0,25	52000	57000	1,0	22. П. 62
4,0	0,25	63000	63000	0,1-1,0	25. XII. 61
4,0	0,25	63000	63000	0,1-0,7	22. П. 62
4,0	0,25	52800	53000	0,1-1,0	25. XII. 61
5,0	0,25	55000	63000	1,5	22. 11. 62
5,1	0,076	1270	1270±100	0,3-10	4. 1. 62
5,0	0,068	1270	1270±100	0,3-10	4. 1. 62
4,9	0,65	1100	2100	9-10	4. 1. 62
2,5	0,01	2000	2000±100	0,3-1,5	1. 1. 61
2,5	0,01	1940	1950±100	0,3-1,5	1. 1. 61
2,5	0,01	1680	1650±100	0,3-1,0	1. 1. 61
		400	400±10	0-1,3	XII. 61
		400	400±10	0-1,3	XII. 61
4,9	0,074	1490	1490±150	0,3-10	9. У1. 60
5,1	0,077	1520	1520±150	0,3-10	20. 1. 61
5,1	0,072	1490	1490±150	0,3-10	9. У1. 60
5,1	0,069	1520	1520±150	0,3-10	20. 1. 61
4,9	0,47	1000	1570	9-10	9. У1. 60
5,0	0,48	1020	1620	9-10	20. 1. 61
7,0	0,078	1310	1310±110	0,3-10	14. УП. 61
5,6	0,072	1300	1300±100	0,3-10	10. 1. 62
7,3	0,083	1280	1280±110	0,3-10	14. УП. 61
5,9	0,085	1250	1250±100	0,3-10	10. 1. 62
7,5	0,30	820	1050	7-8	14. УП. 61
6,0	0,30	780	1000	6-8	10. 1. 62

Географические координаты и данные

1	2	3	4	5	6	7	8
38. Махачкала (Мк)	43°04'	47°26'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,0
39. Мирный (Мрн)	66°33'	93°00'	СГК	N-S			
			СГК	E-W			
			СВК	Z			
			СВКМ	Z			
40. Мургаб (Мг)	38°22'	73°56'	СГК	N-S			
			СГК	E-W			
			СВК	Z			
41. Наманган (Нмг)	40°59'	71°40'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,05
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,20
			СВК	Z	11,5	0,45	1,10
42. Нарын (Нр)	41°26'	76°00'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
			СВКМ	Z	2,5	2,3	1,1
43. Нахичевань (Нхч)	39°12'	45°24'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
44. Оха (Оха)	53°33'	142°56'	СГК	N-S	12,0	0,45	1,2
			СГК	E-W	13,0	0,45	1,2
			СВК	Z	12,0	0,40	1,2
45. Петропавловск Камчатский (Птр)	53°04'	158°39'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W+	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,6	0,45	1,2
			СВКМ-3	Z	1,0	0,7	0,6
46. Пржевальск (Прж)	42°29'	78°24'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
			ГСХ	N-S	1,0	0,9	0,21
			ГСХ	E-W	1,0	0,9	0,21
			ВСХ	Z	1,0	0,9	0,21
47. Пулково (Плк)	59°46'	30°19'	ГСГ	N-S	9,6	1,0	9,6
			ГСГ	E-W	9,3	1,0	9,3
			ВСГ	Z	9,6	1,0	9,6
			СГК	N-S	30,0	0,50	24,0
			СГК	E-W	30,0	0,51	25,0
			СВК	Z	30,0	0,53	27,0
			СВК	Z	10,0	1,47	1,16
			СВК-Д	Z	30,0	0,80	49,0
48. Пятигорск (Пт)	44°02'	43°04'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,6	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,78	1,2
49. Рахоя (Рах)	47°56'	24°10'	ГСХ	N-S	0,8	1,0	0,4
			ГСХ	E-W	0,8	1,0	0,4
			ВСХ	Z	0,8	1,0	0,4
50. Самарканд (См)	39°40'	66°59'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,11
			СГК	E-W	13,0	0,48	0,99
			СВК	Z	10,5	0,46	1,04

*) Увеличение изменяется в зависимости от уровня микросейсм.

о приборах сейсмических станций СССР

9	10	11	12	13	14
5,0	0,072	1200	1200±120	0,3-10	1.62
5,0	0,072	1200	1200±120	0,3-10	1.62
6,0	0,25	1000	1250	8-10	1.62
6,8	0,070	1140	1150±100	0,3-10	19. XII. 61
6,1	0,080	1220	1250±100	0,3-10	19. XII. 61
5,6	0,35	830	1150	0,8-10	19. XII. 61
5,0	0,073	1500	1500±100	0,3-10	25. II. 60
5,0	0,071	1500	1500±100	0,3-10	25. II. 60
5,0	0,41	750	1020	9-10	25. II. 60
1,6	0,25	24500	16400	0,5-0,7	25. II. 60
4,6	0,073	1500	1500±100	0,3-10	28. IX. 59
5,0	0,070	1600	1600±100	0,3-10	28. IX. 59
5,0	0,36	900	1300	9-10	28. IX. 59
5,0	0,012	590	590±30	0,3-10	25. I. 61
5,2	0,011	600	600±30	0,3-10	25. I. 61
4,4	0,14	510	510±50	0,3-10	25. I. 61
5,0	0,013	570	570±30	0,3-9	6. XII. 61
5,0	0,013	580	580±30	0,3-9	6. XII. 61
5,1	0,280	840	1100	8-10	6. XII. 61
0,6	0,010	14900	15000	0,4-0,7	29. IX. 61
5,0	0,044	1200	1250±100	0,3-10	25. УП. 61
5,0	0,041	1200	1250±100	0,3-10	25. УП. 61
5,0	0,15	800	920	8-10	25. УП. 61
2,1	0,065		11500	0,4-0,5	1.61
2,1	0,065		11500	0,4-0,5	X1.61
2,1	0,065		11500	0,4-0,5	X1.61
1,0		1290	970	5,4	1. УП. 61
1,0		1290	970	5,4	1. УП. 61
1,0		1290	970	5,4	1. УП. 61
0,68	0,033	2010	2200	25	1. УП. 61
0,68	0,033	2010	2200	25	1. УП. 61
0,70	0,21	1460	1640	26	1. УП. 61
0,36	0,28	6800	7000	1,3	1. УП. 61
0,76	0,31	1670	1900	32	1. УП. 61
5,1	0,084	1610	1600±150	0,3-10	10. III. 61
5,1	0,082	1610	1600±150	0,3-10	10. III. 61
4,8	0,38	1500	1500±100	0,3-10	10. III. 61
2,2	0,3	34400	33500	0,3-0,5	10. I. 62
2,2	0,3	30200	30000	0,3-0,5	10. I. 62
2,2	0,3	32000	31300	0,3-0,5	10. I. 62
4,5		1000	1000±100	0,3-10	29. X. 60
5,3		1000	1000±100	0,3-10	29. X. 60
5,2		1000			29. X. 60

Географические координаты и данные

1	2	3	4	5	6	7	8
51. Свердловск (Свр)	56°48'	60°38'	ГСГ	N-S	24,9	1,0	24,7
			ГСГ	E-W	24,2	1,0	24,0
			ВСГ	Z	10,7	1,0	11,8
52. Северо- Курильск (С-К)	50°40'	156°06'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
53. Семипала- тинск (Смп)	50°24'	80°15'	СГК	N-S	12,8	0,45	1,18
			СГК	E-W	12,7	0,45	1,19
			СВК	Z	12,5	0,45	1,17
54. Симферополь (Смф)	44°57'	34°07'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,20
			СВК	Z	13,3	0,47	1,13
			ГСХ	N-S	1,0	0,70	0,36
					1,0	0,70	0,36
			ГСХ	E-W	1,0	0,70	0,36
					1,0	0,70	0,36
			ВСХ	Z	0,5	0,75	0,18
		0,5	0,75	0,18			
		СВК-Д	Z	21	1,0	90	
55. Сочи (Сч)	43°35'	39°43'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,20
			СВК	Z	12,5	0,45	1,20
56. Степанован (С)	41°00'	44°23'	ГСХ	N-S	0,8	0,51	0,4
			ГСХ	E-W	0,8	0,57	0,4
			ВСХ	Z	0,8	0,70	0,4
57. Ташкент (Тшк)	41°20'	69°18'	ГСГ	N-S	12,6	1,0	12,5
			ГСГ	E-W	12,8	1,0	12,8
			ВСГ	Z	11,0	1,0	10,8
			СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
58. Тбилиси (Тб)	41°43'	44°48'	ГСГ	N-S	12,4	1,0	12,4
			ГСГ	E-W	12,2	1,0	12,2
			ВСГ	Z	12,2	1,0	12,2
			СГК	N-S	4,0	0,45	0,4
			СГК	E-W	4,0	0,45	0,4
			СВК	Z	4,0	0,48	0,4
59. Тикси (Ткс)	71°38'	128°52'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,14
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,20
			СВК-М	Z	2,5	2,4	1,20
60. Угледорск (Угд)	49°05'	142°04'	СГК	N-S	12,0	0,45	1,20
					12,4	0,45	1,25
			СГК	E-W	12,0	0,45	1,20
					12,3	0,45	1,20
			СВК	Z	12,0	0,60	1,15
		12,0	0,45	1,30			
61. Ужгород (Ужг)	48°38'	22°18'	ГСХ	N-S	1,5	1,0	1,0
			ГСХ	E-W	1,5	1,0	1,0
			ВСХ	Z	1,5	1,0	1,0
62. Фабричная (ФФр)	43°08'	76°26'	ГСХ	N-S			
			ГСХ	E-W			
			ВСХ	Z			

о приборах сейсмических станций СССР

9	10	11	12	13	14
1,0		1790	1160	14,2	20.У1.60
1,0		1520	980	14,0	20.У1.60
1,0		2570	1660	7,0	20.У1.60
5,0	0,012	480	480±25	0,3-9	13.Х1.60
5,2	0,012	480	480±25	0,3-9	13.Х1.60
5,0	0,071	300	300±25	0,3-9	13.Х1.60
5,0	0,076	1170	1170±110	0,3-10	10.Х.61
5,0	0,088	1220	1220±120	0,3-10	10.Х.61
5,0	0,28	560	730	8-10	10.Х.61
5,0	0,08	1400	1400±120	0,3-10	8.1.62
5,0	0,07	1400	1400±120	0,3-10	8.1.62
4,72	0,18	700	700±50	0,3-10	8.1.62
3,0	0,10	10000	10200	0,4-0,5	8.ХП.60
3,0	0,10		10200	0,4-0,5	23.1.62
3,0	0,10	9900	10100	0,4-0,5	8.ХП.60
3,0	0,10		10000	0,4-0,5	23.1.82
1,7	0,05	8630	8600	0,2	8.ХП.60
1,7	0,05		8500	0,2	23.1.62
0,5	0,26		460	20-40	23.1.62
5,0	0,10	1690	1690±150	0,3-10	28.У1.61
5,1	0,10	1650	1650±150	0,3-10	28.У1.61
4,7	0,79	1060	2000	9-10	28.У1.61
1,5	0,14	16000	16000	0,5	21.Х1.60
1,5	0,12	16000	16000	0,5	21.Х1.60
1,5	0,10	9000	9000	0,4	21.Х1.60
1,0		4060	2700	7,5	7.Х.61
1,0		4160	2700	7,5	7.Х.61
1,0		3500	2320	6,0	7.Х.61
4,9	0,022	1000	1000±20	0,3-10	7.Х.61
4,9	0,024	1000	1000±20	0,3-10	7.Х.61
5,0	0,18	1000	1200	9-10	7.Х.61
1,0		755	490	7,0	30.1Х.61
1,0		1055	695	7,0	30.1Х.61
1,0		405	245	7,0	30.1Х.61
2,9	0,072	6500	6500±500	0,2-3,0	6.Х.61
2,9	0,082	6500	6500±500	0,2-3,0	6.Х.61
3,0	0,14	2600	2600±300	0,2-3,0	6.Х.61
5,0	0,082	1290	1290±100	0,3-10	У.61
4,8	0,071	1410	1400±100	0,3-10	У.61
0,74	0,34	25000	21500±500	0,8-1,2	У.61
4,6	0,093	1210	1200±100	0,3-10	20.1.61
5,0	0,059	1050	1000±100	0,3-10	15.1.62
4,2	0,047	1150	1160±80	0,3-10	20.1.61
5,0	0,040	1100	1100±80	0,3-10	15.1.62
4,7	0,27	950	950±90	0,3-9	20.1.61
4,9	0,28	870	1220	8-10	15.1.62
6,0	0,30	8000	7800	0,5-0,7	Х1.61
6,0	0,29	7300	7300	0,5-0,7	Х1.61
5,9	0,30	7500	7250	0,5-0,7	Х1.61

Географические координаты и данные

1	2	3	4	5	6	7	8
63. Феодосия (Ф)	45°01'	35°23'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,20
			СГК	E-W	12,5	0,75	1,08
			СВК	Z	12,5	0,77	1,20
			ГСХ	N-S	1,0	0,69	0,38
64. Фергана (Фг)	40°23'	71°47'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
65. Фрунзе (Фр)	42°50'	74°37'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
66. Хейс (Хейс)	80°37'	58°03'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,54	1,2
			ВЭГИК	N-S	0,9	0,6	0,4
					0,9	0,6	0,4
			ВЭГИК	E-W	0,9	0,6	0,4
					0,9	0,6	0,4
			ВЭГИК	Z	0,9	0,6	0,4
		0,9	0,6	0,4			
67. Хорог (Хрг)	37°29'	71°32'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
68. Чилик (Члк)	43°34'	78°25'	ГСХ	N-S			
			ГСХ	E-W			
			ВСХ	Z			
69. Чимкент (Чм)	42°19'	69°36'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
70. Шемаха (Шмх)	40°38'	48°38'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,2
			СВК	Z	12,5	0,45	1,2
			ГСХ	N-S	0,6	0,75	0,4
			ГСХ	E-W	0,6	0,75	0,4
			ВСХ	Z	0,6	0,75	0,4
71. Южно-Сахалинск (Ю-С)	47°01'	142°43'	СГК	N-S	12,5	0,46	1,2
			СГК	E-W	12,5	0,46	1,2
			СВК	Z	11,4	1,0	1,2
72. Якутск (Як)	62°01'	129°43'	СГК	N-S	12,5	0,45	1,15
			СГК	E-W	12,5	0,45	1,15
			СВК	Z	12,5	0,61	1,15
73. Ялта (Я)	44°30'	34°10'	ГСХ	N-S	0,76	0,91	0,29
			ГСХ	E-W	0,76	0,91	0,29
			ВСХ	Z	0,74	0,90	0,29

о приборах сейсмических станций СССР

9	10	11	12	13	14
5,0	0,10	1710	1700±150	0,3-10	12.1.61 r
0,8	0,06		4300	0,9-1,2	12.1.61
5,0	0,31	1200	1200±100	0,3-9	12.1.61
3,0	0,02		5000	0,2-0,5	12.1.61
5,0	0,072	1450	1450±130	0,3-10	4. XII. 61
5,1	0,077	1450	1450±130	0,3-10	4. XII. 61
5,0	0,47	1100	1560	9,0	4. XII. 61
5,0	0,078	1500	1500±100	0,3-11	15. VIII. 61
5,0	0,081	1500	1500±100	0,3-11	15. VIII. 61
5,0	0,49	1500	2200	9,0	15. VIII. 61
5,0	0,014	640	640±30	0,3-9	1.62
5,0	0,014	620	620±30	0,3-9	1.62
5,0	0,27	800	800±50	0,3-9	1.62
2,0	0,095	19800	21000	0,4-0,6	до 25.1.62
1,5	0,100	12600	13500	0,4-0,6	с 25.1.62
2,0	0,016	6000	6500	0,4-0,6	до 25.1.62
1,5	0,100	16700	18000	0,4-0,6	с 25.1.62
2,0	0,083	25400	27000	0,4-0,6	до 25.1.62
1,5	0,100	24000	26000	0,4-0,6	с 25.1.62
5,0	0,062	1370	1370±120	0,3-10	16. XI. 61
5,0	0,062	1240	1240±110	0,3-10	16. XI. 61
5,0	0,25	640	830	8-10	16. XI. 61
4,9	0,086	1600	1600±150	0,3-10	1. XII. 61
5,1	0,087	1530	1530±150	0,3-10	1. XII. 61
4,9	0,59	1020	1700	9,0-10	1. XII. 61
5,0	0,062	1200	1200±100	0,3-10	25. XII. 61
5,0	0,062	1200	1200±100	0,3-10	25. XII. 61
5,0	0,26	750	950	8-10	25. XII. 61
2,0	0,25	30600	35000	0,4	25. XII. 61
2,0	0,25	30600	35000	0,4	25. XII. 61
2,0	0,25	30300	35000	0,4	25. XII. 61
4,1	0,086	1500	1500±150	0,3-10	20. IY. 61
4,1	0,097	1500	1500±150	0,3-10	20. IY. 61
4,3	0,62	1400	1400±140	0,3-7	20. IY. 61
5,2	0,32	3150	4100	9-10	16. XII. 61
5,2	0,23	2420	2970	9-10	16. XII. 61
5,2	0,34	760	800±50	0,3-9	16. XII. 61
2,0	0,31		31500	0,2-0,5	III. 61
2,0	0,31		31000	0,2-0,5	XI. 61
2,0	0,30		29500	0,2-0,5	IX. 60

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ С С С Р

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ ¹⁾

январь 1962 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	М (интенсивность)	Р а й о н
			φ °N	λ °E	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	3	07 42 00	40,5	75,5		Б	3/2	Южный Тянь-Шань
2		09 07 14	56,4	163,1			4 1/4-4 1/2	Камчатский полуостров
3		10 06 17	Повторные толчки землетрясения 3 января в 09ч 07м 14с				4	Камчатский полуостров
4		10 15 35					4	Камчатский полуостров
5		16 49 36	38,5	70,6		Б	-3/2	Памир
6 ⁺	5	04 27 03	36,7	71,0	90	Б		Гиндукуш
7		13 08 16	36,9	71,0	80			Гиндукуш
8 ⁺	8	22 25 13	36,7	70,5	200	Б		Гиндукуш
9		23 21 16	38,9	70,1		А	3/2-4	Южный Тянь-Шань
10 ⁺	9	12 40 47	42,8	145,1			5/4	Восточнее острова Хоккайдо
11 ⁺		22 13 52	48,3	147,6	400			Охотское море
12 ⁺	14	13 34 05	44 1/2	140 1/2	200			Японское море
13		16 57 38	42,5	78,8		А	-3/2	Северный Тянь-Шань
14 ⁺	15	12 22 16	39,1	70,9		А	-4	Северный Памир
15	16	16 51 25	36,8	70,1	200	Б		Гиндукуш
16 ⁺	19	03 37 24	39,9	54,7			4/4	Копетдаг (хребет Большой Балхан)
17 ⁺		06 01 11	51,6	161,1	30		5	Восточнее Камчатки
18 ⁺	22	07 26 41	52,4	100,3		Б	5/4	Восточный Саян
19	23	16 43 23	40,0	77,4		Б	4	Южный Тянь-Шань
20	27	08 02 40	37,7	69,4			-3/2	Таджикская депрессия
21	28	15 06 04	37,8	69,6			-3/2	Таджикская депрессия
22	29	01 38 39	40,4	76,6		Б	-3/2	Южный Тянь-Шань
23	30	06 59 27	53,7	160,1			4	Восточнее Камчатки
24		09 00 26	40,0	77,6			3/2	Южный Тянь-Шань
25 ⁺		17 15 24	79	130		Б	5	Море Лаптевых
26 ⁺	31	00 05 53	38,5	70,2		А	4 1/4-5	Северный Памир

1) Знаком "+" отмечены землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь 1962 г.

Ст.	Δ		Продольные волны	Поперечные волны	T _p сек	A _н	A _в	A _г	Примечания		
	км	о								ч	м
1	2	3	4			5	6	7	8	9	10

№ 6. 5 января

Гиндукуш

φ=36°7N; λ=71°0E; h=90 км; O=04ч 27м 03с; Кл.Б

Хрг	115	1,1	1P 04	27 26	S 04	27 42	1		420												
Кл	195	1,8	1P	27 35	1S	27 58															
Джг	285	2,5	P	27 47																	
Ан	470	4,2	eP	28 08	1S	28 57	2	3	11				1:28 26; 1:29 07								
См	480	4,3	1P	28 11									1:29 05								
Нмг	480	4,3	-1P	28 11			4	18					1:28 18; 1:29 05								
Тшк	530	4,8	eP	28 17	1S	29 11	4		12	4			1:29 00								
Чм	625	5,7	1P	28 28	eS	29 34	4		8				1:28 52								
Нр	680	6,1	1P	28 31									1:29 24								
Фр	750	6,8	1P	28 43	1S	30 00	6	4					1:29 56								
Рб	770	6,9			1(S)	30 01							1:28 34; 1:29 35; 1:30 36; 1:31 13								
Ал	880	7,9	1P	28 58	eS	30 27	3	2	2												
Ал ₂	900	8,1	1P	28 58									1:29 35; e:30 21; 1:30 45; 1:31 21								
К-А	1300	11,7	P	29 50	S	32 00															
Смп	1680	15,1	eP	30 31									1:30 36								
Грс	2150	19,4	eP	31 29																	
Крб	2180	19,6	eP	31 29																	
Тб	2320	20,9	1P	31 44																	
Ер	2320	20,9	eP	31 44																	
Свр	2380	21,4	P	31 45																	
Мск	3270	29,5	eP	33 02																	
Ап	4150	37,4	eP	34 10																	
Хейс	4870	43,9	P	35 06																	

№ 8. 8 января

Гиндукуш

φ=36°7N; λ=70°5E; h=200 км; O=22ч 25м 13с; Кл.Б

Хрг	130	1,2	1P 22	25 46	S 22	26 11	1	100	200												
Кл	150	1,4	1P	25 48	eS	26 16															
Дш	250	2,3	1P	25 59	1S	26 31	1	42	25												
Грм	255	2,3	1P	25 58	1S	26 31															
Джг	285	2,6	P	26 01	S	26 36															
Фг	420	3,8	-1P	26 15	1S	27 01															
См	450	4,1	-1P	26 19	1S	27 06							1:26 32								
Ан	475	4,3	-1P	26 21	1S	27 10	2	11	4	12			1:26 40; 1:27 24; 1:27 32								
Нмг	490	4,4	-1P	26 25	1S	27 17		9	14	2			1:26 33								

январь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	520	4,7	1P 22 26 28	1S 22 27 24	4	7		5	1:26 50
Чм	615	5,5	1P 26 38	1S 37 42	1		23		1:26 46; 1:27 20
Нр	710	6,4	1P 26 45	(S) 27 54					
Фр	765	6,9	1P 26 54	1S 28 12	3		4		
			eP 27 43						
Рб	800	7,2	1P 26 56						1:28 00; 1:28 10
			eP 27 43						
ФФр	870	7,8	1P 27 06						
Ал	915	8,3	1P 27 11	1S 28 45	3	3	4	3	1:28 03
Ал ₂	930	8,4	-1P 27 11	1S 28 43					
Прж	930	8,4	1P 27 12						e:28 47
Члк	1000	9,0	1P 27 21						
Алх	1080	9,7		eS 29 12					
К-А	1270	11,5	eP 27 53						1:31 51
Смп	1690	15,2	eP 28 40						1:28 42; 1:28 52 1:28 56
Крб	2120	19,1	eP 29 23						
Грс	2120	19,1	-1P 29 26						
Гр	2200	19,7							1:29 40
Тб	2260	20,3	eP 29 39						
Свр	2350	21,2	eP 29 45						
Бкр	2400	21,6	1P 29 49						
К-П	2700	24,4	eP 30 15						1:29 59
Мск	3250	29,1							
Ап	4120	37,1	1P 32 08						
Як	4860	43,8	1(P) 33 00						
Хейс	4860	43,8	+1P 33 05						1:34 01; 1:3426 1:35 07
Ткс	5060	45,6	1P 33 14						

№ 10. 9 января

Восточное острова Хоккайдо

φ=42°8N; λ=145°1E; O=12ч 40м 47с; M=5¼

В-С	500	4,5	1P 12 41 55	eS 12 42 55																	
ВлД	1080	9,7	1P 43 09	1S 44 59	14	28	28	19													e:43 57
Оха	1185	10,6	1P 43 24	1S 45 30			12	20	18												
Птр	1510	13,6	eP 44 00	eS 46 34	19				28												1:44 20
Мгд	1900	17,1	1P 44 45	SS 48,5																	e:48 13
Клч	1860	16,8	PP 45 07							17	21	21	20								e:45 00; e:4837
Як	2380	21,4	P 45 30	S 49 14	11	20	10	2													
			PP 45 46	SS 49,8																	
			PPP 46 00																		
			PcP 49 38																		
Ирх	3190	28,6	P 46 42				15		24	27											
Ткс	3280	29,5	eP 46 47	eSSS 53,9	14			4													
			PPP 48 06																		
Смп	4880	44,0	1P 48 52				14	11	23	13											1:49 05; 1:4915 1:49 46; 1:4959
Хейс	5250	47,3	eP 49 19	ePcS 54 48																	
			PP 51 04	eScS 59 18																	
				SS 59,5																	

Землетрясения территории СССР

январь 1962г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	5850	52,7	+P 12 49 59	S 12 57 24	18	6	7		
Тшк	6040	54,4	1P 50 13 ePP 52 18	1S 57 47	17		6	13	1:50 18
Хрг	6140	55,3	1P 50 16	S 57 54	16	2	3	4	
Ап	6460	58,2	1P 50 40						
Ашх	7060	63,6		eS 59 46	16		19	20	
Мск	7150	64,4	eP 51 20	ePS13 00 10	18			4	
Плк	7190	64,8	P 51 22 ePPP 55 39	e(S) 00 03 eScS 01 05 eSS 04,5	18	9	10	15	
Тб	7680	69,2	+1P 51 54 ePPP 56 05	eS 01 00 ePS 01 20	21	12	9		
Грс	7760	69,0	+1P 51 57 1PcP 52 22 ePP 54 35 ePPP 56 10	eS 01 01 1PS 01 25	16	5	6	3	
Лв	8230	74,1	1P 52 22			14		6	11

№11. 9 января

Охотское море

$\varphi=48^{\circ}3N$; $\lambda=147^{\circ}6E$; $h=400$ км; $O=22ч 13м 52с$

Кур	340	3,1	-1P 22 14 56	1S 22 15 47					
В-С	420	3,8	1P 15 02	1S 15 56					
Оха	680	6,1	1P 15 28	1S 16 47	4	1			
Птр	920	8,3	eP 15 53 ePP 17 08	eS 17 28					
Мгд	1270	11,4	1P 16 27	S 18 35					e:16 33; e:18 39
Влд	1390	12,5							1:19 33; 1:21 27;
Як	1925	17,4	1P 17 25	(S) 20 19					1:28 13
Тме	2760	24,9	1P 18 38						1:19 56
Хейс	4680	42,2	P 21 08						1:22 44
Дш	6220	56,0		eS 30 13					
См	6250	56,3	-1(P) 22 49						

№12. 14 января

Японское море

$\varphi=44^{\circ}\frac{1}{2}N$; $\lambda=140^{\circ}\frac{1}{2}E$; $h=200$ км; $O=13ч 34м 05с$

В-С	360	3,2	1P 13 35 01	1S 13 35 40					
Кур	600	5,4	P 35 27						
Влд	770	6,9	-1P 35 46	1S 36 59					e:36 03
Оха	1060	9,6	P 36 19	1S 38 04					
Птр	1630	14,7	eP 37 24	eS 39 58	14	2		1	1:37 37
Мгд	1840	16,6	P 37 44						
Як	2100	18,9	P 38 09	1S 41 25					1:38 25; 1:41 40;
									1:49 17
Кхт	2640	23,8	eP 39 03			8		1	
Ткс	3070	27,7	eP 39 45						1:49 19

Подробные данные о землетрясениях

январь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хейс	4970	44,8	eP 13 41 55						1:47 09
Фр	5170	46,6	eP 42 16						
Тб	7320	65,9	eP 44 41						
Я	7780	70,2	eP 45 00						

№14. 15 января

Северный Памир

$\varphi=39^{\circ}1N$; $\lambda=70^{\circ}9E$; $O=12ч 22м 16с$; Кл.А; $M=4$

Джг	25	0,3	P 12 22 22	S 12 22 25					
Грж	55	0,5	1P 22 25	S 22 31					
Фг	145	1,3	eP 22 44	eS 23 02					
Кл	170	1,5	1P 22 46	1S 23 10					
Хрг	190	1,7	P 22 48	S 23 13	1	18	21	9	e:22 52; e:23 18
Нмг	220	2,0	eP 22 54	1S 23 21	7		6		1:22 56; 1:23 07;
									1:23 30
Ан	225	2,1	+1P 22 55	1S* 23 20	7	4	7	4	1:22 56; 1:23 24
Тшк	280	2,5	eP 23 03	1S* 23 38	3	3	4		
См	345	3,1	eP 23 11	1S* 23 55					e:23 58
Нр	495	4,4	1P 23 30						e:23 44
Фр	515	4,6	1P 23 32		2		2		
Фбр	640	5,8	eP 23 47						
Ал	690	6,2	eP* 23 58						e:25 29
Ал ₂	710	6,4	eP 23 54	1(S) 25 52					1:25 34; 1:26 02
К-А	1260	11,4	eP 27 12						

№16. 19 января

Копетдаг (хребет Большой Балхан)

$\varphi=39^{\circ}9N$; $\lambda=54^{\circ}7E$; $O=03ч 37м 24с$; $M=4\frac{1}{4}$

К-А	160	1,4	P 03 37 51	S 03 38 14					e:37 52; e:37 57;
Ашх	380	3,4	eP 38 18	S 58 58					e:38 12
									e:38 26; e:38 31;
									e:39 07; e:39 19;
									e:39 41
Бк	410	3,7							1:39 04; 1:39 57;
									e:40 08
Лнк	515	4,6	eP 38 34	eS 39 27					
Шмх	515	4,6	eP 38 38	1S 40 01	6		3		1:39 11; 1:39 51
Мк	685	6,2	eP 38 57			5	3		e:39 34;
Крб	705	6,3	P 38 57	eS 40 16					e:39 01; e:39 11;
									e:40 05
Грс	715	6,4	1P 39 04						e:40 05
Нхч	800	7,2	P 39 09	eS 40 25	5	1			
Гр	830	7,5	1P 39 16	1S 40 40	4	3			
Тб	850	7,7	eP 39 17	eS 40 46					
Ер	865	7,8			6	2			e:39 24; e:40 54
Душ	870	7,8	1P 39 19	1S 40 50					1:39 23; 1:40 57
С	880	7,9	eP 39 19	S 40 50					
Г	915	8,2	eP 39 24	S 40 54					e:24 54
Бкр	965	8,7	P 39 31						
Брж	970	8,7	+1P 39 32	S 41 00					
Аб	1010	9,1	P 39 37						
Пт	1060	9,6	P 39 40	1S 41 23	6	1			1:42 56

Землетрясения территории СССР

январь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	1240	11,2			4	1	1		e:41 08; e:41 34; e:43 27
К-П	1265	11,4	eP 03 40 09						
Чм	1270	11,4	eP 40 14						e:42 44; e:43 28
Фг	1445	13,0							e:42 54; 1:45 14
Хрг	1480	13,3							e:40 16
Ан	1500	13,5							e:40 50; e:43 46; e:44 56
Я	1755	15,8	eP 41 10						
Свр	1980	17,8	eP 41 25						
Мск	2160	19,5	eP 41 50						e:45 44; e:46 17
Плк	2840	25,6	eP 42 51						
Ап	3360	30,3							e:43 45

№ 17. 19 января

Восточное Камчатка

 $\varphi=51^{\circ}6N$; $\lambda=161^{\circ}1E$; $h=30$ км; $O=06ч 01м 11с$; $M=5$

Птр	225	2,0	1P 06 01 44	1S 02 08	8			32 235	
			1вP 01 56						
Клч	510	4,6	1P 02 21	1S 06 03 14	7	2	2		
Мгд	1095	9,8	P 03 34	S 08 27	13	4	6		
В-С	1140	13,0	eP 04 15			18	25	4	e:04 10
Угд	1680	15,1							1:04 42; 1:08 23
Як	2220	20,0	P 05 37	eS 09 16	13	5	3	4	
			PPP 06 10	SS 09,6					
			PcP 09 59						
Влд	2390	24,5	ePcP 09 57						
Свр	5970	53,8	eP 10 29						
Ап	6080	54,8	eP 10 44						
Тшк	6650	59,9	eP 11 18						
Мех	6990	63,0	eP 11 35		14			1	
Ашх	7560	68,1	eP 12 07						
Тб	7980	71,9	eP 12 31			15	3		

№ 18. 22 января

Восточный Сахалин

 $\varphi=52^{\circ}4N$; $\lambda=100^{\circ}3E$; $O=07ч 26м 41с$; Кл. Б; $M=5\frac{1}{4}$

Ирк	275	2,4	-1P 07 27 24	S 07 27 57					По данным с/ст. Иркутск $\varphi=52^{\circ}4N$; $\lambda=100^{\circ}3E$ 1:27 53; 1:28 35; 1:28 46 e:27 55
			1P 27 28						
Кб	435	3,0	1P 27 44	e(S) 28 33					
Кхт	485	4,3	P 27 50	S 28 58					
			P 27 58						
Смп	1420	12,8	eP 29 44		8	7	19	14	1:30 26
Як	2000	18,0	P 30 55	(S) 34 05	8	16	14	6	1:30 58; e:31 33; e:32 11; 1:32 11; e:34 11; e:34 52; e:35 35; e:36 11
			PP 31 09	SS 34,5					
				ePcS 39 05					
Кл	2010	18,4	1P 30 48		6	11			e:33 36; e:35 59; 1:34 13; 1:36 03 1:35 00
Фр	2190	19,7	eP 31 11		7		8		
Нр	2250	20,3	1P 31 14	1S 34 59					
Ан	2490	22,4	+P 31 39	e(S) 35 49	8	12	9		
Влд	2500	22,5			8	4	3	4	e:35 40; e:37 56; e:38 57; e:39 24

Подробные данные о землетрясениях

январь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ткс	2570	23,2	1P 07 31 46	1S 07 35 56	12	9			1:33 10; 1:38 36 1:31 29
Свр	2600	23,4	P 31 47	S 36 00					
Тшк	2620	23,6	1P 31 54		6	1	1		1:36 17; 1:38 30
			ePcP 32 22						
Хрг	2750	24,8	P 32 06		7		2		e:36 42
Хейс	3540	31,9	P 33 03		8				2e:33 44; e:34 42; e:37 07; e:38 54; e:39 08; e:39 19; e:42 06; e:42 20
			ePP 34 02						
			PPP 34 21						
			PcP 43 11						
Ашх	3600	32,4	eP 33 10	eScS 43 33	11		4		1e:39 25; e:41 17; e:42 34; e:43 51 e:42 17; 1:44 20; 1:46 43; e:43 15
К-А	3700	33,3			8		4		
Птр	3850	34,7	eP 33 30						
Ап	3870	34,8	eP 33 31						
Мск	3980	35,9	+eP 33 40			10		3	
Мх	4040	36,4		e(ScS) 44 07	12		1		e:46 34
Тб	4230	38,1	eP 34 04	eSSS 43,0					e:42 54
			ePP 35 31	eScS 44 01					
Плк	4240	38,3	eP 35 59		13	3			

№ 22. 30 января

Море Лаптевых

 $\varphi=79^{\circ}N$; $\lambda=130^{\circ}E$; $O=17ч 15м 24с$; Кл. Б; $M=5$

Ткс	840	7,6	-1P 17 17 12						1:17 20; 1:18 32; 1:18 58; 1:19 30; 1:20 42; 1:22 44; 1:23 58; 1:26 08 1:18 54; 1:20 06;
Хейс	1330	12,0	P 18 09						
Як	1910	17,2	+P 19 24	eS 17 22 39					1:20 04
			PP 19 37						
Ап	2890	26,0	eP 20 56						
Ирк	3170	28,6	e(P) 21 14						
Кхт	3330	30,0	eP 21 33			12		2	
Свр	3460	31,2	P 21 39	S 26 45					
В-С	3610	32,5				11	1	1	1:22 01
Мск	4050	36,5	eP 22 26						
Фр	4640	41,8	1(P) 23 18			16	4	3	
Тшк	5020	45,2	1PcP 25 29			14	1	2	
			ePP 25 44						
Тб	5380	48,5	eP 24 05						
Гр	5570	50,2	1P 24 19			11	1	1	

№ 25 31 января

Северный Памир

 $\varphi=38^{\circ}5N$; $\lambda=70^{\circ}2E$; $O=00ч 05м 53с$; Кл. А; $M=4\frac{1}{4}-5$

Грм	55	0,5	P 00 06(07)	1S 00 06(13)					По данным К. С. Э. $\varphi=38^{\circ}38$; $\lambda=70^{\circ}08$ 3 балла
Кл	75	0,6	1P 06 09						
Джг	120	1,1	P 06 12	S 06 26			68		1:06 35
Дш	125	1,1	1P 06 16						

январь 1962г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	170	1,5	1P 00 06 23	S 00 06 47	1	9	12	55	$\bar{\sigma}=30^{\circ}; \alpha=311^{\circ}$
Фг	250	2,3	+1P 06 33	1S* 07 02			130		1:06 34
Нмг	305	2,8	+1P 06 39	1S* 07 15		22	16	18	1:06 45
См	305	2,8	-1P 06 39	S* 07(17)					
Ан	310	2,8	+1P 06 41	1S* 07 19	2	60			$\alpha=250^{\circ}; 1:06 43$
Тшк	320	2,9	1P 06 41	1S 07 16	6	7	23	8	e:06 44
Нр	590	5,3	1P 07 14						e:07 30
Фр	610	5,5	1P 07 20	1S 08 25	7	18	26		1:07 33; 1:07 36; 1:08 20; 1:08 44
Ал	775	7,0	1P 07 39			20	20		1:07 41; 1:08 05; 1:09 29
Ал ₂	800	7,2	eP 07 40						1:08 04; 1:09 13; 1:09 40
Ашх	1030	9,3	P 08 11	S 09 58					
К-А	1210	10,9	eP 08 27		10		17		1:11 56; e:13 18; 1:13 23
Смп	1550	14,0	eP 09 07		10	13	20		
Крб	2060	18,6	P 10 07						
Грс	2060	18,6	-1P 10 10			11	1	3	1:10 25; 1:14 16
Свр	2140	19,3	P 10 19	eS 13 52	10	7			
Тб	2180	19,6	-1P 10 22		10	3			e:14 06
Ер	2220	20,0	1P 10 26	1S 14 02	10			2	2
К-П	2600	23,4	PP PPP eP 10 44 10 54 11 00						
Сч	2600	23,4	eP 11 02		12		3	2	
Ирк	3060	27,6	eP 11 28						
Смф	3070	27,7	eP 11 41						
Мск	3090	27,8	eP 11 40						
Кхт	3120	28,1	P 11 46		10				2
Плк	3690	33,2	PP 13 41		17				2
Ап	3970	35,8	eP 12 52						
Хейс	4690	42,3	eP 13 49	eS 20 09					
Як	4720	42,5	P 13 51	S 20 11					
Ткс	4910	44,2	1P 14 00	S 20 32	16	3			1:14 58
			PPP 16 26	SS 23,6					
				ScS 23 54					

Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь 1962 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	М (интенсивность)	Р а й о н
			φ °N	λ °E	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 ^o	1	02 41 10	52 N	177½E			5	Алеутские острова
2 ^o		23 40 25	52 N	177½E			5½	Алеутские острова
3 ⁺	2	12 23 05	79½N	24 E			5¾	Шпицберген
4		15 32 54	Повторный толчок землетрясения 2 января в 12ч 23м 05с					
5 ^o	3	17 53 05	52½N	178 E			5	Алеутские острова
6 ⁺	4	04 35 38	34 N	136½E			6	Япония
7		07 34 44	2½S	128 E				Церамское море
8		20 00 03	~10½S	~100 E				Индийский океан
9	5	14 01 43	1½S	100 E			5	Пролив Ментавай
10	7	04 15 30	~64 N	~168 W				Берингово море
11 ⁺		10 03 15	43½N	17 E			5¾	Егославия
12 ⁺	8	01 00 32	20 N	70 W			6¼	Большие Антильские острова
13 ^o	10	12 36 07	35 N	20 E				Средиземное море
14 ^o	11	02 54 10	51½N	177½E				Алеутские острова
15 ^o		03 01 20	26½N	84½E			4¾	Индия
16 ⁺		05 05 03	43½N	17 E			6	Егославия
17 ^o		06 49 00	50½N	177½W			5½	Алеутские острова
18 ^o		10 02 45	43½N	17½E			5	Егославия
19 ^o	12	08 50,3						Район Марьянских островов
20 ^o		10 54 52	51 N	179 E			~5	Алеутские острова
21 ^o	13	04 48 40	52½N	177 E			~5	Алеутские острова
22 ^o	16	~11 35 55	~28 S	~178 W			5¾	Район островов Кермадек
23 ^o	17	15 29 10	3 N	127½E				Молуккское море
24 ^o		15 43 20	5 N	126½E			5½	Целебесское море
25 ⁺	19	19 38 00	38½N	21½E			5¼	Греция
26 ^o		22 18 20	38½N	21½E			4½	Греция
27 ^o	20	03 31 10	29 N	49 E			4¾	Персидский залив
28 ^o	21	02 51 35	43½N	16½E			4¼	Егославия
29 ^o	22	20 22 18	31½N	81 E			4½	Китай
30	23	15 59 26	53 N	169½W			~5	Алеутские острова
31 ^o		17 31 50	45 N	15 E			4¼	Егославия
32 ^o	24	15 39 50	25½N	121 E			4½	Восточно-Китайское море
33 ^o	25	01 50 00	~13 S	~159 E			5¼	Коралловое море

1) Значком "o" отмечены землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене сети сейсмических станций СССР".

январь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34°	26	05 22 50	32 N	138 E	350			Тихий океан, южнее острова Хонсю
35°		08 17 38	35 N	22½ E			5½	Средиземное море
36°	28	05 40 15	16 S	172½ W			5¾	Район островов Тонга
37°		16 41 10	1 N	124 E				Остров Целебес
38°		21 28 47	16½ N	56½ E				Аравийское море
39°	30	15 22 45	22 N	143½ E			~5	Район Марьянских островов

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь 1962 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечания
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 3. 2 января

Шпицберген

$\varphi = 79\frac{1}{2}^{\circ}N$; $\lambda = 24^{\circ}E$; $O = 12ч 23м 05с$; $M = 5\frac{3}{4}$

Хейс	610	5,5	1P 12 24 20	1S 12 25 19					1:24 32; 1:24 44; 1:25 07
Ап	1330	12,0	1P 25 52	1S 28 06					1:25 54; 1:26 02; 1:28 09
Плк	2140	19,3	1P 27 33 ePcP 32 00	S 31 04	7			5	1:31 21; 1:32 58
Мск	2630	23,7	P 28 17		10	4	8	3	
Свр	2790	25,1	eP 28 28		19	7	37		
Лв	3260	29,4	eP 29 07	eSSS 36,2	9			12	
Як	3480	31,4	P 29 27 PP 30 39						
Смф	3800	34,2	eP (29 56)						
Смп	3820	34,4	eP 29 50		12	23	19	10	
Ирк	4050	36,5	eP 30 07						
Тб	4240	38,2	eP 30 25 1PP 31 57	eSS 38,9					
Грс	4500	40,5	ePPP 31 46	eSSS 39,6					1:32 27
Фр	4520	40,7	eP 30 45		10	5	9		1:30 49
Тшк	4590	41,4		eS 37 08 1SS 40,2	12	3	11	2	
Ашх	4800	43,2	eP 31 02	SSS 41,2	10			10	12
Дш	4870	43,9		eSS 40,6	15	15	31		

№ 6. 4 января

Япония

$\varphi = 34^{\circ}N$; $\lambda = 136\frac{1}{2}^{\circ}E$; $O = 04ч 35м 38с$; $M = 6$

Влд	1110	10,0	-1P 04 38 02	S 04 39 50	10	55	41	9	
Ю-С	1580	14,2	eP 39 02	eS 41 44					
Птр	2820	25,4	*eP 41 08		23	66	46		
Мгд	3100	27,9	P 41 29	S 46 11					
Як	3180	28,6	-P 41 34 PP 42 26 PcP 44 50	S 46 12 SS 47,5	16			50	
Ирк	3260	29,4	-P 41 38	S 46 30 SS 48	16	24	9		
Ткс	4200	37,8	1P 42 56 1PPP 44 47 PcP 45 12	S 48 46 SS 51,5					
Фр	5330	48,0	1P 44 16 1PP 46 08	1S 51 04	16	20	25		1:51 10

январь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшх	5770	52,0	eP 04 44 47 ePP 46 44	1S 04 52 08	18	10	18		
Дш	5900	53,2		1S 52 27	16	22	40		
Свр	6060	54,6	-P 45 05 ePP 47 06 ePPP 48 26	S 52 42 ScS 54 46 SS 57,0	23	10			
Хейс	6130	55,2	P 45 11 PcP 46 11 PP 47 17	1S 52 49 PS 53 03 ScS 54 55 SS 56,7	18			22	1:45 17; 1:45 29
Ашх	6790	61,2	1P 45 50 PP 48 18	S 54 08 ScS 55 42 SS 58,5 SSS05 01,1	12		5		
Ап	7130	64,2	1P 46 09	1S 04 54 40 1PS 55 01 1ScS 55 56	13		4		
Мск	7460	67,2	P 46 30 PP 48 58 PPP 50 36	S 55 19 eScS 56 22	15			21	
Плх	7640	68,8	1P 46 40 ePP 49 18 ePPP 50 51	1S 55 38 ePS 56 12 eScS 56 35 eSS 05 00,5 eSSS 03,2	16			11	
Грс	7640	68,8	-1P 46 43 1PcP 47 07 1PP 49 19 1PPP 50 57	1S 04 55 46	18	3	6	3	
Тб	7640	68,8	-1P 46 44 ePP 49 08	1S 55 46 1PS 56 08	20			27	
Смф	8230	74,2	-P 47 14	S 56 43					
Лв	8540	77,0	1P 47 32 ePP 50 28 1PPP 52 12	1S 57 15 1SKS 57 39 eSS 05 02,2	13			13	

№ 11. 7 января

Бюгославия

 $\varphi = 43\frac{1}{2}^{\circ}N$; $\lambda = 17^{\circ}E$; $O = 10ч 03м 15с$; $M = 5\frac{3}{4}$

Лв	910	8,2	1P 10 05 16	1S 10 06 53					1:06 54; 1:07 18 1:07 49
Кши	1020	9,2	+1P 05 28	S 07 15	6			105	
Смф	1380	12,4	+eP 06 11	S 08 27	9	15	22	30	
Я	1380	12,4	eP 06 11	eS 08 27	9				161:06 31
Сч	1830	16,5	+eP 07 01	eS 09 57					
Мск	2060	18,6	P 07 25 ePP 07 50	eS 10 46	10			29	731:10 53
Плх	2070	18,6	P 07 28	S 10 50 eSS 11,6	16				841:07 30

январь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	2280	20,5	+1P 10 07 54			11		7	1:11 48
Крб	2470	22,3	eP 08 06	eSS10 13,6					
Грс	2480	22,4	1P 08 10 1PP 08 40	1S 12 13	11		10		1:08 21; 1:10 07; 1:12 30
Ап	2850	25,7	eP 08 45	eSS 14,1	10	16	18	15	1:08 47; 1:13 41; 1:16 49
Свр	3370	30,4	P 09 26 PPP 10 37	SSS 16,8	10	7	16	16	
Ашх	3500	31,9	eP 09 35 PP 10 34 PPP 11 04 PcP 12 24	S 14 45 SS 16,4 SSS 17,1					
Тшх	4220	38,0	eP 10 33 ePP 12 01			14	7		10 1:17 39
Дш	4330	39,0	1P 10 40			14	13	6	
Хейс	4430	39,9	+1P 10 49 PP 12 26 PcP 19 57	SS 19,8	12				17
Хрг	4550	41,0	P 11 01						
Фр	4570	41,2	1P 10 59 ePcP 13 02	eSS 20,4					
Смп	4690	42,3	eP 11 09			11	8	14	21
Ирх	6140	55,3	eP 12 46						
Як	6780	61,1	1P 13 32 PcP 14 12 PP 15 52 PPP 17 16	ePS 22 00	13	11	12	4	
Влд	8350	75,2	1(P) 15 00	eSS 29,8	12	18	8	9	
Д-С	8630	77,8	1P 15 12						
Птр	8670	78,1	eP 15 14						

№ 12. 8 января

Большие Антильские острова

 $\varphi = 20^{\circ}N$; $\lambda = 70^{\circ}W$; $O = 01ч 00м 32с$; $M = 6\frac{1}{4}$

Хейс	8440	76,0	P 01 12 20 1PcP 12 35 PP 15 11 PPP 17 06	SKS01 22 13 20 1ScS 22 23					39
Ап	8500	76,6	eP 12 20	eSKS 22 13 24	13	15	14		
Плх	8630	77,8	P 12 27 1PcP 12 39	1SKS 22 30 25 eScS 22 42	4	25	24	1:12 30	
Мск	9220	83,1	eP 12 54	1ScS 23 14 25					19
Ткс	9700	87,4	1P 13 15	1SKS 23 38 20	17				
Свр	10270	92,4	+P 13 42	SKKS 24 16 20	8	10			
Мгх	10400	93,6		SKS 24 21					
Тб	10430	93,8	eP 13 49 ePP 17 33	1SKKS 24 24 27	25	15	20		

Удаленные землетрясения

январь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птр	10620	95,6	eP 01 13 53 ePP 17 57	eS 01 25 12 SKS 24 31 eSKKS 24 46 ePS 26 57 eSS 31,9	19	12	23		
Грс	10680	96,2	1PPP 20 03	1SKS 24 34					1:17 15; 1:19 18
Ях	10720	96,5	P 14 00 1PP 18 08 PPP 20 12	ScS 25 21 SKS 24 34 SKKS 24 50 PS 28 48	16	8	5	2	
Ирк	11930	107,4	ePaP 18 59	SKS 25 26	21	11	7	16	
Тшк	11980	107,8	1PP 19 36	1SKS 25 31 eSKKS 26 22 ePS 28 48	20	4	7	10	
Дш	12180	109,6	ePaP 19 09	1SKS 25 37					
Влд	12620	113,6	ePP 20 08	eSKS 25 51 eSKKS 27 04 ePS 29 45	18	12	11	9	

№ 16. 11 января

Дрославия

 $\varphi=43\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$; $\lambda=17^{\circ}\text{E}$; $O=05\text{ч } 05\text{м } 03\text{с}$; $M=6$

Лв	910	8,2	eP 05 07 07	1S 05 08 46	11		125		1:09 10; 1:09 52
Смф	1380	12,4	eP 07 59	S 10 15 10	24		30	41	
Я	1380	12,4	eP 08 00	eS 10 16 10				21	1:08 04
Мск	2060	18,6	eP 09 14 ePPP 09 42	eS 12 36	9			50	
Плк	2070	18,6	eP 09 17	1S 12 41 1SS 12,9	9			51	1:12 47
Тб	2280	20,5	+1P 09 42 ePPP 10 16	1S 13 36 1SSS 14,3	10	17	9	15	
Крб	2470	22,3	P 09 56	S 14 00					
Грс	2480	22,4	+1P 10 01 1PP 10 31 ePPP 10 41	1S 14 07 1SS 14,9	12	18		4	1:13 44
Ап	2850	25,7	1P 10 36		9	24	26	15	
Свр	3370	30,4	P 11 15	(S) 16 20	18	39			
Ашх	3500	31,9	ePPP 12 46	PcS 17 53 eSSS 18,9	12		24		
Тшк	4220	38,0	+1P 12 22 ePP 13 48	eS 18 17	14	9		12	
Хейс	4430	39,9	1P 12 39 ePP 14 06 eScP 18 25			12		19	
Хрг	4550	41,0	eP 12 49	eS 19 05	12	2	2	6	
Фр	4570	41,2	1P 12 49 ePP 14 33	eS 19 07 eSSS 23,1	11			13	
Смп	4690	42,3	+eP 12 58	eS 19 22	11	5	8	25	

Подробные данные о землетрясениях

январь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ткс	6140	55,3	1P 05 14 38 1PPP 17 59 ePaP 22 07	eSSS05 27,7	12	7			1:14 58; 1:16 08
Ирк	6140	55,3	+eP 14 40	eS 22 25	13		10	13	
Ях	6780	61,1	1P 15 21 PcP 16 07 PPP 19 05	eS 23 43 ScS 25 15 SS 27,7	13	14	15	5	
Влд	8350	75,2	1P 16 47 ePcP 16 59 ePP 19 42	eS 26 30	12	25	8	10	
Д-С	8630	77,8	eP 17 00	eS 26 50	18	25	16		

№ 25. 19 января

Греция

 $\varphi=38\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$; $\lambda=21\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$; $O=19\text{ч } 38\text{м } 00\text{с}$; $M=5\frac{1}{4}$

Кши	1230	11,1	eP 19 40 37		12	18			
Смф	1350	12,2	eP 40 47		8	4	3	2	
Лв	1350	12,2	1P 40 53	1S 49 43 09	10			24	
Сч	1690	15,2	eP 41 32						
Тб	2050	18,5	eP 42 15	eS 45 43					
Крб	2180	19,6	eP 42 26	eS 46 02 eSS 46,5					
Грс	2190	19,7	1PP 42 53	1S 46 03 1SS 46,5	12	5	6		1:42 15; 1:42 32
Мск	2360	21,3	eP 42 40 PPP 43 16	(S) 46 23	10			8	
Плк	2520	22,7	1P 42 59	eS 46 58	18		6	13	
Ашх	3230	29,1		eSS 49,2					
Свр	3540	31,9	e(PP) 45 20						
Тшк	4070	36,7	ePcP 47 30		10		1		
Хрг	4360	39,3	eP 45 30						
Хейс	4960	44,7	P 46 15						

№ 35. 26 января

Средиземное море

 $\varphi=35^{\circ}\text{N}$; $\lambda=22\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$; $O=08\text{ч } 17\text{м } 38\text{с}$; $M=5\frac{1}{2}$

Я	1440	13,0	1P 08 20 41		10			12	
Смф	1470	13,2	+eP 20 44		10	11	9	7	1:20 48; 1:20 5
Лв	1660	15,0	1P 24 05	eS 08 23 56	10	20		43	1:25 45
Сч	1770	15,9	+eP 24 17	eS 24 14	12	6	18	11	1:21 26
Тб	2070	18,6	+1P 24 54	1S 25 25	10		6		
Грс	2130	19,2	+1P 22 03 1PP 22 19 1PcP 26 20	1S 25 34	13		40		
Мск	2590	23,4	1P 22 40	S 26 45	12	15	14	17	
Плк	2830	25,5	1P 23 02	eS 27 23	11			12	1:27 30; 1:27 37
Ашх	3170	28,6	P 23 34 ePPP 24 54	eSSS 30,2	12	7			

Удаленные землетрясения

январь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	3670	33,1	1P 08 24 12	eS 08(29 22) eSS 31,1	13			15	1:29 54
Свр	3720	33,5	+P 24 15	S 29 35					
Тшк	4070	36,7	1P 24 46 ePP 26 10	1S 30 29 eSSS 33,8	14		2	2	
Хрг	4320	39,0	1P 25 07	eS 31 07	13	1	1	1	
Ал	4660	42,0	1P 25 32 1PcP 27 33	eS 31 50 1SS 35,0					
Смп	4830	43,5	1P 25 43	1S 32 11					
ХеКс	5260	47,4	+1P 26 13 ePcP 27 44 ePP 28 02	ScS 36 07 eSS 36,3	10			4	1:26 19
Ирх	6430	58,0	+1P 27 32	S 35 32 eSS 39,0					
Ткс	6820	61,5	1P 27 56 PcP 28 35 PP 30 12 PPP 31 31 PcP 34 49	1S 36 18 PS 36 30 ScS 37 36 SS 40,5	11	4			1:30 35
Ях	7360	66,3	1P 28 29 PS 37 36	S 37 17 ScS 38 29 SSS 44,9					
Мгд	8470	76,3	P 29 27	S 39 11					
Влд	8710	78,5	1P 29 40	eS 39 33	12	5	4	3	
Е-С	9120	82,2	1P 29 59	eS 40 14	14	3	5	10	

Составили: Н. А. Введенская (ответственная)

Н. В. Кондорская

Н. С. Дандырева

С. С. Мебель

Заказ 2286

Тираж 550

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ
г. Люберцы, Октябрьский пр., 403

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 2

Февраль
1962



МОСКВА—1962



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДТА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 2

Февраль

1962



МОСКВА — 1962

Ответственный редактор
Кандидат физ. мат. наук
Н. В. Кондорская

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	5
Обозначения	6
Часть I. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	15

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети сейсмических станций СССР" является ежемесячным изданием, содержащим данные о землетрясениях, происходящих как на территории Советского Союза, так и вне его пределов.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от государственной границы).

Во второй части - сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах - "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.

2. Координаты очага.

3. Класс точности. (Классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).

4. Инструментальная интенсивность M .

5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б" кроме основных данных содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях продольных волн, знак "+" соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения).

2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.

3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 3\frac{1}{2}$, а для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для Дальнего Востока и приграничных районов.

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделе "а" помещаются основные данные обо всех землетрясениях мира, для которых по данным сети стационарных сейсмических станций СССР определено положение эпицентра, а в разделе "б" - подробные данные о землетрясениях с $M > 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюллетень..." с указанием географических координат, параметров аппаратуры и адресов станций печатается два раза в год в первом и седьмом номерах "Бюллетеня".

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P- продольные волны
 P* продольные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 P̄- продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PcP- продольные волны, отраженные от поверхности земного шара
 PP, PPP- продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP- продольные волны, преломленные ядром
 pP- продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 pPKP- продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 S- поперечные волны
 S* поперечные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 S̄- поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 ScS- поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 SS, SSS- поперечные волны отраженные от земной поверхности
 sS- поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 PS, SP, PPS- обменные волны, отраженные от земной поверхности
 sP, sPKP, pS- обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 ScP, PcS- обменные волны, отраженные от поверхности земного шара
 PKS, SKS, SKP- обменные волны, преломленные ядром
 SKKS- обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные
 PвP- волны, отраженные от суб"ядра
 i- отчетливое вступление
 e- неотчетливое вступление
 Δ- эпицентральное расстояние
 Δ* - гипоцентральное расстояние
 h- глубина залегания очага землетрясения
 O- среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_N A_E A_Z- максимальные амплитуды колебаний почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
 T_p- период максимального колебания почвы
 - азимут на эпицентр
 β- угол между вектором смещения почвы и земной поверхности

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ С С С Р

Землетрясения территории СССР

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

февраль 1962г.

№№ п/п	Дата	Момент возникно- вения землетря- сения ч м с	Координаты очага			Класс точности	М (интенсив- ность)	Р а й о н
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	hкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	1	15 33 26	38,8	70,4			~3½	Северный Памир
28	2	05 41 43	46	152			~4	Восточнее Курильских островов
29		05 46 33	36,3	69,5	140			Гиндукуш
30 ⁺		17 20 13	43,7	148,4			5½	Восточнее Курильских островов
31	3	08 17 52	57,3	160,1			~4¼	Средний хребет
32	4	04 46 04	38,5	75,5			~4	Восточный Памир
33		11 26 29	38,5	75,5			~4	Восточный Памир
34	7	09 33 00	43½	149			~4¼	Восточнее Курильских островов
35		16 47 58	41,8	79,5			3¼-4	Южный Тянь-Шань
36	8	07 42 12	40,1	69,7		А	~3½	Южный Тянь-Шань
37	11	19 02 30	37,9	69,8		Б	~3½	Таджикская депрессия
38	13	00 38 24	39,8	77,8			~4	Южный Тянь-Шань
39 ⁺		02 22 18	49,2	156,3			4½-4¾	Восточнее острова Парамушир
40	14	05 47 53	38,3	72,0			~3½	Памир
41	15	09 53 01	43,1	45,7	~50	Б	~3½	Северный Кавказ
42 ⁺	16	15 54 35	49,2	156,3			5	Восточнее острова Парамушир
43 ⁺	17	22 01 56	49,2	156,3			4½-4¾	Восточнее острова Парамушир
44 ⁺	18	01 28 38	49,2	156,3			4¾-5	Восточнее острова Парамушир
45 ⁺	20	16 05 45	43,0	145,0			6	Район острова Хоккайдо
46	23	05 04 10	40,9	74,1		Б	3½	Центральный Тянь-Шань
47	24	12 22 47	49,0	156,4			4½	Восточнее острова Парамушир
48	25	07 09 19	38,4	74,0	140			Памир
49		07 27 42	40,9	74,2		А	~3½	Центральный Тянь-Шань
50	26	15 55 42	44,0	146,5			4-4½	Восточнее острова Кунашир
51 ⁺	27	05 40 52	36,7	71,2	100	Б		Гиндукуш
52		09 20 38	36,5	70,3	100			Гиндукуш
53		21 34 14	45,9	26,8	~150	Б		Восточные Карпаты

1) Значком "+" отмечены землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

Землетрясения территории СССР

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Февраль 1962 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N A _E A _Z			Примечание
	км	с				микроны			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 30. 2 февраля

Восточное Курильских островов

φ=43°27'N; λ=148°48'E; O=17ч 20м 13с; M=5½

Д-С	565	5,0	1P 17 21 30	1S 17 22 40	14	17	18	14	
Угд	765	6,8	1P 21 56		9	5	5	3	
Птр	1275	11,5			16	8	9		e:22 32; e:24 39
Влд	1345	12,1	1P 23 07	eS 25 00	15	4	8	8	
Мгд	1790	16,1	P 23 53						e:27 28
Як	2400	22,3	1P 24 55	S 28 47	14	5	6	2	
			pP 25 02	SS 29,5					
Ткс	3260	29,4	eP 26 10		14	1	2		
			1PP 27 10						
Смп	5060	45,6	eP 28 28		15	3	5	4	
Свр	5980	53,9	P 29 32	eSS 41,0					
Тжх	6250	56,3	1P 29 52	ePS 37 55	15			4	
Хрг	6320	56,9	eP 29 55	ePS 38 09	13		1	2	
Мсх	7240	65,2	eP 30 50		14			2	
Тб	7870	70,9	+1(P) 31 29		15		3		
			ePcP 31 50						
Грс	7920	71,9	-1P 31 32		16		2		1:36 04
			1PcP 31 46						

№ 39. 13 февраля

Восточное острова Парамушир

φ=49°22'N; λ=156°38'E; O=02ч 22м 18с; M=4½-4¾

Птр	450	4,1	eP 02 23 21	eS 02 24 10	6	6	6		1:23 26
Угд	1030	9,5	eP 24 34						1:26 48
Д-С	1030	9,5	eP 24 34						
Мгд	1200	10,8	eP 24 55						
Влд	1990	18,0	eP 26 24	eSS 30,2	13	2			
Як	2200	19,6	+1P 26 42	eSS 30,6					
Ткс	2850	25,7	eP 27 45		14	1			

№ 42. 16 февраля

Восточное острова Парамушир

φ=49°22'N; λ=156°38'E; O=15ч 54м 35с; M=5

С-К	160	1,4	1P 15 55 03	1S 15 55 20	9	74	81	70	
-----	-----	-----	-------------	-------------	---	----	----	----	--

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птр	450	4,1	eP 15 55 38	1S 15 55 25	10	11	23		e:56 16
Угд	1030	9,5	eP 56 55	1S 58 46	16	10	2	5	
Д-С	1030	9,5	+1P 56 52	eS 58 41	12	7	4	5	
Оха	1050	9,5	P 56 54		12	6	21	22	e:58 55
Мгд	1200	10,8	1P 57 13		16	13	5		1:59 43
Влд	2020	18,2	eP 58 39						
			ePcP1602 18						
Як	2200	19,6	P 59 01	eSS16 02,8	13		11	4	
Ткс	2850	25,7	+1P 00 02	e(SS) 04,0					
Хейс	4740	42,7	eP 02 23						
			sP 02 33						
			ePP 04 12						
			ePPP 04 37						
Свр	5960	53,6	P 03 53						
Ап	6230	56,2	eP 04 10						
Тб	7940	71,3	+1P 05 55						
Грс	8030	72,4	1P 06 00						

№ 43. 17 февраля

Восточное острова Парамушир

φ=49°22'N; λ=156°38'E; O=22ч 01м 56с; M=4½-4¾

С-К	160	1,4	1P 22 02 22	1S 22 02 38	11	32	39	35	
Птр	450	4,1	eP 02 57		11	3	6		e:03 08; e:03 33; e:03 46
Клч	845	7,6	eP 03 51 (S)	05 30					
Д-С	1050	9,5	eP 04 12	eS 06 01	14	2	3		
Угд	1050	9,5	-1P 04 12		13	3		2	1:06 12
Оха	1050	9,5	eP 04 14		12	3	8	2	e:06 45
Мгд	1200	10,8	P 04 33						e:07 03
Влд	2020	18,2	eaP 05 20	SS 09,6	16	2	3	2	
Як	2200	19,6	P 06 19	SS 10,6	12	4	4	2	
			PP 06 44						
			PPP 06 55						
Ткс	2820	25,4	eP 07 21	e(SS) 12,5	15			2	
			PPP 08 22						
			ScP 14 30						
Хейс	4740	42,7	eP 09 49	eS 16 14	12			1	
			ePcP 11 43	eSS 18,9					
			ePPP 11 55	SSS 19,9					
			PaP 18 32						
Свр	5960	53,6	eP 11 12						
Тб	7940	71,5	eP 13 14	ePS 22 45					
			ePcP 13 30						

№ 44. 18 февраля

Восточное острова Парамушир

φ=49°22'N; λ=156°38'E; O=01ч 28м 38с; M=4¾-5

К	160	1,4	1P 01 29 02	1S 01 29 18	9	33	35	41	1:29 23; 1:31 47; 1:32 04
гр	450	4,1	eP 29 38	eS 30 26	8	6	4		1:30 30
лч	845	7,6	eP 30 33						e:32 28
Д-С	1050	9,5	eP 30 52	eS 32 36	16	2	6		

февраль 1962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Угл	1050	9,5	-1P 01 30 54	1(S)01 32 53	15	7		3	
Оха	1050	9,5	P 30 55		12	4	9	5	в:32 57
Мгд	1200	10,8	P 31 13	S 33 43					
Влд	2020	18,2	e(P) 32 41	eS 36 09	16	3	2	3	в:31 54
Як	2200	19,6	1(P) 33 01		12	5	4	2	
Ткс	2850	25,7	eP 34 01		15	1			1:41 53
Хейс	4740	42,7	eP 36 32 PcP 38 30 ePPP 39 37		15				
Свр	5960	53,6	eP 37 52						
Тб	7940	71,5	eP 39 54						

№ 45. 20 февраля

Район острова Хоккайдо

 $\varphi=43^{\circ}0N$; $\lambda=145^{\circ}0E$; $O=16ч 05м 45с$; $M=6$

Д-С	470	4,2	-1P 16 06 50	1(S) 16 07 33	15	1	3	3	
Угл	710	6,4	-1P 07 21	1S 08 40	5	30	32	12	
Влд	1050	9,5	1P 08 02	1S 09 50	10	30	12	12	
Оха	1170	10,5	1P 08 19	1S 10 25	18	58	40	16	
С-К	1200	10,8	1P 08 25	1(S) 10 31	13	8	24	25	1:13 56
Птр	1490	13,4	eP 08 55		19			23	е:11 46; 1:09 15
			ePP 09 07						
			PcP 13 41						
Мгд	1870	16,8	1P 09 39						е:11 41; е:12 55
Клч	1870	16,8	1P 09 40	S 13 29	15	19	11	8	
Як	2410	21,7	+1P 10 23	S 14 16					
			(PP) 10 41	SS 14,7					
			(PPP) 10 56						
			ePcP 14 21						
Ирх	3150	28,4	+1P 11 37		15		23	27	
Ткс	3260	29,4	eP 11 46	eSS 18,7					
Смп	4830	43,5	+1P 13 46	-1S 20 12	12	14	15	12	
Хейс	5060	45,6	1P 14 15	S 20 55	20			6	1:14 32
			PcP 15 53	PcS 19 41					
			PP 15 57	eScS 24 04					
			PPP 16 38	SS 24,2					
				SSS 25,3					
Ал	5390	48,6	1P 14 23	1S 21 21	16	10	14	8	
			1PP 16 19	1SS 24,6					
			ePPP 17 08						
Свр	5690	51,3	+1P 15 02	1S 22 17					
Тшк	6020	54,2	1P 15 07	1S 22 40	18			11	
См	6230	56,2	+1P 15 23	S 23 08					
Ап	6420	57,8	+1P 15 35	eS 23 30	16	3	3		
Ашх	7010	63,2	P 16 08	S 24 39	16	16	22	21	
			eвP 16 22	ScS 25 51					
			PcP 16 35	SS 28,9					
			PP 18 28	SSS 32,0					
			PPP 19 56						
Мск	7080	63,8	+1P 16 15	eS 24 47	13			8	
Ллх	7100	64,0	1P 16 16	eS 24 49	19	10	10	19	
Тб	7710	69,5	+1P 16 48	eSS 29,8					
			ePcP 17 07	ePS 26 14					
			e(PP) 18 55	eScS 26 45					
			e(PPP) 20 45						

Подробные данные о землетрясениях

февраль 1962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	7750	69,8	+1P 16 16 52	1S 16 25 58	17	2		6	
			1PcP 17 12	1PS 26 23					
			1PP 19 25						
			ePPP 21 02						
Смф	8080	72,8	+eP 17 10	S 26 33					
			ePcP 17 27						
Лв	8220	74,1	ePcP 17 31						

№ 51. 27 февраля

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}7N$; $\lambda=71^{\circ}2E$; $h=100км$; $O=05ч 40м 52с$; Кл. Б

Хрг	90	0,8	1P 05 41 13	S 05 41 28		70	170	30	$\bar{\sigma}=61^{\circ}$; $A\bar{\sigma}=200^{\circ}$
Грм	265	2,4	P 41 34						1:41 39
Джг	270	2,4	P 41 36						
Дш	305	2,7	1P 41 37			2	27	33	40
Ан	460	4,1	-P 41 57	1S 42 46	5	16	14	10	е:42 06; 1:42 14 1:42 10; 1:42 30; 1:42 56; 1:43 09
Нмг	470	4,2	1P 41 59	1S 42 49		20			1:43 02; 1:43 10; 1:43 14
			1вP 42 25						
Тшк	540	4,9	-1P 42 06	1S 43 02	6	9	5	10	1:42 25
Чм	635	5,7	1P 42 18	1S 43 20	3		8		1:43 42; 1:43 59
Нр	660	5,9	1P 42 21						
Фр	730	6,6	1P 42 31	1S 43 45	6	2	4		1:44 37
			eвP 42 58						
Фбр	825	7,4	P 42 42						
Ал	870	7,8	eP 42 48	1S 44 14					1:43 39;
Прж	875	7,9	P 42 49						
Члх	960	8,6	e(P) 42 58						
Ашх	1150	10,4	P 43 16	S 45 07	17	3			
			вP 43 44						
Смп	1680	16,1	eP 44 26	1S 47 18	7		1		
Мк	2130	19,2	eP 45 09						
Грс	2200	19,8	1P 45 19			5	1	1	3
Тб	2340	21,1	+1P 45 34						е:49 34
Свр	2360	21,3	-P 45 35						е:49 36
Мск	3320	29,9	eP 46 52						
Ткс	5100	45,9	1P 49 04	1S 55 38					1:49 26; 1:58 29; 1:05 00

Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Февраль 1962 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			М (интенсивности)	Р а й о н
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
40	1	00 39 54,6	31,7S	177,3W	30 ¹⁾		Район островов Кермадел
41 ⁺	3	00 37 55	1/2 S	138 E		6	Новая Гвинея
42 ^o	4	02 54 45	4/2 S	119 E	~100		Индонезия
43 ^o		21 29,5	~1 S	~21 W		~5 1/2	Атлантический океан
44 ^o	5	22 55 49	36 1/2 N	138 1/2 E		4 1/2	Япония
45 ^o	6	01 55 51	29 1/2 N	130 1/2 E		4 1/2 -5	Район островов Тогара
46 ^o	8	11 49 10	3 1/2 S	141 E		5 1/2	Новая Гвинея
47 ^o		19 40 28	1 1/2 N	99 E		~5	Суматра
48		20 10 15	31 N	49 E		4 1/2	Иран
49 ^o	9	21 51 15	1/2 N	124 E			Остров Целебес
50	10	18 00 56	38,5N	41,0E		~4	Турция
51 ⁺	11	02 42 40	30 N	139 E	400		Тихий океан, вжнее остро- ва Хонсу
52 ⁺		18 55 29	4 1/2 S	153 1/2 E	100		Новая Гвинея
53 ⁺	14	06 36 01,3	38,1 S	73,1 W	44 ¹⁾	7 1/2	Чили
54 ^o		11 43 30	6 1/2 N	125 1/2 E			Филиппины
55 ^o	15	15 25 25	~4 S	~154 E		4 -4 1/2	Район острова Новая Британия
56 ^o	18	10 42 33	4 1/2 N	142 1/2 E			Вжнее острова Хоккайдо
57 ^o		17 25 15	8 1/2 N	74 1/2 W		5 1/2	Колумбия
58 ^o	20	09 15 58	7 N	92 1/2 E		5	Район Никобарских островов
59 ⁺		10 07 22	26 S	178 1/2 E	650		Море Фаджи
60 ⁺		22 02 35	25 1/2 N	97 E		6 1/4	Бирма
61	22	16 37 58	29 N	134 1/2 E		~5	Район островов Тогара
62	23	11 40 50	6 S	147 E			Новая Гвинея
63 ^o		18 05 28	4 S	152 1/2 E		~5	Архипелаг Бисмарка
64 ^o		19 29 06	1 1/2 N	126 1/2 E		~5	Филиппинская впадина
65 ^o		20 21 25	4 S	152 1/2 E		5 1/2	Район острова Новая Британия
66	24	10 10 13	39,0N	40,0 E		4	Турция
67 ^o		13 48 42	9 1/2 N	121 E		~5	Филиппины
68		18 06 46	34 N	70 E		4 1/4	Афганистан
69 ^o	26	01 13 13	42 N	142 E	~100		Вжнее острова Хоккайдо
70 ^o		08 44 46	1/2 S	122 1/2 E		~5	Острова Целебес

1) Момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным ISCQS.

2) Значком "o" отмечены землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене сети сейсмических станций СССР".

февраль 1962

1	2	3	4	5	6	7	8
71 ⁰	27	06 34 55	28 N	102 E		5	Китай
72 ⁺		12 40 48,9	37,4S	73,2 W		6 1/2	Чили
73		14 21 24,5	2,7 S	130,1E	40 ¹⁾		Район Молуккских островов
74 ⁰	28	07 19 40	3 1/2 N	140 E		~5	Южнее острова Хонсю

6) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

февраль 1962 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N A _E A _Z микрон			Примечание
	км	о				7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 44. 3 февраля

Новая Гвинея

φ = 1 1/2° S; λ = 138° E; O = 00ч 37м 55с; M = 6

Влд	4990	45,0	-1P 00 46 08	eS 00 52 43	18	28	14	26	1:49 31
			ePP 47 52	eSSS 57,2					
			ePPP 48 27						
В-С	5380	48,5	-1P 46 36	SS 57,3	16	19	13	30	
			PP 48 24						
			PPP 49 15						
Птр	6340	57,2	-1P 47 40	1S 55 35	15			12	
			ePP 49 58	PS 55 49					
				eScS 57 25					
				eSS 59,3					
Ирж	6740	60,7	+1P 48 04	1S 56 19	18	12	8	23	
				eScS 57 54					
Мгд	6850	61,7	eP 48 15	S 56 37	15	4	2		
Як	7060	63,6	+1P 48 24	SS01 01 00					
			PcP 48 52	SSS 03,8					
			PP 50 48						
			PPP 52 12						
Ал	7860	70,8	+1P 49 09	1S 00 58 18	14	7			
				ISS01 03,0					
Смп	7950	71,6	+eP 49 12	1S 00 58 27	15	3	7		
Хрг	8060	72,6	+1P 49 20	1S 58 38	14	3	1	3	
Ткс	8080	72,8	+1P 49 24	1S 58 50	20		16		1:03 58
			PcP 49 41	PS 59 15					
			PP 52 13	ScS 59 20					
				SS01 03,3					
				1SSS 07,0					
Тжк	8360	75,3	1P 49 36	1S 00 59 12	18	2		7	
			1PcP 49 43	eSS01 03,7					
			ePP 52 27						
Ашх	9170	82,6	P 50 17	eScS 00 36					
				eSS 06,0					
Свр	9360	84,3	1P 50 26	1S 01 00 47	17	5	7		
			ePP 53 44	eSS 06,4					
			ePPP 55 37						
Грс	10240	92,2	+1P 51 03	1PS 03 05	19	3	2		1:51 57; 1:52 16; 1:55 06; 1:59 00; 1:01 49
			ePP 54 41						

Удаленные землетрясения

февраль 1962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	10380	93,5	+1P 00 51 08 1PP 54 56	eSKKS01 01 42 eScS 02 18 eSS 08,5	20	8	10		
Мск	10780	97,0	+eP 51 23 1PP 55 26	eSKKS 02 26 e(S) 02 39 1PS 04 06	20		20	91:02 02	
Ал	10810	97,3	eP 51 28		18	18	7		
Лв	10820	97,4	ePP 55 29						
Плж	11120	100,1	ePP 55 50	eSKS 02 14 S 03 08 ePS 04 40 eSS 10,2	20	3	11	14	
Смф	11210	100,9	ePP 55 54 ePsP 56 03	SKKS 02 46 ePS 04 45 SS 10,3	18		3	1:02 23	

№ 51. 11 февраля

Тихий океан, южнее острова Хонсю

 $\varphi=30^{\circ}N$; $\lambda=139E$; $h=400$ км; $O=02ч 42м 40с$

Влд	1580	14,2	1P 02 45 50						
В-С	1900	17,1	1P 46 16	1S 02 49 16	7	14	24		
Угл	2080	18,7	eP 46 38	1S 49 54	6	23	9		
Птр	2990	27,0	-1P 47 49 pP 49 00	1S 51 57 eS 53 54 ScS 57 46	11			7	
Мгд	3390	30,6	P 48 21	S 52 54					
Як	3600	32,4	P 48 37	1S 53 21 SS 55,9					
Ирк	3740	33,7	-1P 48 49	S 53 44 SS 56,1	9	2	2	1:53 49	
Ткс	4610	41,5	P 49 52 PcP 51 40	1S 55 44 ScS 59 04				1:50 17; 1:50 25; 1:54 57	
Смп	5310	47,8	eP 50 39	eS 57 06					
Хрг	6140	55,3	P 51 36	eS 58 54					
Тлж	6240	56,3	-1P 51 43 ePP 53 47	1S 59 03	14	1	1		
Свр	6540	59,0	-P 52 00	eS 59 29					
Хейс	6560	59,1	1P 52 00	eS 59 38 eScS0301 06				1:59 45	
Алх	7250	65,3	eP 52 42 ePcP 53 01						
Ал	7600	68,5	eP 52 59	eS 04 27					
Мск	7940	71,6	eP 53 20						
Тб	8110	73,1	eP 53 32						
Смф	8700	78,4	eP 54 02	eS 03 23					

Подробные данные о землетрясении

февраль 1962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 52. 11 февраля									
Новая Гвинея									
$\varphi=4\frac{1}{2}^{\circ}S$; $\lambda=153\frac{1}{2}^{\circ}E$; $h=100$ км; $O=18ч 55м 29с$									
Влд	5740	51,7	eP 19 04 28						
Птр	6410	57,7	eP 05 12 1pP 05 36	eS 19 13 02 eS 13 56	16	4	3	6	
Мгд	7120	64,2	eP 05 55	S 14 26					
Як	7670	69,1	P 06 26	eS 15 26					1:07 02
Ирк	7820	70,5	+P 06 36	S 15 41					
Мри	8280	74,6	eP 06 59 epP 07 30 ePP 09 51 1PPP 11 51	eS 16 27 1SKS 17 05 eSS 21,1					
Ткс	8610	77,6	1P 07 18 PcP 07 29 pP 07 45 PP 10 24 PPP 12 09	1S 17 02 eS 17 57 SS 22,4	19		4		
Ал	9330	84,0	1P (07 54)						
Хрг	9650	86,9	P 08 05	S 18 34					
Свр	10610	95,5	eP 08 44						
Грс	11810	106,3	ePP 13 55						

№ 53. 14 февраля

Чили

 $\varphi=38,1^{\circ}S$; $\lambda=73,1^{\circ}W$; $h=44$ км; $O=06ч 36м 01,3с$; $M=7,5$ USCGS

Мри	8300	74,8	eP 06 47 42 1PP 50 33 ePPP 52 17	1S 06 57 17 1SS07 01,9 eSSS 05,1	19			286	1:47 46; 1:02 13; 1:05 40; 1:05 50
Лв	13500	121,5	1PKP 54 58 1PP 56 25 1PPP 59 09	1PS 06 23 eSS 13,5	19		230	187	1:56 27; 1:58 41; 1:59 10; 1:02 01; 1:03 41; 1:08 49; 1:08 55
Смф	14020	126,2	ePKP 55 07 1PP 56 57 1PPP 59 49 eSKSP070649	eSKS 02 10	18	34	65	74	1:58 09; 1:02 24; 1:08 49
Плж	14230	128,1	eP 06 51 55 ePsP 55 08 PP 57 08 1SKP 58 26 ePPP 59 55 eSKSP070644	ePS 07 06 eSS 14,6	23			163	
Ал	14450	130,1	ePKP0655 09 1PP 57 28 1SKP 58 39 1PPP0700 14	eSKS 02 18 1PS 07 28 eSS 14,6 eSSS 19,8	20	40	20	55	

февраль 1962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мск	14590	131,3	PKP 06 55 17 ePsP 55 28 1PP 57 32 1SKP 58 38 eSKSP0707 18	1PKS06 58 45	18	86	105	65	1:58 54; 1:07 58; 1:09 34
Тб	14760	132,8	1PKP06 55 18 1PP 57 40 1SKP 58 46 1PPP07 00 29 ePS 07 52	1PKS 58 52 eSS 07 15,4 eSSS 20,7	30	230	65		1:57 56
Хейс	14780	133,0	PKP06 55 16 PsP 55 25 PP 57 46 1SKP 58 48 SKSP0707 32	1PKS06 58 56 SKS07 02 14	18			30	
Грс	14800	133,2	1PKP06 55 17 1PP 57 43 1SKP 58 44	1SKS 02 14	21			130	1:56 20; 1:58 46; 1:00 00; 1:02 22; 1:03 56; 1:06 39
Птр	15730	141,6	PKP 55 24 SKP 58 45	SKS 02 28 PS 08 50 SS 17,1	22			152	
Ашх	15850	142,7	PKP 55 25 ePP 58 35		20	91		109	1:56 21; 1:06 25
Ткс Мгд	16000 16000	144,0 144,0	eSKSP0708 41 1PKP 06 55 31 ePKP 55 33	PKS06 59 00 PS 07 09 09					
Свр	16040	144,4	PKP 55 33 PP 58 51 PPPO7 02 09						
Тшк	16550	148,9	1PKP06 55 47 1PKP ₂ 55 54 1PP 59 32		24			107	
Хрг	16750	150,7	1PKP ₁ 55 48 PP 59 37		20	100	22	54	
Як	16900	152,1	PKP ₁ 55 48 PP 59 30 PPPO7 03 06						
Е-С	16970	152,7	PKP06 55(46)	SKS 02 42 PS 09 24	21	42	50	22	
Ал	17190	154,7	1PKP ₁ 55 56 1PKP ₂ 56 24 1PP 07 00 06 eSKSP 10 15		20	70	94	86	1:54 33; 1:55 18; 1:03 53
Смп	17220	155,0	1PKP06 55(55) 1PKP ₂ 56 28 1PP 07 00 02		20	133		123	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влд	17790	160,4	ePKP06 55 57		21	54	78	98	
Ирк	19090	171,8	PKP, 56 02		22	27	102	173	

№ 59. 20 февраля
Море Фиджи
 $\psi = 26^{\circ}S$; $\lambda = 178\frac{1}{2}^{\circ}E$; $h = 650\text{км}$; $O = 10\text{ч } 07\text{м } 22\text{с}$

Ю-С	8800	79,3	1P 10 18 29 ePP 20 41						
Птр	8950	80,6	eP 18 32	eS 10 27 48	21	3	4	4	
Влд	8990	81,0	1P 18 35						
Як	10600	95,4	eP 19 45 pP 22 03 PP 23 47	SKS 29 17 S 30 09					
Хейс	13200	118,8	1PKP 25 05 ePP 26 40						
Тшк	13320	119,9	ePKP 25 05 ePP 26 39						
Ашх	14170	127,5	e(PP) 27 45	ePKS 28 46					
Ап	14730	132,6	1PP 28 00						
Мск	15300	137,7	ePKP 25 35 1PP 28 19						
Тб	15360	138,2	ePKP 28 17						
Смп	16100	144,9	1PKP 25 55						

№ 60. 20 февраля
Бирма
 $\psi = 25\frac{1}{2}^{\circ}N$; $\lambda = 97^{\circ}E$; $O = 22\text{ч } 02\text{м } 35\text{с}$; $M = 6\frac{1}{4}$

Ал	2730	24,6	1P 22 07 51	1S 22 12 03	12	78	36	28	1:12 09
Хрг	2780	25,0	P 07 57	S 12 18	15	120	62		
Ирк	3020	27,2	+P 08 18	S 12 54	18	45	168		
Тшк	3110	28,0	1P 08 26	1S 13 07	20	114	58		1:08 51; 1:13 25; 1:13 43
Смп	3140	28,3	1P 08(25)	1S 13 06					
Влд	3700	33,3	1P 09 13	1S 14 27	16	105	29	14	1:18 29
Ашх	3920	35,3	P 09 28 PP 10 52	S 14 58 SS 17,0 SSS 17,8					
Свр	4550	41,0	1P 10 15	S 16 24	16	25	19		
Е-С	4620	41,6	eP 10 24 PP 11 56 PPP 12 30	1S 16 39					
Як	4710	42,4	1P 10 31 PP 12 14	S 16 48 SS 19,7					
Грс	4950	44,6	1P 10 47 ePsP 12 34 1PP 12 40	1SS 20,4	18			18	1:13 03; 1:17 04

Удаленные землетрясения

Февраль 1962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	5100	45,9	+1P 22 10 57 ePP 12 47	eS 22 17 44					
Ткс	5460	49,2	+1P 11 22 PcP 12 46 PPP 14 12	1S 18 22 SSS 22,6					
Мск	5800	52,3	1P 11 44 ePPP 14 44	S 19 02	12			14	
Птр	5850	52,7	eP 11 50 ePP 13 51	eS 19 13 PS 19 25 eSS 23,1	17	39	6		
Смф	5940	53,5	+eP 11 55	1S 19 24					
Плк	6310	56,8	1P 12 16 ePP 14 34	eS 20 06 ePS 20 32 eSS 24,2	14		11	12	
Ап	6310	56,8	-1P 12 18	eS 20 04	16	19	11		
Хейс	6400	57,7	1P 12 23 PcP 13 20 PP 14 35 (PPP) 15 41	1S 20 16 PS 20 36 ScS 22 03 SS 24,0	15			16	1:12 40
Лв	6680	60,2	eP 12 44 ePcP 13 34 ePP 15 00 ePPP 16 36	eS 20 51	11			11	1:26 17

№ 72. 27 февраля

Ч и л и

ϕ=37°48'; λ=73°20'; C=12ч 40м 48,9с; M=6½; USCGS

Лв	13550	122,0	1PP 13 01 08 ePPP 03 41		19	14	12	1:11 16; 1:12 57	
Смф	14110	127,0	ePP 01 40	eSKS13 06 53	18	2	3	4	
Плк	14220	128,0	ePKP12 59 47	eSS 19,3	23	5	5	6	
Ап	14400	129,6	ePPP13 04 47 eSKSP 11 53						
Мск	14550	131,0	1PKP12 59 57 ePaP13 00 08 SKP 03 23		20			10	
Хейс	14700	132,3	1PKP 00 02 ePaP 00 13 PP 02 29 PPP 05 12	PKS 03 38 SKS 06 56	18			9	
Тб	14810	133,3	ePKP 00 01 ePP 03 23 eSKP 03 28	eSKS 07 04 ePS 12 31	21	14	5		
Грс	14850	133,7	ePKP12 59 58 1SKP13 03 25 1PP 02 24 1PPP 05 17	1SKS 06 53	19	2	4	18	1:09 30

Подробные данные о землетрясении

Февраль 1962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птр	15630	140,7	ePKP13 00 06 SKP 03 28	eSKS13 07 06	21				11
Амх	15870	143,0	PKP 00 11 PP 03 26 ePPP 06 27 eSKSP 13 29	eSS 22,3	19	12	12		
Ткс	15890	143,1	1PKP 00 13						1:00 18; 1:22 14
Мгд	15960	143,7	ePKP 00 18						
Свр	15990	144,0	ePP 03 29 e(SKSP) 12 37						
Тшк	16540	148,9	ePKP, 00 32 ePP 04 14 ePPP 07 40 1SKSP 14 16		20	3	4	7	1:17 34
Хрг	16740	150,8	ePKP, 00 32 ePP 04 20		22		2	1	
Як	16850	151,7	PKP, 00(29) SKP 03 56 PP 04 17						
Д-С	16870	151,8	PKP, 00 34 eSKSP 14 39	eSKS 07 34	22				21
Ал	17140	154,3	1PKP, 00 37		18	5	5	7	1:04 46
Смп	17140	154,3	1PKP, 00 40 ePP 04 34		19	7			1:01 15
Вад	17740	159,7	ePKP, 00 41		21	3	5	4	
Ирк	19060	171,6	PKP, 00 45		20		7	7	

Составили: Н. А. Введенская (ответственная)
Н. В. Кондорская
Н. С. Ландырева
С. С. Мебель

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ ИМ. О. Ю. ШМИДТА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 3

март 1962



МОСКВА—1962



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 3

март 1962



МОСКВА—1962

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	4
Обозначения	5
Часть I. Землетрясения территории СССР	9
Часть II. Удаленные землетрясения . . .	19

Ответственный редактор
Канд. физ. мат. наук Н. В. Кондорская

"Сейсмологический бюллетень сети сейсмических станций СССР" является ежемесячным изданием, содержащим данные о землетрясениях, происходящих как на территории Советского Союза, так и вне его пределов.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от государственной границы).

Во второй части сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах - "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности. (Классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Инструментальная интенсивность M .
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б" кроме основных данных, содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях продольных волн, знак "+" соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разжатия).
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.

В первой части "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 3$, а для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 4$ для Дальнего Востока и приграничных районов.

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделе "а" помещаются основные данные обо всех землетрясениях мира, для которых по данным сети стационарных сейсмических станций СССР определено положение эпицентра, а в разделе "б" - подробные данные о землетрясениях с $M > 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюллетень..." с указанием географических координат, параметров аппаратуры и адресов станций печатается два раза в год в первом и седьмом номерах "Бюллетеня".

- P - продольные волны
 P^* - продольные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 \bar{P} - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP - продольные волны, преломленные ядром
 pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 $pPKP$ - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 S - поперечные волны
 S^* - поперечные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 \bar{S} - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 SS, SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
 sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 PS, SP, PPS - обменные волны, отраженные от земной поверхности
 $sP, sPKP, pS$ - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 ScP, PcS - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PKS, SKS, SKP - обменные волны, преломленные ядром
 $SKKS$ - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные
 PsP - волны, отраженные от суб"ядра
 i - отчетливое вступление
 e - неотчетливое вступление
 A - эпицентральное расстояние
 A^* - гипоцентральное расстояние
 h - глубина залегания очага землетрясения
 O - среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_N, A_E, A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
 T_p - период максимального колебания почвы
 α - азимут на эпицентр
 $\bar{\alpha}$ - угол между вектором смещения почвы и земной поверхности

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ ¹⁾

Март 1962 г.

№ п/п	Дата	Момент воз- никновения землетрясе- ния ч м с	Координаты очага			Класс точности	М (интен- сивность)	Р а й о н
			φ°N	λ°E	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
54 ⁺	1	12 21 16	49,8	155,6	40		4½	Восточное острова Параму- нир
55 ⁺	3	10 40 17	55,0	162,8			4½-5	Восточное Камчатки
56 ⁺	4	11 40 27	67½	172W			5	Чукотское море
57	7	08 16 36	39,8	77,6			4¼	Южный Тянь-Шань
58 ⁺		15 15 55	51,5	160,8			4½-4¾	Восточное Камчатки
59		19 20 03	36,8	71,1	120			Гиндукуи
60 ⁺	8	10 47 04	46,1	152,9	30		4½-5	Восточное острова Симунир
61	12	01 53 57	38,4	74,0	140			Памир
62 ⁺		12 10 52	51½	154	400			Охотское море
63 ⁺		15 02 38	47,3	143,4			4½-5	Восточное острова Сахалин
64 ⁺	15	01 51 15	45,7	152,2	40		4½-5	Восточное острова Уруп
65 ⁺	17	17 58 40	51,4	159,5	30		4½-5	Восточное Камчатки
66 ⁰	18	00 07 32	39,5	73,0 ⁺⁺			3½	Северный Памир
67 ⁺⁺	19	07 52 10	38,50	70,17	5	А	3½	Северный Памир
68		23 05 11	37,0	54,5			4-4¼	Иран
69	22	10 33 14	36,8	69,6	180			Гиндукуи
70	23	20 42 04	41,0	49,5			3½-4	Каспийское море
71 ⁺	26	16 39 41	41,0	49,5		Б	4¼	Каспийское море
72 ⁰	27	06 14 58	39,8	77,6			4	Южный Тянь-Шань
73		10 10 31	44,3	146,6			4	Восточное острова Кунамир
74 ⁺	28	00 51 55	36,6	71,3	100	Б		Гиндукуи
75		05 25 44	36,8	58,0			3½	Иран
76 ⁺		13 26 23	46,0	82,7	~25		4¼	Джунгарский Алатау
77 ⁺	29	01 52 21	51,7	157,5	130			Восточное Камчатки
78 ⁰	30	10 01 25	36,8	70,5	180			Гиндукуи
79	31	23 36 12	45,4	26,4	150			Восточные Карпаты

1) Значком "+" отмечены землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

Значком "++" отмечены землетрясения, координаты очага которых определены Комплексной сейсмологической экспедицией (КСЭ).

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Март 1962 г.

Ст	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	A _N	A _B	A _Z	Примечание
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 54. 1 марта

Восточное острова Парамушир

φ=49°8N; λ=155°6E; h=40км; O=12ч 21м 16с; M=4½

Птр	420	3,8	eP 12 22 15 esP 22 32	es 12 23 00	2	3	35		
Угд	990	8,9	+1P 23 27	isS 25 26	7	1			
Д-С	1000	9,0	1P 23 28						
Мгд	1130	10,2	eP 23 44						
Як	2080	18,7	P 25 33	esS 29 13					
Ткс	2750	24,8	1P 26 36						1:26 56

№ 55. 3 марта

Восточное Камчатки

φ=55°0N; λ=162°8E; O=10ч 40м 17с; M=4½-5

Клч	200	1,8	1P 10 40 47	1S 10 41 12	4	53,5	52		
Птр	345	3,1	eP 41 06	es 41 39	12	8	8	6	
Мгд	885	7,9	eP 42 15						
Угд	1550	14,0	1P 43 41		15		2		
Як	2090	18,8	eP 44 35						
Ткс	2450	22,1	+1P 45 10						
Тб	7800	70,3	eP 51 29						

№ 56. 4 марта

Чукотское море

φ=67°N; λ=172W; O=11ч 40м 27с; M=5

Мгд	1930	17,4	ePP 11 44 41						
Птр	2490	19,7	eP 44 56		12			3	
Ткс	2220	20,0	1P 45 00						1:48 54; 1:52 10
Як	2670	24,0	P 45 43						
Влд	4180	37,7		esS 11 57 53					
Свр	5510	49,6	eP 49 18						

№ 58. 7 марта

Восточное Камчатки

φ=51°5N; λ=160°8E; O=15ч 15м 55с; M=4½-4¾

Птр	220	2,0	eP 15 16 30	1S 15 16 54	8	6	7		
Мгд	1100	9,9							1:18 06
Угд	1350	12,2	-1P 18 52	1S 21 15	16	1			
Як	2220	20,0	P 20 24	S 24 08 SS 24,3					

Подробные данные о землетрясениях

март 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влд	2330	21,0	eP 15 20 37						
Ткс	2740	24,7	+1P 21 17 PP 21 58 PPP 22 09	(S) 15 25 41					e:24 48
Хейс	4580	41,3	P 23 44 esP 23 58						
Свр	5980	53,9	-P 25 18						
Ап	6120	55,1	eP 25 25						
Тб	7980	71,9	eP 27 19						

№ 60. 8 марта

Восточное острова Симушир

φ=46°1N; λ=152°9E; h=30км; O=10ч 47м 04с; M=4½-5

Кур	405	3,6	eP 10 48 01	es 10 48 48	2	28	16		
С-К	560	5,0	eP 48 22	es 49 22	13	5	6	5	
Д-С	795	7,1	eP 48 51	es 50 10	16	5	2	7	
Птр	855	7,7	eP 48 59	es 50 21 esS 50 34	13	2	2	3	
Угд	890	8,0	eP 49 03	es 50 32	11	2			
Оха	1095	9,8	1P 49 29	e(S) 51 33	14	3	4	3	
Мгд	1510	13,6	P 50 17		16	4			e:53 49
Влд	1730	15,6	eP 50 40		15	2	2	1	
Ткс	3060	27,6	-1P 52 53 PP 53 41	esS 57 41 SS 58,8	14		15	0,5	
Хейс	5080	45,8	1P 55 24 esP 55 39 ePP 57 11						
Свр	6080	54,8	-P 56 30						
Тик	6470	58,3	eP 56 56		17	1	1	1	
Ап	6490	58,5	eP 56 54						
Хрг	6570	59,2	eP 57 04						
Мск	7240	65,2	eP 57 42						
Тб	8010	72,2	+1P 58 26	ePS 08 15					
Смф	8320	75,0	eP 58 43						
Лв	8340	75,1	1P 58 44						

№ 62. 12 марта

Охотское море

φ=51°N; λ=154E; h=400км; O=12ч 10м 52с

Птр	340	3,1	+1P 12 11 57	S 12 12 48	5	4	3		1:12 14
Влд	1780	16,0	-eP 14 17						
Як	1870	16,5	+1P 14 26				0,50,5		
Свр	5640	50,8	-P 19 16						

Март 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 63. 12 марта

Восточнее острова Сахалин

$\varphi = 47^{\circ}3'N$; $\lambda = 143^{\circ}4'E$; $Q = 15ч 02м 38с$; $M = 4\frac{1}{2}-5$

В-С	60	0,5	-1P	15 02 51	1S	15 02 59				63
Угл	220	2,0	+1P	03 15	1S	03 43	4			44
Кур	405	3,6								e:03 39
Оха	700	6,3					10	3	4	e:04 34; e:06 16
Влд	1030	9,3			eS	06 44	11	2	2	e:08 04
Як	1900	17,1	P	06 36	eSS	09,9				
Гко	2800	25,2	eP	08 09						
Свр	5410	48,7	+P	11 26						
Мск	6680	60,2	eP	12 48						
Тб	7300	65,8	eP	13 28						

№ 64. 15 марта

Восточнее Курильских островов

$\varphi = 45^{\circ}7'N$; $\lambda = 152^{\circ}2'E$; $h = 40км$; $Q = 01ч 51м 15с$; $M = 4\frac{1}{2}-5$

Кур	340	3,1	1P	01 52 03	1S	01 52 36	15	27	10	
В-С	735	6,7	eP	52 55	eS	54 09	16	4	35	10
Угл	850	7,6	+1P	53 10			7	1	2	2
Птр	940	8,5	eP	53 3			14	1,5	3	
Мгд	1550	14,0	eP	54 37						
Влд	1580	14,2	eP	54 43						e:57 45
Ткс	3100	27,9	eP	57 09	S	01 47	15	1		
Свр	6000	54,1	eP	02 00 40						
Хрг	6500	58,6	eP	01 16						
Тб	7940	71,4	eP	02 39						

№ 65. 17 марта

Восточнее Камчатки

$\varphi = 51^{\circ}4'N$; $\lambda = 159^{\circ}5'E$; $h = 30км$; $Q = 17ч 58м 40с$; $M = 4\frac{1}{2}-5$

Птр	190	1,7	1P	17 59 10	S	17 59 33	12			26
Клч	560	5,0	1P	18 00 03			7	13	13	10
Угл	1260	11,4	eP	01 27			14	4		
В-С	1305	11,8	eP	01 29			17	7	6	
Як	2150	19,4	+1P	03 02	eS	18 06 48				
Влд	2220	20,0	eP	03 11						e:08 03
Ткс	2700	24,3	1P	03 56	eSS	08,8	18	2		
			PP	04 30						
			PPP	04 44						
			ScP	11 20						
Хейс	4570	41,2	-1P	06 26	eS	12 47	16		2	
			PP	08 03						
Свр	5900	53,2	eP	07 55						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Март 1962 г.

Анх	7460	67,2	eP	18 09 37						
Тб	7900	71,2	eP	09 58						
Лв	8030	72,4	eP	10 04						

№ 71. 26 марта

Каспийское море

$\varphi = 41^{\circ}0'N$; $\lambda = 49^{\circ}5'E$; $Q = 16ч 39м 41с$; Кл.Б; $M = 4\frac{1}{2}$

Шмх	85	0,8	-P	16 39 58	1S	16 40 11	2	35	36	34
Мх	265	2,2	-1P	40 25	1S	40 59	8		25	9
										1:41 54
Грс	320	2,9	1P	40 30	eS	41 09	8	2	2	
Тб	395	3,6	eP	40 38	eS	41 26				e:42 41
Нхч	405	3,6	P	40 42	eS	41 26				1:40 58; e:41 50
Дум	420	3,8	1P	40 42	1S ⁺	41 36				
Ер	430	3,9	eP	40 45			5	3	2	2
Г	460	4,1	eP	40 48						1:41 37
А	500	4,5	eP	40 52						1:41 07
Бкр	505	4,5	eP	40 52	1S ⁺	41 56				1:41 08
Аб	565	5,1	eP	41 00						e:42 22
Пт	620	5,6	eP	(41 14)	1S	42 15	18		1	1:43 09; 1:52 00
К-А	620	5,6	eP	41 11	eS	42 19				e:42 58; 1:44 24; 1:45 10
Вн	810	7,4	P	41 32						
Анх	830	7,5	eP	41 37						e:43 58; e:44 32; e:45 10; e:45 28
Мск	1850	16,7	eP	43 35	eS	46 47	11		1	
Ан	1910	17,2	eP	(43 51)						e:47 32; e:50 28
Хрг	1930	17,4	eP	(43 54)						
Фр	2070	18,6	eP	44 06			9		1	1
Плх	2490	22,4	eP	44 37			23	2	6	7
Смп	2590	23,3								e:51 20
Ап	3080	27,7	eP	45 37						e:51 52; e:55 16
										e:45 04; e:52 40

№ 74. 28 марта

Гиндукуш

$\varphi = 36^{\circ}6'N$; $\lambda = 71^{\circ}3'E$; $h = 100км$; $Q = 00ч 51м 55с$; Кл.Б

Хрг	105	1,1	P	00 52 16	S	00 52 32	1	330	790	
Кл	200	1,8	1P	52 27	eS	52 52		80		
Джг	300	2,7	P	52 37	S	53 10				
Дш	320	2,9	1P	52 39			3	95	38	
										1:53 08; $\alpha = 131^{\circ}$
										3 балла
Фг	430	3,9	1P	52 54	eS	53 36			23	1:52 56; 1:53 39
Ан	470	4,3	1P	52 59	1S	53 46	4	40	80	28
										1:53 16; 1:53 48; 1:54 04; 1:55 07
Нмг	500	4,5	-1P	53 01	1S	53 49			50	

Март 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	560	5,1	-1P 00 53 08	1S 00 54 02	3	31	31		$\alpha=160^\circ$ 1:53 49
Чм	650	5,9	1P 53 20 1sP 53 45		3		30		1:54 04; 1:54 20; 1:54 54
Нр	670	6,1	1P 53 21						
Фр	750	6,8	-1P 53 32	eS 54 45	6		10		1:55 37
Фбр	840	7,6	1P 53 49	S 55 11					
Ал	870	7,8	1P 53 48	eS 55 15	4	6	4		1:54 24
Прж	890	8,0	1P 53 49	S 55 17					1:55 34
Члк	980	8,8	1P 53 59						1:55 55
Ашх	1140	10,3	1P 54 18 sP 54 49	S 56 10					
Вн	1160	10,5	P 54 23	S 56 18					
К-А	1350	12,2	1P 54 41 1sP 55 07	1S 56 57	5		8		1:54 43; 1:54 48; 1:56 49
Смп	1690	15,2	eP 55 21	eS 58 00					
Мк	2140	19,3	eP 56 17 ePP 56 35		12		2		1:59 53; 1:00 25
Грс	2200	19,8	-P 56 23						
Гр	2310	20,8	1P 56 30 ePP 56 55						1:00 20
Тб	2340	21,1	eP 00 56 36 esP 57 10						
Пт	2520	22,7	1P 56 51 sP 57 20 PP 57 34						
К-П	2720	24,5	eP 57 11						
Мск	3300	29,7	eP 57 53 sP 58 32	ScS01 08 24	10		1		
Плк	3900	35,2	eP 58 40 esP 59 16	eS 04 03					
Ап	4180	37,7	-1P 59 02 pP 59 32		10	1	1	2	
Ужг	4150	37,4	eP 59 00						
Як	4820	43,4	-1P 59 49						
Хейс	4900	44,1	eP 59 56 sP 01 00 34						
Ткс	5030	45,3	1P 00 04						1:00 44; 1:06 38
Влд	5110	46,0	eP 00 14						e:00 37

№ 76. 28 марта

Джунгарский Алатау

 $\varphi=46^\circ 0'N$; $\lambda=82^\circ 7'E$; $h \sim 25$ км; $O=13$ ч 26м 23с; $M=4 \frac{3}{4}$

Прж	525	4,7	1P 13 27 36	1S ^h 13 28 52					Данные КСЭ: O=13ч 26м 23с; $\varphi=46^\circ 1'N$; $\lambda=82^\circ 5'E$
Ал ₂	525	4,7	eP 27 36	1S ^h 28 54					
Смп	525	4,7	eP 27 36 1sP 27 47	1S 28 39					
Ал	560	5,0	+1P 27 37	1S ^h 28 55	5	2	15	18	1:27 55; 1:29 04
Фбр	600	5,4	eP 27 43						
Нр	730	6,6	1P 28 02 esP 28 14	S 29 24					

3308

Март 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	740	6,7	+1P 13 28 02 esP 28 13	1S ^h 13 29 49	7		4	3	e:28 28
Ал	1025	9,3	eP 28 39		5	9	20	8	1:31 00
Фг	1070	9,6	eP 28 46			4	5	4	e:31 28
Чм	1130	10,2	P 28 49	(S) 30 50					
Джг	1200	10,8	P 29 04						
Тшк	1200	10,8	eP 29 04		4			8	e:30 58
Хрг	1320	11,9	P 29 14		12	2	1	4	e:32 27
Кл	1380	12,4	eP 29 24		4	4	3	3	e:33 00
Дш	1420	12,8	1P 29 25		6			7	1:32 44
Ирк	1700	15,3	eP 29 58						
Кб	1850	16,7	e(P) 30 16 esP 35 00						e:34 17; e:34 28
Вн	2210	19,9	e(P) 30 57						e:36 33
К-А	2290	20,6	eP 31 05		10			4	e:35 04; 1:38 25
Бкр	3140	28,3	1P 32 18						
Мск	3320	29,9	e P 32 32 ePPP 33 45	ePcS 39 17	10			2	
Як	3420	30,8	P 32 37						e:42 29; e:44 42
Ткс	3720	33,5	eP 33 00	eS 38 17	10			1	
Ап	3720	33,5	+eP 33 04		10		1		
Хейс	3960	35,7	P 33 24 (PP) 34 56 PPP 35 10						e:40 08

№ 77. 29 марта

Восточнее Камчатки

 $\varphi=51^\circ 7'N$; $\lambda=157^\circ 5'E$; $h=130$ км; $O=01$ ч 52м 21с

Птр	165	1,4	eP 01 52 51	S 01 53 13	7			17	
Мгд	970	8,7	P 54 27						e:57 24
В-С	1190	10,7	-1P 54 53						
Як	2020	18,2	P 56 27 1(pP) 56 55						
Влд	2140	19,3	eP 56 31						
Ткс	2590	23,3	-1P 57 25 1pP 57 50 PP 58 12 PPP 58 20	e(S) 01 40 (SS) 02,2					

3308

Часть II
УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Удаленные землетрясения

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Март 1962г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			М (интенсивность)	Р а й о н
			φ°N	λ°E	h км		
1	2	3	4	5	6	7	8
75 ^o	1	04 51 57	26N	125E		4¼	Восточно-Китайское море
76 ^o		18 35 13	43N	146E		4¾	Восточное острова Хоккайдо
77 ⁺		23 41 14	13½ S	172½E		6	Район островов Новые Гебриды
78 ^o	2	13 03 02	5½N	126½E		5½	Район Филиппин
79 ^o	3	10 01 22	½N	~127E		~5	Район Молуккских островов
80 ^o		12 14 54	8N	126½E		5½	Филиппины
81	5	14 59 51	11½N	127E			Филиппинская впадина
82		16 46 23,9	19,1N	121,1E	14 ¹⁾		Филиппины
83 ⁺	6	05 55 48	14N	93E		5¾	Андаманские острова
84 ⁺	7	11 01 06	19½N	145½E	700		Марьянские острова
85		21 08 06	7N	57½E		4½	Сомалийская котловина
86 ^o	8	21 38 35	3½S	28½E		5½	Конго
87	9	06 57 08,7	18,4S	178,7W	472 ¹⁾		Район островов Фиджи
88 ^o		22 07 34	5½S	145½E		5½	Остров Новая Гвинея
89 ^o	10	08 44 00,1	23,2N	120,6E	31 ¹⁾	4¾	Южно-Китайское море
90	11	07 18 53	13 S	172E	возм. глуб.		Восточное островов Новые Гебриды
91 ⁺		15 23 47	52½N	178E	130		Алеутские острова
92 ⁺		16 16 26	19N	145E	450		Марьянские острова
93 ⁺		19 19 06	9N	126½E		6¾	Филиппины
94 ^o		19 58 38	9N	126½E			Филиппины
95 ^o	12	01 07 38	4½N	126E		4½	Филиппины
96 ^o		02 11 10	34½N	74E		5	Граница Пакистана-Афганистана
97		09 41 45,7	9 N	83W	113 ¹⁾		Коста-Рика
98 ⁺		11 40 20	8N	83W		6¾	Район Коста-Рики
99	13	11 29 48,6	2,9N	128,8E	152 ¹⁾		Молуккские острова
100 ^o	14	08 27 25	9N	126½E			Филиппины
101	16	09 42 31	28½N	127E	150		Восточно-Китайское море

1) Момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным Береговой и геодезической службы США (USCGS).
 Значком "+" отмечены землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".
 Значком "o" отмечены землетрясения, подробные данные о которых содержатся в Оперативном бюллетене.

Март 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
102		19 42 42	10½S	165½E		5½	Острова Новые Гебриды
103 ⁺	17	20 47 36	10½N	43½W		6½	Северо-Атлантический хребет
104 ⁺	18	03 06 39,4	16, 1S	167, 2E	200 ¹⁾		Район островов Новые Гебриды
105 ⁰		05 28 25	40½N	142½E		5	Япония
106 ⁺		15 30 30	40½N	19½E		6	Албания
107 ⁺		20 18 50	23½N	114½E		5½	Китай
108	19	04 49 31,7	57, 3S	147, 2E	25 ¹⁾		Район Австрало-Антарктической возвышенности
109 ⁺	19	05 54 37	½N	123½E	150		Остров Целебес
110		20 57 24,2	4, 3S	103, 1E	100 ¹⁾		Остров Суматра
111 ⁰	20	23 10 40	32N	95E		4½	Китай
112 ⁺	21	22 57 51	5½S	113E	600		Иванское море
113 ⁺	22	00 19 46	5½S	113E	600		Иванское море
114 ⁺		00 37 37	5½S	113E	600		Иванское море
115 ⁺		15 13 02	3½S	143½E		6-6½	Новая Гвинея
116		16 16 26	2, 1S	139, 3E	44 ¹⁾		Новая Гвинея
117 ⁺	24	12 59 33	5½S	145E	100		Новая Гвинея
118	25	08 12 40	51N	170W		5	Алеутская впадина
119 ⁰		20 49 10	28N	100E		4½	Китай
120		21 37 40	~37N	~16E			Район Ионического моря
121 ⁰	26	09 22 08	39N	20½E		4½-4½	Ионические острова
122 ⁰		12 04 54	½ S	19W		5½	Атлантический океан, Бразильская котловина
123 ⁺		16 32 43,6	40, 6S	73, 3W	32 ¹⁾	6	Ч и л и
124 ⁰		21 13 18	37½N	36E		~4	Турция
125 ⁰	27	05 22 33	4S	130E	100		Море Банда
126		21 19 29,4	16, 9N	99, 9W	25 ¹⁾		Тихоокеанское побережье Мексики
127 ⁰	28	04 05 20	1½N	97E		5¼	Район острова Суматра
128 ⁰	29	19 31 18	79½N	12½E		~4	Западное острова Шпицберген
129 ⁰		20 09 00	½S	127½E		5¼	Молуккские острова
130 ⁰	30	00 05 56	13N	142½E	100		Район Марианских островов
131	31	~07 44,4	~10N	~120E		5½	Район Филиппинских островов

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Марта 1962 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 77. 1 марта

Район островов Новые Гебриды

γ = 13½S; λ = 172½E; O = 23ч 41м 14с; M = 6

Д-С	7270	65,5	eP 23 51 58			18	11	7	35	1:00 49
Птр	7480	67,4	eP 52 06			19			20	
Вдх	7480	67,4	+1P 52 09 eScP 56 31			15	6	5	3	
Мри	8100	73,0		eS 00 02 12						
Мгд	8300	74,8	1P 52 53 PP 55 42			19	9	3		
Ях	9090	81,9	P 53 34	ScS 03 50						
Мрх	9710	87,5	+P 54 02	eSKKS 04 30 ScS 04 47 ePS 05 39 SS 10						
Фр	11640	104,8	ePaP 59 36	eSKKS 06 45 eSS 14,6	18				4	
Хрг	11850	106,7	ePP 59 50			24	2		4	
Тмх	12050	108,5	ePPOO 00 07							
Свр	12540	112,9		ePS 10 15	18	3	3			
Амх	12960	116,6	e(PP) 01 10			12		2		
Мсх	13880	124,9	ePKP 00 13							
Плх	13950	125,5		ePS 12 12 eSS 18,6 eSSS 24,4	21			7	10	
Тб	14030	126,3	ePKP 00 17 ePP 02 12	eSS 19,0	30			10		
Смф	14700	132,3	PP 02 53							
Лб	15070	135,6	ePKP 00 34							1:04 13; 1:05 56

№ 83. 6 марта

Андаманские острова

γ = 14N; λ = 93E; O = 05ч 55м 48с; M = 5½

Хрг	3400	30,6	eP 06 02 00	eS 06 07 04	20	11	18			
Фр	3710	33,4	-eP 02 23 ePP 03 32	ISS 09,4	14	2	5			
Тмх	3840	34,6	-1P 02 34	eS 08 04	15	6	3		1:02 40	
Смф	4250	38,3	eP 03 05		16	3			14	
Амх	4360	39,3	eP 03 18 PP 04 52 PPP 05 17 PaP 12 26	ScS 13 24	16	8	7			
Мрх	4370	39,4	ePP 04 46	eS 09 13	20		3			
Вдх	4880	44,0	eP 03 56 ePP 05 42		15	4	4	3		

Март 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	5520	49,8	- P 06 04 37	ePS06 11 54 SSS 16,3	26	4	7		
Тб	5560	50,1	P 04 41	ePS 11 58	20		5		
Д-С	5830	52,6	eP 05 00 PcP 12 42		14	3	2	4	
Ях	6030	54,3	eP 05 14	eS 12 52 ScS 14 58					
Смф	6500	58,6	eP 05 45 ePPP 09 20	eS 13 48 ePS 14 02	15	1	2	1	
Мск	6600	59,5	eP 05 50		16				
Ткс	6770	61,0	+1P 06 02 PcP 06 39 PP 08 27 PPP 09 35	eS 14 21 PS 14 35 ScS 15 39	14		2		1:16 08
Мгд	6870	61,9	eP 06 06						
Птр	7130	64,2		e(PS) 15 08	14			3	
Плж	7190	64,8	eP 06 24	eS 15 01 ePS 15 15	26			4	
Лв	7320	66,0	eP 06 34						1:06 49
Ап	7330	66,0	-1P 06 32		17	2	2	3	
Хейс	7580	68,3	1P 06 49	ePS 16 04 ScS 16 35	15			2	

№ 84. 7 марта

Марианские острова

$\varphi = 19^{\circ}N$; $\lambda = 145^{\circ}E$; $h = 700$ км; $O = 11ч 01м 06с$

Вдд	2920	26,3	1P 11 05 55	1S 11 09 44					1:08 50
Д-С	3050	27,5	+1P 06 06 1PcP 09 07						
Птр	3930	35,4	+1P 07 10	1S 12 00					
Мгд	4500	40,5	eP 07 50	ScS 16 38					1:07 52
Ях	4940	44,5	P 08 18 PcP 09 44	S 14 02					
Ирк	5090	45,9	-1P 08 31 PcP 09 49	1S 14 29 sS 18 00					
Ткс	5920	53,3	-1P 09 24	1S 16 12 ScS 17 56					1:19 46; 1:23 09
Смп	6630	59,7	+1P 10 06 1PcP 10 44	1S 17 25					
Хрг	7320	66,0	1P 10 48	1S 18 44					
Тлж	7450	67,2	-1P 10 56	1S 18 57	21		3	5	
Хейс	7800	70,3	-1P 11 16 pP 13 30 PPP 15 53	1S 19 36 sS 23 36	14			2	
Свр	7890	71,1	-1P 11 49 PP 14 10	S 19 44 sS 23 36					
Алж	8440	76,0	1PcP 11 52 ePP 14 57	S 20 42 ScS 21 07 eSS 26,0 eSSS 29,2					

3308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	8860	79,8	-1P 11 12 07 1PP 15 27	1S 11 21 18 1ScS 21 33 eSS 25 27 1SS 26,9					1:16 18
Мск	9220	83,1	-1P 12 25 epP 14 49 ePP 15 43		14			4	
Грс	9370	84,4	-P 12 30						
Тб	9400	84,6	eP 12 31	SKS 21 52	22	10	5		
Плж	9400	84,6	eP 12 33 pP 14 51 1PP 16 09	1SKS 21 51 1S 22 05 eSS 26 14 eSS 28,0 eSSS 31,9	25	2		4	1:12 36; 1:23 13
Смф	10050	90,5	-1P 12 57 pP 15 14 1PP 16 48	1SKS 22 27 S 22 54 1sS 27 16					1:22 30; 1:24 10
Мри	10380	93,5	-P 13 12 1PP 17 09	eSKKS 23 21 eSS 30,2					1:17 02
Лв	10410	93,7	eP 13 12 1pP 15 34 1PP 17 14 ePPP 19 18	1SKS 22 47 1S 23 24					1:23 21; 1:24 44

№ 91. 11 марта

Алеутские острова

$\varphi = 52^{\circ}N$; $\lambda = 178^{\circ}E$; $h = 130$ км; $O = 15ч 23м 47с$

Клж	1210	10,9	eP 15 26 26						
Птр	1320	11,9	+ P 26 30 sP 27 04	1S 15 28 35	12			6	1:29 02
Мгд	1870	16,8	P 27 36	eScS 39 18					
Д-С	2800	23,4	1P 28 44	eS (32 52)	12	2	2	5	
Ях	3050	27,5	-1P 29 17 pP 29 47 ePP 30 35	1ScS 39 53					
Ткс	3210	28,9	1P 29 34	SSS 36,1 ScS 39 54					1:35 21; 1:37 57
Вдд	3550	32,0	1P 29 59 epP 30 27 ePPP 31 45	eS 35 00 eSS 37,1	12	2	2	1	1:30 41; 1:31 27
Хейс	4800	43,2	+1P 31 34 1pP 32 08 PP 33 22 PPP 33 52	1S 37 53 SS 41,2 SSS 42,0					1:32 20
Ирк	4800	43,2	- P 31 35	eS 37 51 e(sS) 38 37 1ScS 41 24	12			1	
Смп	6290	56,7	eP 33 15	eS 40 55 1sS 41 45					
Ап	6420	57,8	1P 33 22	eS 41 08 eSS 42 03	20			2	
Свр	6620	59,6	- P 33 38						
Фр	7180	64,7	ePcP 34 45 ePP 36 32		12		1		

3308

Удаленные землетрясения

Март 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	7230	65,1	eP 15 34 15 epP 34 50					20	1
Мск	7490	67,5	+iP 34 30 ePcP 35 05	eS 15 43 15 esS 44 11		22	2	6	
Тшк	7590	68,4	-iP 34 33	iS 43 30 iPS 44 07		14			1 1:44 42
Хрг	7840	70,6	eP 34 47	S 43 48					
Ашх	8410	75,8	ePP 38 13 ePPP 39 59			12		3	
Лв	8430	75,9	-iP 35 20						
Тб	8650	77,9	eP 35 31 epP 36 08	eS 45 18	21			9	1:35 34
Смф	8690	78,3	eP 35 31 ePP 38 45	eS 45 17 esS 46 13 eSS 50,9					

№ 92. 11 марта

Марьянские острова

$\varphi = 19^{\circ}N$; $\lambda = 145^{\circ}E$; $h = 450\text{км}$; $O = 16\text{ч } 16\text{м } 26\text{с}$

Влд	2950	26,6	iP 16 21 27						
Мгд	4550	41,0	P 23 29	S 16 29 08					
Ткс	5950	53,6	-iP 25 05 pP 26 37	eS 32 06 eScS 34 07					
Смп	6640	59,8	eP 25 47						
Фр	7020	63,3	-iP 26 11						
Хрг	7320	66,0	eP 26 29						
Тшк	7470	67,3	-iP 26 38	iS 34 58					
Хейс	7820	70,5	iP 26 58						1:27 30
Свр	7910	71,2	-P 27 00						
Ап	8910	80,3	-iP 27 52						
Мск	9270	83,5	-iP 28 10	SKS 37 45					
Тб	9410	84,8	eP 28 16						

№ 93. 11 марта

Филиппины

$\varphi = 9^{\circ}N$; $\lambda = 126^{\circ}E$; $O = 19\text{ч } 19\text{м } 06\text{с}$; $M = 6\frac{1}{4}$

Влд	3810	34,3	+iP 19 25 53	S 19 31 16 eSSS 34,0	14	20	11	12	
В-С	4460	40,2	iP 26 43	iS 32 46	15	12	7	10	
Ирк	5220	47,0	+P 27 36 PcP 29 15	eS 34 20 ePcS 33 00 SS 37,8	17		16	14	
Птр	5690	51,3	iP 28 07 ePP 30 08	iS 35 24 ScS 37 56	16			14	
Як	5920	53,3	iP 28 22 PcP 29 30 PP 30 30 PPP 31 28	S 35 48 PS 36 10 ScS 38 04 SS 39,9	16			5	

Подробные данные о землетрясениях

Март 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мгд	5980	53,9	+iP 19 28 28	S 19 36 00 ScS 38 16 SS 39,9	15	6	3		
Смп	6270	56,5	iP 28 45	iS 36 33	14	20		9	
Фр	6290	56,7	+iP 28 46 ePP 31 00 iPPP 32 17	iS 36 40	20	38	47	37	
Хрг	6340	57,2	P 28 51 PPP 32 14	S 36 43 PS 36 54	23			50	
Тшк	6630	59,8	+iP 29 10	iS 37 22 iPS 37 43 eSS 41,3	18			26	1:44 46
Ткс	6970	62,8	+iP 29 29 PcP 30 07 PP 31 50 PPP 33 11	iS 37 56 PcS 34 11 PS 38 17 ScS 39 11 SS 41,8 SSS 44,7	12		6		
Ашх	7510	67,7	iP 30 06 PcP 30 33 PP 32 34 PPP 34 10	eS 38 56 PS 39 21 ScS 40 04	20	40		29	
Свр	7710	69,5	+P 30 12 PP 32 37	S 39 13 SS 43,8	23	21			
Грс	8510	76,7	+iP 30 57						
Хейс	8590	77,4	+P 31 02 PP 34 00 PPP 35 54 PcP 36 37	S 40 52 ScS 41 12 PS 41 37 SS 46,1	15			17	1:33 12; 1:34 54; 1:43 51
Тб	8640	77,8	+iP 31 03	eS 40 56	24	23	16		
Мря	8770	79,0	iP 31 09 iPcP 31 21 ePP 34 11	iS 41 02 ePS 41 52					
Мск	9050	81,6	+eP 31 24 PsP 36 43	S 41 35 eScS 41 49	20	10	5	14	1:31 25
Ап	9180	82,7	+iP 31 30 iPP 34 53	eS 41 48	15		12	15	1:42 06
Плк	9420	84,9	iP 31(43) ePP 35 10	iS 42(05) ePS 43 05	24	21			
Смф	9480	85,4	+P 31 42 PcP 31 45 PP 35 06	S 42 14	28	36	12		
Лв	10120	91,1	-iP 32 10 iPP 35 52 iPsP 37 09	iS 43 02 iScS 43 04					1:33 39; 1:35 54; 1:40 05; 1:43 08; 1:43 26

№ 98. 12 марта

Район Коста-Рики

$\varphi = 8^{\circ}N$; $\lambda = 83^{\circ}W$; $O = 11\text{ч } 40\text{м } 20\text{с}$; $M = 6\frac{1}{2}$

Хейс	9850	88,8	e(P) 11 53 06 PP 56 48	SKS 12 03 22 PS 04 49 SS 09,8	17			38	1:53 13; 1:55 56; 1:07 25
Ап	10260	92,4	+iP 53 27 iPP 57 10	iSKKS 04 02					1:58 28

Удаленные землетрясения

Март 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	10480	94,4	P 11 53 38 ePP 57 21	eSKS12 04 07 SKKS 04 13 ePS 05 58 eSS 11,1 eSSS 14,7	31	13	32	33	
Лв	10490	94,5	-1P 53 40 1PP 57 27	1SKS 04 14 ePS 06 15	19		17		1:35 02; 1:04 39; 1:08 25; 1:07 10; 1:13 43
Ткс	10790	97,2	eP 53 45	1SKKS 04 29 1PS 06 20	18	26	8		1:53 53; 1:57 09; 1:00 58
Мгд	11050	99,5	e(P) 54 07	SKKS 04 55					
Мск	11090	99,9	eP 54 01 PP 58 11 PPP12 00 25	SKS 04 37 SKKS 05 07 PS 07 06	17	4	5	5	
Смф	11370	102,4	e(P) 11 54 22 ePP 58-32	1SKS 04 58 eSKKS 05 21 eS 05 56 PS 07 34 eSS 13,3	21	17	14	17	
Як	11580	104,2	(P) 54 30 ePP 58 48						
Свр	12030	108,3	eP 54 47 ePP 59 11	ePS 08 28	23			22	
Тб	12290	110,6	eP 54 59 ePP 59 30	ePS 09 03	23	18	8		1:59 40
Д-С	12400	111,6	PP 59 36		30	12	10		
Смп	13240	119,2	ePKP 59 0	eSKS 06 05	19	20			
Влд	13380	120,0	ePP12 00 38		18	10	4	6	
Алх	13470	121,2		eSKS 06 14	18	14			
Мри	13490	121,4	1PP 00 48						
Тлх	13780	124,0	1PKP11 59 19 1PP12 01 03 eSKSP 10 33		22			17	
Фр	13840	124,6	ePKP11 59 19 1PP12 01 12	ePKS 02 54 eSKS 06 10 ePS 11 07 eSS 18,5	23		19		
Хрг	14220	128,0	ePKP11 59 28 ePP 12 01 39		28	8	18	18	

№ 103. 17 марта

Северо-Атлантический хребет

$\varphi = 10\frac{1}{2}^{\circ}N$; $\lambda = 43\frac{1}{2}^{\circ}W$; $O = 20ч 47м 36с$; $M = 6\frac{1}{2}$

Лв	7490	67,5	1(P) 20 58 32 1PP 21 00 56 eScP 02 35 ePsP 04 59	1S 21 07 28 eScS 08 29 ISS 12,1 1SSS 15,2	12			39	1:00 58; 1:01 15; 1:02 52; 1:07 18; 1:09 58; 1:12 13
Плк	8070	72,7	1P 20 59 02 ePcP 59 19 PP 21 01 40 PPP 03 28	1S 08 24 PS 08 50 ISS 13,0 eSSS 16,7	21	49	138	86	
Смф	8170	73,6	-eP 20 59 06 PP 21 01 53 PPP 03 37	eS 08 36 1SKS 09 00 SS 13,7	15	13	16	17	1:59 10; 1:08 41; 1:09 26

Удаленные землетрясения

Март 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ал	8330	75,0	-1P 20 59 12	1SS21 13,7 1SSS 17,4					1:59 17; 1:00 36; 1:08 53; 1:08 59; 1:11 19
Мск	8460	76,2	- P 59 20 1(PcP) 59 27 1PPP21 04 10 1PaP 05 02	SS 13,7					1:01 56; 1:09 07
Хелс	9010	81,2	eP 20 59 52 PS 21 10 49	S 10 01	16			20	1:59 55; 1:03 13; 1:05 44; 1:06 51; 1:07 31
Тб	9050	81,6	-1P 20 59 50 1PaP 59 57 ePPP21 04 48	1SKS 10 02 eSS 14,8	20	34	16		1:10 36
Свр	9850	88,8	P 00 26 PP 03 52	eSKKS 10 56	22	48			
Алх	10280	92,6	PcP 00 49 ePP 04 36	SS 17,8					
Ткс	10780	97,0	eP 01 07		20			21	1:12 31
Тлх	11020	99,2	+1P 01 19 1PP 05 17 ePPP 07 23		18			27	1:03 48; 1:11 57; 1:12 59; 1:14 52
Смп	11240	101,2	eP 01(32) 1PP 05 40		18	30	87	35	1:05 36; 1:11 26; 1:12 12
Фр	11350	102,2	+eP 01 30 ePP 05 45 1PPP 07 49	1PS 14 47	14	17	18		
Як	11770	105,9	eP 02 00 1PaP 06 03						
Мри	12370	111,3	ePP 06 51	ePS 16 07 SS 22,4	26		43		
Мри	13090	117,8		1SS 23,7					1:17 05; 1:18 25; 1:18 57
Д-С	13550	121,9		SKS 13 23	18	12	10		1:07 45; 1:09 07
Влд	14000	126,0	ePKP 06 47 ePP 08 32	eSKKS 16 05					

№ 104. 18 марта

Район островов Норме Гибриды

$\varphi = 16^{\circ}48'$; $\lambda = 167^{\circ}28'$; $h = 200км$; $O = 03ч 06м 39,4с$; $M = 5,5$

Влд	7490	67,5	eP 03 17 17 ePP 18 02		12	5	3	3	
Мри	7580	68,3	1P 17 26						
Кб	9500	85,6	eP 19 03						
Тлх	11790	106,1	ePP 25 04	eS 03 32 02 ePS 34 14 eSS 41,1	20			1	
Алх	12670	114,0							
Тб	13800	124,2	ePKP 25 26		28	7			
Смф	14550	130,9		ePKS 28 58					

Март 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мрн	7780	70,4	1P 06 05 34	1S 06 14 32 eScS 15 17 SS 18,7					
Ашх	7820	70,5	1P 05 38 epP 06 15 ePP 08 14 ePPP 10 04	ePS 15 39					
Ткс	7940	71,3	+1P 05 43 PcP 06 04	ScS 15 25	15	1	1	1	1:14 54
Свр	8350	75,2	+P 06 06 ePP 08 51						
Тб	9010	81,2	+1P 06 40 epP 07 18 ePP 09 47	eScS 16 41					
Мск	9690	87,3	1P 07 09 pP 07 46 PP 10 32	1S 17 38					
Смф	9900	89,2	+eP 07 18 ePP 10 57						
Ап	9980	89,9	+1P 07 19 ePPP 13 02		12		1	1	
Плх	10150	91,3	1P 07 28 epP 08 05 ePP 11 13 ePPP 13 07	eS 18 11	22	2			
Лв	10620	95,6	1P 07 48						1:11 49

112. 21 марта

Иванское море

 $\varphi = 54^{\circ}S$; $\lambda = 113^{\circ}E$; $h = 600\text{км}$; $O = 22\text{ч } 57\text{м } 51\text{с}$

Влд	5740	51,7	+1P 23 06 08 1PcP 07 10 1pP 08 02	S 23 12 45 ScS 14 55 sS 15 53					1:09 02; 1:09 38
Хрг	6440	58,0	P 06 50 ePPP 10 46	S 14 04 1sS 17 33					
Ирк	6510	58,6	-1P 06 54 pP 08 50	1S 14 13					
В-С	6530	58,7	-1P 06 57 pP 08 54	1S 14 16					
Фр	6660	60,0	+1P 07 02 ePcP 07 42	1S 14 30					
Дш	6740	60,5	1P 07 05						
Тшх	6880	62,0	-1P 07 15	1S 14 51					1:16 06
Мрн	6980	62,9	1(P) 07 16						1:11 24; 1:11 54; 1:16 06; 1:18 29
Смп	7000	63,1	-1P 07 22 1pP 09 23	1S 15 04					
Ашх	7460	67,2	ePPP 12 35	S 15 54 esS 19 13 (SS) 19,9 (SSS) 22,6					
Птр	7790	70,2	1P 08 08 PcP 08 26 pP 10 12 ePP 11 05 e(PPP) 12 34	S 16 33 sS 20 09					

Удаленные землетрясения

Март 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мрх	7960	71,7	+1P 23 08 15	S 23 16 51 1sS 20 29					
Свр	8410	75,8	P 08 39 1pP 10 45 1PP 11 48	1S 17 29 1sS 21 13					1:16 19
Грс	8470	76,3	-1P 08 43						
Ткс	8630	77,7	PP 11 02	1S 17 52					1:10 00; 1:11 40; 1:21 18
Тб	8700	78,4	-1P 08 53 i(pP) 11 00	1S 17 57 eScS 18 18					1:21 24
Смф	9590	86,3	-P 09 33 pP 11 43 PP 13 06	eSKS 19 00 eS 19 15 1(sS) 23 11					1:19 17
Мск	9630	86,7	-1P 09 35 1pP 11 45 ePP 13 07	S 19 21 1sS 23 11					1:20 25
Хейс	10000	90,0	PP 13 41	SKS 19 25 S 19 55 sS 23 45					1:10 04; 1:12 15; 1:21 04; 1:22 43; 1:25 00
Ап	10190	91,7	-1P 09 55 epP 12 07	eSKS 19 30 e(sS) 23 55					
Плх	10190	91,7	-1P 09 56 ePP 13 50	1SKS 19 31 S 19 59					1:12 27
Лв	10440	94,0	+1P 10 07	1SKS 19 45 1S 20 20					

113. 22 марта

Иванское море

 $\varphi = 54^{\circ}S$; $\lambda = 113^{\circ}E$; $h = 600\text{км}$; $O = 00\text{ч } 19\text{м } 46\text{с}$

Влд	5740	50,7	+1P 00 28 00 PcP 29 07 1pP 29 50 PP 30 08 1PPP 31 36	1S 00 34 38 ScS 36 50 sS 37 54					
Хрг	6440	58,0	P 28 44 pP 30 37	S 35 58					
Ирк	6510	58,6	+P 28 48 1pP 30 42	1S 36 09					
Фр	6660	60,0	+1P 28 56 epP 30 50	1S 36 23					
Дш	6740	60,5	eP 29 00						
Тшх	6880	62,0	1P 29 09 ePcP 29 43	1S 36 45 1ScS 38 03					
Мрн	6980	62,9	ePP 31 54	e(S) 36 54					1:28 54; 1:37 19; 1:38 01
Смп	7000	63,1	+1P 29 16 1pP 31 13	1S 36 59					1:38 07
Ашх	7460	67,2	P 29 45 1(P) 31 38 ePPP 34 18	1S 37 49 eScS 38 41 esS 41 25					
Як	7650	68,9	-1P 29 54 PcP 30 13 1pP 31 50	ScS 38 54					1:41 44

Март 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птр	7790	70,2		1S 00 38 28 SKS 38 58 eS 42 07 eSS 43,1					
Мгд	7960	71,7	P 00 30 10	S 38 43				1:32 01	
Свр	8410	75,8	-P 30 31 1pP 32 31	1S 39 21 eSS 43 03					
Грс	8470	76,3	1P 30 35						
Ткс	8630	77,7	-1P 30 44						
Тб	8700	78,4	-1P 30 46 1pP 32 47	1S 39 50				1:32 49; 1:40 04	
Смф	9590	86,3	-P 31 27 1pP 33 32	1(SKS) 40 55 1S 41 13					
Мск	9630	86,7	-1P 31 27 1pP 33 33 PP 35 05	1(SKS) 40 57 1S 41 15				1:42 20	
Хейс	10000	90,0	-1(P) 31 46 pP 33 52 PP 35 33	(SKS) 41 20 S 41 49 eS 45 40				1:42 24	
Плх	10190	91,7	-1P 31 50 1pP 33 56 ePP 35 41	1SKS 41 26 1S 41 56 eSS 48,4 (SSS) 52,0					
Ап	10190	91,7	1P 31 50 ePP 33 57 ePP 35 37 e(PPP) 37 36	1SKS 41 25				1:43 14	
Ужг	10570	95,1	eP 32 06						

№ 114. 22 марта

Яванское море

 $\varphi = 5^{\circ}S$; $\lambda = 113^{\circ}E$; $h = 600$ км; $O = 00$ ч 37м 37с

В-С	6530	58,8	-1P 00 46 41						
Як	7650	68,9		1S 00 56 03				1:47 35	
Птр	7790	70,2	- P 47 53						
Тб	8700	78,4	-1P 48 37 1pP 50 41	eS 57 42					
Мск	9630	86,7	+1P 49 20 ePP 51 25	eS 59 09					
Плх	10190	91,7	1P 49 41 1pP 51 50	eS 59 46					

№ 115. 22 марта

Новая Гвинея

 $\varphi = 3^{\circ}S$; $\lambda = 143^{\circ}E$; $O = 15$ ч 13м 02с; $M = 6-6\frac{1}{2}$

Влх	5300	47,8	+1P 15 21 39 1PcP 23 08 ePP 23 27 ePPP 24 08	1S 15 28 31 ScS 31 21 SS 32,1	14	18	8	13	
В-С	5580	50,3	1P 21 59 1PsP 28 51						
Птр	6420	57,8	+eP 22 53 PcP 23 49	SS 34,9 eSSS 36,9	13	72	64		

Март 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мгд	7010	63,2	+1P 15 23 31	S 15 32 02 PS 32 19					
Ирх	7170	64,6	+1P 23 40	1S 32 19	18	7	14		
Як	7340	66,2	+1P 23 50	1S 32 35 ScS 33 44 SS 36,7 SSS 39,4	16	16	12		
Мрн	8040	72,5	1P 24 28 1PcP 24 44 ePP 27 04	1(S) 33 44 1SSS 41,7	19	32	32		1:34 54; 1:36 05
Ткс	8360	75,3	+1(P) 24 47 PP 27 42 PPP 29 29	1S 34 25 ScS 34 40 SS 39,0 SSS 42,1	17	4	8		
Смп	8460	76,2	+1P 24 48 1PcP 25 02 ePP 27 34	1S 34 26					
Фр	8590	77,4	+1P 24 54 1PP 27 45	1S 34 40 eSS 39,4 1PS 35 17	16	7			
Хрг	8660	78,0	P 25 01	S 34 50	27	16	15	18	
Тшк	8950	80,6	+1P 25 14	1S 35 17	22			10	
Ашх	9810	88,4	1P 25 54 PP 29 22 PsP 30 55	SKS 36 11 SS 42,2	11			18	
Свр	9890	89,1	+P 25 55 PPP 31 25	SKS 36 15	12	13		6	
Хейс	10200	91,8	1PP 29 48 PsP 30 48		15			7	1:26 14
Грс	10850	97,7	-1P 26 36		16	2	2		
Тб	10980	98,8	+1P 26 41 ePP 30 47	eSKS 37 18 ePS 39 23	20	13			
Ап	11230	101,1	+1P 26 50 1PP 30 58	1SKS 37 29 eS 38 24 1PS 40 01	20	3	2	6	
Мск	11300	101,7	+1P 26 53 1PP 30 58	eSKKKS 38 29 1PS 39 59	20			9	
Плх	11620	104,6	+eP 27 06 ePP 31 24 ePPP 33 32	SKS 37 44 eS 38 53 ePS 40 34 eSS 46,2	25	18	12		
Лв	12390	111,5	eP 27 39 1PP 32 14		18		9		1:38 21

№ 117. 24 марта

Новая Гвинея

 $\varphi = 5^{\circ}S$; $\lambda = 145^{\circ}E$; $h = 100$ км; $O = 12$ ч 59м 33с

Влх	5560	50,1	eP 13 08 18 ePcP 09 36						
В-С	5820	52,4	-1P 08 38 PcP 09 49 PP 10 28	1S 13 15 53 ScS 18 26	16	6	12	7	
Птр	6640	59,8	eP 09 26 ePPP 13 14		15	3	2		
Мгд	7240	65,2	P 10 05	S 18 40	14	2	2		

Март 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	7480	67,4	- P 13 10 19 pP 10 44	S 13 19 10 ScS 20 00					
Як	7600	68,5	-iP 10 26 pP 10 50	S 19 18 ScS 20 10 SS 23,5					
Мрн	7830	70,5	iP 10 37 epP 11 09	iS 19 42					
Ткс	8600	77,5		iS 21 02 SS 25,9	14	1	2		1:12 20
Смп	8770	79,9	-iP 11 26	iS 21 13					1:21 16
Фр	8890	80,1	-iP 11 33	iS 21 28					
Хрг	8960	80,8	P 11 37	iS 21 35	19	1	2	1	
Тшх	9240	83,2	-iP 11 51	iS 22 03 iSs 22 52	22				3
Ашх	10090	90,8	iP 12 28 epP 12 56	SKKS 23 22 ePS 25 38	10				4
Хейс	10450	94,1	eP 12 37 iPP 16 40	SKS 23 09 ScS 23 44	14			3	1:24 45
Грс	11150	100,4	+iP 13 09						
Тб	11260	101,4	eP 13 14 ePP 17 30	eSKS 23 48					
Ап	11500	103,5	+eP 13 24 ePP 17 42	eSKS 23 52					
Мск	11590	104,4	eP 13 30 e(pP) 17 55	SKS 23 56	18				4
Плх	11910	107,2	P 13 42 epP 14 10 ePP 18 12	SKS 24 10 S (25 30) SS 33,2 SSS 37,2	25	2	3	4	
Лв	12670	114,0	eP 14 18 ePKP 18 04						1:18 53; 1:28 29

№ 123. 26 марта

Чили

$\varphi=40^{\circ}6S$; $\lambda=73^{\circ}3W$; $h=32км$; $C=16ч 32м 43,6с$; $M=6$; $uscqs$

Мрн	8150	73,4	eP 16 44 09 ePcP 44 28						
Лв	13700	123,3	ePKP 51 42	ePS16 03 25	17		4		
Смф	14200	127,8	ePKP 51 48	eSKS 58 47	18	2	4	4	
Плх	14450	130,1	ePKP 51 52 eSKP 55 16						
Ап	14730	132,6	iPKP 51 56		19				6
Мск	14810	133,3	iPKP 51 59 PaP 52 12 PP 54 31 SKP 55 24 PPP 57 29	ePS17 04 35	16				2
Тб	14900	134,1	ePKP 52 01 eSKP 55 29 ePPP 57 23	eSKKS 01 28					
Хейс	15100	135,9	iPKP 52 02 PP 54 48 PPP 57 44	iPKS 55 37	20				4

3306

Март 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	15850	142,7	ePKP16 52 16 ePP 55 31						
Птр	15900	143,1	ePKP 52 13						
Ткс	15920	143,3	iPKP 52 19		11				1
Мгд	16200	145,8	PKP 52 22						
Тшх	16700	150,3	ePKP ₂ 52 38						
Дш	16750	150,7	iPKP ₁ 52 34	eSKKS17 03 06	17				5
Хрг	16800	151,2	ePKP ₂ 52 40						
Як	17050	153,5	iPKP ₁ 52 31 ePP 56 28						
Д-С	17100	153,9	iPKP ₁ 52 31 ePP 56 22		18				2
Ирк	19100	171,9	PKP ₁ 52 47 SKSP ₁₇ 08 29		19	2	4	4	

Составили: Н.А. Введенская (ответственная)
Н.В. Кондорская
Н.С. Ландырева
С.С. Мебель

3306

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 4

Апрель 1962



МОСКВА—1962

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 4

Апрель 1962



МОСКВА—1962

ЦЕНТРОЛОКАЦИОННЫЙ

КАБИНЕТ

НАЦИОНАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА

СОСР

Ответственный редактор.
Кандидат физ. мат. наук
Н. В. Кондорская

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие.	5
Обозначения.	6
Часть I. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	23



1951-12-20

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический (буллетень) сети сейсмических станций СССР" является ежемесячным изданием, содержащим данные о землетрясениях, происходящих как на территории Советского Союза, так и вне его пределов.

Буллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от государственной границы).

Во второй части — сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах — "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности. (Классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Инструментальная интенсивность M .
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б" кроме основных данных содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях продольных волн, знак "+" соответствует волне сжатия, знак "-" — волне разрежения).
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.

В первой части — "Землетрясения территории СССР" — в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 3\frac{1}{2}$, а для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для Дальнего Востока и приграничных районов.

Во второй части — "Удаленные землетрясения" — в разделе "а" помещаются основные данные обо всех землетрясениях мира, для которых по данным сети стационарных сейсмических станций СССР определено положение эпицентра, а в разделе "б" — подробные данные о землетрясениях с $M > 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический буллетень..." с указанием географических координат, параметров аппаратуры и адресов станций печатается два раза в год в первом и седьмом номерах "Буллетеня".

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
 P* - продольные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев.
 P̄ - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP - продольные волны, преломленные ядром
 pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 S - поперечные волны
 S* - поперечные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 S̄ - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 SS, SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
 sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 PS, SP, PPS - обменные волны, отраженные от земной поверхности
 sP, sPKP, pS - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 ScP, PcS - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PKS, SKS; SKP - обменные волны, преломленные ядром
 SKKS - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные.
 P_sP - продольные волны, отраженные от суб" ядра.
 i - отчетливое вступление
 e - нечетливое вступление
 Δ - эпицентральное расстояние
 Δ* - гипоцентральное расстояние
 h - глубина залегания очага землетрясения
 O - среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_N A_E A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
 T_p - период максимального колебания почвы
 α - азимут на эпицентр
 ε̄ - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью.

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ ^{х)}

апрель 1962 г.

№№ п/п	Да- та	Момент возникно- вения землетря- сения ч м с	Координаты очага			Класс точности	Магнитуда (M)	Р а й о н
			φ°N	λ°E	hкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
80°	1	09 26 45	81½	122			~4	(Арктика) Жолоб "Садко"
81		23 11 25	44,2	146,9			~4	Восточнее Курильских островов
82	3	23 25 39	40,0	77,5			3½	Южный Тянь-Шань
83	4	15 22 21	44,0 возм.	147,0 возм.			~4	Восточнее Курильских островов
84	7	17 36 59	40,4	79,7			3½ -4	Южный Тянь-Шань
85 ⁺		18 20 12	36,7	68,0			4¼	Афганистан
86 ⁺		22 14 46	36,5	71,2	100	Б		Гиндукуш
87°	8	14 35 33	36,7	70,5	200			Гиндукуш
88		22 43 41	36,7	70,2	200			Гиндукуш
89 ⁺	10	10 32 02	51,1	157,8			4¾ -5	Юго-Восточнее Камчатки
90		14 12 27	37,0	68,6			4	Афганистан
91		21 54 09	36,8	70,3	220			Гиндукуш
92 ⁺	11	09 33 36	36,5	71,4	100			Гиндукуш
93 ⁺		20 43 15	36,3	71,0	100	Б		Гиндукуш
94	12	22 28 38	36,3	71,3	80			Гиндукуш
95 ⁺	13	18 36 00	49,4	87,2			5¼	Алтай
96°	17	06 48 02	39,9	74,4		А	3½	Южный Тянь-Шань
97 ⁺		07 06 23	40,1	77,4		Б	4½	Южный Тянь-Шань
98		07 51 11	55	160½			4-4½	Камчатка
99°		08 09 23	36,5	70,3	160			Гиндукуш
100	18	17 30 27	40,1	77,3			~3½	Южный Тянь-Шань
101 ⁺	19	11 55 22	38,5	44,1			4½	Турция
102 ⁺		23 16 10	69,5	139,0	15-20		6-6¼	Хребет Черского
103°	20	07 52 20	36,9	70,9	200			Гиндукуш
104°		20 23 25	36,9	70,1	220			Гиндукуш

х) о - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

++ - землетрясения, положение эпицентров которых определено Комплексной Сейсмологической экспедицией Института физики Земли АН СССР.

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
105 ⁺	21	01 07 53	36,5	69,2		Б	~4½	Гиндукуш
106 ⁺		06 48 32	36,6	71,1	200	Б		Гиндукуш
107		14 53 07	38,2	44,5			~3½	И р а н
108	22	21 58 12	46,0	27,0	150			Юго-Восточные Карпаты
109 ⁺	23	05 58 10	43	143½			6½-6¾	Остров Хоккайдо
110 ^o		15 18 26	36,5	70,3	120	Б		Гиндукуш
111 ⁺		16 04 32	51½	160			~5	Восточное Камчатки
112	24	07 11 16	56	164			~4	Восточное Камчатки
113 ⁺		14 20 11	36,6	70,3	200	Б		Гиндукуш
114 ^o	25	01 14 45	37,2	56,5			~4	Иран
115		03 29 00	54	160½	25		4	Восточное Камчатки
116 ^o		07 03 04	36,7	70,7	200			Гиндукуш
117 ^o		12 21 32	37,0	71,1	190			Южный Памир
118 ^o	26	01 54 11	39,21	70,58 ⁺⁺	5	А	~3½	Северный Памир
119 ⁺		03 11 39	44,8	78,5			4½	Джунгарский Ала-Тау
120 ⁺		15 10 55	51½	159½			4½-4¾	Восточное Камчатки
121 ^o		18 14 04	39,5	41,0			~4	Турция
122 ⁺	28	09 01 10	44½	146	150			Западное острова Кунашир
123 ⁺	29	12 26 09	39,4	72,6		А	3½-4	Южный Памир
124	30	01 23 27	39,3	40,4			3½-4	Турция
125 ^o		20 28 53	38,4	67,6		А	~3½	Таджикская депрессия

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель 1962 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 85. 7 апреля

Афганистан

φ=36°7N; λ=68°0E; O=18ч 20м 12с; M=4½

Кл	210	1,9	1P	20 20 46	1S	20 21 14	1	26	39	8	
Дш	220	2,0	1P	20 49	1S	21 18	3	14	12		
Хрг	330	3,0	P	21 02	eS*	21 42	0,8	3	9	11	
См	340	3,1	eP	21 04	1S	21 43	2		11		1:21 12; 1:22 00
Джг	385	3,5	P	21 08							
Тшк	520	4,7	eP	21 25			6	2	1		1:23 02
Фг	520	4,7	eP*	21 34	1S	22 48	1		4		1:22 41; 1:22 56
Нмг	580	5,2	eP	21 35	1S	23 09	9	4	12		1:21 57
Ан	580	5,2			eS	22 34	12	5	9		1:24 06; 1:24 13; 1:24 17
Чм	630	5,7			1S	23 25	7			2	1:22 33; 1:23 06; 1:23 37
Нр	860	7,7	1P	22 04							1:22 10
Вн	880	7,9	P	22 07							
Фр	900	8,1	eP	22 08							
К-А	1050	9,5					4	2		2	e:25 07; 1:26 11
Смп	1820	16,4	ePP	24 17							
Мк	1880	16,9					13	2			e:23 16
Свр	2300	20,7	e(PP)	25 03							

№ 86. 7 апреля

Гиндукуш

φ=36°5N; λ=71°2E; h=100км; O=22ч 14м 46с; кл.Б

Хрг	125	1,1	P	22 15 09	S	22 15 24	0,6	30	90	10	
Кл	210	1,9	1P	15 18	1S	15 42	2	40	30	25	
Грм	290	2,6	1P	15 27							
Джг	310	2,7	1P	15 30							
Дш	320	2,9	1P	15 30	1S	16 03	3	24	30		
Фг	440	4,0	-1P	15 46	1S	16 32		7	5	6	1:16 18; 1:16 48
Ан	470	4,2	-P	15 51	1S	16 42	3	8	8	7	1:17 05; 1:17 10; 1:17 16; 1:17 50; 1:18 05; 1:18 07
Нмг	510	4,6	1P	15 53	eS	16 43	4	12	8	7	1,16 09; 1:17 09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
См	510	4,6	1P 22 15 55			2		19	1:16 33; 1:16 42; 1:17 10
Тшк	560	9,0	eP 16 01	S 22 16 57		4	9		1:16 43; 1:17 29
Чм	640	5,8	1P 16 12	1S 17 19		3	9	5	1:16 22; 1:17 06; 1:17 15
Нр	690	6,2	1P 16 13	S 17 23					
Фр	760	6,8	-1P 16 25	1S 17 43		6		3	
Ал	880	7,9							1:18 14
Ал ₂	905	8,1	eP 16 44						
Члк	1000	9,0	eP 16 52						
Ашх	1150	10,4	P 17 07	(S) 18 56					
Вн	1170	10,5	P 17 10	S 19 05					
К-А	1350	12,2	e(P) 17 31	1(S) 19 42		4		2	
Смп	1700	15,3	eP 18 15			4		2	1:21 15
Мк	2140	19,3		eS 22 34		8	2		
Грс	2200	19,8	e(P) 19 15	eS 22 52					
Гр	2280	20,5	-1P 19 21	e(S) 23 06					
Тб	2340	21,1	eP 19 26						
Свр	2400	21,6	eP 19 29						
Ап	4200	37,8	+1P 21 54						
Хейс	4910	44,2	P 22 51						
Ткс	5060	45,6	eP 22 56						

№ 89. 10 апреля

Юго-Восточное Камчатки

$\varphi = 51^{\circ} 1'N$; $\lambda = 157^{\circ} 8'E$; $O = 10ч 32м 02с$; $M = 4\frac{3}{4} - 5$

Птр	225	2,1	-1P 10 32 39	1S 10 33 04		2	14	22	17	
Оха	1035	9,3	eP 34 19			13	3,5	1,5	1	1:36 21
Мгд	1040	9,4	eP 34 20			9	2	3		e:37 02
Угл	1145	10,3	eP 34 34							1:36 45
Як	2090	18,8	eP 36 20	eS 39 56		14	3	3,5	1	
Влд	2120	19,1	eP 36 23							
Ткс	2700	18,6	1P 37 17							1:39 39; 1:48 41
Хейс	4590	41,4	1P 41 45							
Смп	5200	46,8	eP 40 29							
Свр	5830	52,5	-P 41 13							
Хрг	6675	60,1	eP 42 07							
Тб	7890	71,1	eP 43 16							
Ужр	8180	73,7	eP 43 32							

№ 92. 11 апреля

Гиндукуш

$\varphi = 36^{\circ} 5'N$; $\lambda = 71^{\circ} 4'E$; $h \sim 100км$; $O = 09ч 33м 36с$

Хрг	110	1,0	P 09 33 53	S 09 34 08		1	70	230		$\alpha = 230^{\circ}$ 3 балла
Кл	220	2,0	1P 34 10	eS 34 38		1	64	42	32	
Грм	300	2,7	1P 34 19							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Джг	300	2,7	P 09 34 21							
Дш	320	2,9	1P 34 22	1S 09 34 55		2	13	10	1:34 34	
Фг	420	3,8	-1P 34 36	1S 35 20			5	5	1:35 10	
Ал	485	4,4	eP 34 41	1S 35 24		6	8	6	5	1:34 53; 1:34 58; 1:35 15; 1:35 22; 1:35 39; 1:35 51
Нмг	500	4,5	1P 34 44	1S 35 34		3	2	6		
См	530	4,8	P 34 46						1:34 58	
Тшк	575	5,2	1P 34 52	eS 35 49		4	2	3	1:35 09	
Чм	660	5,9	eP 35 03	1S 36 10					1:35 13; 1:35 20; 1:35 34; 1:35 58; 1:36 05	
Фр	755	6,8	-1P 35 15	1S 36 29		5			2	
Фбр	850	7,7	1P 35 26							
Ал	880	7,9	eP 35 31			3	1	1	1:37 46	
Прж	890	8,0	1P 35 32	S 36 59						
Ал ₂	900	8,1	eP 35 33							
Вн	1180	10,6	P 36 04	S 38 00						
К-А	1360	12,3	eP 36 25	eS 38 40		4			1	1:40 55
Смп	1690	15,2	eP 37 04							
Грс	2220	20,0	eP 38 06	eS 41 46						
Гр	2310	20,8	1P 38 16							
Тб	2370	21,4	eP 38 20							
Свр	2400	21,6	+P 38 20							

№ 93. 11 апреля

Гиндукуш

$\varphi = 36^{\circ} 3'N$; $\lambda = 71^{\circ} 0'E$; $h \sim 100км$; $O = 20ч 43м 15с$; кл.Б

Хрг	140	1,3	P 20 43 40	S 20 43 57		1	11	26	14	$\alpha = 199^{\circ}$
Кл	210	1,9	1P 43 48	eS 44 09		1	8	9	9	
Грм	315	2,9	1P 43 58							
Дш	320	2,9	1P 44 00			3	2	4	3	1:44 35
Джг	325	3,0	P 44 01							
Фг	460	4,1	-1P 44 17	1(S) 45 02						
Ал	515	4,6	eP 44 23	1S 45 13						1:45 32
Нмг	525	4,8	P 44 24	S 45 15		6			1	1:45 46
См	520	4,7	P 44(23)	1S 45(15)						
Тшк	580	5,2	-1P 44 31	eS 45 29		4	1	1		1:45 25
Чм	680	6,1	eP 44 43	1S 45 50		1	1			
Фр	790	7,1	1P 44 57	eS 46 16						
Фбр	890	7,7	1P 45 09							
Ал	930	8,4	eP 45 13							
Члк	1030	9,3	1P 45 25							
Вн	1160	10,5	P 45 40	S 47 32						
Тб	2330	21,0	eP 47 55							
Свр	2410	21,7	eP 47 58							

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 95. 13 апреля									
Алтай									
$\varphi=49^{\circ}4N$; $\lambda=87^{\circ}2E$; $O=18ч 36м 00с$; $M=5\frac{1}{2}$									
Смп	520	4,7	+1P 18 37 10	eS 18 38 04	6	32	20	34	Данные К.С.Э.: O=18ч 36м 00с; $\varphi=49^{\circ}27'$; $\lambda=87^{\circ}34'$
Крм	1000	9,0	eP 38 04	1S 39 41		19	15	16	1:38 05
Ал ₂	1020	9,2	eP 38 08						
Прж	1030	9,3	eP 38 12	S 39 51	11	25	15	28	e:33 16
Фр	1230	11,1	eP 38 34		9		14		e:41 11; e:41 41
Кхт	1280	11,5	P 38(58)		8		7	13	
Кб	1290	11,6							e:39 03; e:39 07; 1:42 27; 1:42 32; 1:43 32
Фг	1550	14,0	eP 39 18		10	5	6	4	e:41 29; e:41 59
Тмх	1670	15,1	eP 39 25	eSSS 42,5	8	6	4	3	e:43 19; 1:43 40; 1:44 03
Хрг	1840	16,3	eP 39 49	eSS 43,0	11	2	3		
Свр	1940	17,5	eP 40 04	eSS 43,4					
Ашх	2660	24,0	P 41 10 PPP 42 10	eS 45 25					e:41 20; e:47 21; e:51 52
Як	2900	26,1	1P 41 36	e(S) 46 11	9	9	2		
Ткс	3190	28,7	+1P 42 00		10				1:51 20
Мск	3320	29,9	eP 42 09		10		4		e:42 51
Тб	3380	30,5	eP 42 10 ScP 48 49		14		3		e:49 56
Грс	3380	30,5	eP 42 12						e:49 15
Влх	3420	30,8	eP 42 14						
Ап	3545	31,9	eP 42 30		14			6	
Плх	3700	33,3	eP 42 38	S 48 00	17	2	2		
Смф	3940	35,5	-eP 42 57						e:55 52
Ю-С	4060	36,6	eP 43 04		10			2	
Птр	4800	43,2	eP 43 58		14		10		e:49 10

№ 97. 17 апреля

Ижний Тянь-Шань

 $\varphi=40^{\circ}1N$; $\lambda=77^{\circ}4E$; $O=07ч 06м 23с$; $M=4\frac{1}{2}$; кл.Б

Нр	185	1,7	1P 07 06 53	S 07 07 17					e:07 01
Прж	275	2,5	1P 07 06	1S* 07 40	6	22	25	23	1:07 59
Фбр	345	3,1	1P 07 15	S* 07 59					
Ал ₂	350	3,1	eP 07 15	eS* 08 00					
Ал	350	3,1	+1P 07 16	1S* 08 00	6	23	23	16	1:07 18; 1:07 20; 1:07 29
Члх	390	3,5	1P 07 19	S 08 02					
Фр	390	3,5	+1P 07 21	1S* 08 13	6		14	10	1:08 01
Ап	440	4,0	eP 07 29	1S* 08 25	8			18	1:07 39; 1:08 23; 1:08 33; 1:08 38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Апрель 1962 г.									
Фг	485	4,4	eP 07 07 34	e(S) 07 08 47			7	7	1:07 46
Нмг	505	4,5	+(P) 07 40	1(S) 08 57	5	9	27	5	1:07 50; 1:07 57; 1:09 12; 1:09 33; 1:10 13'
Джг	545	4,9	P 07 41						
Хрг	590	5,3	P 07 49		7	4	4	1	
Кл	700	6,3	eP 07 58		2	5	4	3	
Тмх	700	6,3	eP 07 59	1S 09 53	6	6		6	1:08 26; 1:09 10; 1:09 37; 1:09 52
Дл	760	6,8	eP 08 05	1S 10 15	3	5	6		
Смп	1160	10,5	eP 08 53						
Ашх	1660	15,0			8			2	e:10 05; e:14 56
Вн	1680	15,1	e(P) 10 00						
К-А	1840	16,3			8			2	e:10 30; e:15 43; 1:16 29; 1:18 22
Свр	2225	20,1	-P 10 57						
Мск	3370	30,4	eP 12 35		10			1	e:22 30
Ткс	4500	40,5	eP 14 00		13			1	1:28 28

№ 101. 19 апреля

Турция

 $\varphi=38^{\circ}5N$; $\lambda=44^{\circ}1E$; $O=11ч 55м 22с$; $M=4\frac{1}{2}$

Нхч	135	1,2	-1P 11 55 46	eS 11 56 02					
Грс	220	2,0	+1P 55 59	eS 56 29	8	2	3		1:56 00 $\bar{\alpha}=43^{\circ}$
С	275	2,5	1P 56 04						
А	320	2,9	eP 56 11						e:56 18
Бкр	360	3,2	eP 56 15						1:56 22
Тб	360	3,2	eP 56 17	1S 57 01	6	17	11	5	1:56 22
Аб	370	3,3	eP 56 18						e:56 25
Г	380	3,4	eP 56 20						e:57 13
Душ	400	3,6		1S 57 09					1:56 29; 1:57 18; 1:57 30
Шмх	455	4,1	+P 56 32	1S 57 13					1:56 42; 1:57 00; 1:57 36
Гр	550	5,0	+1P* 56 54	1S 58 06	6	8	16		1:57 52
Пт	620	5,6	eP 56 50		10		8		1:57 04; 1:58 35
Сч	660	5,9	eP) 56 54		10	6	5	5	e:57 30; e:58 28
К-П	660	5,9	eP 56 56						
К-А	1050	9,5	P 57 43		14	7	4		e:57 47; e:58 29; e:59 48; 1:00 52
Ашх	1245	11,2	P 58 06		10		3		e:00 54
Кшн	1560	14,1	eP 58 45						
Мск	1960	17,7	+1P 59 32 ePP 59 45 ePPP 1200 00	S 02 54	13			4	

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лв	2020	18,2	eP 11 59 41	1S 12 03 06	13			3	1:03 22
Ужг	2070	18,6	eP 59 45						
Дм	2130	19,2	1P 59 55						1:03 37
Тшх	2150	19,4	-1P 59 54		12	1			e:00 57; e:03 41;
Нмг	2350	21,2	eP 00 13						e:04 29
Свр	2380	21,4	+P 12 00 12	S 04 10	24	2	2		
Хрг	2400	21,6	P 00 18 ePcP 04 26						
Ан	2415	21,7	eP 00 18		12	3			e:04 34
Плх	2540	22,9	eP 00 31	eS 04 39	13		1	2	
Фр	2590	23,3	eP 00 36		10		1		e:05 10
Ал	2780	25,0	eP 00 52						e:01 44; e:05 32
Смп	3180	28,6	eP 01 17						

№ 102. 19 апреля

Хребет Черского

 $\varphi=69^{\circ}5N$; $\lambda=139^{\circ}0E$; $h=15-20$ км; $O=23$ ч 16м 10с; $M=6-6\frac{1}{2}$

Ткс	460	4,1	+1P 23 17 05						1:21 56; 1:27 34; 1:30 20; 1:31 33; 1:33 55
Ях	910	8,2	+1P 18 10						
Мгд	1220	11,0	+1P 18 52	SS 23 21,9					e:21 24
Птр	2100	18,9	+P 20 32 PP 20 53 ePPP 21 04 PcP 24 58	eS 24 05 iSS 24,5	16	42	45	62	1:20 36; 1:26 40
Хейс	2300	20,7	-1P 20 51 PP 21 14 PcP 24 57	S 24 43					
Угд	2340	21,1	P 20 50	1S 24 48	10	66	34	15	
Кб	2450	22,1	(P) 21 15		10		75	40	
Ирх	2480	22,4	+eP 21 15 PP 21 50	eS 25 27	7	17			e:21 17; 1:25 32
В-С	2560	23,1	eP 21 14	1S 25 22					
Кхт	2660	24,0	e(P) 21 29	S 25 52	9	33	65	8	
Влд	2980	26,8	1P 21 48	eS 26 22	8	58	53	55	1:30 09
Смп	3690	33,2	eP 22 44	1S 28 01	12		33	80	
Ап	3740	33,7	1P 22 50	eS 28 09	22			13	
Свр	3830	34,5	-P 22 57 PP 24 18	S 28 27 SS 30,9					
Плх	4500	40,5	eP 23 52 eP 23 59 ePP 25 28	eS 30 05 ePcS 29 38 eSS 33,0	14	4		8	
Фр	4560	41,1	+1P 23 58 ePP 25 34	1S 30 12 iSS 33,3	12	31	60		
Ан	4870	43,9	+1(P) 24 19	eS 30 54 eSS 34,0	10	57	90		
Нмг	4870	43,9	1(P) 24 20 PP 26 18	eS 30 55	12	36	90		
Тшх	4920	44,3	+1P 24 24	eS 30 52	10	16	30	9	

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
См	5170	46,6	1(P) 23 24 41 ePP 26 30	1S 23 31 31	12	7	2	8	
Хрг	5200	46,8	(P) 24 44	eS 31 38	12	6	18	9	
Ал	5250	47,3			10	34	36	15	1:23 47; 1:29 59; 1:34 07; e:36 58; 1:37 26; 1:38 09
Мж	5640	50,8	eP 25 11	eS 32 33	14	26			
Гр	5640	50,8	+1P 25 12 ePcP 26 24 ePPP 28 10	1S 32 29 iPS 32 39 1(SS) 36,8	14			23	
К-А	5650	50,9	+P 25 14	ePS 32 46 SS 35,7	11			23	e:36 42; e:41 21; e:44 51; 1:45 00
Лв	5670	51,1	eP 25 14 ePP 27 26 ePPP 28 23	iPS 32 52 eScS 34 58 eSS 36,8 eSSS 38,7	12			16	1:25 16; e:32 27; 1:35 13
Амх	5700	51,4	P 25 15	eS 32 35	14			72	e:38 34; e:40 00; e:41 01; e:45 06
Тб	5840	52,6	eP 25 24	eS 32 54	13	11		28	e:28 13; e:37 21; e:40 04; e:43 29
Смф	5890	53,1	eP 25 26 ePP 27 26 ePPP 28 39	eS 33 00 ePS 33 10	12	7	2	8	e:35 34
Грс	6010	54,1	+P 25 35	1S 33 14	13	2	3	2	

№ 105. 21 апреля

Гиндукуш

 $\varphi=36^{\circ}5N$; $\lambda=69^{\circ}2E$; $O=01$ ч 07м 53с; $M\sim 4\frac{1}{2}$; Кл.Б

Кл	165	1,5	1P 01 08 20	1S 01 08 43	1	58	50	26	
Дш	230	2,1	1P 08 29	1S 08 59	3	16	16		
Хрг	240	2,2	P 08 31	S* 08 59	0,8	17	10	6	1:09 03
Джг	350	3,2	P 08 44						
См	405	3,6	-1P 08 51	1S 09 34				7	1:09 03; 1:09 46
Фг	480	4,3	1P 09 01	1S 10 10	2	3	5		1:09 13; 1:09 54
Тшх	540	4,9	eP 09 07	1S 10 40	4	2	5		1:09 31; 1:10 00; 1:10 21
Ан	550	5,0	+P 09 09	1S 10 39	8	9	6	7	1:09 30; 1:10 19; 1:10 30
Чм	640	5,8		1S 10 30	3		4		1:10 46; 1:10 48
Нр	805	7,2	1P 09 38						1:09 44
Фр	840	7,6	1P 09 45	eS 11 10	10	4	4	3	1:11 57
Вн	970	8,7	P 10 00						e:13 14
Амх	980	8,8		eS 11 46	10		5		
Ал	1000	9,0	1P 10 04						
Ал ₂	1030	9,3	P 10 04						
Прж	1040	9,4	eP 10 07						
К-А	1170	10,5	eP 10 24		8		3		1:15 31
Грс	2020	18,2	eP 12 06						
Гр	2130	19,2	e(P) 12 19		13	2			
Свр	2330	21,0	eP 12 40						

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 106. 21 апреля

Гиндукуш

 $\varphi=36,6N$; $\lambda=71,1E$; $h=200km$; $O=06ч 48м 32с$; км.Б

Хрг	110	1,0	P 06 49 06	S 06 49 34	1	17	23	11	$\alpha=201^{\circ}$
Кл	190	1,7	1P 49 12	1S 49 41	1	24	9	6	
Грм	275	2,4	1P 49 19	1S 49 52					
Джг	290	2,6	P 49 21	S 49 56					
Дш	300	2,7	1P 49 21	eS 49 56					
Фг	420	3,8	+1P 49 34	1S 50 20		5	3		
Ан	475	4,2	1P 49 39	1S 50 29	2	2	2		1:50 31; 1:50 37
Нмг	490	4,4	+P 49 42	1S 50 33					
См	500	4,5	eP 49 42	eS 50 34					
Тшх	550	5,0	1P 49 47	1S 50 43	4	1		1	
Чм	650	5,9	eP 50 00		1		1		
Нр	680	6,1	1P 50 00						1:51 04
Фр	760	6,8	1P 50 11						
Ал	890	8,0	+1P 50 26	1S 51 55					
Прж	900	8,0	eP 50 27	1S 51 56					
Ал ₂	910	8,2	eP 50 27						
Крм	940	8,5	1P 50 29						
Ашх	1130	10,2	eP 50 57						
Вн	1150	10,4	P 50 57						
К-А	1330	12,0		eS 53 26					
Крб	2220	20,0	1P 52 58						
Тб	2330	21,0	eP 53 02						
Бкр	2410	21,7	eP 53 12						

№ 109. 23 апреля

Остров Хоккайдо

 $\varphi=43 N$; $\lambda=143\frac{1}{2} E$; $O=05ч 58м 10с$; $M=6\frac{1}{2}-6\frac{3}{4}$

Кур	410	3,7			9	293	162		e:00 14
В-С	430	3,9	+1P 05 59 20	eS 06 00 13					
Угл	680	6,1	1P 59 51						
Бл.	960	8,6	-1P 06 00 18	1S 02 04					
Птр	1540	13,9	+eP 01 30		15	63	80		1:04 45
Мгд	1910	17,2	+1P 02 12	S 05 28					
Ирк	3050	27,5	+ P 03 58	1S 08 39	10	30	70	80	
Ткс	3230	29,1	+1P 04 12	1S 08 59					1:04 15; 1:10 06; 1:12 50; 1:16 26
Ях	3250	29,2	+1P 02 49		16			67	
Хейс	5250	47,3	-1P 06 39 PcP 08 15 PP 08 29 PPP 09 14	S 13 32 PS 13 40	16			110	

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ал	5250	47,3	+1P 06 06 47 1PP 08 35 1PPP 09 22	1S 06 13 36	12	38	43	31	
Фр	5420	48,8	+1P 07 00 1PP 08 57	1S 14 01 1SS 17,4	13	60			
Свр	5730	51,6	-P 07 18		21	162			
Тшх	5880	53,0	+1P 07 32	1S 14 57	12	38	31	20	
Хрг	5940	53,5	P 07 31	S 15 04	18	50	23		
Ап	6460	58,2	1P 08 01 ePPP 11 34	1S 16 01 ePcS 12 51 1ScS 17 48 eSSS 22,4	9	24	14		1:08 25; e:20 53 e:24 10
Ашх	6870	61,9	P 08 34	S 16 57	11		24		
Мск	7030	63,3	eP 08 39	S 17 09	11			11	1:08 42
Плх	7080	63,8	1P 08 41 ePcP 09 19 ePP 11 10 ePPP 12 45 ePaP 15 15	1S 17 14 ePcS 13 20 ePS 17 37 ScS 18 21 eSS 21,9	21			109	1:08 45; 1:10 01; e:17 16;
Тб	7540	67,9	eP 09 11 ePP 11 48 ePPP 13 19	S 18 08	15	67	30	90	
Грс	7620	68,6	+1P 09 17	1S 18 20	15	16	11	14	
Смф	8020	72,3	eP 09 34 1PcP 09 58 1PP 12 20	1S 18 56 1PS 19 32	14	23	26		1:09 38; 1:19 05; 1:19 21; 1:28 10
Лв	8080	72,8	eP 09 42	1S 19 10	14		65	95	
Мрн	12940	116,0	eP 12 54 1PP 17 52	1PS 27 23 1SS 34,3 1SSS 37,9					1:18 11; 1:18 23; 1:18 44; 1:19 03; 1:23 33

№ 111. 23 апреля

Восточное Камчатке

 $\varphi=51\frac{1}{2}N$; $\lambda=160E$; $O=16ч 04м 32с$; $M \sim 5$

Птр	190	1,7	1P 16 05 02		12	25	23		e:05 38
Мгд	1095	9,8	eP 06 56						
В-С	1340	12,1	eP 07 30		14	2	1	2	
Ях	2130	19,2	1P 08 55		13	2	3	1	
Ткс	2700	24,3	+1P 09 50		14			1	
Хейс	4600	41,4	+P 12 18 ePPP 14 33						
Свр	5930	53,4	-P 13 49						
Ап	6040	54,4	-1P 13 59						
Тб	7990	72,0	eP 15 52						
Лв	8230	74,1	eP 15(58)						
Ужг	8190	73,8	eP 16 06						

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 113. 24 апреля									
Гиндукуш									
$\varphi=36^{\circ}6N$; $\lambda=70^{\circ}3E$; $h=200$ км; $O=14$ ч 20м 11с; кл.Б									
Хрг	145	1,3	P 14 20 45	S 14 21 12	1	26	46	14	$\bar{e}=66^{\circ}$
Кл	155	1,4	1P 20 45	1S 21 12	1	30	44	19	
Дш	260	2,3	1P 20 56	1S 21 28	1	18	20		
Джг	300	2,7	P 20 59	S 21 34					
Фг	435	4,0	1P 21 13	1S 22 00		15	12		
Ан	495	4,4	+1P 21 20	1S 22 11		12	12	1	1:22 20
Нмг	505	4,5	+1P 21 21	1S 22 13					
Тшк	535	4,9	1P 21 25	1S 22 19	4	6	3		
Чм	640	5,8	1P 21 36	(S) 22 40	1	8	17		1:21 49
Нр	725	6,6	1P 21 43	S 22 55					
Фр	785	7,1	+1P 21 53	e(S) 23 10	2		6		
Фбр	890	8,0	1P 22 05	S 23 34					
Ал	930	8,4	+1P 22 10	1S 23 41					
			esP 23 05						
Прж	950	8,6	1P 22 11	1S 23 44					
Ал ₂	950	8,6	eP 22 12						
Крм	990	8,9	1P 22 15						1:23 26
Ашх	1080	9,7	1P 22 26	e(S) 24 20					
Вн	1100	9,9	P 22 28						
К-А	1270	11,5	P 22 48		3		2		1:24 44; 1:26 41
			esP 23 38						
Смп	1720	15,5	eP 23 38	eS 26 24					
Мх	2060	18,6		eS 27 38					
Гр	2220	20,0	+P 24 31	1S 28 05	10		4		
Тб	2280	20,5	eP 24 36						
Свр	2370	21,4	-P 24 43	eS 28 36					
Мск	3270	29,5	eP 25 56						
			esP 27 04						
Ап	4150	37,4	+1P 27 05						
Ях	4880	44,0	+1P 28 00						
Хейс	4900	44,1	1P 28 03						
Ткс	5100	45,9	1P 28 12	eS 34 40					

№ 119. 26 апреля

Джунгарский Алатау

 $\varphi=44^{\circ}8N$; $\lambda=78^{\circ}5E$; $O=03$ ч 11м 39с; $M=4\frac{1}{2}$

Члк	145	1,3	1P 03 11 59	1S 03 12 17					
Ал ₂	200	1,8	eP 12 09	1S 12 36					
Ал	225	2,0	+1P 12 11		0,5	21	33	21	
Фбр	255	2,3	1P 12 15	S 12 48					
Прж	265	2,4	1P 12 16	S* 12 49					e: 12 19; e: 12 21; e: 12 44
Фр	385	2,5	+1P 12 32	S 13 29	1,5		6		

4485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Апрель 1962 г.									
Нр	430	3,9	1P 03 12 34	S 03 13 37					e: 12 40; 1: 12 48
Смп	635	5,7	eP 13 06	S 14 03	2		8		
Чм	780	7,0	eP 13 29						1: 13 58; 1: 14 15; 1: 14 24; 1: 14 38; 1: 15 20
Тшк	850	7,7	eP 13 34	1S 15 03	4	3		2	
Хрг	1000	9,0	eP 13 51						
Кл	1065	9,6	eP (14) 57	eS (16) 43					
См	1110	10,0	eP 14 05						
Свр	1835	16,6	P 15 27						
Ашх	1840	16,6	eP 15 33						
Вн	1855	16,8	P 15 34						
Кб	2220	20,0	eP 16 07						
Грс	2680	24,1	eP 16 56						
Тб	2740	24,4	eP 16 59						
Хейс	4060	36,6	+P 18 42						

№ 120. 26 апреля

Восточнее Камчатки

 $\varphi=51\frac{1}{2}N$; $\lambda=159\frac{1}{2}E$; $O=15$ ч 10м 55с; $M=4\frac{1}{2}-4\frac{3}{4}$

Пгр	180	1,6	+1P 15 11 24	S 15 11 46	14			37	
Влд	2230	20,1	eP 15 30		12	2			e: 19 52
Ткс	2540	22,9	+1P 16 03		14		1		
Свр	5850	52,7	P 20 12						
Мск	6890	62,1	eP 21 20		13			0,5	
Ужг	8120	73,2	eP 22 29						

№ 122. 28 апреля

Западнее острова Кунашир

 $\varphi=44\frac{1}{2}N$; $\lambda=145E$; $h=150$ км; $O=09$ ч 01м 10с;

Кур	200	1,8	+1P 09 01 42	1S 09 02 05					
Угд	610	5,5	-1P 02 29	(S) 03 41					
Влд	1135	10,2	eP 03 39						
Ях	2130	19,2	eP 05 38						

№ 123. 29 апреля

Южный Памир

 $\varphi=39^{\circ}4N$; $\lambda=72^{\circ}6E$; $O=12$ ч 26м 09с; кл.А; $M=3\frac{1}{2}-4$

Джг	125	1,2	P 12 26 31						
Фг	130	1,2	eP 26 32	eS 12 26 48	6		9	5	1:26 33
Ан	155	1,4	eP 26 36	1S 26 57	8	7	18	5	
Нмг	200	1,8	-1P 26 45	1S 27 09	8		4		
Грм	240	1,9	eP 26 44	eS 27 16					
Хрг	230	2,1	1P 26 47	S* 27 13	3	4	9	2	

4485

Землетрясения территории СССР

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кл	300	2,7	eP* 12 26 58	1S* 12 27 39	2	14	10	6	
Дш	350	3,2	eP 27 03						1:27 54
Тшк	355	3,2	eP 27 03	1S 27 43	6	2	22		1:27 10; 1:27 46; 1:28 01
Нр	360	3,2	1P 27 04						e:27 10
Чм	410	3,7	1P* 27 19	1S 27 53	2	5			1:28 01; 1:28 08
Фр	420	3,8	+1P 27 13	1S 28 01	8	2	3		1:28 11
См	485	4,3	eP 27 24	1S 28 17	2		5		1:28 10; 1:28 33
Фбр	510	4,6	1P 27 25						
Ал	560	5,0	eP 27 30						1:27 42; 1:28 49
Ал ₂	580	5,2	eP 27 32						
Прж	585	5,3	eP 27 34						e:28 59
Ашх	1240	11,2			8		1		e:31 04
К-А	1400	12,6		e(S) 31 24	12		1		
Свр	2130	19,2	eP 30 37						

Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ ^{х)}

Апрель 1962 г.

№№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			М (интен- сивность)	Р а й о н
			φ° N	λ° E	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
132 ⁺	1	00 45 10	33,2N	58,6E		5½	Иран
133 ^o		01 39 23	41,0N	36,3E		~4	Турция
134 ^o		05 01 54	41½ N	144½ E		5	Южнее острова Хоккайдо
135		12 00 08	53½ N	164½ W		~5	Алеутские острова
136 ^o		12 11 05	4½ S	142E		5½	Новая Гвинея
137		15 37 02	17,9S	167,2E	53 ¹⁾		Острова Новые Гебриды
138 ⁺	2	00 14 48	18½ N	146 E	200		Марианские острова
139 ^o	3	16 25 00	10 S	165E		5½	Острова Санта Крус
140	4	05 41 08	34 N	24½E			Южнее острова Крит
141 ^o		19 55 08	34 N	24½E		~4½	Южнее острова Крит
142 ⁺		20 51 02	34 N	24½E		4½-5	Южнее острова Крит
143 ⁺		20 59 32	34 N	24½E		5	Южнее острова Крит
144	5	00 28,3	~33N	~81E		4	Китай
145		03 40 08,9	53,7N	163,6W	65 ¹⁾	5½	Алеутские острова
146		12 24 34,5	44,9S	75,3W	25 ¹⁾		Побережье Чили
147 ^o	7	06 21 38	10 N	144½E		5½	Каролинские острова
148		21 35 28,1	40,9N	20,3E	25 ¹⁾	4½	Граница Албания-Греция
149		23 04 12,2	15,0N	60,5W	77 ¹⁾		Малые Антильские острова
150 ^o	9	08 54 30	8S	124E			Индонезия
151		10 23 49,9	8,7N	126,5E	100 ¹⁾		Филиппины
152		22 33 29,2	12,8N	124,9E	44 ¹⁾		Филиппины
153 ⁺	10	04 36 27,5	28,6S	68,8W	130 ¹⁾		Аргентина
154 ⁺		21 37 08	37½ N	20E		6¼	Ионическое море
155		22 10 47	37½N	20E			Ионическое море
156	11	01 35 21	35,4N	17,8E			Ионическое море
157 ⁺		10 47 29	37,5N	20,0E	41	5¼	Ионическое море
158	12	00 43 41	38,9N	21,2E			Греция
159 ⁺		00 52 45	38,2N	142,5E	50	7½	Восточнее острова Хонсу
160 ⁺		05 16 05	38,1N	142,6E		5¾	Восточнее острова Хонсу
161		11 19 59	10,4S	105,6E			Район острова Рождества
162 ^o		16 20 51	24,8N	122,4E			Район островов Рюкю

х) o - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".
 + - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".
 1) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCQS.

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
163 ⁰	12	23 16 53	39,0N	142,7E			Восточнее острова Хонсю
164 ⁰	14	16 50 02	38,0N	142,9E		~ 5	Восточнее острова Хонсю
165 ⁰		18 42 57	37,9N	142,7E		~ 5	Восточнее острова Хонсю
166 ⁰	15	07 32 08	36,4N	141,1E			Восточнее острова Хонсю
167		11 35 18	13,4N	120,9E			Филиппины
168 ⁰		18 08 28	2S	13W		5	Южно-Атлантический хребет
169 ⁰		18 45 19	2,8S	12,2W		5½	Южно-Атлантический хребет
170 ⁰	16	00 15 13	37,6N	20,1E		4½	Ионическое море
171		07 18 50	35,6N	25,8E	25 ¹⁾		Район острова Крит
172 ⁺		13 20 08	30,3N	140,8E	100		Японская впадина
173 ⁰	17	10 03 48	42,2N	17,5E		4¼	Адриатическое море
174 ⁰		11 33 53	37,8N	19,9E		5	Ионическое море
175 ⁺		20 54 07	38,2N	142,6E		5½	Японская впадина
176 ⁰		22 34 50	1S	16W		5¼	Западнее Южно-Атлантического хребта
177	18	10 44 44	38N	20½E		4½	Ионические острова
178		16 35 59	31,9N	142,0E	50		Японская впадина
179 ⁺		19 14 37	10,1S	79,7W		6¼	Атакамская впадина
180 ⁰	19	02 05 54	37,9N	20,0E		~ 5	Район Ионических островов
181 ⁰		03 17 07	36,4N	19,1E		4½	Ионическое море
182		08 22 17	41N	29,5E			Турция
183 ⁰		22 15 20	15,8S	168E	200		Острова Новые Гебриды
184 ⁺	20	05 47 56	20,4N	72,3W		6¾	Большие Антильские острова
185	21	21 18 03	6,3S	144,6E			Новая Гвинея
186 ⁰	22	04 29 30	44,4S	72,7W	возм. глуб.		Ч и л и
187 ⁺		04 45 20	16,1N	93,0W		6	Мексика
188 ⁰		18 50 39	40,0N	143,6E		5	Восточнее острова Хонсю
189 ⁺		19 15 33	32,1N	130,9E	197		Остров Кюсю
190 ⁰	23	03 54 36	36,6N	139,6E			Остров Хонсю
191 ⁰	25	04 44 53	45,3N	5,4E		~ 5	Франция
192 ⁰		06 22 28	37,9N	20,1E		4¾	Ионическое море
193 ⁺		15 47 27	38,5N	142,8E		6½	Восточнее острова Хонсю
194 ⁺		19 49 58	38,3N	143,0E		5½	Японская впадина
195 ⁺	26	07 26 33	17,7S	179,1W	650		Острова Фиджи
196 ⁰		15 52 59	28,1N	56,6E			И р а н
197	27	06 30 27	22,9S	179,2E	550		Море Фиджи
198 ⁰		06 47 31	43,6S	76,5W		5¾	Побережье Чили
199 ⁺	28	11 18 56	36,1N	26,7E		5½	Эгейское море
200 ⁰		12 43 47	36,1N	26,6E		5	Эгейское море
201 ⁺	30	02 26 25	38,8N	141,1E		6½	Остров Хонсю

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
202 ⁰	30	09 44 15	17N	147½E	100		Марьянские острова
203 ⁺		16 16 52	17,8S	176,0W		6	Район островов Фиджи
204 ⁺		18 31 09	18,0S	176,4W	~100		Район островов Тонга
205 ⁰		20 39 48	6,4N	124,1E		5¼	Филиппины
206 ⁰		23 50 30	72,6N	4,7E		5	Норвежское море

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Апрель 1962г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечания
	км	о				микроны			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 132. 1 апреля

И р а н

φ = 33° 2N; λ = 58° 6E; O = 00ч 45м 10с; M = 5¼

Ашх	530	4,8	1P 00 46 21	S 00 47 25					
Вн	530	4,8	P 46 21						
К-А	680	6,1	P 46 40						1:46 42; 1:47 10; 1:47 16; 1:47 44
Дш	1090	9,8	1P 47 29		8	127	116	40	1:51 54
Хрг	1260	11,4	P 47 52		10	29	13	33	1:50 37; 1:50 54
Грс	1300	11,7	+1P 48 00		10	6	6		
Нхч	1350	12,2	1P 48 08	S 51 00					
Ан	1420	12,8	-P 48 15		11	50			1:50 16; 1:51 00
Мк	1450	13,1	eP 48 16		11			3	1:48 29; 1:52 44; 1:53 56
Тб	1530	13,8	eP 48 30						1:48 41; 1:52 43; 1:56 05
Гр	1580	14,2	+1P 48 36 1PP 48 43	1SS 51,7	11		13		1:51 20
А	1620	14,6	eP 48 43						
Бкр	1630	14,7	P 48 42						
Фр	1750	15,8	-1P 48 48	1SS 52,0	11	25	28		
Пт	1800	16,2	1P 49 00		12		2		1:55 00
Сч	2000	18,0	-eP 49 23						
Смф	2470	22,3	+eP 50 07	SSS 55,4					1:50 12; 1:54 19 1:50 23; 1:54 33
Смп	2600	23,6	eP 50 18						
Свр	2630	24,3	P 50 25 PPP 51 14	S 54 35 SSS 56,1	24	3			
Кшн	2940	26,5	+1P 50 51	1SS 56,5					1:50 53; 1:51 07; 1:55 24
Мск	2950	26,6	+P 50 55 PP 51 43						
Лв	3380	30,4	-1P 51 27						1:56 57
Плх	3600	32,4	eP 51 41	eSSS 59,7	14	5			
Як	5740	51,7	+P 54 22	PS 01 01 48					
Ткс	5790	52,2	+1P 54 24 PcP 55 35 PP 56 29 PPP 57 24	1SSS 07,3	12	2			1:06 04
Мгд	6980	62,9	eP 55 42						

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 138. 2 апреля

Марианские острова

φ = 18½ N; λ = 146E; h = 200км; O = 00ч 14м 48с

Влд	3040	27,4	eP 00 20 16 epP 20 51	eS 00 24 41 esS 25 46					
Д-С	3160	28,5	-1P 20 27 PP 21 18	1S 24 59 sS 26 21	12	1	2	1	
Птр	4020	36,3	eP 21 33 epP 22 10	S 26 57 esS 28 07					
Мгд	4610	41,5	P 22 17	S 28 17					
Як	5080	45,8							1:24 56; 1:29 05
Ткс	6040	54,4	1P 23 53 ipP 24 34	1S 31 14 1ScS 33 18 SS 34,7					
Фр	7140	64,4	eP 25 04 epP 25 48						
Хрг	7440	67,0	P 25 21	S 33 57	15	1	0,5		
Тшх	7590	68,4	eP 25 30						1:34 11
Свр	8020	72,3	eP 25 53						
Ашх	8580	77,3	eP 26 20		10	1		2	
Ап	9000	81,1	eP 26 43						
Мск	9340	84,2	e(P) 27 02 ipP 27 58						
Тб	9540	86,0	eP 27 08 epP 27 53	1S 37 22 eSKS 37 10					

№ 142. 4 апреля

Южнее острова Крит

φ = 34N; λ = 24½ E; O = 20ч 51м 02с; M = 4½-5

Смф	1450	13,1	eP 20 54 03						
Кшн	1510	13,6		eS 20 56 44					1:58 06 1:54 44
Ужг	1640	14,8	eP 54 30						
Сч	1680	15,1	eP 54 37						
Лв	1760	15,9	eP 54 48						
Бкр	1850	16,7	eP 54 54						
Тб	1970	17,7	eP 55 05	eS 58 23					
Грс	2040	18,4	eP 55 13	1S 58 37					
Гр	2100	18,9	eP 55 21						1:59 03
Мск	2620	23,6	eP 56 08	S 21 00 16	12			3	
К-А	2860	25,8	P 56 32						
Плх	2910	26,2	1P 56 37						
Ашх	3040	27,4	P 56 46 PP 57 39	eSS 02,7					
Свр	3700	33,3	+P 57 39						
Ап	3740	33,7	+1P 57 43						
Тшх	3970	35,8	eP 57 59						

Апрель 1962г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	4200	37,8	еР 20 58 20						
Фр	4380	39,5	еР 58 33						
Смп	4770	43,0	еР 59 02						
Хейс	5340	48,1	еР 59 43 еРР21 01 48						
Ткс	6860	61,8	еР 01 22						
Як	7350	66,2	1Р 01 52						

№ 143. 4 апреля

Ближе острова Крит

 $\varphi = 34^{\circ}N$; $\lambda = 24\frac{1}{2}^{\circ}E$; $O = 20ч 59м 32с$; $M = 5$

Смф	1450	13,1	еР 21 02 42						
Кшн	1510	13,6			12	5			1:03 10
Ужг	1640	14,8	Р 03 01						1:03 34
Бкр	1850	16,7	еР 03 25						
Тб	1970	17,7	еР 03 36	еS 21 06 51					
Грс	2040	18,4	еР 03 44	1S 07 08	11	1	1		
Гр	2100	18,9	-1Р 03 54	еS 07 22	11	3			
Мск	2630	23,7	еР 04 40	еS 08 47	12			3	
К-А	2860	25,8	Р 05 04	S 09 34					
Плж	2910	26,2	еР (05 03)						
Ашх	3040	27,4	еРРР 06 25	еS 09 57					
Свр	3700	33,3	Р 06 09						
Ап	3740	33,7	+1Р 06 15		12	1		2	
Тшк	3970	35,8	еРРР 08 07						
Хрг	4200	37,9	еР 06 51						
Фр	4370	39,4	+еР 07 04						
Ткс	6860	61,8	еР (09 45)		18	1			

№ 153. 10 апреля

Аргентина

 $\varphi = 28^{\circ}S$; $\lambda = 68^{\circ}W$; $h = 130км$; $O = 04ч 36м 27,5с$; $M = 5$

Мск	13650	122,9	еРКР04 55 11 еРРКР 55 45						
Хейс	13750	123,5	РКР 55 14 еРРКР 55 45						
Свр	15050	135,5	РКР 55 33 е(РР) 58 08						
Ткс	15060	135,5		PKS04 59 05					1:56 09
Ашх	15100	135,9	еРКР 55 36						
Дш	15750	141,8	1РКР 55 50						
Тшк	15780	142,0	1РКР 55 48 1рРКР 56 23						
Як	15900	143,1	1РКР 55 48 еРР 59 04						

Апрель 1962г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хрг	15970	143,7	1РКР04 55 56						
Смп	16150	145,3	еРКР ₁ 55 59						
Влд	17550	157,9	еРКР ₂ 56 09 еРРКР ₂ 56 44						
Ирк	17800	160,2	РКР ₁ 56 09						

№ 154. 10 апреля

Ионическое море

 $\varphi = 37^{\circ}\frac{1}{2}N$; $\lambda = 20^{\circ}E$; $O = 21ч 37м 08с$; $M = 6\frac{1}{4}$

Рах	1220	11,0	1Р 21 39 44						
Ужг	1260	11,4	1Р 39 49						1:40 08; 1:43 13
Кшн	1310	11,8	1Р 39 52	1S 21 42 03	8			90	1:39 55
Смф	1440	13,0	+Р 40 13						
Сч	1800	16,2	еР 40 54 1РР 41 01	еSS 44,2	11	18	31	29	
Тб	2200	19,8	+1Р 41 38 еРР 41 53	1S 45 17 1SS 45,6	9	110	28	180	
Грс	2320	20,9	+1Р 41 50	1SSS 46,6	12	24	76	63	1:42 00; 1:45 44; 1:45 52
Мск	2440	22,0	1Р 41 59 еРР 42 25 РсР 45 56	еS 45 53	11	40	40	37	1:42 20
Плж	2600	24,0	+1Р 42 14	еS 46 20					
Ашх	3350	30,2	1Р 43 18 РРР 44 31	S 48 13 еSSS 50,2					
Ап	3410	30,7	+1Р 43 26	1S 48 29	10	21	41	37	1:48 53
Свр	3650	32,9	-Р 43 43	S 48 56					
Тшк	4210	37,9	+1Р 44 26 РРР 46 07	еS 50 17	11	3	8	9	
Дш	4240	38,2	1Р 44 28	еSS 53,2	13	13	8		
Хрг	4460	40,2		РсS 50 29	13	10	28	6	
Фр	4580	41,3	+еР 44 55			12	14	5	
Смп	4870	43,9	еР 45 16 1РР 47 00	еS 51 44	11		27		
Хейс	5020	45,2	РсР 47 15 РР 47 21	S (52 10) ScS 55 24 SSS 56,2					1:45 30; 1:45 48
Ирк	6430	58,0	+Р 47 03	еS 54 58	13	11	16	21	
Ткс	6640	59,8	РР 49 37 ScP 51 53	1PS 55 39					1:47 19
Як	7220	65,0		S (56 34) ScS 57 40 SS 22 00,9	13	11	12	5	1:47 54
Мгд	8320	75,0	Р 48 51						
Влд	8680	78,2		еS 21(59 05)					
В-С	9020	81,3		еS (59 38)					
Птр	9180	82,7	еРРР 54 37	еS 59 46 1ScS22 00 07 еPS 00 47 еSSS 08,9	20	12	10		1:49 35; 1:59 51

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 157. 11 апреля									
Ионическое море									
$\varphi = 37^{\circ}5N$; $\lambda = 20^{\circ}0E$; $h = 41км$; $O = 10ч 47м 29с$; $M = 5\frac{1}{4}$									
Ужг	1240	11,2	eP 10 50 10						
Лв	1400	12,6	eP 50 28	1S 10 52 51					
Смф	1430	12,9	eP 50 33		9	15	4	1	
Тб	2160	19,5	+1P 51 56 ePP 52 15 e(PPP) 52 39		9	15	5	25	
Грс	2300	20,7	-1P 52 07 1PcP 56 10		10	11	4	12	
Мск	2410	21,7	1P 52 19 PcP 56 20	SSS 57,3					
Плк	2580	23,2	+1P 52 34	eS 56 40	8	4	1	6	
Ашх	3350	30,2	P 53 36 ePcP 56 30						
Ап	3440	31,0	-1P 53 46	e(S) 58 54	11			6	
Свр	3660	33,0	-P 54 02	S 59 20					
Тшк	4200	37,8	eP 54 44	eS 11 00 36					
Дш	4220	38,0	eP 54 46	e(PcS) 00 55					
Фр	4590	41,4	eP 55 15		12		2		
Смп	4880	44,0	eP 55 35						
Ткс	6700	60,4	+1P 57 37	1S 05 53					
Як	7310	65,9	eP 58 13						

№ 159. 12 апреля

Восточное острова Хонсю

 $\varphi = 38^{\circ}2N$; $\lambda = 142^{\circ}5E$; $h = 50км$; $O = 00ч 52м 45с$; $M = 7\frac{1}{2}$

Влд	1040	9,4	+1P 00 55 00	S 00 56 50					
Угл	1210	10,9	eP 55 17						1:57 47
Птр	2060	18,6	+P 57 00 1PP 57 25 1PPP 57 34		15	121	122		1:57 13; 1:00 33
Мгд	2440	22,0	+1P 57 38	S 01 01 38 SSS 02,5					1:59 51
Як	2790	25,1	1P 58 07	1(S) 02 33					
Ирк	3320	29,9	+P 58 51 1eP 59 09 PP 59 56	S 03 50	14	209	505		
Смп	4980	44,9	+1P 01 00 56	1S 07 35					
Фр	5610	50,5	+1P 01 41	1PS 09 03	14	135	180	220	
Хрг	6020	54,2	P 02 (13)	PS 09 59	12			150	
Тшк	6080	54,8	+1P 02 11		14			200	1:10 15
Свр	6080	54,8	P 02 13						
Дш	6230	56,2	1P 02 23	1(S) 10 16	15	215	330		
Ап	6880	62,0	+1P 03 01	1S 11 26 1PS 11 44	15			165	1:03 08
Ашх	7080	63,8	1P 03 14						

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мск	7420	66,8	+1P 01 03 33 (PP) 06 06	PcS 01 08 16 S 12 20 PS 12 42 (SS) 16,5	14				185
Плк	7500	67,6	+1P 03 38 ePcP 04 08 ePP 06 08	eS 12 34 PS 13 00 ScS 13 20	16	340	135	173	1:03 45
Тб	7860	70,8	+1P 03 58 e(PPP) 08 29	e(S) 13 19 ePS 13 31	16	256	168	560	1:04 05
Грс	7880	71,0	+1P 04 00		16	86			1:13 32
Смф	8330	75,1	+P 04 24		15	65	95	100	1:04 28

№ 160. 12 апреля

Восточное острова Хонсю

 $\varphi = 38^{\circ}1N$; $\lambda = 142^{\circ}6E$; $O = 05ч 16м 05с$; $M = 5\frac{1}{4}$

Д-С	990	8,9	eP 05 18 14	eS 05 19 55					
Влд	1050	9,5	+1P 18 24						
Птр	2060	18,6	ePP 20 32	eSS 24,0					
Мгд	2450	22,1	P 21 00 (PcP) 25 09						
Як	2800	25,2	1P 21 30	S 25 56					
Ирк	3330	30,0	+P 22 14	e(S) 27 00					
Смп	5020	45,0	+1P 24 19	eS 30 58	14	12	13	15	
Фр	5620	50,6	1P 25 04	ePS 32 27	14	6			
Хрг	6020	54,2		PS 33 16	16	2	3	7	
Тшк	6090	54,9	+1P 25 35	ePS 33 33	14	2		3	
Свр	6100	55,0	-P 25 35						
Дш	6260	56,4	1P 25 45	ePS 33 55					
Ап	6890	62,1	+1P 26 24	eS 34 50	18	1		4	
Ашх	7100	64,0	eP 26 40		14			6	
Мск	7430	66,9	+1P 26 56 ePcP 27 24	ePS 36 02	14			7	
Плк	7520	67,7	1P 27 02 e(PP) 29 23		19		4	3	
Тб	7870	70,9	+1P 27 21	eS 36 37	16	4	3		
Смф	8350	75,2	+eP 27 47		13	1	1	1	
Лв	8560	77,1	e(P) 28 00						

№ 172. 16 апреля

Японская впадина

 $\varphi = 30^{\circ}3N$; $\lambda = 140^{\circ}8E$; $h = 100км$; $O = 13ч 20м 08с$

Влд	1620	14,6	1P 13 23 32	eS 13 26 10					1:23 49
Д-С	1850	16,7	1P 23 57	1S 27 04					
Птр	2900	26,1	-1P 25 35 pP 25 57	S 30 00	12	2	4		
Мгд	3330	30,0	-1P 26 09	S 31 01 e(ScS) 36 36					

Удаленные землетрясения

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	3640	32,5	-1P 13 26 31 pP 26 54 PP 27 40 PcP 29 16	1S 13 31 35 sS 32 20 (SS) 33,6 1ScS 36 45	11			1	
Ирк	3840	34,6	+P 26 50	S 32 13					
Ткс	4650	41,9	-1P 27 50	1S 33 59	14		1		
Смп	5430	48,9	+1P 28 45	1(S) 35 47 1ScS 38 22					
Хрг	6290	56,7	P 29 44	S 37 29	14	1	1	1	
Тшк	6380	57,5	+1P 29 50	1S 37 38	20		1	2	
Дш	6500	58,6	1P 29 57	1S 37 50					
Хейс	6560	59,1	+eP 30 02 1pP 30 29	S 37 59					
Свр	6660	60,0	-P 30 07	S 38 08 1PS 38 46					1:40 24
Ашх	7390	66,6	1P 30 51	S 39 33					
Ап	7620	68,6	+1P 31 02 pP 31 30	1S 39 55 ePS 40 37	20	1	1	1	1:31 36
Мск	8030	72,4	P 31 25 pP 31 50	S 40 38 sS 41 18					
Плк	8180	73,7	+P 31 33 ePP 34 27 (PPP) 35 56	eS 40 52 eScS 41 27 eSS 45,6					
Грс	8230	74,1	+1P 31 38 1PcP 31 50	1S 41 05					1:33 36
Тб	8280	74,6	+1P 31 40	1S 41 05					
Смф	8860	79,8	+eP 32 07	1S 42 00					
Лв	9160	82,5	-1P 32 21						1:32 59

№ 175. 17 апреля

Японская впадина

 $\varphi=38^{\circ}2N$; $\lambda=142^{\circ}6E$; $O=20ч 54м 07с$; $M=5\frac{1}{2}$

Кур	900	8,1	eP 20 56 05	eS 20 57 33					
В-С	980	8,8	1P 56 14	1S 57 52					
Влд	1050	9,5	eP 56 26	eS 58 19					
Птр	2060	18,6	eP 58 24 ePP 58 51	e(S) 21 01 55					
Мгд	2440	22,0	+1P 59 02	(S) 03 06					
Лк	2790	25,2	+1P 59 31	S 03 55					
Ирк	3330	30,0	+P 21 00 15	eS 05 12	16		4	4	
Ткс	3810	34,3	+1P 00 51		15	1	1		
Смп	5000	45,0	+1P 02 21		12	2	2	3	1:02 31
Фр	5620	50,6	-eP 03 05		14		2	2	
Хейс	5740	51,7	-P 03 13						
Хрг	6080	54,8	P 03 36	PS 11 36	18	2	1	3	
Тшк	6080	54,8	+1P 03 37	ePS 11 34	16	1		2	
Ап	6860	62,0	+1P 04 25		19			1	

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	7090	63,9	eP 21 04 39		14		1		
Мск	7430	66,9	+1P 04 57 1PcP 05 29 ePP 07 23		14	2	2	2	1:05 09
Плк	7510	67,7	1P 05 03		20		1	2	
Тб	7860	70,8	eP 05 24		15	3	1	5	
Грс	7890	71,1	+1P 05 23						
Смф	8330	75,1	eP 05 48 ePcP 06 00						
Лв	8550	77,0	eP 05 59						

№ 179. 18 апреля

Атакамская впадина

 $\varphi=10^{\circ}1S$; $\lambda=79^{\circ}7W$; $O=19ч 14м 37с$; $M=6\frac{1}{4}$

Лв	11830	106,5	eP 19 28 51 1PP 33 23	1SKS 19 39 24 eSKKS 40 14 1PS 42 30 1SS 48,1	19		15		
Хейс	11890	107,0	(P) 28 52 PP 33 01 PaP 33 29	SKS 39 28					
Ап	12000	108,0		eSKS 39 30 ePS 42 37					
Плк	12080	108,7	ePP 33 37	eSKS 39 33 e(SKKS) 40 59 PS 42 44	21	3	9	12	
Мск	12610	113,5	PaP 33 28 ePP 34 12	eSKS 39 56 PS 43 32 SS 49,6	20			5	
Смф	12650	113,9	ePaP 33 29	eSKS 39 56 eSKKS 41 01 ePS 43 33	20	2	7	9	
Ткс	12900	116,1	ePKP 33 14 1PP 34 21 1(PPP) 37 07	1SKS 40 05 1SKKS 42 02 1SKSP 43 52					1:34 36
Птр	12980	116,8	PKP 33 20	ePS 44 08	20	3	6		1:34 34
Тб	13580	122,2	ePKP 33 29	eSKS 40 26	24	16			
Грс	13770	123,9	ePKP 33 33 ePP 35 25		23	5	11		
Як	13780	124,0	PKP (33 32) ePP 35 13						
Свр	13800	124,2	PKP 33 33 ePP 35 22	eSKS 40 30 eSKKS 42 10					
В-С	14300	128,7	PKP 33 44 PP 35 56 PPP 38 38 SKSP 45 48		20	2	2		
Ашх	14810	133,3	1PKP 33 49 ePaP 34 05 1SKP 37 15						
Смп	15170	136,5	ePKP 33 57 ePaP 34 13 1SKP 37 28						

Апрель 1962г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влд	15240	137,2	ePKP 19(33 55)	eSKKS 19 43 16					1:34 00; 1:47 18
Ирк	15340	137,8	PKP 34 00 PP 36 54						
Тшк	15400	138,6	1PKP 34 02	1SKKS 43 42	21	2		8	1:41 26
Фр	15600	140,4	ePKP 34 04 ePP 37 00 1SKSP 47 04	1PKS 37 40 eSKS 41 12	21	7	6	9	1:41 54
Хрг	15820	142,4		e(PKS) 37 50 SKKS 44 04	21	3	3	5	

№ 184. 20 апреля

Большие Антильские острова

 $\varphi=20^{\circ}4N$; $\lambda=72^{\circ}3W$; $O=05ч 47м 56с$; $M=6\frac{1}{4}$

Хейс	8440	76,0	-1P 05 59 42 PP 06 02 36	S 06 09 21 SKS 09 41 PS 10 04 SS 14,4	20				35	1:02 43
Ап	8570	77,2	+1P05 59 48 ePP06 02 53	1S 09 34 1SKS 09 53 eSS 14,9 eSSS 18,2	24	7			32	1:00 29; 1:10 44
Лв	8720	78,6	1PcP 00 08 ePPP 04 47	1ScS 10 02 ePS 10 25	19	14			135	
Плк	8730	78,7	1P 05 59 58 1PcP06 00 10 ePP 02 52	1S 09 50 SKS 10 03 eScS 10 13	19	8	7		11	
Мск	9320	84,0	+1P 00 26	1S 10 44	20	11	25	11		1:00 52; 1:11 03
Смф	9640	86,8	+1P 00 39 ePP 04 00	SKS 10 58 1S 11 14	20	19	21	26		1:11 38
Ткс	9660	87,0	+1P 00 39 PcP 00 45 PP 03 56	1SKKS 10 58 SS 16,6	18	23				
Свр	10390	93,5	-P 01 10 PP 04 55	SKS 11 40	27	20	17			
Птр	10520	94,7	+1P 01 16 1PP 05 04 ePPP 07 05	SKS 11 45 eScS 12 12 ePS 13 50 SS 18,3	19	15	26	38		1:01 38; 1:14 36
Тб	10580	95,2	+1P 01 19	1SKKS 11 51 ePS 13 59 eSS 18,6	19	32	9	50		
Як	10670	96,0	+1P 01 21 PP 05 06	1SKS 11 53 1SKKS 12 11	21	15	7	17		
Грс	10820	97,4	+1P 01 28	eSKS 11 50	20	9	13	14		
Смп	11720	105,5	eP 02 04 ePP 06 26	1SKS 12 41 1SKKS 13 04	19	40	6	30		1:13 49
Ашх	11740	105,7	P 02 06 PP 06 34		18	4	2			
Д-С	11770	105,9	eP 02 09 PP 06 29	eSKKS 13 09	18	14	15			
Ирк	11960	107,6	+eP 02 14 PP 06 43	ePS 15 52	23	14	20	20		1:16 22

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Тшк	12110	109,0	+1P 06 02 21	1SKKKS06 14 17	18	5			12	1:13 22
Фр	12230	110,1	eP 02 25	eSKKS 13 32 ePS 16 25	17	12			12	
Влд	12560	113,0		eSKS 13 10 ePS 16 58						
Мри	14760	132,8	1PKP 07 08 ePP 09 28 1SKP 10 34							1:07 09; 1:07 34; 1:08 27; 1:09 48; 1:10 53; 1:12 38

№ 187. 22 апреля

Мексика

 $\varphi=16^{\circ}1N$; $\lambda=93^{\circ}0W$; $O=04ч 45м 20с$; $M=6$

Хейс	9140	82,3	-1P 04 57 39	S 05 07 54						
Птр	9750	87,9	eP 58 06	eS 08 40						
Ап	9770	88,0	-1P 58 08 ePP05 01 27	eSKS 08 30	25				10	
Ткс	9770	88,0	+1P 04 58 08	1SKS 08 27 1S 08 47						1:58 27
Мгд	9860	88,8	P 58 12 PP 05 01 47	SKS 08 36 ScS 08 59						
Плк	10190	91,7	eP 04 58 26	SKKS 08 54						
Лв	10470	94,2	eP 58 36 1PcP 58 38	1SKS 09 04						
Як	10580	95,2		eSKS 09 10 S 09 48						1:58 32; 1:04 54
Мск	10810	97,3	-1P 58 50	SKS 09 22	25				6	
Смф	11400	102,6		SKS 09 49 eSKKS 10 17						
Свр	11560	104,1	P 59 20	SKS 09 56						
Тб	12280	110,5	ePP05 04 19 eSKP 04 42							
Грс	12560	113,0	ePP 04 58							
Ашх	13320	119,9	PKP 04 08 ePP 05 36	SKS 10 59						
Фр	13370	120,3	ePKP 04 08 ePP 05 44	eSKS 11 04	26	6	5	6		
Тшк	13430	120,9	ePP 05 31		24		1	4		1:11 04
Дш	13670	123,0	ePKP 04 11 ePP 05 56							
Лрг	13870	124,8	ePKP 04 20							

№ 189. 22 апреля

Остров Кюсю

 $\varphi=32^{\circ}1N$; $\lambda=130^{\circ}9E$; $h=197км$; $O=19ч 15м 33с$

Влд	1220	11,0	1P 19 18 06							
Птр	3200	28,9	eP 21 16		14				2	
Як	3320	29,9	1P 21 24	S 19 26 07						
Ткс	4400	39,6	-1P 22 47	1S 28 36						
Смп	4580	41,3	eP 23 01							

Удаленные землетрясения

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	5900	53,2	-P 19 24 32						
Хейс	8180	55,7	-1P 24 48 1pP 25 28	S 19 32 19					
Ашх	6470	58,3	eP 25 10	eScS 34 32					
Ап	7050	63,5	+1P 25 42	eS 33 58					
Грс	7390	66,6	+eP 26 03						
Тб	7420	66,8	eP 26 05	eScS 35 29					
Плк	7530	67,8	1P 26 10						
Лв	8420	75,9	+1P 26 59						

№ 193. 25 апреля

Восточное острова Хонсю

$\varphi = 38^{\circ}5N$; $\lambda = 142^{\circ}8E$; $O = 15ч 47м 27с$; $M = 6\frac{1}{2}$

Д-С	940	8,5	+1P 15 49 29	1S 15 51 10					
Влд	1050	9,5	+1P 49 44	eS 51 38					
Як	2770	24,9							1:52 36
Ирк	3320	29,9	+1P 53 33	S 58 28					
Ткс	3770	34,0	+1P 54 09	1S 59 33	15	13	24		
Фр	5620	50,6	+1P 56 25	ePS16 03 46					
Хейс	5700	51,4	-1P 56 30 PcP 57 43 PP 58 30 PPP 59 19 PvP16 04 23	S 03 46 PS 04 02 SS 07,3	15			20	
Свр	6080	54,8	-P 15 56 56	S 04 37					
Хрг	6080	54,8	1P 56 56	(S) 04 39	16	19	25	41	
Тшк	6090	54,9	1P 56 56	1PS 04 47	13	4	15		
Дш	6260	56,4	1P 57 06	1PS 05 05	19	36	63		
Ап	6860	61,8	+1P 57 43	1S 06 05	17	10		23	
Ашх	7090	63,9	1P 57 58	PS 06 50					
Мск	7400	66,7	1P 58 17 PcP 58 41 PP 16 00 37	S 07 07 ScS 08 11	14	21	29	24	
Плк	7490	67,5	1P 15 58 22 ePP16 00 50	eS 07 17 eSS 11,7	18	17	30		
Тб	7860	70,8	+1P15 58 42 ePP16 01 22 ePPP 03 05	eS 07 54 ePS 08 18	16	27	17	48	
Грс	7890	71,1	+1P15 68 44	eS 08 02	14	8	10	3	
Смф	8320	75,0	+P 59 07	eS 08 45 PS 09 19	12	6	5	8	
Лв	8530	76,8	+1P 59 18	1S 09 04					

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1962 г.

№ 194. 25 апреля

Японская впадина

$\varphi = 38^{\circ}3N$; $\lambda = 143^{\circ}0E$; $O = 19ч 49м 58с$; $M = 5\frac{1}{2}$

Влд	1080	9,7	eP 19 52 11						
Як	2790	25,1							1:54 55
Ткс	3790	34,2	eP 56 35						
Смп	5020	45,2	eP 58 05						
Фр	5640	50,8	+eP 58 50					14 2	
Хейс	5740	51,7	eP 58 57 PP 20 01 03 PPP 01 59 PvP 06 49	PS 20 06 33	15			3	1:59 07
Свр	6100	55,0	P 19 59 19						
Хрг	6100	55,0	P 59 21					16 3 3 5	
Тшк	6110	55,1	+eP 59 20	1PS 07 22	14			1 2	
Дш	6260	56,6	eP 59 30	ePS 07 42					
Ап	6860	62,0	eP 20 00 10					17 1 2	
Плк	7510	67,7	P 00 46	eS 09 37 eSS 14,0	20			2	
Грс	7910	71,3	eP 01 10	eS 10 48	13	1	1		

№ 195. 26 апреля

Острова Фиджи

$\varphi = 17^{\circ}7S$; $\lambda = 179^{\circ}1W$; $h = 650км$; $O = 07ч 26м 33с$

Птр	8110	73,1	+1P 07 37 00						
Мри	8110	73,1	1P 37 01 1(pP) 39 00	eScS07 46 22					1:37 04
Влд	8370	75,4	eP 37 16						
Мгд	8970	80,8	eP 37 41	SKS 47 03					
Ткс	10640	95,8	-1P 38 52 1pP 41 06 1PP 42 50	1PS 51 56					
Хейс	12510	112,6	PP 44 56	SKS 49 54 SKKS 50 58					
Тшк	13070	117,6		eSKS 50 24 eSKKS 51 35					
Дш	13110	118,0	ePP 45 33						
Свр	13450	121,1	ePKP 44 15						
Ап	14000	126,0	1PKP 44 24						
Ашх	14020	126,2	ePP 46 39	eSKKS 52 36					
Мск	14760	133,0	ePP 47 08	ePKS 48 20					1:47 18; 1:47 24
Плк	14780	133,0	ePP 47 17						
Тб	15070	135,6	ePKP 44 45 ePP 47 28						
Лв	15890	143,0	1PKP 44 55						1:47 46

Удаленные землетрясения

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 199. 28 апреля									
Эгейское море									
$\varphi = 36^{\circ}1N$; $\lambda = 26^{\circ}7E$; $O = 11ч 18м 56с$; $M = 5\frac{1}{2}$									
Смф	1170	10,5	+eP 11 21 29	S 11 23 30	8	11	11	10	
Кшн	1250	11,3	1P 21 34						1:21 38; 1:23 55; 1:24 16
Сч	1340	12,1	eP 21 52		9	19	9	17	1:21 56
Лв	1540	13,9	eP 22 14	eS 24 52					1:25 12
Тб	1690	15,2	+1P 22 30		7	16	10	60	1:25 35
Грс	1770	15,9	+1P 22 39		9	8	8	5	1:25 47
Гр	1770	15,9			12	24			1:26 16
Мк	1900	17,1	eP 22 57 1PP 23 00	ISS 26,3					
Мск	2340	21,1	+1P 23 41	S 27 33	12			5	
Плк	2640	23,8	P 24 08	S 28 20	13	13	27	43	
Ашх	2810	25,3	1P 24 21						
Свр	3420	30,8	P 25 10	S 30 07					
Ап	3530	31,8	+1P 25 18	IS 30 26 ISS 32,2	12	10		13	1:31 30
Дш	3710	33,4	1P 25 35	IS 30 57					
Тшк	3710	33,4	+1P 25 36 PsP 35 38	IS 30 57	15			3	
Хрг	3960	35,7	eP 25 56	eS 31 30					
Фр	4130	37,2	+eP 26 07	eS 31 52	15		4		
Смп	4520	40,7	eP 26 36 ePP 28 13	eS 32 40					
Хейс	5130	46,2	eP 27 18 PcP 28 48 PPP 29 40	SS 37,4 SSS 38,8					
Мк	6140	55,3	eP 28 27	S 36 09					
Як	7150	64,5	P 29 30 PP 31 49 PPP 33 12	IS 38 04 ScS 39 22					
Мгд	8240	74,2	eP 30 33	S 40 05					
Влд	8420	75,9	eP 30 40	eS 40 18					

№ 201. 30 апреля

Остров Хонсю

 $\varphi = 38^{\circ}8N$; $\lambda = 141^{\circ}1E$; $O = 02ч 26м 25с$; $M = 6\frac{1}{2}$

Кур	900	8,1	1P 02 28 24	eS 02 29 55					
Влд	910	8,2	eP 28 25						
Угл	1140	10,3	1P 28 53		11	58	32	4	1:29 45; 1:30 50
Птр	2060	18,6	P 30 42	SS 34,3	16	16	26		
Мгд	2400	21,6	+1P 31 14 PcP 35 14						
Як	2700	24,3	1P 31 39	IS 35 58	12	66	35	18	
Ирк	3190	28,7	+P 32 20	S 37 08					

Подробные данные о землетрясениях

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ткс	3720	33,5	+1P 02 33 03 PP 34 33 ScP 39 28	IS 02 38 26 ScS 43 38 SS 40,6					1:36 22; 1:47 24
Смп	4850	43,7	P 34 28	S 40 58	13	62			
Фр	5470	49,3	+1P 35 13 ePP 37 11 ePPP 38 00	IS 42 20	12	8	11		1:35 34; 1:43 00
Хейс	5650	50,9	-1P 35 25 PP 37 24 PPP 38 18 ScP 40 32	S 42 42 PS 42 58	14			18	
Хрг	5940	53,5	1P 35 46	S 43 17	15	5	8	8	
Тшк	5950	53,6	+1P 35 46	IS 43 20 PS 43 43	14	5	3	8	1:37 36
Свр	5960	53,7	-P 35 46 PP 37 51	S 43 20 PS 43 35 SS 47,0	15		21		
Дш	6100	55,0	1P 35 56	IS 43 39	13	20	14		
Ап	6770	61,0	+1P 36 37 ePP 38 41	eS 44 47 ePS 45 06 eSS 48,9 eSSS 52,0					1:44 54
Ашх	6950	62,6	P 36 48	(S) 45 17					
Мск	7290	65,7	+1P 37 08 PcP 37 41 PP 39 35 PPP 41 06 IScP 41 33 PsP 43 35	S 45 54	13			17	
Плк	7380	66,5	P 37 14	S 46 04	16	8	6	8	
Тб	7730	69,6		eS 46 40 ePS 47 19 ScS 47 30 eSS 51,3					1:37 39
Лв	8380	75,5	1P 38 11 1PP 41 00	IS 47 53 ISS 53,2					1:38 41
Мрн	12370	111,3	ePP 45 36						

№ 203. 30 апреля

Район островов Фиджи

 $\varphi = 17^{\circ}8S$; $\lambda = 176^{\circ}0W$; $O = 16ч 16м 52с$; $M = 6$

Птр	8200	73,9		e(S) 16 38 02 PS 38 44					
Мрн	8240	74,2	ePcP 16 28 43						
Влд	8570	77,2	eP 28 43	eScS 38 42					
Мгд	9070	81,7	eP 29 08	ScS 39 28					
Як	10070	90,6	eP 29 50						
Ткс	10740	96,7	eP 30 17	eSKKS 40 59	19		5		
Хейс	12790	115,1	ePKP 35 29	ePKS 39 03					
Фр	12900	116,1	ePKP 35 34 ePP 36 38		22	4		3	
Хрг	13140	118,3	ePP 36 57						
Тшк	13330	120,0	ePKP 35 42	eSS 53,6	18	1	1		

Удаленные землетрясения

Апрель 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дш	13390	120,5	еРКР 16 35 41						
Свр	13650	122,9	РКР 35 47						
Ап	14090	126,8	еРКР 35 49 еРР 37 46		21	2		7	
Плк	14890	134,0	РКР 36 04		25	5	5		
Мск	14930	134,4	РКР 36 07 РсР 36 23 еРР 38 47 РРР 41 33	РКС 16 39 41 еРС 48 45	22			3	
Грс	15290	137,6	еРКР 36 15 еРсР 36 26		19	2	2		
Тб	15320	137,9	е(РКР) 36 19	еРКС 40 08					
Лв	16030	144,3	еРКР 36 25 РРР 38 53						1:37 57

№ 204. 30 апреля

Район островов Тонга

 $\varphi = 18^{\circ}08'$; $\lambda = 176^{\circ}41'$; $h \sim 100$ км; $O = 18$ ч 31 м 09 с

Мри	8200	73,9	еР 18 42 32						
Птр	8210	74,0		еS 18 52 02	24			6	
Влд	8570	77,2	еР 42 53						
Мгд	9080	81,8		еSKS 53 32					
Як	10040	90,4	РР 43 59						
Дш	13370	120,3	еРКР 50 23						
Свр	13640	122,8	еРКР 49 52						
Плк	14900	134,1	РКР 50 15						
Мск	14930	134,4	еРКР 50 16 РР 52 45		23			1	
Грс	15270	137,4	еРКР 50 24						
Тб	15300	137,7	еРКР 50 24	еРКС 53 59					

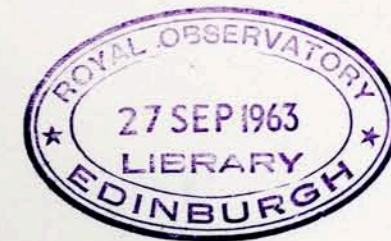
Составили: Н. А. Введенская (ответственная)
Н. В. Кондорская
Н. С. Ландырева
С. С. Мебель

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 5

Май 1962



МОСКВА—1963

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 5

Май 1962



МОСКВА—1963

Ответственный редактор
Кандидат физ. мат. наук
Н. В. Кондорская

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие.	5
Обозначения.	6
Часть I. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	18

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический (бюлетень сети сейсмических станций СССР" является ежемесячным изданием, содержащим данные о землетрясениях, происходящих как на территории Советского Союза, так и вне его пределов.

Бюлетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от государственной границы).

Во второй части - сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах - "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности. (Классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Инструментальная интенсивность M .
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б" кроме основных данных содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях продольных волн, знак "+" соответствует волне сжатия, знак "-" волне разрежения).
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 3\frac{1}{2}$, а для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для Дальнего Востока и приграничных районов.

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделе "а" помещаются основные данные обо всех землетрясениях мира, для которых по данным сети стационарных сейсмических станций СССР определено положение эпицентра, а в разделе "б" - подробные данные о землетрясениях с $M > 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюлетень..." с указанием географических координат, параметров аппаратуры и адресов станций печатается два раза в год в первом и седьмом номерах "Бюлетеня".

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
 P* - продольные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев.
 F - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PP,PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP - продольные волны, преломленные ядром
 pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 S - поперечные волны
 S* - поперечные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 F - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 SS,SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
 sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 PS,SP,PPS - обменные волны, отраженные от земной поверхности
 sP,sPKP,pS - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 ScP,PcS - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PKS,SKS;SKP - обменные волны, преломленные ядром
 SKKS - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные.
 PaP - продольные волны, отраженные от суб" ядра.
 i - четливое вступление
 e - нечетливое вступление
 A - эпицентральное расстояние
 A* - гипоцентральное расстояние
 h - глубина залегания очага землетрясения
 O - среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_N A_E A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
 T_p - период максимального колебания почвы
 α - азимут на эпицентр
 β - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью.

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ С С С Р

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

май 1962

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	M (магнитуда)	Р а й о н
			φ°	λ°	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
126 ⁺	2	06 15 17	52,6	142,1			~5	Остров Сахалин
127 ⁺		10 21 03	52,6	142,1			4 $\frac{1}{2}$	Остров Сахалин
128 ^o	3	07 33 37	52,6	142,1			4	Остров Сахалин
129 ^o		08 11 07	52,6	142,1	100		~4	Остров Сахалин
130	4	00 39 20	37,0	71,5	100			Южный Памир
131	6	07 36 09	38,6	73,1		A	~3 $\frac{1}{2}$	Северный Памир
132 ⁺		11 16 58	52,6	142,1			4 $\frac{3}{4}$ -5	Остров Сахалин
133 ^o		22 54 36	36,8	70,4	200			Гиндукуш
134	7	01 24 05	38 ^o 55	70 ^o 35 ⁺⁺	10	A	3-3 $\frac{1}{2}$	Северный Памир
135 ⁺		15 39 15	52,6	142,1			4 $\frac{1}{2}$	Остров Сахалин
136 ⁺		17 39 52	45,1	147,0	25		6 $\frac{3}{4}$	Западнее острова Итуруп
137 ⁺		22 54 52	45,1	147,0	25		4 $\frac{3}{4}$	Западнее острова Итуруп
138 ⁺	8	16 25 14	43,6	144,6	125			Остров Хоккайдо
139 ⁺	9	11 18 59	46,1	153,5			5	Восточнее Курильских островов
140 ⁺		12 12 24	36,6	68,3			5	Гиндукуш
141 ^o	10	08 44 26	53,3	159,7	150			Камчатка
142	11	00 40 47	43,0	48,5			~3 $\frac{1}{2}$	Каспийское море
143 ^o	12	01 49 26	37,0	55,0			~3 $\frac{1}{2}$	Иран
144 ^o		17 36 50	36,5	70,6	200			Гиндукуш
145	14	13 21 04	41,7	46,3			3 $\frac{1}{2}$	Восточная часть большого Кавказа
146		13 25 14	41,7	46,3			~3 $\frac{1}{2}$	Восточная часть большого Кавказа
147 ⁺		13 57 53	46,4	149,6	170			Восточнее Курильских островов
148 ^o	15	12 52 22	44,5	148,4	50		~4	Восточнее острова Итуруп
149 ^o		12 54 40	36,8	70,8	200			Гиндукуш
150 ^o		15 37 10	37,5	69,8			3 $\frac{1}{2}$	Северный Памир
151 ⁺		19 32 24	53,5	160,4	50		5	Восточнее Камчатки
152 ^o	17	10 24 14	39,9	77,3			3 $\frac{1}{2}$	Южный Тянь-Шань
153	18	03 11 52	40,7	72,4			3-3 $\frac{1}{2}$	Ферганская долина
154 ⁺		18 46 41	46,1	148,7	50		5	Западнее Курильских островов
155 ⁺	19	20 50 07	39,6	73,6		A	4 $\frac{1}{2}$	Северный Памир

х) o - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

++ - землетрясения, положение эпицентров которых определено Комплексной Сейсмологической экспедицией Института физики Земли АН СССР.

Землетрясения территории СССР

май 1962

1	2	3	4	5	6	7	8	9
156 ^o	24	09 39 50	37	55½			4	Иран
157 ^o	29	08 09 22	36,6	70,8	200			Гиндукуш
158	31	01 06 29	38,5	73,9	100			Взный Памир

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

май 1962г

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N A _E A _Z микрон			Примечания
	км	о				7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 126. 2 мая

Остров Сахалин

φ=52°6N; λ=142°1E; O=06ч 15м 17с; M~5

Оха	120	1,1	1P 06 15 37	1S 06 15 55	6	25	25	20	
Угл	390	3,5	eP 16 10		7	12	20	8	e: 17 10
В-С	620	5,6	+1P 16 41						1: 18 20
Мгд	940	8,5	eP 17 22		14	2	3		
Пгр	1110	10,0	eP 17 41		10	1,5	11		e: 19 54
Клч	1270	11,4							e: 21 15
Як	1280	11,5	P 18 01						
Влд	1280	11,5	P 18 04	eS 20 13	8	12	10	5	e: 21 14
Ткс	2200	20,0	eP 19 49	eS 23 38					1: 19 52; 1: 25 47 1: 27 53
Ирк	2530	22,8	eP 20 20		14	5			e: 24 34
Смп	4160	37,5	eP 22 29						
Хейс	4170	37,6	eP 22 30						
			ePPP 24 10						
Ал ₂	4810	43,3	eP 23 16						
Свр	4950	44,6	P 23 28						
Ан	5280	47,6	eP 23 55						
См	5690	51,3	eP 24 20						
Мск	6150	55,4	eP 24 51		11			0,5	
Тб	6890	62,1	eP 25 38						
Ужг	7440	67,0	eP 26 08						

№ 127. 2 мая

Остров Сахалин

φ=52°6N; λ=142°1E; O=10ч 21м 03с; M=4½

Оха	120	1,1	1P 10 21 22	1S 10 21 38	5	25	17	16	
Угл	390	3,5	eP 22 04		7	1,5	3	1	e: 22 55
В-С	620	5,6	eP 22 26		12	1,5			e: 24 03
Мгд	940	8,5							e: 23 51
Ткс	2220	20,0	eP 25 33						1: 30 54
Свр	4950	44,6	eP 29 13						
Тб	6890	62,1	eP 31 21						

№ 132. 6 мая

Остров Сахалин

φ=52°6N; λ=142°1E; O=11ч 16м 58с; M=4½

Оха	120	1,1	1P 11 17 19	1S 11 17 35	6	38	33	18	
Угл	390	3,5	eP 17 58	1(S) 18 54	8	8	7	3	
В-С	620	5,6	eP 18 22		12	5			e: 20 16
Мгд	940	8,5	eP 19 04						
Пгр	1110	10,0							e: 22 02; e: 19 38

Землетрясения территории СССР

май 1962 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ях	1280	11,5	P 11 19 40						e:22 46
Влд	1280	11,5							e:22 35; e:22 59; e:23 08
Ткс	2220	20,0	P 21 30		14	4	7		1:24 52; 1:29 25
Ал ₂	4810	43,3	eP 24 57						
Свр	4950	44,6	eP 25 09						
Т6	6890	62,1	eP 27 18						

№ 135. 7 мая

Остров Сахалин

 $\varphi=52,6N$; $\lambda=142,1E$; $O=15ч 39м 15с$; $M=4\frac{1}{2}$

Оха	120	1,1	1P 15 39 35	1S 15 39 51	6	33	67	30	
В-С	620	5,6	eP 40 39		12	8	3	4	e:42 20
Мгд	940	8,5							e:43 48
Птр	1110	10,0	eP 41 38		14	2			e:43 04
Влд	1280	11,5	-1P 41 59						e:44 25; e:44 50; e:44 53; e:45 21; e:45 40
Ткс	2220	20,0	-1P 43 50	eSS 53,3					
Ал ₂	4810	43,3			10			1	e:47 14

№ 136. 7 мая

Западнее острова Итуруп

 $\varphi=45,1N$; $\lambda=147,0E$; $O=17ч 39м 52с$; $M=6\frac{3}{4}$

Кур	70	0,6	-1P 17 40 04	eSS 17 40 22					
В-С	390	3,5	-1P 40 45		11			113	1:41 47
Угд	580	5,2	eP 41 09						
Птр	1220	11,0	+1P 42 31	1S 44 40	11			211	1:42 34; 1:42 59
Клч	1580	14,2	1P 43 14						e:46 14
Мгд	1620	14,6	1P 43 18	sS 46 11					
Ткс	3110	28,0	+1P 45 40	S 50 20	14	46	123	130	
Ирк	3180	28,6	+eP 45 47	sS 50 39	15	53	150	162	e:45 50
			PPP 46 53						
Смп	4850	43,7	+eP 47 56	1S 54 26	10	14	49	10	1:47 58
			1PP 49 41	1SS 57,6					
				1ScS 57 55					
Хейс	5060	45,6	+1P 48 09	S 54 49	12			36	1:49 03; 1:57 49;
			PcP 49 48	PcS 53 45					
			1PP 50 07	ScS 58 01					
			PsP 56 43	SSS 59,1					
Ал ₂	5380	48,5	eP 48 35		10			10	
Ал	5420	48,8	+1P 48 37	1S 55 40	12	62	52	37	
			1PP 50 38						
			1PPP 51 29						
Фр	5590	50,4	+1P 48 50	1S 56 05	12			92	
Свр	5770	52,0	-P 48 59	S 56 17	14	65	80		
			PP 50 49	SS 52,9					
			PPP 52 09						
Тшк	6060	54,6	+1P 49 20	1S 57 00	15		130	70	

Подробные данные о землетрясениях

май 1962 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	6340	57,1	-1P 17 49 38	1S 17 57 28	14	21	45	46	1:50 07
			1PP 51 42	1PS 57 47					
			ePPP 53 01	eScS 59 22					
				1SS18 01,3					
				1SSS 03,7					
Мсх	7020	63,2	P 50 17	S 17 58 40	12			79	
			1PcP 50 51	PS 59 17					
			1PP 52 35	1SS18 02,8					
			1PPP 54 14	1SSS 05,9					
Плж	7030	63,3	+1P 50 18	S 17 58 44	17			46	
			PcP 50 57	ScS1800 09					
			ePP 52 30	eSS 02,9					
			ePP 54 17	ePS 17 58 58					
Алх	7050	63,5	1P 50 26	sS 58 58	10	12	13		
			PcP 50 58	(PS) 59 36					
			PP 52 53	ScS1800 17					
			PPP 54 23	SS 03,3					
				SSS 06,3					
К-А	7130	64,2	+1P 50 26	S 17 59 02	11			82	1:59 04; 1:59 06
			sP 50 39	1PS 59 14					
			PcP 51 06						
			PPP 54 30						
Т6	7670	69,1	+1P 50 58	1S 18 00 05	15	44	51	160	
			1PPP 55 16	ePS 00 38					
				eSS 04,3					
				eSSS 07,9					
Грс	7740	69,7	+1P 51 02	1S 00 14	16	29	33	39	
			1PcP 51 14	1PS 00 40					
			1PP 53 40						
			1PPP 55 18						
Смф	8040	72,4	+1P 51 16	S 00 40	15	42	31	59	1:01 33
			1PcP 51 27	SSS 08,9					
			PP 54 03						
			PPP 55 39						
Лв	8120	73,2	-1P 51 21	1S 00 47	16	57	57	40	1:52 31
			1PP 54 01	1pS 01 21					
				eSS 05,6					
				1SSS 08,6					

№ 137. 7 мая

Западнее острова Итуруп

 $\varphi=45,1N$; $\lambda=147,0E$; $O=22ч 54м 52с$; $h=25км$; $M=4\frac{3}{4}$

Кур	70	0,6	1P 22 55 06	1S 22 55 16					
В-С	390	3,5	eP 55 44	1S 56 25					
Мгд	1620	14,6	P 58 28						
Ал ₂	5380	48,5	eP 23 03 36						
Свр	5770	52,0	eP 04 00						
Тшк	6060	54,6	eP 04 19	eSS 2312 04	16		0,5	1	
К-А	7120	64,2	eP 05 26		12			1	
Т6	7670	69,1	eP 05 57						

Землетрясения территории СССР

май 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 138. 8 мая									
Остров Хоккайдо									
$\varphi = 43^{\circ}6'N$; $\lambda = 144^{\circ}6'$; $O = 16ч 25м 14с$; $h = 125км$									
Кур	310	2,8	1P 16 26 00	1S 16 26 34					
В-С	400	3,6	+1P 26 10	1S 26 53	4	2	2	2	
Угл	635	5,7	eP 26 34			1	2	1	e: 27 47
Влд	1020	9,2	+1P 27 26						
Птр	1460	13,2	eP 28 17						
Як	2250	20,3	P 29 48	1S 33 21					
Фр	5490	49,5	-1P 33 55						
Свр	5790	51,8	+P 34 12						
Тшк	5960	53,7	eP 34 26						
Тб	7620	68,6	eP 3607						

№ 139. 9 мая

Восточнее Курильских островов

 $\varphi = 46^{\circ}1'N$; $\lambda = 153^{\circ}5'E$; $O = 11ч 18м 59с$; $M = 5$

Кур	440	4,0	+1P 11 19 59	1S 11 20 44					
В-С	830	7,5	eP 20 49						
Птр	870	7,8	eP 20 52	e(S) 22 16	13	2	4		
Угл	920	8,5	eP 21 02		14	2	2	1	
Мгд	1510	13,6	P 22 12						
Влд	1740	15,7	eP 22 34	eS 25 28	11	2	2	2	e: 25 48; e: 27 20
Як	2340	21,1	-1P 23 40	eS 27 31	12	2			
			eP 23 58	SS 28,2					
			PPP 24 18						
Ткс	3130	28,2	P 24 49		15	7	9		
Хейс	5100	45,9	P 27 17						
			ePcP 28 58						
			ePPP 29 50						
Смп	5240	47,2	eP 27 27						
Ал ₂	5800	52,3	eP 28 09						
Свр	6060	54,6	- P 28 25						
Ап	6450	58,1	1P 28 50						
Тшк	6470	58,3	eP 28 52		16		1	1	
Ашх	7450	67,1	eP 29 52						
Тб	8000	72,1	eP 30 23						
Смф	8300	74,8	eP 30 39						
Лв	8320	75,0	+1P 30 39						

№ 140. 9 мая

Гиндукуш

 $\varphi = 36^{\circ}6'N$; $\lambda = 68^{\circ}3'E$; $O = 12ч 12м 24с$; $M = 5$

Кл	190	1,7	1P 12 12 55		3	87	60	72	1: 13 13
Дш	215	2,0	1P 13 00	1S 12 13 27	3	45	50		
Хрг	305	2,7	1P 13 11						e: 13 22; e: 13 30
См	360	3,2	+1P 13 18				30		1: 13 28
Джг	380	3,4	P 13 20						
Фг	500	4,5	eP 13 37	1S 14 32			30		1: 13 52
Тшк	515	4,6	+1P 13 36	1S 14 30	5	10	40	26	1: 13 50; 1: 13 58; 1: 14 36; 1: 14 58; 1: 15 10

Подробные данные о землетрясениях

май 1962г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Нмг	560	5,0	P 12 13 44	1S 12 14 44	5	12	24		1: 14 02; 1: 14 37 1: 14 50; 1: 15 09
Ан	570	5,1	eP 13 44	1S 14 42	5			50	1: 14 04; 1: 14 21 1: 14 38
Чм	620	5,6	1P 13 52	1S 14 59	4		27		1: 14 10; 1: 14 38 1: 15 25
Нр	840	7,6	1P 14 24	S 15 50					1: 14 32
Фр	870	7,8	+eP 14 20	1S 15 48	9	22	8	10	1: 14 21
Ашх	880	7,9	(P) 14 27		5			4	
Вн	890	8,0	P 14 25						
Ал	1030	9,3	1P 14 42	eS 16 28	6	12	16	9	1: 15 09; 1: 17 20
Ал ₂	1060	9,5	1P 14 42	eS 16 28					1: 17 29
Прж	1065	9,6	1P 14 45						1: 17 40
Члк	1140	10,3	1P 14 53						1: 15 36; 1: 15 47
Смп	1780	16,0	P 16 09			8	8	8	
Мж	1880	16,9	eP 16 22			9		4	1: 22 38
Грс	1920	17,3	eP 16 31			10		1	
Крб	1960	17,7	eP 16 31	eS 19 50					
Гр	2030	18,3	1P 16 44			8	7	6	1: 20 20
Тб	2075	18,7	eP 16 49						
			ePcP 21 16						
Ер	2100	18,9	P 16 50						
Свр	2300	20,7	P 17 07						
Сч	2520	22,7	eP 17 31						
			ePP 18 03						
Смф	3000	27,0	eP 18 10						
			PP 18 48						
Мск	3150	28,4	P 18 20	eSS 24,6					
Кши	3430	30,9	eP 18 44			12		1	1: 27 18
			ScP 25 24						
Плк	3770	34,0		eSS 26,5					
Лв	3810	34,3	eP 19 14	eSS 26,7					
Ужг	3930	35,4	eP 19 23						
Ап	4080	36,8	e(P) 19 27			10		1	1
Хейс	4890	44,1	P 20 36						
Як	4960	44,8							1: 20 30
Ткс	5150	46,4	+1P 20 50	ePS 27 50	11			1	
			PcP 22 27	SS 31,0					
			PP 22 44						
			PPP 23 25						
Влд	5330	48,0	eP 21 06						
			ePcP 22 31						
			ePPP 23 50						

№ 147. 14 мая

Восточнее Курильских островов

 $\varphi = 46^{\circ}4'N$; $\lambda = 149^{\circ}6'E$; $O = 13ч 57м 53с$; $h = 170км$

Кур	190	1,7	+1P 13 58 27	1S 13 58 51					
В-С	530	4,8	+1P 59 07						e: 00 13

Землетрясения территории СССР

май 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Угд	630	5,7	eP 13 59 21	1S 14 00 31					
Птр	980	8,8	eP 59 57	eS 01 35					
Як	2140	19,3	+1P 14 02 07	eS 05 35					
Свр	5820	52,4	eP 06 50						
			eP 07 31						

№ 151. 15 мая

Восточнее Камчатки

 $\varphi=53^{\circ}5N$; $\lambda=160^{\circ}4E$; $O=19ч 32м 24с$; $h=50км$; $M=5$

Птр	170	1,5	-1P 19 32 44	1(S) 19 32 54	4	99	124		
Клч	360	3,2	1P 33 17	S 33 57					
Мгд	960	8,6	P 34 27					e: 37 29	
Оха	1200	10,8	eP 34 52	S 37 00	4		2		
Кур	1300	11,7						e: 36 35; e: 36 44	
Угд	1400	12,7	+1P 35 20	1S 37 41			2	1	
			1sP 35 39						
Ю-С	1460	13,2	-1P 35 28	eS 37 52	12	1	1		
Як	2090	18,8	+1P 36 35					1: 39 48	
Влд	2420	21,8	eP 37 15	eS 41 14					
Хейс	4450	40,1	eP 39 53						
			1PPP 42 00						
Свр	5840	52,6	-P 41 30						
Ал	5970	53,8	eP 41 39						
Тшк	6580	59,3	eP 42 16		1E			1	
			ePcP 43 07						
Хрг	6750	60,8	-eP 42 29						
Мск	6880	62,0	eP 42 37						
			esP 42 58						
			ePcP 43 18						
Тб	7860	70,8	eP 43 34						
Грс	7980	71,9	eP 43 40						

№ 154. 18 мая

Западнее Курильских островов

 $\varphi=46^{\circ}1N$; $\lambda=148^{\circ}7E$; $O=18ч 46м 41с$; $h=50км$; $M=5$

Кур	110	1,0	+1P 18 46 59	eS 18 47 10					
Ю-С	470	4,2	-1P 47 44		13	26	22		1: 48 45
Угд	600	5,4	1P 48 01	1S 49 03	10	9	11	4	
Оха	930	8,4	P 48 38		12	10	8	6	e: 51 19
Птр	1050	9,5	eP 48 57		13	5	9	9	e: 50 49
Влд	1360	12,3	+1P 49 41		12	11	5	7	1: 50 09; e: 52 04
Клч	1410	12,7	eP 49 41						
Мгд	1510	13,6	eP 49 58						e: 52 48
Як	2140	19,3	-1P 51 05	S 54 42					
			PP 51 21						
			PPP 51 38						
Ткс	3030	27,3	+1P 52 23	1S 57 01	13		3		
			PP 53 08	3S 58,0					
			PPP 53 24						
			PcP 55 40						

74I

Подробные данные о землетрясениях

май 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хейс	5000	45,0		S 19 01 27	13		5	3	1: 55 03
Фр	5680	51,2	+eP 18 55 42		16			3	
Свр	5790	52,2	+P 55 50	eSS 06,9					
Хрг	6220	56,0	eP 56 20						
Плк	7000	63,1	eP 57 05	eSS 09,7	13	1	1	1	
			ePP 59 35	eSSS 12,8					
Мск	7020	63,2	eP 57 06		10			0,5	e: 57 16
			ePP 59 33						
			ePPP 19 00 57						
Ашх	7110	64,1	eP 18 57 15						
Грс	7780	70,1	eP 57 52	e(S) 07 05	12	0,5	0,5		
Смф	8050	72,5	eP 58 06						
Лв	8110	73,1	eP 58 09						

№ 155. 19 мая

Северный Памир

 $\varphi=39^{\circ}6N$; $\lambda=73^{\circ}6E$; $O=20ч 50м 07с$; кл. А; $M=4\frac{1}{2}$

Ан	160	1,4	-1P 20 50 36	1S 20 51 00	3		100		1: 50 49
Фг	175	1,5	eP 50 37	eS 51 09	4		32	51	1: 50 40
Джг	205	1,9	P 50 42						
Нмг	220	2,0	-1P 50 46	1S 51 17	3	41	30	20	
Нр	285	2,6	1P 50 50						1: 51 28
Грш	290	2,6	1P 50 53						
Хрг	290	2,6	1P 50 53	S ⁺ 51 30	7	17	13	13	
Фр	370	3,8	-1P 51 04	eS ⁺ 51 48	2		48		1: 51 06; 1: 51 14; e: 51 55
Кл	380	3,4	eP 51 03		2	24	17	16	1: 51 12; 1: 51 57
Дш	430	3,9	eP 51 12		2	20	23		e: 52 13
Чм	445	4,0	eP 51 14	S ⁺ 52 29	5	22			1: 51 29; 1: 51 49; 1: 52 01; 1: 52 17
Ал	500	4,5	+1P 51 18	1S ⁺ 52 22	2	17	23	10	1: 51 29; 1: 51 35; 1: 52 15; 1: 52 27
Ал ₂	510	4,6	eP 51 20						
Прж	520	4,7	P 51 20	S 52 48	8	16	23	9	1: 51 32; 1: 52 41
См	565	5,0	P 51 27						
Члк	600	5,4	1P 51 30						1: 52 55
Смп	1300	11,7	eP 52 54						
Ашх	1325	12,0	eP 52 58	eS 55 14	10	3			
К-А	1480	13,3	P 53 20	S 55 46	8		3		1: 56 28; 1: 57 47; 1: 58 54
Свр	2130	19,2	-P 54 32						
Мк	2190	19,7	1P 54 40		10			1	1: 56 53
Крб	2310	20,8	P 54 51						
Гр	2340	21,1	1P 54 55						1: 58 51
Тб	2420	21,8	e(P) 55 02						
Мск	3180	28,6	eP 56 05		8			0,4	
Плк	3750	33,8	1P 56 49		22			1	

I

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ^{х)}

май 1962 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			М (интенсивность)	Р а й о н
			φ °	λ °	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
207 ⁰	1	11 54 04	38,7N	21,6 E		4½	Греция
208 ⁰	2	02 43 23	55,9N	156,0W		5¼	Пролив Шелехова
209 ⁰		09 56 31	23,6S	66,2W	160		Аргентина
210		12 33 08,1	23,8S	64,4W	179 ¹⁾		Аргентина
211		23 18 32	74,9N	10,0E			Гренландское море
212 ⁰	3	02 38 00	42,9N	144,6E		4½	Восточнее острова Хоккайдо
213 ⁰		03 34 57	60,4S	34,2W			Район Южных Сандвичевых островов
214 ⁺	5	11 11 53	34,5N	139,4E		5½	Южнее острова Хонсю
215 ⁰		16 43 05	38½N	134½ E			Японское море
216		23 06 03	31,4S	177,8W			Район островов Кермадек
217	6	05 20 59,6	37,8S	73,4W	25 ¹⁾		Чили
218 ⁰		06 42 12	38,6N	20,4E		4¼	Район Ионических островов
219 ⁺		19 00 10,2	60,0S	32,8W	25 ¹⁾	6½	Район Южных Сандвичевых островов
220		21 53 42	60,9S	34,5W			Район Южных Сандвичевых островов
221 ⁰	8	03 48 15	~38,9N	~21,6E			Греция
222 ⁰		19 38 21	32,9N	73,1E		4½	Пакистан
223 ⁰		23 53 53	35,0N	24,3E		4½	Южнее острова Крит
224 ⁰	9	18 20 03	29 N	130½E			Район островов Рюкю
225 ⁰	10	00 03 40	62,0N	150,1W		5½	Аляска
226		00 27 15	40,8S	172,6E		5½	Новая Зеландия
227 ⁰		05 12 18	52,4N	171,0W		5¼	Алеутские острова
228		18 30 57	42,2N	19,4E			Албания
229 ⁺	11	14 11 54	17,2N	99,7W		7	Мексика
230 ⁰	12	00 43 01	39,1N	143,7E			Японская впадина
231	14	11 07 17	33,5N	142,4E			Японская впадина
232 ⁺	15	05 23 46	7,2S	128,6E	возм. глуб.	7	Острова Юго-Западные
233 ⁰		06 43 03	7,5S	128,0E			Острова Юго-Западные
234 ⁺		17 53 59	7,5S	128,8E		6½	Острова Юго-Западные

х) 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCGS.

май 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
235	16	05 16 44	13,2S	167,0E			Район островов Новые Гебриды
236 ⁰		14 35 28	7,4S	128,5E			Острова Юго-Западные
237 ⁰		17 33 05	13,3S	167,4E			Острова Новые Гебриды
238	17	02 19 56	41,7S	171,4E			Новая Зеландия
239		12 00 26	7,7S	67,9E			Район островов Чагос
240		16 00 37,4	55,8S	27,0W	23 ¹⁾		Южные Сандвичевы острова
241 ⁺	19	14 58 13	17,1N	99,4W		7	Мексика
242		20 48 32	38½ N	22 E		4½	Греция
243	20	16 49 33	5,8 N	126,2E			Филиппины
244 ⁺	21	12 02 53	37,3N	95,9E		7	Китай
245 ⁺		13 15 41	37,1N	95,8E		5¾	Китай
246 ⁰		15 41 47	31,1N	95,9E		~4	Китай
247 ⁰		18 15 37	37,2N	95,4E		4	Китай
248 ⁰		19 20 07	35,5N	96,0E		4½	Китай
249 ⁰		19 46 07	36,5N	95,1E		4½	Китай
250 ⁰		21 08 22	37,0N	95,7E		4½	Китай
251 ⁺		21 15 32	19,8S	177,0W	~400		Район островов Тонга
252 ⁺		21 21 06	37,0N	95,7E		5½	Китай
253 ⁰	22	04 34 53	37,2N	95,6E		4½	Китай
254		06 17 09	22,7N	121,0E			Китай
255		07 37 42	25,3N	115,3E			Китай
256 ⁺		08 06 39	12,2S	166,7E	~100		Район островов Санта-Крус
257 ⁰		11 02 35	37,0N	95,8E			Китай
258 ⁰		18 57 07	37,0N	95,8E			Китай
259 ⁺		22 03 30	4½ S	151½ E		6	Новая Британия
260 ⁰		23 29 16	37,0N	95,9E		4½	Китай
261 ⁰	23	00 53 00	36½ N	96 E		5	Китай
262 ⁺		01 42 12	36,9N	95,9E		5¼-5½	Китай
263 ⁰	24	08 28 12	13,2N	48,0E		4¼	Аденский залив
264	25	00 48 58	58,6N	31,3W			Хребет Рейкьянес
265 ⁺		04 19 26	20,3S	173,9W	возм. глуб.	~6	Острова Тонга
266 ⁰		11 34 56	37,3N	95,6E		4½	Китай
267	26	02 13 04	19,8S	177,8W	~600		Район островов Фиджи
268		13 51 00	43,7S	74,4W			Побережье Чили
269 ⁰		19 44 35	6,6N	94,5E	~200		Район Никобарских островов
270	27	05 30 44	3,0S	129,7E			Район Молуккских островов
271	28	02 48 13	15,7N	120,2E			Филиппины
272 ⁰		22 57 48	40,5N	25,1E		4	Эгейское море
273 ⁰	29	00 48 50	31,4S	68,3W			Аргентина
274		21 00 14	51,2N	177,5W			Алеутские острова
275 ⁰		23 44 20	38,0N	20,7E			Район Ионических островов
276 ⁰	30	10 02 48	30,0N	42,8W		5	Атлантический океан

Удаленные землетрясения

май 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
277 ⁰	31	01 57 00	24,2N	66,3E		4 ^{1/2}	Аравийское море
278		05 11 17,6	7,7N	124,0E	40 ¹⁾		Филиппины
279 ⁺		06 28 25	22,0N	142,9E	250		Район Марианских островов
280		08 37 25,8	30,8S	177,3W	42 ¹⁾		Район островов Кермадек
281		21 19 04	38,2S	72,2W	25 ¹⁾		Чили

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

май 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 214. 5 мая									
Южнее острова Хонсю									
$\varphi=34,5N; \lambda=139,4E; O=11ч 11м 53с; M=5\frac{1}{2}$									
Влд	1150	10,4	-1P 11	14 23					
Б-С	1410	12,7	-1P	14 49	e(S) 11	17 23			
Птр	2550	23,0	+1P	16 54	(S)	21 06	14 3,8	7	8
			ePPP	17 44					
Мгд	3010	26,1	P	17 23	S	21 56			
Як	3120	28,1	P	17 39					
Ткс	4160	37,5	+1P	19 01	1(S)	24 52	14 4	7	8
			PP	20 40	SS	27,5			1:34 58; 1:44 10
					ScS	29 20			
Смп	5020	45,2	eP	20 03			12		3
Фр	5560	50,1	eP	20 43	e(S)	27 58	14		5
Хрг	5970	53,9	eP	21 16	eS	28 50	17		2
Тшк	6030	54,3	eP	21 (15)	eS	28 51			
Хейс	6070	54,7	-P	21 18	(S)	28 59	14		6
			PcP	22 19	PS	29 11			
			PP	23 22					
Свр	6200	55,9	P	21 26	(S)	29 16			
Ашх	7040	63,4	eP	22 16					
Ап	7140	64,3	-1P	22 23	eS	31 01	17 2,5	3	0,2
Мск	7570	68,2	eP	22 48			14		1
Плк	7720	69,5	PcP	23 01			19	3,3	
Тб	7880	71,0	eP	23 00	eS	32 20			
					PS	32 53			
Грс	7890	71,1	eP	23 06	eS	32 19	16 0,7	1,8	
Смф	8410	75,9	eP	23 39	eS	33 16	14 1	1	1

№ 219. 6 мая

Район Южных Сандвичевых островов

 $\varphi=60,0S; \lambda=32,8W; h=25км; O=19ч 00м 10,2с; M=6\frac{1}{2}; USCQS$

Мри	5270	47,5	1P 19	08 47	1S 19	15 43				1:08 53; 1:09 21;
			1PP	10 32	1SS	19,4				1:10 54; 1:16 32
			1PPP	11 25	1SSS	20,5				
Смф	13070	117,6	eP	15 23			18 4			1:30 15
			ePKP	18 58						
			ePsP	19 06						
			ePPP	22 40						
Лв	13180	118,6	ePKP	18 59						1:20 28; 1:23 41;
			ePP	20 19						1:25 35
Тб	13240	120,5	ePKP	19 02	eSKS	25 48	20 32			
			ePP	20 31	eSKKS	27 12				
			ePPP	22 53						
Ашх	13620	123,9	PKP	19 08			20 10			
			ePP	20 49						
Мск	14200	127,8	PKP	19 17			19			1,7 1:23 19
			PP	21 29						
			1SKP	22 43						
			1PPP	24 13						

Удаленные землетрясения

май 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	14270	128,4	1PKP 19 18 ePsP 19 26 ePP 21 27 eSKP 22 48	eSKS 19 26 21 eSS 38,8	19	2,3	4,1	7	
Хрг	14300	128,7	ePKP 19 18		23	2,6	6	7	
Тшк	14470	130,2	1PKP 19 22	1PKS 22 57 1SKKS 28 09	20		3	10	
Фр	14920	134,3	1PKP 19 29 ePP 22 12	ePKS 23 08	22		16		
Ап	15020	135,2	1PKP 19 30	1PKS 23 05	18	2	4	6	1:31 25
Свр	15450	139,1	(PKP) 19 24						
Смп	15800	142,2	PKP 19 39 1SKP 23 04	SKS 26 33	20		9		
Хейс	16400	147,6	1PKP, 19 50						1:20 06; 1:23 46
Ирк	17350	156,1	PKP, 20 03 PP 24 09		24	11	6	3,5	
Влд	17800	160,2	1PKP, 20 12		20	12	10	13	
Ткс	18200	163,8	PKP, 20 10 1PP 24 58		22	27			1:21 13; 1:23 53; 1:25 53; 1:36 56
Як	18700	168,3	1PKP, 20 16						
В-С	19100	171,9	1PKP, 20 14		20	14			
Птр	19400	174,6	1PKP, 20 17		24	8	32		1:21 34; 1:25 23
МГд	19800	178,2	PKP, 20 17 PKP, 22 14 PP 26 00	SKKS 32 31					

№ 229, 11 мая

Мексика

 $\varphi = 17,2N$; $\lambda = 99,7W$; $O = 14ч 11м 54с$; $M = 7$

Хейс	9070	81,7	+eP 14 24 10 PP 27 20	eScS 14 34 33	16				2001:32 14
Птр	9240	83,2	+P 24 18 1PKP 24 21 PP 27 26	eScS 34 46	16	27	56		
МГд	9410	84,8	+1P 24 26 PP 27 50	eScS 35 00					
Ткс	9480	85,4	+1P 24 29 PP 27 45 PPP 29 53	1S 34 58 ScS 35 01 PS 35 53 SSS 43,9	17	75			
Ап	9860	88,8	+1P 24 44 1PP 28 15 ePPP 30 17	1SKS 35 10					
Як	10190	91,9	PP 28 46	PS 37 17	14	57	24	46	
Плк	10350	93,2	eP 25 06 1PP 28 49 ePPP 30 52	eSKS 35 43 PS 37 33 eSKKS 35 58	25		180		1:25 10; 1:36 35
В-С	10570	95,2	-1P 25 19 PP 29 10 PPP 31 14	SKKS 36 04					

74I

Подробные данные о землетрясениях

май 1962 Г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лв	10760	96,8	+1P 14 25 24 1PcP 25 26 PP 29 22	eSKKS 14 36 16 1PS 38 04	20		72	62	1:33 09; 1:48 24; 1:48 32
Мск	10980	98,8	+eP 25 32		26			71	1:29 13; 1:31 26; 1:36 15; 1:38 10
Влд	11500	103,5	eP 25 55 ePsP 30 08	eSKKS 37 52	22	26	20	40	
Свр	11600	104,4	-P 25 57 PP 30 20	SKS 36 28	31	39	64		
Смф	11670	105,1	ePsP 26 02	ePKS 29 39 eSKS 32 22	16	26	32	45	1:30 19; 1:30 37; 1:36 46; 1:40 12
Ирк	11970	107,7	eP 26 10		14	47	14	71	
Тб	12520	112,7	eP 26 36 ePP 31 18	eSKS 37 15 ePS 41 00 eSSS 51, 2					
Грс	12800	115,2	1PP 31 30 1SKSP 41 05		19	33	17	12	1:33 48
Фр	13330	120,0	eP 27 07 ePKP 30 40 ePsP 30 47 ePPP 34 38		18	92		65	
Тшк	13420	120,8	eP 27 11 ePKP 30 45	1SKS 37 33 1SKKS 39 04	22	22		90	
Ашк	13480	121,3	ePKP 30 48 ePP 32 19 eSKP 34 14						
Дш	13710	123,4	1PKP 30 53	1PS 42 32	20	115	75		
Хрг	13870	124,9	ePKP 30 54	ePS 42 40	23	52	65	100	
Мри	14440	130,0	ePKP 31 02	eSKS 38 14					

№ 232, 15 мая

Острова Юго-Западные

Влд	5570	50,2	1P 05 32 40 ePP 34 34 ePPP 35 43		15	47	32	43	1:32 51
В-С	6150	55,4	+1P 33 20	ePS 05 41 10 SS 45,1	17	102	62		
Ирк	6970	62,8	+P 34 11 PPP 38 17	(S) 42 43 PS 42 53					
Мри	7100	64,0	P 34 18						1:42 39
МГд	7650	68,8	P 34 50	PS 44 03					
Як	7660	69,0		ePcS 39 31	15			18	1:34 57
Хрг	7690	69,3	-P 34 51 1PcP 35 02		20		70		1:44 06
Фр	7750	69,8	+1P 34 55 1PP 37 27 PcP 35 21	1S 44 05 1SS 48,5	26	180			1:35 59; 1:44 15

74I

Удаленные землетрясения

май 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	7880	71,0	+1P 05 35 02 1PcP 35 25	1S05 44 18 15				73	1:35 05; 1:35 10; 1:36 08; 1:44 23; 1:44 30
Тшк	8050	72,6	1P 35 12	ScS 45 20 SS 49,1	25	45	54	100	1:44 46
Ткс	8750	78,7	+1P 35 46 PcP 35 53 PP 38 49 PPP 40 25	1S 45 47 SKS 45 57 PS 46 31					
Ашк	8770	79,1	P 35 48 ePcP 35 56	S 45 47					
Свр	9350	84,2	-P 36 15 1PP 39 37	1S 46 39					1:41 15; 1:43 09
Грс	9840	88,6	+1P 36 37 1PP 40 16	1S 47 15	19	10	30	36	1:37 27; 1:39 50; 1:43 18; 1:44 12; 1:46 48; 1:47 49; 1:48 04
Тб	10010	90,1	eP 36 45 1PcP 36 52 ePP 40 27	1S 47 37					1:48 04
ХеКс	10430	93,9	+P 37 00 PP 40 36 PPP 42 45	SKS 47 25 16 SKKS 47 48				39	
Мск	10720	96,5	eP 37 11	SKKS 48 05 30				100	1:37 18; 1:41 11; 1:48 43; 1:50 20; 1:54 47
Смф	10910	98,2	+eP 37 21 1PP 41 31	SKKS 48 22 16 SKKS 48 53	26	16		29	1:37 27; 1:48 03; 1:50 47; 1:51 31; 1:55 37; 1:55 55
Ап	10960	98,6	+1P 37 23	eS 48 42 1PS 50 02 1SS 55,4	20	16	52	6	1:42 08; 1:46 50
Плх	11150	100,4	eP 37 31 ePP 41 44 1PaP 41 48	eSKS 48 10 22 ePS 50 29 SS 56,1				58	
Лв	11640	104,9							1:37 58; 1:42 24; 1:51 13

№ 234. 15 мая

Острова Юго-Западные

 $\varphi = 7,5S$; $\lambda = 128,8E$; $O = 17ч 53м 59с$; $M = 6\frac{1}{2}$

Вад	5610	50,5	eP 18 02 56 ePPP 05 45	eS 18 10 07 ePS 10 16					
В-С	6170	55,6	eP 03 37						
Ирк	7000	63,1	+P 04 27	S 12 58					
Птр	7280	65,4	eP 04 40						
Як	7690	69,3	+1P 05 07						
Ирг	7730	69,6	-eP 05 07						

74I

Подробные данные о землетрясениях

май 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	7760	69,9	P 18 05 11 ePcP 05 25	eS 18 14 22					
Смп	7910	71,3	eP 05 18						1:15 09
Тшк	8100	72,9	+1P 05 26 1PcP 05 40 1PP 08 16	1S 14 53 ePS 15 20					
Ткс	8770	79,0	+1P 06 01 PcP 06 11	eS 15 58					1:08 45
Ашк	8830	79,5	eP 06 03		11		0,6		
Свр	9400	84,6	-P 06 31						
Грс	9870	88,9	eP 06 53	eS 17 43					
Тб	10050	90,5	eP 07 00	eSKS 17 29					

№ 241. 19 мая

Мексика

 $\varphi = 17,1N$; $\lambda = 99,4W$; $O = 14ч 58м 13с$; $M = 7$

ХеКс	9060	81,7	+1P 15 10 32	ScS 15 20 55	15				143
Птр	9260	83,4	+P 10 40	S 21 03					1:10 53; 1:13 59
Мгд	9420	84,9	+1P 10 50 ePP 13 59	(S) 21 22					
Ткс	9500	85,6	PP 14 10 PPP 16 05	1SKKS 21 14 PS 22 26 SS 26,9	15	57			1:11 50; 1:12 03
Ап	9860	88,8	1P 11 05	1S 21 50	16	18	21	18	1:14 32; 1:22 17; 1:28 38
Як	10220	92,0	+1P 11 23 ePP 15 03						
Плх	10350	93,2	+eP 11 27 PP 15 10 ePPP 17 14	1SKKS 22 03 ePS 23 53	25	56	95	125	
В-С	10640	95,8	+1P 11 36 PP 15 24	e(S) 22 55	23	100	140		
Лв	10750	96,8	+1P 11 44 1PP 15 40	1SKKS 22 44 1S 23 01 1PS 24 32 1SS 29,5 1SSS 33,5	18	29	48	49	1:19 30; 1:19 33; 1:22 30
Мск	10980	98,8	+P 11 53 1PP 15 57 ePsP 16 27 PPP 18 02	1SKS 22 33 1PS 24 56	20	100	85	63	
Вад	11520	103,7	eP 12 13 ePP 16 30		14	52	18	25	
Свр	11600	104,4	-P 12 17 ePP 16 32	ePS 26 00 eSKS 22 50	21	58	23		
Смф	11690	105,2	+eP 12 21 PsP 16 37 1PP 16 49 ePPP 19 05	eSKS 23 01 ePS 26 05	15	21	21	26	
Ирк	11980	107,8	+P 12 34 PsP 16 50		20	48	19	64	
Тб	12520	112,7	ePKP 13 10	SKS 19 59 PS 23 39					1:17 39

74I

Удаленные землетрясения

май 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	12520	112,7	1PKP15 17 37		14				80
Грс	12800	115,2	PPP 20 23	1SKKS1524 39	18	13	17	21	1:17 45; 1:20 11; 1:23 29; 1:27 18; 1:28 36
Фр	13480	121,3	ePKP 17 04	ePKS 20 44 1SKKS 23 15 1PS 28 21	17	80		82	1:18 16; 1:24 12; 1:24 17; 1:30 51
Хрг	13890	125,0	ePKP 17 14 ePP 19 03	ePS 29 10	22			68	
Мрн	14430	129,9	ePKP 17 25 1PP 19 34	1PKS 20 50 eSKKS 26 22					

№ 244. 21 мая

Китай

 $\varphi=37,3N$; $\lambda=95,9E$; $O=12ч 02м 53с$; $M=7$

Ирк	1820	16,0	+1P 12 06 43 PP 06 52 PPP 06 58	S 12 09 49 SS 10,0	10				500
Фр	1910	17,2	+1P 06 50	1SS 10,3	10				450
Смп	1910	17,2	+1P 06 52	1SS 10,2					1:06 57
Хрг	2150	19,4	1P 07 18		12				460 1:11 02; 1:13 23
Влд	3100	27,9	eP 08 44	eS 13 30					
Ашх	3290	29,6	P 08 59						
Свр	3370	30,4	-P 09 07	(S) 14 12					
Як	3580	32,3	+1P 09 22 PP 10 35 PPP 10 54	(S) 14 41	9				100
Д-С	3880	35,0	PPP 11 24	SSS 18,2					1:09 50
Ткс	4250	38,3	+1P 10 13 PP 11 43 PcP 12 21	1S 16 10 SS 19,0					
Грс	4270	38,5	+1P 10 16	1(S) 16 21	13			51	
Т6	4350	39,2	+1P 10 23		15			163	1:10 27; 1:16 31; 1:26 22; 1:29 16
МГД	4560	41,1	P 10 39 PP 12 25	PcS 16 32					
Мск	4740	42,7	+1P 10 51 1PP 12 34	1S 17 15 PcS 16 38 SS 20,5					1:25 01; 1:25 38
Птр	5040	45,4	+1P 11 10 1PP 13 06	S 18 01 eSS 21,0	16	180	156		1:11 22; 1:18 28
Ап	5060	45,6	+1P 11 14 1PP 13 01 1PPP 13 52	1S 18 00 PS 18 14 1SS 21,1 eSSS 22,4	13	49	148	195	
Хейс	5060	45,6	+1P 11 15 PcP 12 53 PPP 13 48	1S 18 01 PS 18 15	12			230	

74I

Подробные данные о землетрясениях

май 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	5120	46,1	+1P 12 11 18	1PS 12 18 10	14	37	84	108	
Плк	5160	46,5	+P 11 21	PS 18 15	18				170
Лв	5730	51,6	+1P 12 01	1S 19 24					

№ 245. 21 мая

Китай

 $\varphi=37,1N$; $\lambda=95,8E$; $O=13ч 15м 41с$; $M=5\frac{1}{2}$

Фр	1910	17,2	+1P 13 19 40						
Смп	1920	17,3	eP 19 44						
Як	3610	32,5	+1P 22 13						
Д-С	3920	35,3	eP 23 39 ePcP 25 08						
Ткс	4270	38,5	+1P 23 03 1PP 24 34	eS 13 28 58					1:35 55
Мск	4740	42,7	+1P 23 39 PP 25 21		10				5 1:23 45; 1:38 36
Птр	5060	45,6	eP 24 00 ePcP 25 39						
Ап	5080	45,8	+1P 24 03						
Хейс	5080	45,8	+1P 24 04 PcP 25 41 1PPP 26 42	S 30 50					
Плк	5180	46,7	eP 24 10						
Лв	5740	51,7	+1P 24 49						

№ 251. 21 мая

Район островов Тонга

 $\varphi=19,8S$; $\lambda=177,0W$; $h=400км$; $O=21ч 15м 32с$

Мрн	7990	72,0	1P 21 26 15 1PcP 26 36 1PP 29 01	1S 21 35 01 1ScS 35 51 1SS 40,1					1:26 27; 1:26 50; 1:27 01; 1:28 44; 1:29 12; 1:30 24; 1:35 18; 1:37 22; 1:42 27
Д-С	8330	75,0							1:26 39
Птр	8380	75,5	eP 26 37 1pP 28 10 1PP 29 41	S 35 46 eS 38 16					
Влд	8680	78,2	-1P 26 54 pP 28 26	1S 36 16					
МГД	9250	83,3	P 27 19 pP 28 59	S 37 06 eS 39 55					
Ткс	10920	98,3	eP 28 23 1PP 32 35						1:28 31; 1:30 11; 1:31 50; 1:34 01
Ирк	10950	98,6	ePPP 34 45		26			46	
Хейс	12760	114,8	(PKP) 33 34						
Тш	13380	120,4	1PKP 33 45		25			13	1:40 14; 1:41 44
Ап	14280	128,5	1PKP 33 52						1:35 46; 1:37 24
Ашх	14330	129,0	PKP 33 58 PP 36 18	ePKS 37 31					
Плк	15060	135,5	PKP 31 19 pPKP 33 03 ePPP 36 53 SKSP 43 27	SKKS 40 12					1:36 01; 1:38 26; 1:39 30

74I

Удаленные землетрясения

май 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мск	15090	135,8	1PKP 21 34 04		18			3	1:36 01; 1:36 58; 1:38 23; 1:39 32; 1:40 11
Грс	15330	138,0	1PKP 34 14	1PKS 21 37 51	16			3	
Тб	15380	138,4	1PKP 34 24						1:37 24; 1:39 45; 1:49 15
			1pPKP 36 06						
Смф	16000	144,0	ePKP 34 23	ePKS 37 51					1:34 33; 1:36 25
			ePKP 36 09						
Лв	16190	145,7	1PKP 34 28						1:36 17; 1:39 32; 1:42 31

№ 252. 21 мая

Китай

$\varphi=37,0N$; $\lambda=95,7E$; $O=21ч 21м 06с$; $M=5\frac{1}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	1910	17,2	eP 21 25 04		10			14	
Смп	1930	17,4	eP 25 07						
Ирк	1930	17,4	eP (24 57)	eS 21 28 06					
Тшк	2320	20,9	1P 25 47	1SS 30,3					
			1PcP 29 58						
Ашх	3270	29,5	eP 27 10						
Свр	3410	30,7	-P 27 19						
Як	3620	32,7	P 27 35						1:27 59
			PcP 30 19						
			ScP 33 49						
Грс	4260	38,4	eP 28 26						
Ткс	4300	38,7							1:30 11; 1:31 50; 1:32 35; 1:34 01
Тб	4350	39,2	eP 28 35						
Мск	4750	42,8	eP 29 02						
Хейс	5110	46,0	1P 29 28						1:29 35
			ePcP 31 04						
Лв	5740	51,7	eP 30 12						

№ 256. 22 мая

Район островов Санта-Крус

$\varphi=12,2S$; $\lambda=166,7E$; $h\sim 100км$; $O=08ч 06м 39с$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д-С	6950	62,5	+1(P) 08 16 51	eS 08 25 08	20	14	6		
			pP 17 20						
Влд	7060	63,6	+1P 16 58	1S 25 24					
			pP 17 23	PS 26 00					
			PPP 20 50						

Подробные данные о землетрясениях

май 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птр	7250	65,3	+1P 08 17 08	1S 08 25 43	22	6	9	11	
Мрн	8030	72,4	1P 17 50	1S 27 04					1:34 38; 1:40 02
			PcP 18 14	1ScS 27 45					
			1PP 20 31	1PS 27 51					
			1PPP 22 14	eSS 31,8					
Мгд	8060	72,6	+1P 17 53	S 27 06					
				ScS 27 48					
Як	8810	79,4	1P 18 31	1S 28 22					
			PcP 18 38						
			PP 21 44						
			PPP 23 32						
Ирк	9270	83,5	+1P 18 52	S 29 04	15			3	7
				eS 29 55					
				SS 34,8					
Ткс	9700	87,4	+1P 19 11	1SKS 29 25	17				4 1:22 06
			1pP 19 39						
Смп	10780	97,0	+1P 19 55	1SKS 30 21					
			1PP 23 52						
Фр	10850	99,7	+1P 20 08	1SKS 30 38	14				2
			eP 20 36	ePS 33 30					
			ePP 24 16						
Хрг	11260	101,4	eP 20 17						
Хейс	11560	105,0		SKKS 31 46	20				10 1:25 49; 1:27 59
Свр	12100	108,9	PKP 20 36	SSS 40,3	20	5			
			ePP 21 19						
Ашх	12420	111,8		ePS 35 21					
Грс	13440	121,0	1PKP 25 17	ePKS 28 49					
			PP 26 50	1SKKS 33 33					
Мск	13490	121,4	ePKP 25 17	eSKKS 33 37	16				2
			ePKP 25 48						
Тб	13520	121,7	1pPKP 25 51	eSKS 32 11					1:25 19; 1:27 21
Плх	13620	122,6	PKP 25 18		25				5
			pPKP 25 53						
			SKSP 36 31						
Смф	14240	128,2	PKP 25 30	1PKS 28 50					
			ePKP 26 02	ePS 37 39					
			ePPP 30 18						
Лв	14620	131,6	PKP 25 37	1PKS 29 04					
			1PP 27 59						

№ 259. 22 мая

Новая Британия

$\varphi=4\frac{1}{2}S$; $\lambda=151\frac{1}{2}E$; $O=22ч 03м 30с$; $M=6$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влд	5680	51,2	eP 22 12 33	ePS 22 19 57					
			ePaP 20 29						
Ю-С	5800	52,2	eP 12 42						
			ePaP 20 33						
			PP 14 39						
Птр	6430	57,9	eP 13 18						

Удаленные землетрясения

май 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мгд	7130	64,2	eP 22 14 07						
Як	7640	68,8	P 14 36	ePS22 23 55					
Мрн	8220	74,1	eP 15 08						1:16 39; 1:17 40
Ткс	8620	77,7	P 15 29		16			4	
Смп	9160	82,5	eP 15 51						
Фр	9360	84,2	+eP 16 01		18			4	
Хрг	9490	85,5	eP 16 07		25			8	
Тшк	9760	87,9	+1P 16 19	1SKS 26 45	20			5	
				1ScS 27 17					
Хейс	10510	94,5	P 16 (52)	SKS 27 25	20			11	1:18 14
				SKKS 27 44					
Свр	10530	94,8	P 16 50						
Ашх	10650	95,9	eP 16 53		18			7	
Грс	11690	105,2	1PaP 22 02	ePKS 25 43					
Тб	11790	106,1	eP 17 42						
			ePP 22 15						
Смф	12550	112,9	ePP 22 56						
Лв	13070	117,6	ePKP 22 17						

№ 262. 23 мая

Китай

 $\varphi=36,9N$; $\lambda=95,9E$; $O=01ч 42м 12с$; $M=5\frac{1}{4}-5\frac{1}{2}$

Ирк	1820	16,4	eP 01 46 02	eSS01 49,3	8	3	2	5	
Фр	1930	17,4	eP 46 10		10			4	
Смп	1950	17,6	eP 46 15						
Хрг	2160	19,5	eP 46 37	eS 50 15	14			3	
Тшк	2340	21,1	+1P 46 55	1S 50 56	11			2	
Ашх	3300	29,7	eP 48 16		11			1,9	
Свр	3420	30,8	-P 48 26						
Як	3620	32,6	+1P 48 42						
Ткс	4280	38,6	eP 49 32	eS 55 24					
			1PPP 51 20						
Тб	4370	39,4	eP 49 40						
Мск	4770	43,0	1P 50 08		10			10	
Хейс	5110	46,0	-1P 50 33						
Лв	5760	51,9	+1P 51 19						

№ 265. 25 мая

Острова Тонга

 $\varphi=20,3S$; $\lambda=173,9W$; Возможно глубокое; $O=04ч 19м 26с$; $M\sim 6$

Мрн	8080	72,8	eP 04 30 57	eS 04 40 26					
Птр	8520	76,8	+P 31 20	eS 41 10	18			2	
			ePP 34 19	eScS 41 41					
				ePS 41 54					
В-С	8600	77,5	+1P 31 26	eS 41 18					
			PP 34 19						
Угд	8810	79,4	-1P 31 35	1SKS 41 42					
Вад	8910	80,3	eP 31 42		20	1,6	1,5	1,4	
			PP 34 41						

Подробные данные о землетрясениях

май 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мгд	9400	84,6	eP 04 32 02	e(S)04 42 32					
Як	10230	92,1	ePP 36 21						
Ткс	11050	99,5	eP 33 14	1SKS 43 53					1:37 14; 1:46 26; 1:51 38
Ирк	11080	99,7		eSKS 43 (47)					
Тшк	13670	123,0	ePKP 38 26						
			1PP 40 07						
			eSKP 41 52						
Свр	13990	125,9	ePKP 38 28						
Ашх	14630	131,7	ePKP 38 44						
			ePP 41 01						
Мск	15270	137,4	ePP 41 37	ePKS 42 28					
Грс	15620	140,6	ePKP 39 00	eSKS 45 56					
			1PP 42 00						
Тб	15670	141,0	ePKP 38 59	ePKS 42 39					
Смф	16240	146,2	ePKP 39 11	eSKKS 49 28					
Лв	16360	147,2	1PKP ₂ 39 13						1:40 08

№ 279. 31 мая

Район Марианских островов

 $\varphi=22,0N$; $\lambda=142,9E$; $h\sim 250 км$; $O=06ч 28м 25с$

Вад	2540	22,9	+P 06 33 09	1(S)06 37 02					
			pP 34 00						
В-С	2780	25,0	1P 33 28	eS 37 28					
			pP 34 08						
Угд	2990	26,9	eP 33 47	1S 38 08					1:34 22
			1pP 34 35						
Птр	3690	33,2	1PP 36 01						1:39 44
Мгд	4200	37,8	+P 35 21	S 40 52					
			PP 37 00	SS 44,0					
Як	4540	40,9	+1P 35 44	S 41 34					
			PPP 38 05						
Ирк	4690	42,2	+1P 35 56	1S 41 58					
				eS 43 35					
Ткс	5570	50,2	1P 36 56	S 43 49	12	4,5			
				ScS 46 17					
Смп	6220	55,9	+1P 37 38	eS 45 04					1:37 54; 1:39 11
Фр	6610	59,6	eP 38 04	1S 45 55	13			4,5	1:39 41; 1:47 51
Тшк	7070	63,7	+1P 38 32	1S 46 47	14			2,2	
Хейс	7490	67,5	+1P 38 56	eS 47 29	14			6	1:40 31
			PP 41 24						
Свр	7500	67,6	-P 38 56	S 47 32					
				SS 51,9					
Ашх	8060	72,6	1P 39 27	S 48 30					
Ап	8550	76,9	+1P 39 50	1S 49 15	15	3,1	1,8	3	1:41 22
			ePcP 40 00	eS 50 56					
			epP 40 49						
Мск	8900	80,2	1P 40 10	1S 49 51	13			2,6	
				eS 51 29					

Удаленные землетрясения

май 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	9000	81,1	+1P 06 40 14 PP 43 35 ePPP 45 35	1S 06 50 00					1:51 58
Тб	9040	81,4	+1P 40 16 1PcP 40 20	eS 50 05 eSKS 51 07 eSS 55,5					1:41 54
Плк	9080	81,8	+1P 40 17	S 50 05 1ScS 50 22 ePS 51 50					1:40 33; 1:41 41; 1:41 55
СмФ	9660	87,0	+eP 40 43	eSKKS 50 46 S 51 00 PS 52 35 eS 52 58	14			4	
Лв	10020	90,3	+1P 40 59 epP 41 58	1S 51 28 1SKKS 51 05 1PS 53 07					1:46 17; 1:52 34; 1:54 25
Мри	10660	95,9	eP 41 18 1pP 42 25						1:48 17

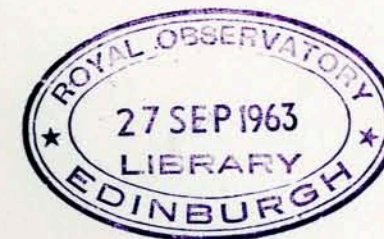
Составили: Н. А. Введенская (ответственная)
Н. В. Кондорская
Н. С. Ландырева
С. С. Мебель

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 6

Июнь 1962



МОСКВА—1963

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ ИМ. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 6

ИЮНЬ 1962



МОСКВА — 1963

Ответственный редактор
Кандидат физ. мат. наук
Н. В. Кондорская

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	5
Обозначения	6
Часть I. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	15

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический (бюлетень сети сейсмических станций СССР" является ежемесячным изданием, содержащим данные о землетрясениях, происходящих как на территории Советского Союза, так и вне его пределов.

Бюлетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от государственной границы).

Во второй части - сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах - "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности. (Классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Инструментальная интенсивность M .
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б" кроме основных данных содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях продольных волн, знак "+" соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения).
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 3\frac{1}{2}$, а для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для Дальнего Востока и приграничных районов.

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделе "а" помещаются основные данные обо всех землетрясениях мира, для которых по данным сети стационарных сейсмических станций СССР определено положение эпицентра, а в разделе "б" - подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюлетень..." с указанием географических координат, параметров аппаратур и адресов станций печатается два раза в год в первом и седьмом номерах "Бюлетеня".

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
 P* - продольные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев.
 P̄ - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PP,PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP - продольные волны, преломленные ядром
 pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 S - поперечные волны
 S* - поперечные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 S̄ - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 SS,SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
 sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 PS,SP,PPS - обменные волны, отраженные от земной поверхности
 sP,sPKP,pS - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 ScP,PcS - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PKS,SKS;SKP - обменные волны, преломленные ядром
 SKKS - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные.
 P_sP - продольные волны, отраженные от суб" ядра.
 i - отчетливое вступление
 e - неотчетливое вступление
 Δ - эпицентральное расстояние
 Δ* - гипоцентральное расстояние
 h - глубина залегания очага землетрясения
 O - среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_N A_E A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
 T_P - период максимального колебания почвы
 α - азимут на эпицентр
 ε̄ - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью.

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ С С С Р

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

июнь 1962 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	M (магнитуда)	Р а й о н
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
159 ^o	1	09 29 08	36,7	71,2	180			Гиндукуш
160 ^o	3	07 07 07	36,8	69,8	200			Гиндукуш
161		18 18 37	37,1	71,3	100			Южный Памир
162 ^o		23 32 20	39,06	71,10	5 ⁺⁺)	A	3-3/2	Северный Памир
163 ^o	4	00 56 44	39,08	71,11	5 ⁺⁺)	A	3-3/2	Северный Памир
164 ⁺	5	10 51 14	39,7	74,9		B	4	Северный Памир
165	6	19 10 56	51,6	99,5			3/2-4	Восточный Сааян
166 ^o		19 38 17	44,9	148,6			4-4/2	Восточнее острова Итуруп
167	7	00 53 16	40,9	48,0		B	~3/2	Восточный Кавказ
168 ⁺		07 59 15	43,1	45,2		A	~4	Северный Кавказ
169 ^o	8	09 16 04	40,9	48,1		A	~3/2	Восточный Кавказ
170 ^o	9	00 28 25	36,8	70,8	200			Гиндукуш
171 ^o		10 44 05	36,7	70,0	200			Гиндукуш
172 ^o	10	12 01 47	38,5	73,9	150			Южный Памир
173 ⁺	14	07 51 47	54,2	169,3	20		6	Район Командорских островов
174 ⁺	1	07 55 48	54,2	169,3	40		5/2-5/4	Район Командорских островов
175		14 29 49	54,0	169,2			4/4-4/2	Район Командорских островов
176 ⁺		17 14 20	54,0	169,2			~4/2	Район Командорских островов
177 ^o	15	10 20 12	38,0	58,5			3/2	Копетдаг (район Ашхабада)
178 ^o		12 21 51	36,5	71,0	100			Гиндукуш
179 ^o		17 58 34	37,3	73,1			3/2-4	Южный Памир
180 ^o	16	11 26 41	39,4	73,2			~3/2	Северный Памир
181	18	01 48 31	45,5	152,0			4/4	Восточнее Курильских островов
182 ⁺	19	08 13 47	38,3	69,0		A	4-4/4	Таджикская депрессия

x) o - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

++ - землетрясения, положение эпицентров которых определено Комплексной Сейсмологической экспедицией Института физики Земли АН СССР.

1675

июнь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
183 ⁺	19	13 10 30	40,0	77,5		Б	4-4½	Южный Тянь-Шань
184 ⁰	21	02 11 40	37,0	70,0			3½	Гиндукуш
185		15 56 22	52½	159½			4¼	Восточное полуострова Шипунского
186 ⁰	22	20 45 24	39,25	70,75	5 ⁺⁺	А	3½-4	Северный Памир
187 ⁰	23	23 26 57	37,5	72,4			3½-4	Южный Памир
188	24	14 13 08	55,7	162,6			4½	Восточное полуострова Камчатского
189 ⁰	27	00 19 10	43,6	41,1			3½-4	Западный Кавказ
190 ⁰		08 30 42	50,0	159,0	40		4-4½	Восточное Камчатки
191 ⁰		08 51 09	36,5	70,8	100			Гиндукуш
192 ⁰		21 31 41	36,5	69,2	140			Гиндукуш

июнь 1962 г.

Ст.	А		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т _р сек	А _N	А _E	А _Z	Примечание
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№164. 5 ИЮНЯ

Северный Памир

φ=39,7N; λ=74,9E; O=10 ч 51 м 14 с; кл. Б; M=4

Нр	220	2,0	1P 10 51 48							
Ан	250	2,3	1P 51 55	1S 10 52 30	2	18	15		1:51 57; 1:52 04; 1:52 34	
Фг	280	2,5	eP 51 58	1S 52 38	1	4	3,5	4	e:52 02; 1:52 36	
Нмг	310	2,8	eP 52 03	1S 52 50	4	3	3		1:52 52; 1:52 59;	
Джг	320	2,9	P 52 04							
Фр	355	3,2	eP 52 09	1S+ 53 01	5	2	3	1	1:52 14; 1:52 55	
Ург	380	3,4	eP 52 11	1S 53 08					e:52 24; e:53 11	
Грм	400	3,6	P 52 14	1S 53 20						
Фбр	410	3,7	1P 52 14							
Прж	425	3,8	P 52 15		1		3		1:52 22	
Ал	430	3,9	eP+ 52 27		1	3	2,5		1:52 33; 1:53 18	
Ал ₂	435	3,9	eP+ 52 26						e:52 40	
Крм	470	4,2	1(P) 52 18	1S+ 53 26					e:52 29	
Кл	480	4,3	eP+ 52 34	1S 53 37	2	3,5	2	1,5		
Тшк	510	4,6	eP+ 52 37	1S 53 48	7	3	2		1:52 42	
Члк	520	4,7	1P 52 26	1S+ 53 40						
Чм	530	4,8		1S 53 52	2	3,5				
Дш	540	4,9	eP+ 52 45			3	3		1:53 53	
См	675	6,1	eP+ 53(09)		2	2	2		e:54 42	
Тб	2520	22,8	eP 56 17							

№ 168. 7 ИЮНЯ

Северный Кавказ

φ=43,1N; λ=45,2E; O=07 ч 59 м 15 с; кл. А; M=4

Гр	50	0,5	1P 07 59 26	eS 07 59 32	1	17			
Душ	130	1,2	1P 59 39	1S 59 58					
Г	155	1,4	1P 59 44	1S 08 00 04					
Тб	160	1,4	eP 59 45						1:00 05; 1:00 12; 1:00 19; 1:00 29; 1:00 37
Мк	185	1,7	1P 59 48	1S 00 14					1:00 20
Пт	200	1,8	eP 59 49	1S 00 11	1		4		1:59 54; 1:00 03
Бкр	215	1,9	1P 59 51	1S 00 14					
С	240	2,2	1P 59 55	1S 00 24					
А	240	2,2	1P 59 55	1S 00 29					
Аб	245	2,2	1P 59 55						
Крб	290	2,6	P 08 00 00	eS+ 00 38	9	3	5	4	e:00 03
Ер	330	3,0		S 00 55	9	3	3	3	e:00 12
Грс	415	3,7	eP 00 27	eS 01 23	9	1	1	1	
Нхч	430	3,9	P 00 34	S 01 22					
К-А	1030	9,3	(eP) 01 37		10			1,5	
Свр	1850	16,7	eP 03 10						
Ужг	1870	16,8	eP 03 14						1:08 39
Тшк	1980	17,7	eP 03 27						
Ан	2240	20,2	eP 03 54						

Землетрясения территории СССР

ИЮНЬ 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 173. 14 ИЮНЯ

Район Командорских островов

 $\varphi=54,2N$; $\lambda=169,3E$; $O=07ч 51м 47с$; $h=20км$; $M=6$

Птр	720	6,5	+1P 07 53 25	(S)07 54 33	14	206	151	86		
Мгд	1280	11,5	eP 54 34						1:55 30	
Оха	1720	15,5	P 55 30	(S) 58 28	11	5	8	2		
Кур	1830	16,5	+1P 55 41	eSS 59,0	12			21	1:56 17; 1:59 38	
Угм	1990	17,9	+1P 55 58		12	21	23	8	1:59 58	
			1PPP 56 27							
Д-С	2030	18,3	+1P 56 05	eS 59 31	13	74	96			
Як	2440	22,0	-1P 56 44	1S 08 00 37						
Ткс	2730	24,6	-1P 57 11		12	18				
			PP 57 47							
			PPP 57 56							
Влд	2980	26,8	eP 57 30	eS 02 02	15	55	8	11	1:58 01	
			1PP 58 13							
Ирк	4180	37,7	eP 59 07		20	69	49	23		
Хейс	4460	40,2	-1P 59 27	(S) 05 40	16			12		
			PPPO801 31							
Смп	5670	51,1	eP 00 52		14	30	8			
Свр	6100	55,0	P 01 22	SS 12,8						
			PP 03 18	PS 09 13						
Ал	6390	57,6	eP 01 41	ePS 09 50	16	16	25	6		
Фр	6620	59,6	-eP 01 51	eS 09 57	19	18	17			
Плх	6850	61,7	P 02 09	eS 10 33	14	3	2	4	1:06 04	
			eSP 02 18							
			ePP 04 30	eScS 11 50						
			ePsP 09 02	eSS 14,5						
Тшк	6980	62,9	-1P 02 17	eS 10 46	15	10	10	8		
			PPP 06 21	ePS 11 12						
				SS 14,7						
Мск	7050	63,5	-P 02 20	eS 10 53	16			5	1:05 20	
			ePP 04 40							
Хрг	7180	64,7	eP 02 28	eS 11 11	16			8		
			ePPP 06 24							
Тб	8130	73,3	eP 03 23		24	47	17			
Смф	8220	74,1	eP 03 27	eS 13 03	12	4	6	2		
				eScS 13 25						
				eSS 18,1						
Грс	8320	75,0	eP 03 33		14	3	3		1:05 31; 1:07 13; 1:12 15	
			1PPP 08 09							

№ 174. 14 ИЮНЯ

Район Командорских островов

 $\varphi=54,2N$; $\lambda=169,3E$; $O=07ч 55м 48с$; $h=40км$; $M=5\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$

Птр	720	6,5	1P 07 57 20						e:58 26	
Хейс	4460	40,2	-1P 08 03 23	S 08 09 31						
			PP 04 51							
Мск	7050	63,5	P 06 16	eS 14 43	13			9		
			1eP 00 35							
			ePP 08 41							

Подробные данные о землетрясениях

ИЮНЬ 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	8130	73,3	eP 08 07 19						
Смф	8220	74,1	eP 07 23	eS 08 16 52	12	4	6	2	
			PP 10 14						
			PPP 12 09						

№ 176. 14 ИЮНЯ

Район Командорских островов

 $\varphi=54,0N$; $\lambda=169,2E$; $O=17ч 14м 20с$; $M=4\frac{1}{2}$

Птр	710	6,4	eP 17 15 54	e(S) 17 16 59					
Мгд	1280	11,5							e: 19 47
Як	2450	22,1	+1P 19 14	S 23 15					
Ткс	2750	24,8	+1P 19 39						
Тб	8150	73,4	eP 25 52						

№ 182. 19 ИЮНЯ

Таджикская депрессия

 $\varphi=38,3N$; $\lambda=69,0E$; $O=08ч 13м 47с$; кл. А; $M=4-4\frac{1}{4}$

Дш	30	0,3	P 08 13 55	1S 08 13 59				176	3 балла
Обг	80	0,7	eP 14 00	eS 14 09					
Кл	90	0,8	1P 14 04	1S 14 16	2	51	52	39	1:14 19
Грм	135	1,2	1P 14 08	S 14 26					
Джг	215	2,0	P 14 22	S ⁺ 14 49					
См	225	2,1	1P 14 25	1S 14 56		15	18	7	
Хрг	250	2,3	eP 14 28	S ⁺ 14 58	7	6		6	1:14 30
Фг	325	2,9	eP 14 36	eS ⁺ 15 16	0,5	7	8	5	1:14 38; 1:14 44; e:15 28
Тшк	335	3,0	eP 14 39	1S ⁺ 15 20	5	1,5	7	7	1:14 41; 1:15 28
Нмг	375	3,3	eP 14 43	1S ⁺ 15 29	4,5	3		1,5	
Ан	395	3,5	eP 14 47	1S 15 29	6	9	9		1:14 51; 1:14 54; 1:15 39; 1:15 44; 1:17 0
Чм	440	4,0	eP 14 52	1S 16 05	4		2	4	
Фр	680	6,1	eP 15 21		8		2		1:15 24
Фбр	815	7,3	1P 15 38						
Ал	860	7,7	eP 15 45		4	1	2		1:18 04
Прж	915	8,3	eP 15 50	S 17 22					1:18 06
Смп	1590	14,3	eP 17 16						
Свр	2130	19,2	eP 18 16						

№ 183. 19 ИЮНЯ

Южный Тянь-Шань

 $\varphi=40,0N$; $\lambda=77,5E$; $O=13ч 10м 30с$; кл. Б; $M=4-4\frac{1}{2}$

Прж	275	2,4	1P 13 11 12	1S ⁺ 13 11 45	6	9	20	14	1:11 48; 1:11 53
Фбр	350	3,1	1P 11 23	S ⁺ 12 08					
Ал	355	3,2	-1P 11 24	1S ⁺ 12 08	6	3	8		1:11 32; 1:12 14
Члк	390	3,5	eP 11 26						1:12 19
Фр	390	3,5	eP 11 29	S ⁺ 12 19	6	5			e:11 35; 1:12 25
Ан	440	4,0	eP 11 36	1S ⁺ 12 41					e:11 44; 1:11 46; 1:12 48
Фг	485	4,3	eP 11 40	1S 12 52	1		6	3,5	e:11 52
Нмг	500	4,5	eP 12 07	1S 13 04	7	3	2	2	
Джг	545	4,9	eP 11 46						
Хрг	580	5,2	eP 11 53		9	3,5	1,5	1,5	e:13 22
Грм	625	5,6	eP 11 55						
Тшк	700	6,3	eP ⁺ 12 22		6			4	1:14 12

июнь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кл	710	6,4	еР 13 12 05						1:12 34
Дш	765	6,9	еР 12 11						
См	890	8,0	еР 12 29						
Свр	2220	20,0	еР 15 02						
Ткс	4450	40,6	еР 18 04						

часть П

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июнь 1962 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			M (магниту- да)	Р а й о н
			φ°	λ°	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
282 ^o	2	05 35 35	3,4 S	145,3E			Новая Гвинея
283 ^o		12 26 07	48 $\frac{1}{2}$ N	131 W		5	Западнее острова Ванкувер
284 ⁺		17 15 11	29,8 N	130,8E		5 $\frac{3}{4}$	Острова Рюкю
285 ^o	3	15 02 30	22 $\frac{1}{2}$ N	44 $\frac{1}{2}$ W		5 $\frac{1}{2}$	Северо-Атлантический хребет
286 ^o	4	15 21 55	29,8 N	70,3E		4 $\frac{1}{4}$	Пакистан
287 ^o	5	16 43 49	7 S	129 E	150		Индонезия
288	6	17 50 08,6	39,1 N	122,1W	23 ¹⁾		Калифорния
289 ^o	8	09 11 14	28,6 N	129,9E		5 $\frac{1}{2}$	Острова Рюкю
290 ^o		16 04 16	37,3 N	142,2E			Японская впадина
291 ^o		19 17 24	11,1 N	125,9E			Филиппины
292	9	07 40 18,5	9,0 N	126,6E	65 ¹⁾		Филиппины
293 ⁺	11	07 15 40	43,8 N	18,2E		5 $\frac{1}{2}$	Югославия
294 ^o	12	09 46 36	65,2 N	17,0W	100		Исландия
295 ⁺	14	22 14 09	26,4 N	126,2E		5 $\frac{3}{4}$	Район островов Рюкю
296 ^o	15	06 30 43	20,4 S	70,9W			Побережье Чили
297 ⁺	16	05 21 16	27 N	126 $\frac{1}{2}$ E		5 $\frac{1}{2}$	Восточно-Китайское море
298 ^o		06 27 18	0	122 W			Залив Томияи
299 ^o	17	04 27 38	40,0 S	45,2E			Индийский океан
300 ⁺		04 39 30	33,2 N	75,9E		5 $\frac{1}{4}$	Индия
301 ^o		22 28 17	52 $\frac{1}{2}$ N	175 E			Алеутские острова
302	18	16 59 11,7	0,8 S	133,8E	25 ¹⁾		Остров Новая Гвинея
303 ^o		23 42 35	5,0 S	152,5E	100		Остров Новая Британия
304 ^o	20	06 16 33	6,5 S	127,0E	350		Море Банда
305 ⁺	21	03 23 18	4,2 N	123,1E	570		Целебесское море
306		04 43 43,3	5,7 N	82,6W	23 ¹⁾		Южнее Панамы
307		22 52 52	7,4 S	130,1E	52 ¹⁾		Индонезия
308 ^o	22	11 48 51	32,1 N	142,4E			Японская впадина
309		14 55 29	7,1 S	147,1E			Новая Гвинея
310 ^o	23	05 04 58	29,6 N	49,2E			Персидский залив
311 ⁺		09 44 33	25,5 N	128,5E		6 $\frac{1}{2}$	Район островов Рюкю
312 ^o		09 58 25	19,1 N	121,4E			Филиппины
313 ⁺	24	01 21 16	25,1 N	101,2E		5 $\frac{3}{4}$	Китай
314 ^o		15 08 24	13,3 N	48,9E		5	Аденский залив
315	25	06 26 49,9	37,3 S	73,5W	40 ¹⁾		Чили
316 ⁺		11 10 26	24,4 N	122,7E		6 $\frac{1}{2}$	Острова Рюкю
317		12 49 41,8	3,7 N	126,6E	25 ¹⁾		Севернее Молуккских островов

x) o - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

1) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным ISCQS.

Удаленные землетрясения

Июнь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
318 ⁰	25	22 58 15	76 N	11 E			Гренландское море
319	26	02 51 21,7	27,9N	129,2 E	35 ¹⁾	5/4	Острова Рюкю
320 ⁰		14 54 14	42,4N	23,5 E			Болгария
324 ⁰	27	03 29 57	6,3S	149,1 E			Новая Гвинея
322		13 33 21,5	39,1S	74,9 W	40 ¹⁾		Побережье Чили
323		23 26 48,2	23,7N	123,0 E	76 ¹⁾		Район островов Рюкю
324 ⁰	28	04 27 19	19,7N	155,6 W	5-5/2		Гавайские острова
325 ⁰		06 51 09	40,7N	20,9 E	5		Граница Албания-Югославия
326 ⁰		18 50 30	0,4S	124,3 E	90	5	Молуккское море
327	29	13 49 16,9	7,9S	127,3 E	80 ¹⁾		Индонезия
328 ⁰		16 28 06	62,4N	152,2 W	40	5/2	Аляска
329		20 58 16,6	41,8S	79,7 E	33 ¹⁾		Индийский океан
330 ⁰		22 35 42	32,0N	48,8 E	5		Иран
334 ⁰	30	09 45 54	27,6N	57,5 E	4-4/2		Иран
332 ⁰		19 29 57	16,4N	122,3 E	5/4		Филиппины

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июнь 1962 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечания
	км	с							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 284. 2 июня

Острова Рюкю

φ = 29,8N; λ = 130,8E; O = 17ч 15м 11с; M = 5/4

Влд	1480	13,3	+1P 17 18 22						
В-С	2160	19,5	+1P 19 36	1S 17 23 08					
			PP 20 07						
Кур	2260	20,4	eP 19 49						1: 23 45
Угл	2340	21,1	eP 19 54	1S 23 47					
Ирк	3300	29,7	+eP 21 14		13	7	11	21	
Птр	3420	30,8		eS 26 32	20	9	5	10	
Як	3570	32,2	-1P 21 36	e(S) 26 26					
			PP 22 33						
Мгд	3650	32,9	eP 21 45		16	5	2,5		
Ткс	4650	41,9	P 22 59	(ScS) 32 48	14	7		7	
			PP 24 40						
			PcP 24 55						
Смп	4750	42,8	eP 23 07		18			56	
Фр	5150	46,4	eP 23 35						
Хрг	5460	49,2	eP 23 57		13			7	
			ePP 25 57						
Тпк	5590	50,4	eP 24 07		16	4,2		8	1: 31 38
Дш	5690	51,3	eP 24 17		16			3	
Свр	6090	54,9	-P 24 39	S 32 20	18		26		
				SS 36,3					
Хейс	6440	58,0	eP 25 00	PS 33 20					1: 25 20
			PP 27 22						
			PPP 28 38						
Алх	6600	59,5	eP 25 13						
Ап	7280	65,6	eP 25 50						
Кок	7500	67,6	eP 26 05	ePS 35 26					
			PcP 26 24						
Грс	7530	67,8	-1P 26 07	eS 35 02	14	1,3	1,9	2	
Тс	7560	68,1	eP 26 09	eScS 35 51					
			PPP 30 25						
Плк	7740	69,7	P 26 20	S 35 22	16			25	
Смф	8210	74,0	eP 26 45	ePS 36 55	15	4	3	5	
			PPP 31 27						

№ 293. 11 июня

Югославия

φ = 43,8N; λ = 18,2E; O = 07ч 15м 40с; M = 5/2-6

Лв	800	7,2	eP 07 17 30						1: 17 36; 1: 19 04 1: 19 22
----	-----	-----	-------------	--	--	--	--	--	--------------------------------

Удаленные землетрясения

июнь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	1260	11,4	eP 07 18 23	1S 07 20 32	11	20	10	9	1:22 18
Мск	1910	17,2	eP 19 40	eSS 23,0	9	14	20	18	1:19 41; 1:19 43
Плж	1950	17,6	-P 19 46		14	41	26	35	
			ePP 19 58						
			ePPP 20 03						
Тб	2180	19,6	eP 20 10	1S 23 49	12	15	9	20	1:20 11; 1:23 57
			ePP 20 35	1SS 24,1					
Грс	2380	21,4	+1P 20 30	1ScS 24 32	11	3,7	6	3,5	
			1PP 20 58	1SSS 25,3					
			1PPP 21 07						
Ап	2800	25,2	-1P 21 07	1S 25 32	9	12		18	
Свр	3270	29,5	P 21 44	S 26 37	17	16			
Ашх	3410	30,7	eP 21 55	(S) 27 01	12	4,4	3,1		
Тшк	4130	37,2	1P 22 52	1S 28 41	12	3,7	6		
			ePP 24 17	eSS 31,1					
			eScP 28 56	eSSS 31,8					
				eScS 32 54					
Хейс	4380	39,5	eP 23 13	S 29 12					
			PP 24 41						
Хрг	4430	40,3	P 23 19	eS 29 27					
			ePP 24 59						
Фр	4470	40,3	-eP 23 19		12	6			
			ePPP 25 21						
Смп	4620	41,6	eP 23 27		14	31			1:23 31
			ePP 25 08						
Ал	4640	41,8	-1P 23 30	eS 29 40					
			1PP 25 11	1ScS 33 24					
Ирк	6090	54,9	+1P 25 12	ePS 33 03					
Ткс	6100	55,0	-1P 25 12	(S) 32 56	13		4,3	4,6	
			PP 27 18	PS 33 07					
			PPP 28 25	eScS 34 52					
				SSS 38,6					
Як	6780	61,1	eP 25 52	e(S) 34 14					
Мгд	7760	69,9	eP 26 51	e(S) 36 04					
Влд	8330	75,1	1P 27 22	1S 37 01					
			1PP 30 16						
			ePPP 31 55						
Ю-С	8570	77,2		eSKS 37 27	14	1,7	1,7		
Птр	8620	77,7	-eP 27 35		15	2,5	2,2		
			ePPP 30 38						
Мрн	13760	123,8	ePKP 34 38						

№ 295. 14 ИЮНЯ

Район островов Рюкю

 $\psi = 26,4N$; $\lambda = 126,2E$; $O = 22ч 14м 09с$; $M = 5\frac{3}{4}$

Ю-С	2710	24,4	eP 19 28	eS 23 41	12			15	
Угл	2860	25,8	eP 19 44		12	3,2	8	9	

Подробные данные о землетрясениях

21

июнь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	3430	30,9	eP 22 20 27	eS22 25 29					
			ePPP 21 41						
Птр	3910	35,2	eP 21 12	eS 26 44					
			ePP 22 38						
			ePPP 22 58						
Як	4050	36,4	eP 21 09						
Смп	4700	42,3	+P 22 05	eS 28 24					
Ал	4780	43,1	eP 22 13	f(S) 28 43	14				22
			1PP 24 00						
Ткс	5030	45,3	eP 22 24	ePS 29 13	14	3,3	12	12	1:22 36; 1:22 47
			1PP 24 23						
Хрг	5230	47,1	eP 22 44	ePS 29 42	14				5
Тшк	5410	48,7	eP 22 55	e(S) 30 00	15				8
Свр	6100	55,0	P 23 43	S 31 23	18	13			6
				SS 35,2					
Грс	7350	66,2		ePS 33 56					
Тб	7420	66,8	eP 25 04	ePS 34 05					
			ePcP 25 37						
Мск	7510	67,7	eP 25 10		14				4,6
			PcP 25 26						
			ePP 27 42						
Плж	7810	70,4	eP 25 28	e(S) 34 44	16			7	
			PcP 25 42	eSS 39,3					
			ePPP 29 50	eSSS 42,3					
Смф	8120	73,2	ePcP 25 50						

№ 297. 16 ИЮНЯ

Восточно-Китайское море

 $\psi = 27 N$; $\lambda = 126\frac{1}{2} E$; $O = 05ч 21м 16с$; $M = 5\frac{1}{2}$

Влд	1860	16,8	eP 05 25 14	eSS05 28,6	11	8	4	8	
Як	3960	35,7		ePcS 34 32					
Фр	4980	44,9	+eP 29 28		13				4
Ткс	5000	45,0	eP 29 27		14	1,1	3,3		1:29 32
			1PP 31 10						
Хрг	5220	47,0	eP 29 47						
Тшк	5410	48,7	eP 30 00		15				2
Свр	6090	54,9	+(P) 30 40						
Грс	7380	66,5	eP 32 03		14	0,4	0,5	0,6	
Ап	7380	66,5	eP 32 04						
Тб	7440	67,0	eP 32 07						
Мск	7470	67,3	eP 32 12		14				6

№ 300. 17 ИЮНЯ

Индия

 $\psi = 33,2N$; $\lambda = 75,9E$; $O = 04ч 39м 30с$; $M = 5\frac{1}{4}$

Ал	1120	10,0	1P 04 41 58						1:44 57
Ашх	1680	15,1	eP 43 01		11				
Смп	1960	17,7	eP 43 30						1:46 51
Свр	2870	25,9	-P 45 00						
Тб	2890	26,0	eP 45 03	eS 04 49 34					
Ирк	3110	28,0	eP 45 21						
Смф	3790	34,2	eP 46 14						
Мск	3860	34,8	eP 46 19	eS 51 45	9				2 1:46 21
			PP 47 36						

Удаленные землетрясения

июнь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	4460	40,0	eP 04 47 04 ePP 48 35						
Ап	4680	42,2	1(PP) 49 02		12			3	
Ткс	5260	47,4	1P 48 02 1PcP 49 34		12			1,4	
Хейс	5340	48,1	1P' 48 09						
МГд	6050	54,5	eP 48 55						

№ 305. 21 июня

Целебесское море

$\psi=4,2N$; $\lambda=123,1E$; $h=570km$; $O=03ч 23м 18с$

Ал ₂	6220	56,0	eP 03 32 07						
Хрг	6380	57,5	eP 32 17						
Як	6430	57,9	-1P 32 19						
Тшк	6730	60,6	-1P 32 36						
Ткс	7490	67,5	-1P 33 19	eS 03 41 25					
Ашх	7500	67,6	eP 33 20						
Свр	7980	71,7	+P 33 45						
Тб	8710	78,5	eP 34 23						
Хейс	9090	81,9	1P 34 40						
Мск	9320	84,0	eP 34 50						
Ап	9550	86,0	+eP 35 00						

№ 311. 23 июня

Район островов Рюкю

$\psi=25,5N$; $\lambda=128,5E$; $O=09ч 44м 33с$; $M=6\frac{1}{2}$

Влд	1960	17,7	eP 09 48 46						
И-С	2650	24,2	eP 49 34						1:54 22
Ирк	3590	32,5	+eP 51 04						
			ePP 52 19						
Птр	3940	35,5	-P 51 36						
Як	4050	36,5	-1P 51 42	S 09 57 18					
МГд	4150	37,4	eP 51 49	S 57 42					
			PPP 53 29						
Смп	4930	44,4	eP 52 42						1:53 03
Ал	5030	45,3	eP 52 57	eS 59 32 14				45	1:53 00; 1:02 43
Ткс	5120	46,1	+1P 52 59	1S 59 42 15				41	1:53 17
Тшк	5650	50,9	+1P 53 39	1S 10 00 55 15				23	
Свр	6320	56,9	-P 54 21	S 02 13					
Ашх	6610	59,6	P 54 42	S 02 57 14				25	
Хейс	6660	61,6	P 54 55	S 03 18 15				35	
			PcP 55 35						
			PP 57 17						
Ап	7620	68,6	-1P 55 39	1S 04 42					1:55 41
Тб	7660	69,0	eP 55 43	S 04 49					
				eScS 05 45					
Мск	7740	69,7	+eP 55 46	1S 04 53 14				18	
			e(PP) 58 31	PS 05 36					
			PPP1000 11	(SS) 09,7					
				SSS 12,6					

Подробные данные о землетрясениях

июнь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	8360	75,3	eP 09 56 20 ePcP 56 29 ePP 59 13 ePPP1000 53	eS 10 05 57 PS 06 33	15	4	6	6	1:06 02
Лв	8870	79,9	-1P 09 56 46	1S 06 45					
Мрн	10630	95,7	eP 58 02 1PP10 01 53	eSKS 08 37					e: 11 13

№ 313. 24 июня

Китай

$\psi=25,1N$; $\lambda=101,2E$; $O=01ч 21м 16с$; $M=5\frac{3}{4}$

Ал	2990	26,9	1P 01 26 56 1PP 31 45		10				22
Ирк	3020	27,2	-eP 27 00	eS 01 31 39					
Хрг	3120	28,1	P 27 08		11				14
Елд	3430	30,9	eP 27 30	eS 32 33					
Тшк	3440	31,0	-1P 27 33	eS 32 37	13				15
Ашх	4260	38,4	P 28 37		17				19
К-С	4370	39,4	+1P 28 46	eS 34 47					
Угл	4410	39,7	eP 28 47						
Як	4620	41,6	eP 29 02	S 35 14					
Свр	4770	43,0	+P 29 14	S 35 32					
Грс	5310	47,8		1S 36 39	14			3	1:29 41
МГд	5390	48,5	P 29 58	S 36 58					
Тб	5440	49,0	eP 30 02 ePP 31 54	e(S) 37 09 eSSS 42,1					
Ткс	5450	49,1	-1P 30 00		11			25	1:36 53; 1:50 31; 1:52 05; 1:55 47
Птр	5650	50,9	eP 30 12	eS 37 30					
Мск	6080	54,8	-1P 30 44		13			5	1:31 10
			PcP 31 52						
			ePP 32 44						
			ePPP 33 51						
Смф	6300	56,8	eP 30 57	ePcS 38 53 ScS 40 33	16	2	2	3	
Хейс	6470	58,3	-P 31 09	S 39 09					
Ап	6500	58,6	-1P 31 10	eS 39 14					
Плк	6550	59,0	1P 31 14	eS 39 19	16		6	6	
				eSS 43,3					
Лв	7010	63,2	-1P 31 42	eS 40 07					

№ 316. 25 июня

Острова Рюкю

$\psi=24,4N$; $\lambda=122,7E$; $O=11ч 10м 26с$; $M=6\frac{1}{2}$

И-С	3080	27,7	eP 11 16 13						
Угл	3210	28,9	eP 16 26						
Ирк	3460	31,2	+P 16 44						
			PP 17 53						
Як	4210	37,9	+1P 17 41						
			eScP 23 46						
Птр	4370	39,4	eP 17 54						
			eScP 23 40						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	4640	41,8	+1P 11 18 14 1PP 19 53						
Ал	4640	41,8	+1P 18 16 1PP 19 54		13			57	1:24 44; 1:27 49
Хрг	5030	45,3	1P 18 44 1PP 20 36	ePS11 25 47	15			30	
Тшк	5240	47,2	+1P 18 59	eS 25 52	15			31	
Ткс	5260	47,4	+1P 18 58	1S 25 50					1:42 52; 1:47 33; 1:53 00
Свр	6070	54,7	-P 19 54	S 27 31					
Ашх	6180	55,7	1P 20 02	PS 28 05	13			8	
Хейс	6880	62,0	+P 20 45 PcP 21 19 PP 23 03 PPP 24 23	S 29 07	15			30	
Тб	7270	65,5	+1P 21 07 ePP 23 36	e(S) 29 54					
Ап	7480	67,4	+1P 21 20 ePcP 21 42 eScP 25 47	1S 30 15 1PS 30 33					1:31 00
Мсх	7550	68,0	eP 21 (19) PcP 21 49 PP 23 45	S 30 13	16			19	
Плх	7810	70,4	P 21 38	S 30 48					
Смф	8010	72,2	+P 21 49 PcP 22 03 ePP 24 29	S 31 11 ScS 31 51	14	4	6	5	
Лв	8560	77,1	+1P 22 18						1:22 49
Мри	10370	93,4	eP 23 39	eSKS 34 00					

Составили: Н. А. Введенская (ответственная)

Н. В. Кондорская

Н. С. Ландырева

С. С. Мебель

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 7

Июль 1962



МОСКВА—1963

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ ИМ. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 7

Июль 1962



МОСКВА—1963

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический бюллетень сети сейсмических станций СССР" является ежемесячным изданием, содержащим данные о землетрясениях, происходящих как на территории Советского Союза, так и вне его пределов.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от государственной границы).

Во второй части - сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах - "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.

2. Координаты очага.

3. Класс точности. (Классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).

4. Инструментальная интенсивность M .

5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б" кроме основных данных содержит подробные данные о землетрясениях а именно:

1. Времена вступлений различных волн на сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях продольных волн, знак "+" - соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения).

2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.

3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 3\frac{1}{2}$, а для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для Дальнего Востока и приграничных районов.

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделе "а" помещаются основные данные обо всех землетрясениях мира, для которых по данным сети стационарных сейсмических станций СССР определено положение эпицентра, а в разделе "б" - подробные данные о землетрясениях с $M > 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется Сейсмологический бюллетень с указанием географических координат, параметров аппаратуры и адресов станций, будет напечатан в № 1 за 1963 г.

Сейсмические станции: "Байрам-Али", "Черновцы-П", "Луначарское", "Рибачье" в январе 1962 года были закрыты; станция "Или" переведена во временный наблюдательный пункт. Станция "Цихис-Джвари" закрыта в январе 1955 года.

Ответственный редактор.
Кандидат физ. мат. наук
Н. В. Кондорская

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
 P* - продольные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев.
 P̄ - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PP,PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP - продольные волны, преломленные ядром
 pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 S - поперечные волны
 S* - поперечные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 S̄ - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 SS,SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
 sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 PS,SP,PPS - обменные волны, отраженные от земной поверхности
 sP,sPKP,pS - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 ScP,PcS - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PKS,SKS;SKP - обменные волны, преломленные ядром
 SKKS - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные.
 P_sP - продольные волны, отраженные от суб" ядра.
 i - отчетливое вступление
 e - неотчетливое вступление
 Δ - эпицентральное расстояние
 Δ* - гипоцентральное расстояние
 h - глубина залегания очага землетрясения
 O - среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_N A_E A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
 T_p - период максимального колебания почвы
 α - азимут на эпицентр
 ē - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие.	5
Обозначения.	6
Часть I. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	17

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ ^{х)}

июль 1962 г.

№№ п/п	Дата	Момент возникно- вения землетря- сения ч м с	Координаты очага			Класс точности М	Магниту- да (магниту- да)	Р а й о н
			φ°N	λ°E	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
193 ⁺	1	11 46 30	40,7	49,6			4-4½	Каспийское море
194		14 08 58	~52	~102			3½-4	Восточный Саян
195 ⁺		21 23 44	39,8	75,1		Б	5/4	Южный Тянь-Шань
196 ^o		22 40 38	40,0	75,4			~3½	Южный Тянь-Шань
197 ^o	2	00 18 07	39,9	75,2			~3½	Южный Тянь-Шань
198		03 39 58	39,9	75,2			~4	Южный Тянь-Шань
199 ^o	3	03 16 57	36,6	70,9	220			Гиндукуш
200 ^o	4	09 02 14	39,8	75,2			4	Южный Тянь-Шань
201 ⁺	6	23 05 32	36,5	70,3	205	Б		Гиндукуш
202 ⁺	7	21 21 04	52,0	158,6			~4½	Юго-Восточное Камчатки
203	9	13 20 50	45,0	151,4				Восточное Курильских островов
204		13 53 03	43,9	147,8				Юго-Восточное острова Итуруп
205 ⁺	11	07 17 27	52,9	159,7			~4½	Восточное Камчатки
206 ⁺	13	22 19 25	56,0	163,9			5	Восточное Камчатского полуострова
207 ⁺	14	20 38 01	49,7	155,8			5	Юго-Восточное острова Парамушир
208	16	21 05 59	35,8	70,5			4	Гиндукуш
209 ^o	21	03 07 05	37,2	55,0			~4½	Иран
210 ⁺		17 28 43	36,5	71,5	80			Гиндукуш
211 ^o	23	01 23 45	~39,0	~53,7			~3½	Восточное побережье Каспийского моря
		11 02 15	67½	141			4-4½	Район хребта Черского
212	24	02 58 25	43,0	45,2		А	~3½	Большой Кавказ
213 ^o	25	07 47 01	40,0	75,5			3½-4	Южный Тянь-Шань
214 ⁺	26	04 23 13	47,1	154,3			5	Восточное Курильских островов
215 ⁺	28	20 46 26	44,4	148,8			4¾-5	Восточное острова Итуруп
216 ^o	30	09 12 49	38,4	69,1		А	3½-4	Таджикская депрессия
217 ^o		23 10 08	36,7	70,2	~220	Б		Гиндукуш

х) о - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

июль 1962 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т _p сек	Δ _N Δ _E Δ _Z			Примечание
	км	о				микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 193. 1 июля									
Каспийское море									
φ=40,7N; λ=49,6E; O=11ч 46м 30с; M=4-4½									
Шмх	80	0,7	1P 11 46 48	1S 11 46 58	2	70	75	70	По данным Института геологии Азербайджанской ССР φ=40,37N; λ=49,34E; O=11 46 36
Лнк	225	2,0		1S 47 30	1	13	5		
Крб	275	2,5	eP 47 10	S 47 40					
Мк	300	2,7	eP 47 15	1S 47 49					1:47 24; 1:47 55; 1:48 01
Грс	305	2,7	-1P 47 15	e(S) 47 46	5	1	1,5	1,5	
Тб	415	3,7	-P 47 28	(S) 48 09	4	5			
Гр	425	3,8	eP 47 30						
Ер	430	3,9	eP 47 30		4	1,5	5		
Душ	435	3,9	1P 47 31	1S 48 17					
С	440	4,0	1P 47 31	eS 48 17					
Г	475	4,3	P 47 36	(S) 48 23					
Бгд	505	4,5	eP 47 41						
А	515	4,6	eP 47 41						
Бжр	515	4,6	1P 47 42						
Брж	530	4,8	eP 47 42						
Аб	570	5,1	+1P 47 49						
К-А	595	5,4	eP 47 49	eS 48 47	7		9		1:49 17; 1:49 36
Згд	665	6,0	eP 48 02						
Ашх	805	7,3	eP 48 15	eS 49 35	2	2			
К-П	840	7,6	eP 48 23						
Сч	865	7,8		e(S) 49 58					
Смф	1340	12,1	eP 49 23						
Тшк	1640	14,8	eP 49 55	eS 52 42	7			1	
Кши	1790	16,1	1P 50 14	1(S) 53 19					
Мск	1890	17,0	eP 50 24	eS 53 34					
Ан	1900	17,1	eP 50 30	1S 53 44					
Хрг	1920	17,3	e(P) 50 35						
Свр	1960	17,7	P 50 32						
Фр	2070	18,6	P 50 48						
Лв	2225	20,1	eP 51 01	1S 54 44					
Ал	2280	20,5	eP 51 06						
Ужг	2310	20,8	eP 51 10						

июль 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	2600	23,4	eP 11 51 39						
Ап	3130	28,2	+P 52 21						
Хейс	4420	39,8	eP 54 04						
			ePP 55 35						
Як	5490	49,4	e(P) 55 25						
№ 195. 1 июля									
Южный Тянь-Шань									
φ=39,8N; λ=75,1E; O=21ч 23м 44с; кл.Б; M=5¼									
Ан	255	2,3	+1P 21 24 25	S ⁺ 21 24 59	2	70			1:24 29; 1:24 33
Фг	290	2,6	eP 24 28	1S ⁺ 25 04			32	24	1:24 34; 1:24 38; 1:25 08
Нмг	320	2,9	eP 24 33	1S 25 24					1:24 40; 1:24 43; 1:24 46; 1:25 22
Фр	340	3,1	+1P 24 36	1S ⁺ 25 16	6	80			
Джг	340	3,1	P 24 36						
Фбр	380	3,4	1P 24 40						
Прж	395	3,6	1P 24 42	S 25 37	5	18	36	21	1:24 50; 1:25 33; e:25 55
Хрг	400	3,6	1P 24 45	1S ⁺ 25 31	7	15	28	11	1:24 50; 1:25 41
Ал	405	3,7	+1P 24 44	1S 25 52	2			28	1:24 54; 1:25 41; 1:26 09
Ал ₂	410	3,7	eP 24 44						
Грм	420	3,8	1P 24 44						
Крм	435	4,0	P 24 46						
Обг	480	4,3	1P 24 51						
Члк	490	4,4	1P 24 53						1:26 01
Кл	510	4,6	eP 24 55		6	34	21	18	1:26 24
Тшк	525	4,6	+1P 24 55	1S 26 18					1:25 06; 1:25 21; 1:25 34
Чм	535	4,8	1P 24 58	1S 26 27	2,5	37	31		1:25 06; 1:25 09; 1:25 42; 1:25 47
Дш	560	5,0	eP 25 02	eS 26 01	1,5	25	14	5	
См	690	6,2	eP 25 18	1S 26 30			12	11	
Смп	1230	11,2	eP 26 22			10	38	12	18
Ашх	1460	13,2	P 26 56			11	10		
К-А	1610	14,5	eP 27 15			12	16		
Свр	2160	19,5	-P 28 10	S 31 51					
Мк	2310	20,8	eP 28 31	1S 32 20					
Тб	2540	22,3	eP 28 48	eS 32 59	16	4			
Ирк	2650	23,9	+P 28 52						
Мск	3290	29,6	+eP 29 44			12			3
			ePPP 30 57						
Смф	3410	30,7	eP 29 55	eS 34 57	14	1			
			ePaP 40 13	ePcS 36 33					
Кши	3790	34,2		eS 35 54					
Плк	3830	34,5	eP 30 27	e(S) 35 57	16		7	7	
Ап	4020	36,2	eP 30 43						
Лв	4130	37,2	eP 30 57	eS 36 37					
Ужг	4260	38,4	eP 31 03						
Як	4370	39,4	+1P 31 09	S 37 10					
Ткс	4610	41,5	+1P 31 28	eS 37 42					1:31 54; 1:45 02; 1:45 36
			1PP 33 02						
Хейс	4620	41,6	+1P 31 28	eS 37 43	14			7	1:31 40
			ePP 33 04						

Землетрясения территории СССР

июль 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 201. 6 июля									
Гиндукуш									
$\varphi=36,5N$; $\lambda=70,3E$; $h=205км$; $O=23ч 05м 32с$; кл.Б									
Кл	150	1,3	1P 23 06 07						4-5 баллов
Хрг	160	1,4	1P 06 09		4,5	3600	6500		5 баллов
Обг	260	2,3	eP 06 16						
Дш	270	2,4	-1P 06 15	eS 23 06 49	2	4500			
Грм	280	2,5	1P 06 17						
Джг	310	2,8	P 06 21						
См	455	4,1	-1P 06 36						1:07 27
Фг	455	4,1	1P 06 36	eS 07 26	4		2500		1:06 39; 1:07 22 4 балла
Нмг	510	4,6	-1P 06 43						4 балла
Ан	510	4,6	-1P 06 43	1S 07 38	4	2300			
Тшк	545	4,9	-1P 06 46		4		3000	25	e:07 40
Чм	655	5,9	1P 06 57						
Нр	730	6,6	1P 07 06						
Фр	800	7,2	-1P 07 15	eS 08 37					
Фбр	900	8,1	1P 07 28						
Прж	960	8,6	-P 07 35	1S 09 11	8	46	41	65	1:08 29; 1:09 36; 1:08 53
Ал ₂	970	8,7	1P 07 32						
Крм	980	8,9	1P 07 38						
Члк	1045	9,4	1P 07 44						1:09 45
Смп	1730	15,6	eP 09 02						1:09 04
Тб	2260	20,4	eP 09 56			85			1:09 59; e:13 38
Ер	2290	20,6	+1P 09 59	S 13 37					
Свр	2360	21,3	-P 10 05	(S) 13 49					
Сч	2710	24,4	+1P 10 35	1S 14 38	11	35			
			rP 11 13	sS 15 44					
Смф	3160	28,5	+1P 11 11	1S 15 43	12	34	11	8	1:11 13; 1:12 00; 1:14 45
			1sP 12 17						
Ирк	3180	28,6	1P 11 12						
			(rP) 11 58						
Мсж	3250	29,3	1P 11 18	S 15 53	10		24		
			1pP 12 02						
Кшн	3590	32,4	1P 11 44	1S 16 42					
			1pP 12 28						
Плк	3840	34,6	+1P 12 03	1S 17 15					
			rP 12 49	eS 18 26					
			1PP 13 29	eSSS 19,7					
			ePcP 14 26	eScS 22 00					
Лв	3960	35,7	+1P 12 13						1:17 23
Ап	4150	37,4	+1P 12 27	1S 18 00					
			1pP 13 13	1sS 19 12					
Як	4920	44,3	+1P 13 24						
Ткс	5110	46,0	+1P 13 36	1S 20 04					1:18 54; 1:21 30; 1:24 07
Влд	5200	46,8	+1P 13 40	1S 20 15					
			epP 14 24						
			esP 14 47						
Ю-С	5910	53,2	+1P 14 32	1S 21 46					1:23 12
				eSS 25,3					

I:76

Подробные данные о землетрясениях

июль 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мгд	6070	54,7	+1P 23 14 41	S 23 22 04					
Кур	6350	57,2	+1P 14 59	1S 22 36					
Мрн	11565	104,2	eP 19 16	1SKS 29 28					1:23 32; 1:30 13; 1:30 57
			1pP 20 07						
			1(P) 24 17						
№ 202. 7 июля									
Дго-Восточное Камчатки									
$\varphi=52,0N$; $\lambda=158,6E$; $O=21ч 21м 04с$; $M=4\frac{1}{2}$									
Птр	110	1,0	-1P 21 21 24	1S 21 21 38					
Мгд	970	8,7	eP 23 11						e:26 07
Ю-С	1260	11,4	eP 23 48						
Як	2050	18,5	+1P 25 15						
Ткс	2630	23,7	-1P 26 11						
			PPP 26 57						
№ 205. 11 июля									
Восточное Камчатки									
$\varphi=52,9N$; $\lambda=159,7E$; $O=07ч 17м 27с$; $M=4\frac{1}{2}$									
Птр	70	0,6	-1P 07 17 43	S 07 17 54					
Мгд	920	8,3	eP 19 28						
Ю-С	1380	12,4	eP 20 22						
Як	2040	18,4	+1P 21 37						
Ткс	2580	23,2	+1P 22 27						
Свр	5790	52,2	eP 26 32						
Тб	7800	70,3	eP 28 36						
№ 206. 13 июля									
Восточное Камчатского полуострова									
$\varphi=56,0N$; $\lambda=163,9E$; $O=22ч 19м 25с$; $M=5$									
Птр	480	4,3	+1P 22 20 28	1S 22 21 18					
Мгд	870	7,8	eP 21 20						e:23 28
Ю-С	1760	15,9	1P 23 06	eSS 26,3					
Як	2040	18,4	+1P 23 34	(S) 27 01	11	6	11	4	
Ткс	2390	21,5	+1P 24 07	1S 28 04	12	2	5		1:31 15
			1PcP 28 17						
Влд	2690	24,2	eP 24 33						e:28 54
Хейс	4180	37,7	+P 26 33	eS 32 20					e:28 54
Смп	5270	47,5	eP 27 52						
Ап	5700	51,4	-1P 28 22	ePS 36 07	15				2
Свр	5730	51,6	-P 28 25	eS 35 44					
Ал	5960	53,7	eP 28 42						
Фр	6170	55,6	+1P 28 54		13	1			
			ePcP 29 53						
Плк	6530	58,8	P 29 15	S 37 16					
Тшк	6580	59,3	eP 29 19		15	1			2
Мск	6700	60,4	+1P 29 27		11				1 1:29 36
Ашх	7460	67,2	P 30 12						
Лв	7700	69,4	eP 30 26		15	1			
Смф	7870	70,9	+eP 30 34	eS 39 50	12	1	1		
				eScS 40 30					

I:76

июль 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	7890	71,1	+1P 22 30 37 1PcP 30 54 1PP 33 18 ePPP 34 58	1S 22 39 55 ePS 40 26					

№ 207. 14 июля

Юго-Восточное острова Парамушир

 $\varphi=49,7N$; $\lambda=155,8E$; $O=20ч 38м 01с$; $M=5$

Птр	410	3,7	-eP 20 38 58	1S 20 39 42					1:39 12
Кур	780	7,0	+1P 39 42	1S 41 05					
В-С	1020	9,2	-1P 40 14		10	1	3		e:42 09
Мгд	1140	10,3	P 40 28						
Влд	1960	17,7	1PP 42 16	1SS 45,6					1:45 40; 1:42 01
Як	2110	19,0	+1P 42 18 PcP 46 47 PP 42 31 PPP 42 43	SS 46,3					
Ткс	2800	25,2	PP 43 59	1SSS 49,0					1:43 16; 1:48 35
Хейс	4730	42,6	eP 45 49 1PcP 47 43						
Смп	5160	46,5	eP 46 21						
Свр	5870	52,9	-P 47 10						
Фр	5990	54,0	eP 47 20 ePcP 48 25		18	3	4	4	
Ап	6140	55,3	+eP 47 27						
Мск	6990	63,0	eP 48 20 ePcP 48 52		18			0,5	
Ашх	7380	66,5	eP 48 43						
Тб	7850	70,5	P 49 12 ePcP 49 38						
Грс	7960	71,7	eP 49 17						
Лв	8080	72,8	eP 49 22						
Смф	8090	72,9	eP 49 26						
Кшн	8150	73,4	eP 49 25						

№ 209. 21 июля

Гиндукуш

 $\varphi=36,5N$; $\lambda=71,5E$; $h=80км$; $O=17ч 28м 43с$

Хрг	100	0,9	1P 17 29 05	S 17 29 20	1,5	26	17	8	
Кл	220	2,0	1P 29 17	1S 29 43	1	42	28	22	1:29 23; 1:29 32
Обг	290	2,6	-1P 29 24						1:29 51
Грш	300	2,7	eP 29 26	eS 29 56					
Джг	300	2,7	P 29 27						
Дш	320	2,9	-1P 29 29	1S 30 03	1	16			
Фг	425	3,9	eP 29 42	eS 30 25	1	2	2		
Ан	475	4,3	eP 29 54	1S 30 37	4	4,5			1:30 18; 1:30 34
См	525	4,8	eP (29 53)	eS 30 47	2	8	8		
Тшк	570	5,1		1S 31 01	6	1	2	1	e:29 56; 1:30 35
Нр	660	5,9	1P 30 09						e:31 12

1676

июль 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чм	660	5,9	eP 04 30 10		2,5			4	e:31 13
Фр	750	6,8	-eP 30 21		7	1			e:31 33
ФФр	840	7,6	1P 30 32						
Ал	870	7,8	eP 30 35	1S 04 32 02					1:32 30
Ал ₂	870	7,8	eP 30 37						
Прж	880	7,9	-P 30 37						e:32 05
Члк	970	8,7	1P 30 47						1:32 45
Ашх	1175	10,5	eP 31 10	S 33 05	10		2		
К-А	1360	12,3	+eP 31 33						1:31 36; 1:33 42
Смп	1680	15,1	eP 32 15	eS 35 06					
Грс	2220	20,0	-1P 33 12						
Крб	2220	20,0		eS 36 44					
Тб	2360	21,3	eP 33 25						
Ужг	4150	37,4	eP 35 50						
Як	4800	43,2	+1P 36 38						

№ 209. 26 июля

Восточное Курильских островов

 $\varphi=47,1N$; $\lambda=154,3E$; $O=04ч 23м 13с$; $M=5$

Птр	720	6,5	eP 04 24 49	e(S) 04 26 00					1:26 10; 1:26 24
В-С	880	7,9	+1P 25 10	eS 26 43	16	3	4	8	
Угл	930	8,4	-1P 25 16		12	3	12	3	2,5 1,5 1:27 01
Мгд	1400	12,6	P 26 14			11	20		
Влд	1810	16,3	eP 27 02	eSS 30,7	15	2,5	2	2	
Як	2260	20,4	P 27 49	eS 31 31	12		3	1	
Ткс	3030	27,3	eP 28 54						
Ал ₂	5800	52,3	eP 32 23						
Ап	6360	57,3	+1P 32 59						
Тшк	6470	58,3	eP 33 08		12	0,5		1	
Смф	8250	74,3	+eP 34 49						
Лв	8280	74,3	eP 34 49						
Кшн	8300	74,8	+1P 34 52						

№ 210. 28 июля

Восточное острова Итуруп

 $\varphi=44,4N$; $\lambda=148,8E$; $O=26ч 46м 26с$; $M=4\frac{1}{4}-5$

В-С	560	5,0	1P 20 47 44	eS 20 48 43					
Угл	740	6,7	+eP 48 09						
Птр	1200	10,8	eP 49 02	e(S) 51 09					1:51 42
Влд	1360	12,3	eP 49 27		14	2,5	1	2	e:51 54
Мгд	1690	15,2	+1P 50 02	SS 53,0					
Як	2320	20,9	+1P 51 08 PP 51 36	S 54 55	14			1	
Ткс	3220	29,0	eP 52 22		14	0,5	0,5		
Свр	5940	53,5	eP 55 46						
Тшк	6230	56,2	eP 56 06		16	0,5		1,5	
Ашх	7220	65,0	eP 57 08						
Тб	7840	70,6	eP 57 42						
Грс	7910	71,3	+1P 57 46						
Кшн	8280	74,6	+1P 58 06						1:04 45

1676

часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ ^{х)}

июль 1962 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			M (магнитуда)	Р а й о н
			φ°	λ°	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
333 ⁰	1	04 32 02	14,0S	167,5E			Острова Новые Гебриды
334		03 37 38	29,6N	103,1E			Китай
335 ⁺	2	08 32 41	10,6S	166,1E	~100		Острова Санта-Крус
336		15 42 22	0,1S	123,2E	140		Молуккское море
337 ⁰	3	06 31 11	28,1N	56,0E		4-4¼	Иран
338 ⁺		18 13 35,6	56,3S	142,5W	25 ¹⁾	6	Кжно-Тихоокеанский хребет
339		21 17 02	4,4N	30,5W			Северо-Атлантический хребет
340 ⁰	5	17 40 55	31,0N	141,8E		5½	Японская впадина
341	6	01 15 36	32,8N	139,8E	60		Кжне острова Хонсю
342 ⁰		02 12 10	11,4N	57,5E		5½	Аравийско-Индийский хребет
343 ⁺		09 16 12	37,6N	20,0E		5¾	Ионическое море
344		14 19 32	37,7N	20,0E		~4½	Ионическое море
345		15 11 21	30,3N	131,0E			Район островов Рюкю
346 ⁰		15 54 20	37½N	19½E		4½	Ионическое море
347 ⁰		16 59 53	~38 N	~20 E			Ионическое море
348 ⁺	7	06 12 49	51,6N	178,7E		6	Алеутские острова
349		11 47 19	7,4S	128,9E			Индонезия
350 ⁰		12 46 58	37 N	19 E		4¼	Ионическое море
351 ⁰	8	03 21 59	51,2N	178,7E		5	Алеутская впадина
352		07 30 49,7	8,1N	38,0W	25 ¹⁾		Северо-Атлантический хребет
353	10	05 12 06,4	20,8S	178,7W	584 ¹⁾		Район островов Тонга
354 ⁰		10 06 06	39 N	26 E		4½	Эгейское море
355 ⁺	11	01 03 55	31,4N	67,3E		5½	Афганистан
356 ⁰		12 40 32	12,0N	122,2E		5¾	Филиппины
357	12	08 16 42	18,9N	121,4E	~95 ¹⁾		Филиппины
358 ⁰	13	03 32 00	9,8N	122,5E		5¾	Филиппины
359 ⁰		05 01 09	30,6N	79,6E		4¾	Индия
360 ⁰	14	01 02 54	51,6N	179,3E			Алеутские острова
361 ⁰		06 44 23	26,3N	56,5E		4½	Иран
362 ⁰		15 58 48	30,4N	79,6E		4¾	Индия
363 ⁺	15	06 47 22	39,8N	141,1E	100		Остров Хонсю
364		09 33 39,3	14,7N	146,3E	25 ¹⁾		Мариянская впадина
365 ⁰		15 12 42	40,2N	142,6E			Восточнее острова Хонсю

х) 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

1) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCGS.

Удаленные землетрясения

июль 1962

1	2	3	4	5	6	7	8
366°	15	21 52 15	13 N	53 E		5	Аденский залив
367°	16	06 17 04	28,2N	142,5E	38 ¹⁾		Японская впадина
368°		07 04 00	40 N	23 E		~4/4	Салоникский залив
369°		09 26 00	13,0S	166,6E	200		Острова Новые Гебриды
370°		12 54 42	62,3N	152,6W		5/4	Аляска
371°	17	05 32 10	43 S	75 W		5/4	Побережье Чили
372+		17 20 25	43,0N	144,6E		5/4	Хоккайдо
373	18	00 13 22,6	11,2N	121,9E	164 ¹⁾		Филиппины
374°		06 53 46	9 1/2 S	119 1/2 E			Индонезия
375°		09 23 31	7,4S	119,8E	~500		Море Флорес
376°		10 10 14	15,3N	148,0E			Марьянская впадина
377	19	00 52 13,9	5,1S	153,6E	49 ¹⁾		Район Соломоновых островов
378		22 05 46	39,7N	140,8E	~100		Хонсю
379	22	00 21 31	5,9S	151,9E		5	Район Каролинских островов
380		13 37 00	8 S	159, E	~150		Соломоновы острова
381°	24	16 23 15	10,6N	121,7E		~5	Филиппины
382+		21 08 22	16 N	92 1/2 W	~100		Мексика
383+	25	04 37 53	19 N	81 W		6/4	Большие Антильские острова
384+	26	08 14 42	7,7N	82,3W		7/4	Южнее Панамы
385	27	01 16 50,8	21,7N	144,4E	100 ¹⁾		Район Марианской впадины
386°		12 38 22	50,7N	172,9W		4 1/2	Алеутская впадина
387°	28	00 05 10	16,1S	173,4W		~5	Район островов Самоа
388+		19 42 56	37,0N	142,0E		5/4	Японская впадина
389	29	03 37 24,4	25,5N	125,4E	184 ¹⁾		Острова Рюкю
390	30	10 51 03,2	39,7N	141,8E	37,1 ¹⁾		Восточнее Хонсю
391+		17 16 49	3,2S	143,8E		6 1/2	Новая Гвинея
392+		20 18 50	5,2N	76,5W		6 1/2	Колумбия
393	31	01 25 32,7	36,5N	22,7E	109 ¹⁾		Красное море
394°		02 19 06	3 1/2 S	144 E		~5	Новая Гвинея
395°		05 09 17	32,4N	132,3E		~5	Япония
396°		05 13 10	18,9N	121,0E		5 1/2	Филиппины

1676

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

июль 1962 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Тр сек	Δ _N	Δ _E	Δ _Z	Примечания
	км	о				микроны			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 335. 2 июля

Острова Санта-Крус

φ = 10,6S; λ = 166,1E; h = 100км; 0 = 08ч 32м 41с

В-С	6790	61,2	+1P 08 42 46	1S 08 50 58					
			ePcP 43 29	ePS 51 29					
			ePP 44 58	(SS) 54,9					
			(PPP) 46 43						
Влд	6870	61,9	eP 42 53						
Птр	7060	63,6	+1P 43 04	S 51 32					
			pP 43 29	sS 52 18					
			PcP 43 42						
			ePP 45 38						
Мгд	7880	71,0	P 43 50	S 52 58					
				ScS 53 45					
Мрн	8180	73,7	1P 44 05	1S 53 28					1:45 13
			pP 44 30	sS 54 12					
Як	8620	77,7	+1P 44 29	eS 54 05					
			1pP 44 56						
			PP 47 35						
Ирк	9090	81,9	+P 44 50	S 54 56					
			(pP) 45 16						
Ткс	9540	85,7	+1P 45 10	1S 55 36	16				1,4
			1pP 45 38	sS 56 19					
				(SS) 0901,1					
Смп	10600	95,4	eP 45 54						
Фр	10900	98,2	eP 46 09	eSKS 0856 40	20				1
				e(PS) 58 55					
Хрг	11140	100,0	eP 46 44						
Тшх	11330	102,0	eP 46 25	1SKS 56 57	24				1,3 2,3 1:00 10; 1:00 58
Хейс	11480	103,3	eP 46 30						
			ePP 50 44						
			ePPP 52 51						
Свр	11920	107,3	e(P) 46 46	eSKS 57 21					
			ePP 51 23						
Ашх	12270	110,4	ePP 51 46						
Мск	13340	119,8	ePP 52 40		20				1
Тб	13360	120,2	ePKP 51 23						
			eSKSP 090239						
Смф	14070	126,6	ePKP 08 51 34	SS 09 10,5					
			PP 53 32						
Лв	14430	129,9	ePKP 51 40	1(PKS) 0855 05					1:55 32
			1PP 53 54						

1676

Удаленные землетрясения

июль 1962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 338. 3 июля									
Дно-Тихоокеанский хребет									
$\varphi=56,3S$; $\lambda=142,5W$; $h=25$ км; $O=18$ ч 13м 35,6с; $M=6$									
Мрп	5580	50,3	1P 18 22 36						
Птр	13230	119,2	e(PsP) 32 42		19	6	6	10	
			ePP 33 43						
			ePPP 36 26						
Влд	13540	121,9	ePP 34 07	e(SKS) 18 39 33					
Як	15100	135,9	PKP, 32 59		18		2	1	
			SKP 36 23						
Ткс	15650	140,9							1:41 35
Фр	17100	154,0	ePKP, 33 26		20	3			
			ePP 37 48						
Тшк	17500	157,5	ePKP, 33 29		20			2,4	
			ePKP ₂ 34 01						
Дш	17560	158,0	ePKP, 33 35						
Смп	17950	161,5	ePKP, 33 36						
Ашк	18000	162,0	ePKP, 33 30						
Свр	18570	167,1	ePKP, 33 39						
Хейс	18600	167,4	1PPP 42 42	1PKS 37 27					1:46 50
				1SKS 40 57					
Тб	18650	167,9	ePKP, 33 37						
			ePKP ₂ 34 35						
			e(PP) 38 21						
Мск	20000	~180	e(PKP) 33 45	eSKKS 46 20					
			ePP 39 43						
			ePPP 43 51						

№ 343. 6 июля

Ионическое море

 $\varphi=37,6N$; $\lambda=20,0E$; $O=09$ ч 16м 12с; $M=5\frac{3}{4}$

Рах	1220	11,0	eP 09 18 47						
Ужг	1240	11,2	eP 18 51						1:21 36
Кин	1260	11,4	1P 18 56	1S 09 21 02					1:19 08; 1:19 39; 1:21 28; 1:22 45
Лв	1400	12,6	eP 19 12	1S 21 34					1:19 54; 1:20 11; 1:21 56; 1:22 08; 1:22 14; 1:22 29
Сч	1790	16,1	eP 19 56	eS 22 49					
Тб	2160	19,5	P 20 39		19	81	15		1:20 43; 1:24 29; 1:24 37
Мск	2410	21,7	eP 21 01						
			PP 21 22						
			PcP 25 02						
Плк	2580	23,2	+1P 21 16	eS 25 25	15		26		
			ePP 22 03	eSS 26,2					
Ашк	3350	30,2	P 22 22	eSSS 29,4					
			(PPP) 23 37						
Ап	3440	34,0	+1P 22 28	eS 27 30					
Свр	3660	33,0	-P 22 46	S 27 59					
			PPP 24 19	SSS 30,8					

1676

Подробные данные о землетрясениях

июль 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	4200	32,8	eP 09 23 27	eSSS09 32,3	12		3	4	
			1PcP 25 54	1ScS 33 38					
Хрг	4480	40,4	(P) 23 54		14	4	3	2	
Фр	4590	41,4	eP 23 58	eS 30 10	12		7		
				eSS 33,2					
				1SSS 33,8					
Смп	4880	44,0	eP 24 18	eSS 44,2					
Ирк	6460	58,2	eP 26(04)	eS 34 03	14	8	8	12	
Ткс	6700	60,4	+1P 26 19	eS 34 35					
			PcP 27 01	e(SS) 38,3					
			PP 28 37	eSSS 41,1					
			PPP 29 57						
Як	7310	65,9	+1P 26 57	S 35 43	14	7	6	2	
				PS 36 11					
				SS 39,9					
Мгд	8320	75,0	eP 27 53						
Влд	8730	78,7	eP 28 10	eSKS 38 11					
Д-С	9030	81,3	+1P 28 29	1S 38 39					
			ePcP 28 39	eSKS 38 45					
			ePP 31 38	ePS 39 28					
Птр	9200	82,9	eP 28 38	eS 38 48	21	5	6		
			ePP 31 48	e(PS) 39 36					
				eSS 44,2					

№ 348. 7 июля

Алеутские острова

 $\varphi=51,6N$; $\lambda=178,7E$; $O=06$ ч 12м 49с; $M=6$

Птр	1360	12,3	-P 06 15 42	eS 06 17 56					1:15 50
Мгд	1950	17,6	+1P 16 55	SS 20,4					
			PP 17 20						
Д-С	2630	23,7	+1P 17 58	e(S) 22 13	12	16			
Як	3120	28,1	+1P 18 39	S 23 21					
			PP 19 29						
Ткс	3300	29,7	+1P 18 53		14		16		1:21 51; 1:25 04
Влд	3580	32,3	+1P 19 18	eS 24 30	16	12	5	6	1:26 38
			ePP 20 26						
Ирк	4880	44,0	+1P 20 53	(S) 27 27	18	27	28	45	
			ePP 22 37	eScS 30 47					
Смп	6350	57,2	+1P 22 32	1S 30 27	15	16	13		
Ап	6480	58,4	+1P 22 40	eS 30 39					
			1PcP 23 31						
Свр	6730	60,6	-P 22 58	PS 31 37					
			PP 25 12	SSS 37,9					
			PPP 26 45						
Фр	7250	65,3	+1P 23 29		15	6	7	7	
Плк	7340	66,1	+1P 23 32		21		1,6		
			ePP 25 51						
			ePPP 27 47						
Мск	7580	68,3	1P 23 47	PS 33 03	18			12	

1676

Удаленные землетрясения

июль 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	7660	69,0	1P 06 23 52 1PcP 24 19	e(s)06 32 57	17	4	3	5	1:24 28
Хрг	7870	70,9	1P 24 04	e(s) 33 20	18	4	4	2	
Лв	8510	76,7	+1P 24 37 ePP 27 33		16	5		8	
Ашх	8520	76,8	1P 24 37 PcP 24 51 ePP 27 28	ScS 34 38	15		15		
Тб	8750	78,8	P 24 50 PP 27 49	SKS 34 51 PS 35 21	18	30	8		
Смф	8780	79,1	+P 24 50 ePcP 24 58	eScS 35 17 ePS 35 39 eSS 40,2	15	17	13	6	
Мрн	14910	134,2	ePKP 31 59 1(PsP)32 13	1(PKS) 35 37					

№ 355. 11 июля

Афганистан

$\varphi=31,4N$; $\lambda=67,3E$; $O=01ч 03м 55с$; $M=6\frac{1}{2}$

Хрг	780	7,0	P 01 05 40	eS 01 06 57	8	48			
Дш	800	7,2	+1P 05 43	eS 07 01					
Ашх	1090	9,8	1P 06 19						1:09 08; 1:09 14
Тшк	1110	10,0	-1P 06 18	e(s) 08 03	8	15	25		1:09 25; 1:09 43
Грс	2090	18,8	-1P 08 15 1PP 08 35 1PcP 12 32	1S 11 47					
Тб	2300	20,7	P 08 38 PP 09 05	SS 13,2	15	7			
Смп	2360	21,3	eP 08 42	eS 12 31	12	20	11		
Свр	2860	25,8	+P 09 25	S 13 52					
Мск	3550	32,0	eP 10 22 ePP 11 36	eS 15 31 ePcS 16 55 eSS 17,3	10			2,1	1:10 26
Плх	4160	37,5	P 11(13) ePP 12 45	S 16(59) eSS 19,5					
Ап	4570	41,2	+1P 11 40 ePP 13 15	eS 17 50	11			1,8	
Хейс	5480	49,4	eP 12 47 PP 14 43	eS 19 51					
Як	5540	49,9	+1P 12 48	eS 19 55					
Ткс	5730	51,6	-1P 13 02 ePcP 14 24	1S 20 20	15	3,2			
Птр	7360	66,3		eS 23 30					

№ 363. 15 июля

Остров Хонсю

$\varphi=39,8N$; $\lambda=141,1E$; $h=100км$; $O=06ч 47м 22с$

В-С	820	7,4	-1P 06 49 08	1S 06 50 30					
Кур	820	7,4	+1P 49 10	1S 50 29					

Подробные данные о землетрясениях

июль 1962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влд	860	7,7	-1P 06 49 15	1S 06 50 42	11	15	8	6	1:49 55
Птр	1990	17,9	eP 51 23 e(PP) 51 34	eSS 55,0	12	1,6	2,3		
Мгд	2300	20,7	+1P 51 57						
Як	2580	23,3	-1P 52 22 PPP 53 02	S 56 26	11			4,6	
Ирк	3120	28,1	-P 53 05	S 57 46					
Смп	4780	43,1	-1P 55 12						
Фр	5430	48,9	-1P 56 00	eS 07 02 56					1:56 24; 1:56 34;
Хейс	5540	49,9	-1P 56 07 PcP 57 26	S 03 11 1sS 03 55 ScS 05 48 (SS) 06,5					1:56 41; 1:58 36
Свр	5880	53,0	+P 56 29						
Хрг	5890	53,1	+1P 56 32	eS 03 53					
Тшк	5890	53,1	-1P 56 32 1pP 56 55	eS 03 58					1:57 06; 1:04 34
Ап	6670	60,1	-1P 57 20 1pP 57 44 1PcP 58 05 1PP 59 30	eS 05 24 esS 06 06 eScS 06 58 eSS 09,2	12			0,5	
Ашх	6900	62,2	1P 57 34						
Мск	7200	64,9	-1P 57 54 pP 58 18 PcP 58 29	S 06 26 eS 07 10 ScS 07 36					
Плх	7290	65,7	P 57 58 pP 58 23 esP 58 32	S 06 37 esS 07 20					
Тб	7660	69,0	-1P 58 18 PcP 58 43 PP0700 53 PPP 02 51	eS 07 15 eS 08 00					
Грс	7690	69,3	-1P 06 58 19 1sP 58 56 1PP07 00 59	ePS 07 53					1:08 32
Смф	8120	73,2	-P 06 58 44 epP 59 13 ePP07 01 25	e(s) 08 05 eSKS 08 37 ePS 08 59					
Лв	8320	75,0	-1P 06 58 55 1pP 59 21 1PP07 01 43	1S 08 22 esS 09 08					1:59 31

Удаленные землетрясения

июль 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 372. 17 июля									
Хоккайдо									
$\varphi=43,0N; \lambda=144,5E; O=17ч 20м 25с; M=5\frac{3}{4}$									
Кур	360	3,2	+1P 17 21 15	1S 17 21 52					
Влд	1030	9,3	+1P 22 44	1S 24 33					1:23 32
Птр	1540	13,9	eP 23 39						1:23 56; 1:36 30
Як	2330	21,0	-1P 25 05	S 28 56					
Ирж	3150	28,4	+ P 26 18	eS 30 59	17	4	20	26	
Ткс	3300	29,7	eP 26 28	SS 32,5					
			PP 27 19						
Смп	4800	43,2	P 28 26	S 34 52					
Хейс	5250	47,3	+P 28 55	(S) 35 40					1:34 38
			PcP 30 25	ScS 38 43					
			PP 30 40	SS 39,1					
Фр	5540	49,9	+1P 29 17	eS 36 23	17	7			1:29 29; 1:29 35; 1:29 42
			ePP 31 09						
Свр	5770	52,0	P 29 35	S 36 57					
Тшк	6000	54,0	+1P 29 47	1S 37 23	16			8	1:30 00
			ePP 31 53						
Хрг	6000	54,0	ePP 29 51	eS 37 28	17	2			
Ап	6470	58,3	+1P 30 16	eS 38 14	17			2,2	
Ашх	6990	63,0	P 30 51	S 39 19	16		16		
Мсх	7090	63,9	+1P 30 56	S 39 27	14			3,6	
			ePcP 31 23						
Плж	7140	64,3	+P 30 57	S 39 30	20			7 10	
				ePS 39(55)					
Грс	7730	69,6	+1P 31 32	1S 40 39	17	3,3	4,4		
			1PcP 31 51	1PS 40 52					
			1PP 34 09						
			ePPP 35 44						
Смф	8080	72,8	+ P 31 50	S 41 14	16	4,5	5	7	
			ePP 34 35						
Лв	8210	74,0	+1P 31 58	eS 41 28	15	3			1:41 38
			1PcP 32 11						
			ePP 34 32						
			ePPP 36 28						

№ 382. 24 июля

Мексика

 $\varphi=16N; \lambda=92\frac{1}{2}W; h\sim 100 км; O=21ч 08м 22с$

Хейс	9070	81,7	+P 21 20 34	SKS21 30 47					
			pP 21 02						
Ткс	9750	87,8	1P 21 02	1SKS 31 20					1:21 30
			pP 21 37						
Ап	9760	88,0		eSKS 31 16					
Птр	9790	88,2	P 21 04	eSKS 31 26					
			pP 21 30	eS 31 43					
				ePS 33 02					
				eSS 37,7					

1676

Подробные данные о землетрясениях

июль 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мгд	9840	88,4	P 21 21 07	SKS21 31 53					
			PP 24 45						
Плж	10100	90,9	P 21 16	1SKS 31 40					
			eP 21 42						
			ePP 24 58						
Лв	10370	93,4	eP 21 28	1SKS 31 48	16		1		1:34 28
			ePP 25 21	1PS 34 03					
			ePPP 27 19						
Як	10500	94,5	+1P 21 35	SKS 32 02					
Мсх	10760	96,8	eP 21 42	1SKS 32 12	21			2	
				PS 34 36					
Смф	11260	101,4		eSKS 32 35					
Свр	11480	103,3		SKS 32 46					
Тб	12150	109,3	ePP 27 16	eSKS 33 14					
			ePPP 29 34	ePS 36 37					
Ирж	12320	110,9	ePP 27 21						
Грс	12420	111,8							1:28 00; 1:38 56
Ашх	13210	118,9	ePP 28 17						
Фр	13250	119,3	ePKP 27 02	eSKS 33 54					
Тшк	13290	119,6	ePKP 27 02	1SKS 33 54	22		0,7	2,21:28 57	
			ePP 28 31						
Хрг	13750	123,7	ePKP 27 12						
Мрн	14500	130,5	ePKP 27 16						

№ 383. 25 июля

Большие Антильские острова

 $\varphi=19N; \lambda=81W; O=04ч 37м 53с; M=6\frac{1}{4}$

Хейс	8660	78,0	+P 04 49 55	S 04 59 45	18			24	
Ап	9060	81,6	eP 50 09	1S 05 00 18	16	11			
Плж	9320	84,0	P 50 18	1ScS 00 41	23	10	11		
			1PcP 50 25						
			ePP 53 30						
			ePPP 55 20						
Лв	9400	84,7	eP 50 20		17	14	11	10	1:50 31; 1:52 55; 1:01 50
Ткс	9670	87,1	e(P) 50 27	1ScS 01 09	25		11		1:50 52
			1PcP 50 33						
			PP 53 54						
			PPP 55 59						
Мсх	9960	89,8	+P 50 52	S 01 35	20	9	11	7	
				SKS 01 12					
				SKKS 01 20					
				SS 07,6					
Птр	10200	91,8	e(P) 50 45	eScS 01 37	24		9		
			ePP 54 13						
Смф	10330	93,0	+eP 51 09	eSKS 01 34	16	8	5	9	
			ePP 54 45						
			ePPP 56 47						
Як	10530	94,8	P 51 14	eSKKS 01 55					
Свр	10860	97,8		SKS 02 00	24	11	11		
				ScS 02 48					

1676

Удаленные землетрясения

Июль 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	11240	101,2	P 04 51 48	eSKKS05 02 49	20	12	4		
				ePS 04 50					
				SS 10,3					
				SSS 14,5					
Грс	11500	103,5		1SKS 02 23	19	3,3	3,9		1:55 26; 1:57 14; 1:59 50; 1:03 55
Д-С	11540	103,9		eSKS 02 37	17	10	9		
Смп	12070	108,6	ePP 56 41						
Ирх	12190	109,7	e(PP) 56 45	SS 11,9	20	9	4,7	13	
Ашх	12380	111,4	PP 57 13						
Влд	12420	111,8	ePP 57 00		20	10	12	15	
Тшх	12640	113,8	ePP 57 31	eSKS 03 20	19			9	
				eSS 12,8					
Фр	12680	114,1	ePP 57 35	ePS 07 03	18	8			

№ 384. 26 ИЮЛЯ

Южнее Панамы

 $\varphi = 7,7N$; $\lambda = 82,3W$; $\lambda = 08ч 14м 42с$; $M = 7\frac{1}{4}$

Ап	10270	92,4	-1P 08 27 55	SS 08 45,2	20	122			
			PP 31 38						
Пак	10500	94,5	-P 28 05	SKKS 38 45					
Лв	10510	94,6	1PP 31 59	1ScS 39 16	19	73	77	153	1:29 07; 1:36 57; 1:38 43
			ePPP 34 05						
Ткс	10910	98,2	+1P 28 19	1SKS 38 48					1:35 17
			1PP 32 18						
Мск	11090	99,8	-P 28 38	1SKS 39 06	20	72	63	65	
			1PP 32 37	PS 41 28					
			PPP 34 34	SS 46,9					
Пяр	11190	100,7	+eP 28 34	eSKS 39 08	18	39	58		1:39 20; 1:44 54
			1PPP 34 54	eSS 47,3					
				eSSS 51,2					
Мгд	11210	100,9	P 28 33	SKS 39 13					
Смф	11410	102,7	-eP 28(43)	1PS 42 08	20	93	70	92	1:39 29
			1PP 32 56	1SS 47,9					
			1P ₂ P 33 03						
Як	11800	106,2	P 29 00	PS 42 35					
			PP 33 18						
Свр	12100	108,9	eP 29 10	SS 48,8					
			PP 33 44						
Тб	12340	111,1	eP 29 22	eSS 49,9	26	175	82		
			ePP 34 00	eSSS 53,9					
Д-С	12500	112,5	eP 29 29	1SMS 39 52	19	73	53	98	
			1PP 34 14	eSKKS 41 04					
				eSS 49,4					
Грс	12580	113,2	1PP 34 20	1SKS 39 59	15	0,8	0,6		1:32 56; 1:36 35; 1:45 04
			1PPP 36 39	1SKKS 40 59					
				1PS 43 43					
Ирх	13330	120,0	-eP 30 04		22	8	22	28	
			PKP 33 30						
			PP 34 56						

1676

Подробные данные о землетрясениях

Июль 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Влд	13440	120,7	eP 08 30 08					24	32	12	42
			ePKP 33 36								
			ePP 35 07								
Мрн	13450	121,1	ePKP 33 30	ISS08 55,1							
			1PP 34 58								
			ePPP 37 35								
Тшх	13850	124,7	+eP 30 29	eSKS 40 44				22	40	98	
			ePKP 33 46	ePS 45 27							
			1PP 35 39								
Фр	13940	125,5	ePKP 33 46					22		130	
			1PP 35 37								
Хрг	14310	128,8	PKP 33 52					26	130	55	140

№ 388. 28 ИЮЛЯ

Японская впадина

 $\varphi = 37,0N$; $\lambda = 142,0E$; $O = 19ч 42м 56с$; $M = 5\frac{1}{4}$

Влд	1090	9,8		eS 19 47 12							1:45 26; 1:45 39
Д-С	1110	10,0	+1P 19 45 24	eS 47 14							
Птр	2200	19,8	-P 47 30					14	1,1	0,9	
			1PPP 48 03								
Мгд	2580	23,3	+1(P) 48 08								
Ткс	3930	35,4	-1P 49 54					13	1,4		
Смп	5030	45,3	eP 51 18	eS 57 57							
Тшх	6100	55,0	eP 52 33	1S 20 00 13				14	0,6		1,4
Свр	6160	55,5	P 52 34	S 00 18							
Ап	6980	62,9	+1P 53 25								
Ашх	7110	64,1	eP 53 33	eS 02 11				14			1,7
Мск	7490	67,5	+eP 53 55	S 02 52							
			ePcP 54 17								
Плк	7590	68,4	(P) 54 05	S 03 03							
Тб	7900	71,2	eP 54 18								
Грс	7920	71,4	eP 54 19					15	0,8	0,6	
Лв	8620	77,7	eP 54 57								

№ 391. 30 ИЮЛЯ

Новая Гвинея

 $\varphi = 3,2S$; $\lambda = 143,8E$; $O = 17ч 16м 49с$; $M = 6\frac{1}{2}$

Влд	5260	47,4	+1P 17 25 22	1S 17 32 16	14	70	17	34			
			1PP 27 15								
Д-С	5550	50,0	+1P 25 41	ePS 32 59	14	19	20	8			1:32 40
Птр	6370	57,4	+1P 26 36	1PS 34 42	14	10	27				1:27 13
			PP 28 54	1ScS 26 23							
			PPP 30 14	eSS 38,8							
				1SSS 41,1							
Мгд	6970	62,8	+1P 27 13								1:35 47
			PP 29 21								
Ирх	7170	64,6	+1P 27 24	PS 36 10	20	31	26	68			
Як	7320	65,9	+1P 27 33	S 36 22	16		14	7			

1676

Удаленные землетрясения

июль 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мрн	8020	72,3	1P 17 28 11 ePP 30 52	1S 17 37 31 1SS 41,7 eSSS 44,9	18	45			1:28 17; 1:29 18; 1:29 37; 1:29 52; 1:30 39; 1:31 18; 1:31 59; 1:32 22; 1:32 57; 1:37 47; 1:39 00; 1:43 05
Ткс	8360	75,3	1P 28 28 PcP 28 41 PP 31 19	1(S) 38 10 FS 38 40 SS 43,1 SSS 46,7	14		11		
Смп	8440	76,0	+1P 28 34						
Фр	8560	77,1	+1P 28 41 ePcP 28 57 ePP 31 46						1:38 35
Хрг	8660	78,0	P 28 46						
Тшк	8930	80,5	+1P 28 59 ePP 32 10 ePPP 34 06	1SKS 39 09					
Ашх	9840	88,4	1P 29 40	SKKS 40 10					
Свр	9870	88,9	-P 29 40 PP 33 08 PsP 34 42	ScS 40 29 PS 41 30 SSS 49,6	24	18			
Грс	10870	97,8	+1P 30 21 1PP 34 24	1SKKS 41 24	15	1,6	5		1:31 05; 1:33 23; 1:34 02; 1:35 12; 1:38 37; 1:41 50; 1:42 18
Тб	10980	98,8	eP 30 26	SS 48,7	18	22	10		
Ап	11180	100,6		eSKS 41 15					1:33 40
Мсх	11300	101,7	+P 30 38 1PP 34 48	PS 43 52	16	12	12	12	1:41 47
Плж	11600	104,4	P 30 52	PKS 38 40	23	2,9			
Смф	11790	106,1	eP 30 57 ePP 35 25	1SKKS 42 09					1:35 39; 1:41 49; 1:44 47

В 392. 30 июля

Колумбия

 $\varphi = 5,2N$; $\lambda = 76,5W$; $O = 20ч 18м 50с$; $M = 6\frac{1}{2}$

Ап	10300	92,7	+1P 20 31 59	eS 20 42 59	19	14			
Лв	10310	92,8	1P 32 02 1PP 35 39	1S 42 56 1SKS 42 24 1SS 49,2 1SSS 53,0	20	14	14		1:32 31; 1:36 30; 1:42 49; 1:43 57; 1:54 05
Плж	10430	93,9	+P 32 05		20	19			
Мсх	11000	99,0	eP 32 28	1SKS 42 56	16			3	1:43 40; 1:45 46
Смф	11190	100,7	+P 32 35 1PP 36 38 ePPP 38 49	SKS 43 03 1S 44 07 1SS 51,1					1:37 19; 1:43 47; 1:44 57; 1:46 09
Ткс	11280	101,5	eP 32 38						1:33 15; 1:37 26; 1:38 20; 1:41 09; 1:51 52
Птр	11760	105,8		eSKS 43 32 eSS 52,3	25		25		
Свр	12110	109,0	P 33 15						

1676

Подробные данные о землетрясении

июль 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	12120	109,1	PP 20 37 51			18	11	7	
Як	12220	110,0	eP 33 17	ePS20 46 58		17			4,8 1:38 27
Грс	12240	111,2	eP 33 25 1PP 38 03 1PPP 40 19 1SKP 40 38	1PS 47 20 eSKS 43 42 1SKKS 44 39		17	3,34,0		1:36 58; 1:48 34
В-С	12980	116,8	ePKP 37 30	eSKS 44 16		19	4,7	6	
Мрн	13140	118,3	ePKP 37 33 1PP 38 48 1PKP 41 12	1SKS 44 20 1SKKS 45 45 1PS 48 25					1:39 28
Ашх	13330	120,0	ePKP 37 37 ePP 39 10						1SS 54,9 1SSS 59,1
Ирк	13640	122,8	ePKP 37 43			20	15	7	21
Тшк	13790	124,1	ePKP 37 45 ePsP 37 51 1PP 39 30	eSS 56,2		25	9	21	1:40 06
Фр	13940	125,5	ePKP 37 49			17	8		1:39 45
Влд	13940	125,5	1PKP 37(55)						1:40 10; 1:44 08
Дш	13990	125,9	ePKP 37 53						
Хрг	14240	128,2	PKP 37 54						

Составили: Н. А. Введенская (ответственная)
Н. В. Кондорская
Н. С. Ландырева
С. С. Мебель

T - 03396 тпр. 550 Зах. 1878

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ
г. Люберцы, Октябрьский пр. 403

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 8

Август 1962 г.



МОСКВА—1963

41

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 8

Август 1962 г.



МОСКВА-1963

1027

Ответственный редактор.
Кандидат физ. мат. наук
Н. В. Кондорская

1677

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие.	5
Обозначения.	6
Часть I. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	17

1677

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический (бюллетень сети сейсмических станций СССР" является ежемесячным изданием, содержащим данные о землетрясениях, происходящих как на территории Советского Союза, так и вне его пределов.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от государственной границы).

Во второй части — сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах — "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности. (Классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Инструментальная интенсивность M .
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б" кроме основных данных содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях продольных волн, знак "+" соответствует волне сжатия, знак "-" — волне разрежения).

2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.

3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.

В первой части — "Землетрясения территории СССР" — в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 3\frac{1}{2}$, а для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для Дальнего Востока и приграничных районов.

Во второй части — "Удаленные землетрясения" — в разделе "а" помещаются основные данные обо всех землетрясениях мира, для которых по данным сети стационарных сейсмических станций СССР определено положение эпицентра, а в разделе "б" — подробные данные о землетрясениях с $M > 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюллетень..." с указанием географических координат, параметров аппаратуры и адресов станций печатается два раза в год в первом и седьмом номерах "Бюллетеня".

1027

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
 P* - продольные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев.
 P̄ - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PP,PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP - продольные волны, преломленные ядром
 pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 S - поперечные волны
 S* - поперечные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 S̄ - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 SS,SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
 sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 PS,SP,PPS - обменные волны, отраженные от земной поверхности
 sP,sPKP,pS - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 ScP,PcS - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PKS,SKS;SKP - обменные волны, преломленные ядром
 SKKS - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные.
 P_sP - продольные волны, отраженные от суб" ядра.
 i - отчетливое вступление
 e - неотчетливое вступление
 Δ - эпицентральное расстояние
 Δ* - гипоцентральное расстояние
 h - глубина залегания очага землетрясения
 O - среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_N A_E A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
 T_P - период максимального колебания почвы
 α - азимут на эпицентр
 ē - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью.

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ С С С Р

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ^{х)}

август 1962 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	M (магнитуда)	Р а й о н
			У°N	Л°E	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
218 ^o	1	02 46 15	36,9	70,9	200			Гиндукуш
219 ⁺	2	14 01 50	40,8	50,2			~ 4 ¹ / ₄	Каспийское море
220 ⁺	3	11 04 03	40,9	73,2		A	5 ¹ / ₄	Ферганская долина
221 ⁺		18 02 46	36,6	71,0	200			Гиндукуш
222 ^o	6	10 50 38	37,0	71,3	120			Ежний Памир
223		17 57 59	36,6	69,5	180			Гиндукуш
224 ^o	7	15 56 50	39,7	74,5			~ 4	Ежний Тянь-Шань
225	8	14 01 49	37,6	71,9	120			Ежний Памир
226	9	07 58 30	41,2	44,0		A	~ 3 ¹ / ₂	Джавахетское нагорье
227 ^o		08 13 01	36,7	70,0	220			Гиндукуш
228	12	08 16 16	37,0	55,5			~ 3 ¹ / ₂	Иран
229 ⁺	13	20 11 41	53,8	108,4			5 ¹ / ₄	Озеро Байкал
230 ^o	14	01 06 25	36,7	70,5	200			Гиндукуш
231	15	03 11 16	55,3	166,9			~ 4 ¹ / ₂	Командорские острова
232 ⁺		08 19 38	54,5	161,7			5	Кроноцкий полуостров
233 ⁺		10 06 54	45,2	132,4			~ 5	Приморский край
234		16 54 25	38,6	74,0	100			Ежний Памир
235 ^o	18	21 09 43	40,3	76,8			4	Ежний Тянь-Шань
236 ^o		21 54 51	38,7	73,8			3 ¹ / ₂	Северный Памир
237	19	02 23 53	41,1	43,8		A	~ 3 ¹ / ₂	Джавахетское нагорье
238 ⁺		18 26 38	44,7	81,4	25		6 - 6 ¹ / ₄	Система Джунгарского Ала-Тау
239 ⁺	23	02 18 52	42,0	46,0		A	~ 4	Большой Кавказ
240 ⁺	27	19 12 50	36,5	70,1	200			Гиндукуш
241 ⁺	30	07 46 32	45,7	26,7	120			Румыния
242 ^o		15 23 43	43,4	46,8			3 ¹ / ₂	Северный Кавказ
243 ⁺	31	16 26 05	52,6	160,7			~ 5	Восточное полуострова Шипунского

х) o- землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "6".

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

август 1962 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	λ _N λ _E λ _Z			Примечание
	км	о				микроны			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 219. 2 августа

Каспийское море

φ=40,8N; λ=50,2E; O=14ч 01м 50с; M=4 $\frac{1}{4}$

Шмх	140	1,3	+1P 14 02 18	(S) 14 02 36	2,5	20	20	16	
Лмх	250	2,3		eS 03 00					
Мх	330	3,0	eP 02 46	1S* 03 23					
Крб	335	3,0	P 02 38						e:03 10
Грс	360	3,2	eP 02 43	eS 03 20					
Ихч	450	4,1	(P) 03 00	(S) 03 39					
Тб	470	4,2	eP 02 56						e:03 40
Г	525	4,7		(S) 03 55					
К-А	545	4,9	eP 03 09		4		4		1:03 31; 1:04 07; 1:04 26; 1:04 47
Бкр	575	5,2	eP 03 09						
Аб	625	5,6	eP 03 16						
Пт	690	6,2	eP 03 26		12		1,5		
Свр	1930	17,4	eP 05 55						
Ал ₂	2220	20,0	eP 06 26						
Ужг	2350	21,2	eP 06 38						

№ 220. 3 августа

Ферганская долина

φ=40,9N; λ=73,2E; O=11ч 04м 03с; кл. А; M=5 $\frac{1}{4}$

Ан	75	0,6	1P 11 04 18	1S 11 04 29	4	500			1:04 45; 5-6 баллов
Нмг	135	1,2	-1P 04 27	1S 04 46					
Фг	140	1,3	1P 04 26	eS 04 43		100			1:04 34; 1:04 38 сила 4 балла
Нр	230	2,1	1P 04 39						
Фр	245	2,2	+1P 04 44	eS* 05 14	4	100		60	
Джг	250	2,3	eP 04 44						
Мг	280	2,5	1P 04 49	1S* 05 23					
Грм	325	3,0	eP 04 53						
Тшк	335	3,0	+1P 04 52		4		300		1:04 59 3 балла
Чм	335	3,0	1P 04 54	1S 05 32					1:04 58; 1:05 01; 1:05 24
Обг	385	3,4	eP 04 59						
Ал	400	3,6	+1P 05 03	S* 05 53					1:05 17; 1:06 02
Хрг	400	3,6	1P 05 04	1S* 05 58					
Ал ₂	415	3,7	eP 05 05						

1677

Подробные данные о землетрясениях

август 1963 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Кл	445	4,0	1P 11 05 07			3	69	55	92	1:05 20; 1:05 36; 1:06 02	
Прж	455	4,1	+1P 05 10	1S 11006 01		2		83		1:05 20; 1:06 15	
Дш	460	4,1	+1P 05 08			2,5	55			1:05 24; 1:05 45; 1:06 28	
Члк	510	4,6	1P 05 16							1:05 26; 1:06 28	
См	550	5,0	P 05 18	1S 06 46			52	42	34	1:05 36; 1:05 48; 1:06 52	
Смп	1120	10,6	+1P 06 37								
Ашх	1315	11,9	P 06 53								
К-А	1455	13,1	+eP 07 08				8	59		1:10 20; 1:11 01	
Свр	1990	17,9	P 08 11	eS 11 25							
Мк	2130	19,2	1P 08 22							1:12 02	
Крб	2250	20,3	P 08 40	S 12 22							
Грс	2270	20,5	-1P 08 43			9	3			1:12 30	
Тб	2360	21,3	+1P 08 52	eS 12 41						1:13 56	
Ер	2410	21,7	1P 08 57				10	2	4	5	
			ePP 09 24								
			e ^P cP 12 57								
Ирк	2670	24,1	+P 09 18	S 13 25							
Сч	2740	24,7	+eP 09 26				13	4			
Шск	3050	27,5	+1P 09 50	eS 14 27		11	6				
Смф	3180	28,6	+eP 10 01	eS 14 48		10	2	1	1		
				eSS 16,3							
Ап	3810	34,3	eP 10 51								
Ужг	4010	36,1	eP 11 08	eSS 19,1							
Як	4330	39,0	+1P 11 31								e:17 35
Ю-С	5430	48,9	eP 12 48								

№ 221. 3 августа

Гиндукуш

φ=36,6N; λ=71,0E; h=200км; O=18ч 02м 46с

Хрг	110	1,0	1P 18 03 16	1S 18 03 39		1	40	46	25		
Кл	180	1,6	1P 03 21			2	39	50	32		1:03 58
Грм	275	2,4	1P 03 29	1S 04 01							
Дш	285	2,5		1S 04 07		1	22				1:03 40; 1:03 51
Джг	295	2,7	eP 03 31	S 04 06							
Мг	320	2,9	1P 03 36	1S 04 13							
Тг	420	3,8	-1P 03 46	1S 04 30							
Ан	475	4,2	-1P 03 52	1S 04 42		2	20	9	8		1:04 38
См	485	4,3	-1P 03 53	1S 04 44		2	16	15			1:04 41
Нмг	490	4,4	-1P 03 54	1S 04 44		2,5	3	4			1:04 39; 1:04 59; 1:05 07; 1:05 16
Тшк	545	4,9	1P 04 00	1S 04 54		5	10		5		
Чм	640	5,3	1P 04 10	1S 05 14							1:04 17; 1:04 24; 1:04 54; 1:05 01
Фр	755	6,8	-1P 04 24	eS 05 39		2,5		3			
Ал	895	8,0	1P 04 42	1S 06 10		3	1	2,5	11		1:05 31
Прж	905	8,1	1P 04 43								
Крм	940	8,5	1P 04 44								
Ашх	1120	10,1	P 05 06				12	3			
К-А	1315	11,8	-P 05 28								
Смп	1695	15,2	eP 06 10								
Мк	2110	19,0		eS 10 20							

577

август 1963 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Крб	2170	19,6							e: 10 14
Тб	2310	20,8	eP 18 07 16						
			esP 08 15						
Ер	2320	20,9	1P 07 12						
			1sP 08 12						
Свр	2370	21,2	-P 07 19						
Мск	3290	29,6	eP 08 34						
			epP 09 13						
Ужг	4150	37,4	eP 09 40						
			e(sP) 10 45						
Як	4830	43,5	1P 10 32						
			ppP 11 19						

№ 229. 13 августа

Озеро Байкал

 $\varphi=53,8N$; $\lambda=108,4E$; $O=20ч 11м 41с$; $M=5\frac{1}{4}$

Кб	230	2,1	P 20 12 12						
Ирк	320	2,9	1P 12 27		6			15	e: 13 11
Як	1540	13,9	+1P 14 54						1: 18 55
Смп	1950	17,6	eP 15 43	eS 20 18 57					
Влд	2090	18,8	1P 16 00	eS 19 26					
Угл	2380	21,4							e: 16 39; e: 20 12
Е-С	2520	22,7	eP 16 42		14	1,5	3,5		e: 20 55; e: 23 39
Мгд	2620	23,6	P 16 52						
Ал	2640	23,8	eP 16 48						1: 21 05; 1: 23 37
Тшк	3200	28,8	eP 17 38		10		2,7	2,4	1: 22 57;
Птр	3260	29,4	eP 17 42						
			eScP 24 26						
Ашх	4150	37,4	eP 18 56		12		3,3		
Мск	4350	39,2	epP 20 50	eScS 29 18	13	3	4	4	
Плк	4540	40,9		eSSS 28,9	12			1	
Грс	4840	43,6		eS 26 09	14	0,7	0,8		

№ 232. 15 августа

Кроноцкий полуостров

 $\varphi=54,5N$; $\lambda=101,7E$; $O=08ч 19м 38с$; $M=5$

Птр	260	2,3	-1P 08 20 14	1S 08 20 42	3,5	30	40		e: 20 28
Мгд	870	7,8	eP 21 32						
Е-С	1560	14,1	-1P 22 58		16	1,6	1,6		
Як	2020	18,2	+1P 23 47						
			PPP 24 16						
Ткс	2450	22,1	1P 24 29	eS 28 31	14	1			
			PP 24 54	SS 29,3					
Влд	2510	22,6			12	3	3	2	e: 25 20; e: 28 54
Ал ₂	5920	53,3	1P 28 51						
Мск	6770	61,0	eP 29 47		14			0,3	
Дш	6790	61,2	eP 29 48						
Тб	7770	70,0	eP 30 46		16	4			

№ 333 15 августа

Приморский край

 $\varphi=45,2N$; $\lambda=132,4E$; $O=10ч 06м 54с$; $M=5$

Влд	230	2,1	eP 10 07 28	1S 10 07 52					1: 07 38
Е-С	820	7,4	eP 08 42		5,5			3,4	e: 10 28

август 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Угл	830	7,5							1:09 08; 1:10 52
Як	1880	16,9	P 10 10 49	SS10 14,1					
Мгд	2010	18,1							e: 16 54
Птр	2090	18,8	eP 11 14		12			2,3	e: 14 52
Ирк	2200	19,8	eP 11 28						
Смп	3860	34,8	eP 13 44						
Ал ₂	4210	37,9							1:14 20
Свр	4950	44,6	eP 15 03						

№ 236. 19 августа

Система Джунгарского Ала-Тау

 $\varphi=44,7N$; $\lambda=81,4E$; $O=18ч 26м 38с$; $h=25км$; $M=6-6\frac{1}{4}$

Члк	270	2,4	1P 18 27 20	1S 18 27 50					Данные КСЭ $\varphi=44,46N$; $\lambda=81,16E$; e: 28 10
Прж	345	3,1	1P 27 30	S 28 24					
Ал ₂	370	3,3	1P 27 33						
			1sP 27 42						
Ал	390	3,5	+1P 27 35	1S 28 39	3	300	348	400	1:28 03; 1:28 29 Ощущалось силой 3 балла
Фбр	430	3,9	1P 27 41						
Фр	580	5,2	-1P 27 59	1S 29 18	3		200		1:28 00; 1:28 21; e: 29 03
Смп	625	5,7	1P 28 06						
Нмг	885	7,9	e(P) 28 38						1:29 13; 1:30 16; 1:30 46; 1:31 06
			1sP 28 53						
Чм	980	8,8	1P 28 51	1S 30 36					
Джг	1035	9,4	eP 28 57						
Тшк	1040	9,4	eP 28 59		4		300		1:29 35; 1:29 49; 1:29 55; 1:30 53; 1:31 05
			1sP 29 09						
Грм	1110	10,0	1P 29 05						
Обг	1170	10,5	1P 29 15						1:31 22
Кл	1240	11,2	eP 29 18		7	88	65	115	1:30 20; 1:32 38; 1:32 48
			1sP 29 31						
Дш	1240	11,2	+1P 29 21		6	23	23		
Ирк	1880	16,9	+P 30 34	S 33 40	6	109	24	70	
			PP 30 47						
Кхт	1970	17,8	P 30 44	S 34 00	8	86	22	31	
			PP 31 01						
			PPP 31 05						
Свр	1985	17,7	+P 30 44	S 34 00	8	65	50		
Кб	2030	18,3	1P 30 51	1(S) 34 16	10			57	
Ашх	2045	18,5	1P 30 55	1S 34 21					
К-А	2180	19,6	+1P 31 06	1S 34 38					1:34 57
Мк	2700	24,3	+1P 31 58	eS 36 09	13	61			1:36 17
Гр	2830	25,5	+P 32 11	eS 36 34					1:33 43
			1sP 32 22						
			ePcP 35 43						
Крб	2870	25,9	P 32 10	S 36 38	10	4	7		
Грс	2910	26,2	+1P 32 15		10	4	7		1:35 31; 1:36 50
			1sP 32 25						1:38 03
			ePP 33 00						
			ePPP 33 09						

август 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	2950	26,6	eP 18 32 19						
Пт	3015	27,1	1P 32 22		7		7		1:33 22; 1:37 22
			ePPP 33 33						
Мск	3290	29,6	eP 32 42	S 18 37 35	12			42	
			1sP 32 54						
			PPP 33 47						
Сч	3280	29,5	eP 32 45	eSS 38,7	13	18		30	
			1sP 32 55						
			ePPP 33 52						
Як	3600	32,4	+1P 33 08	S 38 20	11	17		27	
			PP 34 21	SS 40,2					
			PPP 34 35						
Смф	3630	32,7	+P 33 14	S 38 34	9	11	6	4	
			1sP 33 25	eSS 40,3					
			ePPP 34 38						
Плк	3740	33,7	P 33 19	S 38 39	19		50	37	1:33 21; 1:33 54; 1:35 13
			1sP 33 30	eSS 39 41					
			ePP 34 33	eSS 40,4					
Ап	3760	33,9	-1P 33 19	IS 38 41	12	17	12	17	
			ePP 34 40	ISSS 41,2					
Кшн	3980	35,9	+P 33 40	IS 39 17					
Влд	4000	36,0	+P 33 38	IS 39 13	14	46	12	15	1:41 21; 1:41 55
			ePP 35 05						
Лейс	4080	36,8	-1P 33 47	IS 39 32	15			40	
Лв	4240	38,2	eP 34 00	eS 39 53					
Ужг	4400	39,6	1P 34 12						
В-С	4670	42,1	+P 34 27	eS 40 41	11	3	4		
			1sP 34 42						
Мгд	4800	43,2	P 34 34		6	16	13	15	
Угд	4540	40,6		IS 40 23	6	23	47		1:34 33; 1:37 17
Птр	5460	49,2	+1P 35 24	eS 42 24	16			12	
			ePcP 36 48	eScS 45 06					
			PP 37 22						

№ 239. 23 августа

Большой Кавказ

 $\varphi=42,0N$; $\lambda=46,0E$; $O=02ч 18м 52с$; кл. А; М-4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	105	0,9	+1P 02 19 11	IS 02 19 25					1:19 25
Душ	105	0,9	1P 19 11	IS 19 25					
Г	150	1,4	1P 19 18	IS 19 38					
Крб	150	1,4	1P 19 21	IS 19 41					
Мк	165	1,5	eP 19 21	IS 19 42	0,5	25	22		
С	175	1,6	+1P 19 22	S 19 42	0,5	44	37	50	
Бкр	210	1,9	1P 19 27	IS 19 53					
А	220	2,0	1P 19 28	IS 19 55					
Ер	235	2,1	eP 19 32	eS 20 00	5	2	6		
Аб	265	2,4	1P 19 34	IS 20 06					
Шмх	265	2,4	eP 19 41	1(S) 20 18					
Грс	280	2,5	+1P 19 38	eS 20 16					
Нхч	305	2,8	P 19 46	(S) 20 21					
Пт	325	2,9		IS 20 16					1:19 11

август 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Згд	340	3,1	1P* 02 19 47						
Лнк	430	3,9		eS 02 21 06					
Сч	540	4,9		eS 21 33					
Ашх	1130	10,2	e(P) 21 31						
Мск	1650	14,9	e(P) 22 20						
Свр	1950	17,6	-P 22 55						
Ан	2180	19,6	e(P) 23 30		14	1			
Ал ₂	2520	22,7	+1P 23 59						

№ 240. 27 августа
Гиндукуш
 $\varphi=36,5N$; $\lambda=70,1E$; $h=200км$; $O=19ч 12м 50с$

Кл	155	1,4	1P 19 13 24	IS 19 13 50	1,5	32	7	20	
Обг	245	2,2	+1P 13 30	IS 14 02					
Грм	275	2,4	1P 13 35	IS 14 08					
Джг	310	2,8	P 13 39	S 14 14					
Фг	445	4,0	-1P 13 54	IS 14 40	2	10	12	3	
См	450	4,1	-1P 13 53		2	8	10		
Ан	505	4,5	-1P 14 00	IS 14 53	1,5	12	10		1:14 04
Нмг	510	4,6	-1P 14 01	IS 14 54	2	2	5		1:14 12
Тшк	540	4,9	1P 14 03	IS 14 58	6	4		1,5	
Чм	640	5,8	1P 14 14	IS 15 18	2	9	7	8	1:14 26; 1:14 32; 1:14 47; 1:15 04
Нр	740	6,7	1P 14 24						1:15 34
Фр	790	7,1	1P 14 33	IS 15 53	3		4		1:14 48
Фбр	900	8,1	1P 14 46	S 16 17					1:15 00
Ал	950	8,5	+1P 14 52	IS 16 25	3		4	3	
Прж	950	8,5	+1P 14 53	IS 16 29					
Ал ₂	955	8,6	eP 14 53						
Члк	1045	9,4	1P 15 03						
Смп	1730	15,6	eP 16 21						
Грс	2080	18,7	eP 16 57						
Свр	2360	21,3	-P 17 20						
Мск	3250	29,3	-P 18 32						
Плк	3860	34,8	eP 19 18						
Як	4900	44,1	eP 20 41						
Птр	6780	61,1	e(P) 22 40						

№ 241. 30 августа
Румыния
 $\varphi=45,7N$; $\lambda=26,7E$; $h=120км$; $O=07ч 46м 32с$

Кшн	230	2,1	1P 07 47 08	IS 07 47 36					
Рах	305	2,8	1P 47 16	eS 47 49					
Ужг	455	4,1	1P 47 33						
Лв	495	4,8	P 47 39		16		7		
Смф	590	5,3	-P 47 50						
Аб	1345	12,1	eP 49 22						
Мск	1360	12,3	eP 49 21						
Бкр	1420	12,8	eP 49 25						1:49 31
Крб	1680	15,1	eP 50 04						
Ап	2420	21,8	-1P 51 17						1:51 23

Землетрясения территории СССР

август 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	2690	24,3	-P 07 51 33						
Алх	2735	24,6	eP 51 44						
Фр	3780	34,1	eP 53 09						
Ал ₂	3970	35,8	-P 53 20						

№ 243. 31 августа

Восточное полуострова Шипунского

 $\varphi=52,6N$; $\lambda=160,7E$; $O=16ч 26м 05с$; $M\sim 5$

Птр	140	1,3	1P 16 26 28	1S 16 26 48						
Клч	410	3,7	P 27 00							1:27 05; 1:27 59
Мгд	980	8,9	eP 28 14							e:31 08
Угл	1360	12,3	eP 29 04		14	2,7	2,9			
Д-С	1430	12,9	eP 29 07		16 4	0,8				e:32 07
Як	2120	19,1	+1P 30 22							e:30 22
Влд	2380	21,4								
Смп	5290	47,7	eP 34 38							
Свр	5870	52,9	-P 35 18							
Ап	5980	53,8	eP 35 24	eScS 43 04	14	0,8	0,6	0,8		
Мск	6910	62,3	eP 36 23		18			0,5		
Смф	8060	72,6	eP 37 29							

Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ^{х)}

август 1962 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			M (магниту-да)	Р а й о н
			φ°	λ°	гкм		
1	2	3	4	5	6	7	8
397 ⁺	1	04 36 58	3,3S	143,9E		6	Новая Гвинея
398 ⁰		15 47 46	39,1N	98,9E		4 ^{3/4}	Китай
399 ⁰		16 39 01	36,3N	41,8E		4 ^{1/2}	Ирак
400 ⁰	2	15 32 23	33,7N	73,6E		4 ^{3/4}	Граница Пакистан-Индия
401 ⁺	3	09 56 14	23,0S	67,7W	70		Боливия
402 ⁰		22 45 22	3,4N	95,5E			Западнее острова Суматра
403	5	15 08 36	13,7S	166,6E	60		Новые Гебриды
404 ⁰	6	01 35 37	32,9N	41,0W		5 ^{1/2}	Северо-Атлантический хребет
405 ⁰		20 51 56	26,9S	176,8W		5 ^{1/2}	Впадина Кермадек
406	7	08 44 46	4,9N	127,7E			Индонезия
407 ⁰	8	17 55 40	37,6N	141,1E	50		Остров Хонсю
408 ⁰	10	21 04 01	49,8N	28,0W		5 ^{1/4}	Северо-Атлантический хребет
409 ⁰		23 42 15	32,3N	67,4E		4 ^{1/2}	Афганистан
410 ⁺	11	01 47 40	20 S	179 W	600		Южнее островов Фиджи
411 ⁺		08 15 43	25,3N	123,5E	140		Восточно-Китайское море
412	12	04 49 28,4	37,5N	30,7E	33 ¹⁾		Турция
413	13	06 35 56	2,1N	83,5W	33 ¹⁾	5 ^{3/4}	Западнее Колумбии
414		14 44 34	1,8N	127,3E			Молуккские острова
415	14	01 10 50,5	49,9S	163,0E	43 ¹⁾		Южнее Новой Зеландии
416 ⁰		07 27 45	28,0N	55,8E		5	Иран
417		19 54 57	9,3S	110,3E	182 ¹⁾		Индонезия
418 ⁰	15	13 08 38	14 ^{1/2} N	55 ^{1/2} E		4 ^{3/4}	Аравийское море
419 ⁺	17	05 04 31	10,4N	121,6E		6	Филиппины
420 ⁰	18	16 43 54	62,2N	152,5W		5 ^{1/4}	Аляска
421 ⁰		17 46 15	62,4N	152,5W		5 ^{1/2}	Аляска
422	19	23 12 52	27,1S	70,2W			Чили
423	20	12 58 24,1	12,4S	112,1E	87 ¹⁾		Индийский океан
424	21	17 30 14	62,4N	152,6W			Аляска
425 ⁺		18 09 06	41,3N	15,1E		5 ^{3/4}	Италия
426 ⁺		18 19 34	41,6N	15,1E		6	Италия
427 ⁰		18 44 58	41,5N	15,1E			Италия
428 ⁺		21 06 00,1	28,7S	176,8W	55 ¹⁾		Впадина Кермадек
429 ⁰	22	04 32 29	26,1N	142,8E		5	Южнее Японской впадины
430	23	15 29 52	23,0N	121,5E		5	Остров Тайвань
431 ⁰		19 29 16	41,9N	123,9W		5 ^{3/4}	Западное побережье США

х) 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".
 + - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".
 1) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCGS.

Удаленные землетрясения

август 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
432	24	07 47 08	24,5S	178,9E	526		Море Фиджи
433 ^o		09 04 23	15,1S	173,4W		5 1/2	Впадина Тонга
434 ^o	25	00 54 15	16,7N	39,8E			Красное море
435 ⁺		08 31 48	20,5S	178,4W	561		Район островов Тонга
436 ⁺	26	06 48 56	34,1N	139,5E		5 3/4	Южнее острова Хонсю
437 ^o		23 30 39	3,6S	140,2E	50		Новая Гвинея
438 ^o	27	02 18 58	40,3N	137,9E	270		Японское море
439 ⁺		16 20 04	38,3N	142,5E		5 1/2	Восточнее острова Хонсю
440	28	00 29 26	34 N	139 1/2 E			Южнее острова Хонсю
441 ^o		08 13 14	34 N	139 1/2 E		5	Южнее острова Хонсю
442 ⁺		10 59 56	37,8N	22,6E	120		Греция
443 ^o		22 46 00	2 S	68 E		5	Аравийско-Индийский хребет
444	29	09 12 00	1,9S	68,0E			Аравийско-Индийский хребет
445 ⁺		22 37 00	35,4N	139,0E		5 3/4	Остров Хонсю
446	30	13 35 30	41,9N	111,3W		5 1/2	США
447 ^o		17 17 55	21,2S	175,2W		5 1/2	Острова Тонга
448 ⁺	31	17 02 45	51,4N	179,6W		6 1/4	Алеутские острова
449 ^o		18 56 09	51,3N	179,8W			Алеутские острова

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

август 1962 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 397, 1 августа

Новая Гвинея

φ=3,3S; λ=143,9E; O=04ч 36м 58с; M=6

Влд	5260	47,4	1P 04 45 32	1PS04 52 30					1:56 23
			PcP 47 07						
			PP 47 32						
			PcP 53 46						
Ю-С	5560	50,1	1P 45 52	1S 53 00	16	10	8		1:46 04; 1:48 17; 1:54 41
			ePcP 47 16						
			ePPP 48 55						
Птр	6370	57,4	P 46 47	PS 54 51	15	14	6		
			1PcP 47 27						
			ePP 48 53						
Мгд	6950	62,6	P 47 24	PS 56 05					
			PcP 48 02						
			(PP) 49 54						
Ирк	7140	64,3	eP 47 37	PS 56 21	20	9	8		
Як	7330	66,0	1P 47 43	(S) 56 20					
Ткс	8290	74,7	1P 48 39		18	6			
			PcP 48 53						
			(PP) 51 36						
			(PPP) 53 22						
Смп	8460	76,2	1P 48 44						
Хрг	8670	78,1	P 48 57						
Тшк	8960	80,7	1P 49 11	1ScS 59 26	22	2,3		6	
			1PcP 49 18	ePS05 00 15					
			1PP 52 30						
Ашх	9820	88,5	P 49 49	S 00 26					
Свр	9890	89,1	ePP 53 24	SKKS 00 23	23	7			
				(PS) 01 51					
				eSS 06,4					
Грс	10890	98,0	1P 50 32	1SKS 01 14	15			1,7	
			1(PP) 54 46	1SKKS 01 46					
				eS 02 00					
Тб	11000	99,0	1P 50 37		17			7	
			ePP 54 48						
Мск	11300	101,7	eP 50 49	SKKS050200	22	9		9	
			1PP 55 00						
Плк	11620	104,6	P 51 01	eS 02 48	24	26			
			PP 55 27	SKS 01 41					
				eSKKS 02 06					
				ePS 04 39					
Смф	11810	106,3	eP 51 18	ePS 04 49					1:55 49
			ePsP 55 26	eSS 10,3					
			ePP 55 35						
			e(PPP) 58-06						

Удаленные землетрясения

август 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лв	12390	111,5	eP 04 51 41	eSKS05 02 17	22		14		1:05 46
№ 401. 3 августа									
Боливия									
$\varphi=23,0S; \lambda=67,7W; h=70км; O=09ч56м 14с$									
Лв	12030	108,3	eP 10 10 30 1PP 15 01	1SKS10 20 58 1SKKS 21 54 1PS 24 17					1:22 33
Плк	12620	113,6	PKP 14 44	(SKS) 21 18					1:16 10; 1:23 10; 1:24 12
Смф	12670	114,0	ePKP 14 44 epPKP 15 18 1PP 15 42 1PPP 18 07	1SKKS 22 22 1SKS 21 20 1SKKS 22 30 1PS 25 14					1:24 40; 1:25 26; 1:26 41
Ап	12810	115,3	1PKP 14 48	eSKS 21 25					
Мок	13030	117,3	1PKP 14 51 1PP 16 03 PPP 18 40 1SKSP 25 46	1SKS 21 32 1SKKS 22 50 1SS 32,0	20		13	11	1:16 36; 1:17 40; 1:26 32
Тб	13490	121,4	1PKP 15 00 1PP 16 38	eSKS 21 48					
Грс	13600	122,4	1PKP 15 02 1PP 16 40 1SKSP 26 17	1PKS 18 41 1SKS 21 53 1SKKS 23 18					1:19 03
Свр	14410	129,7	PKP 15 15 ePP 17 25 1SKSP 27 13	SKKS 24 07 1SKS 22 09	23		18		
Ткс	14480	130,3	1PKP 15 10 1pPKP 15 34 1PP 17 30	1PS 27 36 1SS 34,7					1:15 16; 1:18 27
Ашх	14640	131,8	1PKP 15 22 1PP 17 45						1:18 42
Птр	14880	133,9	PKP 15 22 1PP 17 56 1PKS 18 54 PPP 20 54 eSKSP 27 53	eSKS 22 18 eSKKS 24 52 PS 28 14					
Мгд	14880	133,9	1PKP 15 24 PP 17 58	1PKS 18 57 1SS 35,6					
Тшк	15520	139,7	1PKP 15 29 epPKP 16 09 1PP 18 34	1PKS 18 58 1SKKS 25 14	22	2,3		9	1:15 37; 1:28 06; 1:30 39; 1:31 37
Фр	15680	141,1	1PKP 15 38 epPKP 16 16	1SKKS 25 34	18		6		
Хрг	15800	142,2	1PKP 15 35	PKS 19 08					
Смп	15890	143,0	1PKP 15 37						
В-С	16200	145,8	1PKP 15 44 epPKP 16 21 ePP 19 07 ePPP 22 29	eSKKS 25 52					
Ирк	16680	150,1	1PKP 15 52	SKKS 26 10					
Влд	17130	154,2	1PKP ₁ 15 57 1PKP ₂ 16 21						1:16 41 1:19 55

Подробные данные о землетрясениях

август 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 410. 11 августа									
Южнее островов Фиджи									
$\varphi=20S; \lambda=179W; h=600км; O=01ч 47м 40с$									
Мрн	7800	70,3	1P 01 57 55 1pP02 00 03	1S 02 06 24 1ScS 07 00					1:58 09; 1:58 36; 1:58 47; 1:59 06; 1:00 25
В-С	8270	74,5	-1P 58 21	e(S) 07 15					
Птр	8300	74,8	+eP 58 20 pP 00 30	eS 07 06 eSS 10 58					
Влд	8530	76,8	-1P 01 58 32 1PcP 58 48 1pP02 00 46	1SKS 07 42					
Мгд	9170	82,8	1P 01 59 01	S 08 24					
Як	10030	90,3	-1P 59 38	SKS 09 09					
Ирк	10760	96,9	ePPO2 04 17	SKS 09 48					
Тшк	13060	117,5	ePKP 05 19						
Свр	13530	121,8	PKP 05 24 ePP 07 15	SKS 11 32 eSKKS 13 09					1:06 01; 1:06 14
Ап	14150	127,3	ePKP 05 35 1pPkP 07 59						
Плк	14850	133,7	1PKP 05 49 1PP 08 24 eSKSP 17 31	1PKS 09 22 eSKKS 14 22					
Мск	14850	133,7	ePKP 05 49 1PP 08 24 eSKSP 17 32	eSKKS 14 28					
Грс	15020	135,2	1PP 08 31						
Тб	15080	135,7	ePKP 05 55 1(P) 08 33						
Смф	15760	141,9	1PKP 06 03 epPKP 08 31 ePPP 12 06	eSKKS 15 15					
Лв	16030	144,3	ePKP 06 08 e(pPKP)0829 ePP 09 34						1:08 53
№ 411. 11 августа									
Восточно-Китайское море									
$\varphi=25,3N; \lambda=123,5E; h=140км; O=08ч 15м 43с$									
Влд	2120	19,1	1P 08 19 59 PP 20 21	1S 08 23 25					
В-С	2940	26,5	1P 21 10 ePPP 22 21	eScS 31 50					1:21 43; 1:26 36
Угд	3060	27,8	1P 21 21						1:27 18
Ирк	3400	30,6	P 21 46	S 26 37	12	7	9	16	
Як	4090	30,9	1P 22 40	e(S) 28 07 SSS 31,2	10			11	
Птр	4240	38,2	1P 22 51 PP 24 23 1PPP 24 59	S 28 32	13	5	4,6		1:23 52; 1:28 38; 1:32 46; 1:33 46
Мгд	4350	39,2	P 22 58 sP 23 33 PPP 25 06	1S 28 42	13	9	3		

Удаленные землетрясения

август 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	4610	41,5	-1P 08 23 18 1PP 24 59	1S08 29 20					
Фр	4830	43,5	-1P 23 35 epP 24 02 1PP 25 23	1S 29 54 esS 30 48					
Хрг	5050	45,5	1P 23 51 PP 25 45						
Тшк	5250	47,3	-1P 24 05 1PP 26 02	1S 30 49 1ScS 33 43					1:31 51; 1:35 42
Свр	6040	54,4	P 24 57 PP 26 57 PPP 28 19	S 32 23 SS 36,2					
К-А	6360	57,3	1P 25 20 ePP 27 48	1S 33 07					
Грс	7200	64,9	-1P 26 10 1PcP 26 49	1S 34 40					1:28 29; 1:29 55; 1:34 57
Тб	7270	65,5	-1P 26 14 ePcP 26 44 ePP 28 42	eS 34 43 1ScS 35 56					
Ап	7430	66,9	-P 26 22 epP 26 57	1S 35 04 1sS 36 02					1:37 03
Мск	7460	67,2	-1P 26 24 PcP 26 49 1PP 28 45 PPP 30 29	1S 35 05 1sS 36 05 SS 39,6 SSS 42,4					1:27 05
Плк	7780	70,1	-1P 26 42 PcP 27 04 epP 27 18	1S 35 40 PS 36 26 eSS 40,3 eSSS 43,5	15	2,8	8	10	1:26 45; 1:36 29
Смф	8010	72,2	-1P 26 53 epP 27 29	1S 36 03 1ScS 36 47 1sS 36 59					
Лв	8530	76,9	-1P 27 21 epP 27 54 ePP 30 16 1PPP 32 05	1S 36 55 1sS 37 49 1PS 38 03 1SSS 45,4					1:33 28; 1:42 29; 1:42 41; 1:48 17
Мрн	10480	94,4	1P 28 47 1pP 29 21 1PP 32 40	1S 39 39 1sS 40 39 eSS 46,1					1:33 07; 1:46 59

№ 419. 17 августа

Филиппины

 $\varphi=10,4N$; $\lambda=121,6E$; $O=05ч 04м 31с$; $M=6$

Влд	3750	33,8	-1P 05 11 14 ePP 12 32	eS 05 16 39	11	12	3	2	
В-С	4510	40,6	-1P 12 10 ePP 14 19	eS 18 18	12	1,7	3,5		
Ирк	4880	44,0	-P 12 37						
Як	5750	51,8	-1P 13 38	S 20 53					

Подробные данные о землетрясениях

август 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птр	5750	51,8	-1P 05 13 38	ePS05 21 02	17	1,6	7		
Смп	5800	52,3	eP 13 41	eS 21 08					
Фр	5820	52,4	eP 13 40	1S 21 05	13	22			1:27 03
				eSS 24,8					
Мгд	5960	53,7	-1P 13 52	S 21 26					
Тшк	6130	55,2	+1P 14 02	1S 21 48	13	2,4	4,8	10	1:23 07
			ePPP 17 34	SSS 27,8					
Ашх	6950	62,6	P 14 55		12		14		1:23 28
Свр	7280	65,6	+1P 15 14	S 23 59					
Грс	8000	72,1	eP 15 56	(S) 25 20	14	2	2		1:16 00
			1PcP 16 16	1ScS 25 51					
			ePP 18 39						
			ePPP 20 21						
Мск	8670	78,1	-1P 16 28	1S 26 19	15	6	5	3,5	
			1PcP 16 32						
			PP 19 29						
			ePPP 21 10						
Мрн	8840	79,6	eP 16 36						1:16 52; 1:17 16
Ап	8850	79,7	1P 16 36	eS 26 36	18			24	
Смф	8980	80,9	-eP 16 44	eS 26 51	14	3	3	3	
Плк	9060	81,7	1P 16 48	S 26 56	16	7	1	7	
			1PcP 16 52	ScS 27 07					
Лв	9660	87,0	eP 17 15	eS 27 50					

№ 425. 21 августа

Италия

 $\varphi=41,3N$; $\lambda=15,1E$; $O=18ч 09м 06с$; $M=5\frac{3}{4}$

Ужг	990	8,9	1P 18 11 17						1:14 00
Лв	1170	10,5	eP 11 39						
Кшн	1250	11,3	1P 11 47						1:11 50; 1:14 15; 1:15 15; 1:15 34
Смф	1590	14,3	eP 12 27		10	4	10	9	1:15 34
Сч	2030	18,3	eP 13 19	ISS 18 16,8					
Мск	2290	20,6	+P 13 45	S 17 31	11	13	9	20	
			PPP 14 25						
			PcP 17 44						
Плк	2300	20,7	1P 13 45	1S 17 30	9			9	1:17 36
			ePP 14 18	eSS 18,3					
			ePPP 14 25						
Тб	2460	22,2	+1P 14 04						1:18 13
Грс	2640	23,8	-P 14 18	eS 18 34					
Ап	3120	28,1	+1P 14 56	eS 19 41	11			50	
			ePP 15 48						
Свр	3650	32,9	P 15 39	eS 20 48					
Тшк	4450	40,1	eP 16 40	1(S) 22 51	11	1,9	4,2	3,2	
			PcP 25 54						
Фр	4820	43,4	-1P 17 09	eS 23 39					
				eSS 26,8					
Смп	4980	44,9	eP 17 20						

август 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Як	7150	64,4	-1P 18 19 40						
Влд	8710	78,5	1P 21 05	eS 18 31 00					
Ю-С	8940	80,5	1P 21 18						
Мрн	13590	122,3	ePKP 27 58						

№ 426. 21 августа

Италия

 $\varphi=41,6N$; $\lambda=15,1E$; $O=18ч 19м 34с$; $M=6$

Ужг	990	8,9	1P 18 21 45						1:24 13
Кшн	1270	11,5	1P 22 17						1:24 32
Смф	1580	14,2	eP 22 54			10	13	25	29
Сч	1980	17,8							1:23 47
Мск	2250	20,3	+1P 24 11	SS18 28,2		9	24	48	40
			PPP 24 45	SSS 28,9					1:24 17; 1:31 31
Плк	2260	20,4	11P 24 12	eS 28 00		9	37	53	47
			ePP 24 35						1:25 16
			ePPP 24 46						
			PcP 28 04						
Тб	2450	22,1	-1P 24 34	1(S) 28 40					1:29 51
			1PP 24 56						
Грс	2630	23,7	-P 24 44	1(S) 29 00	11	7	3	7	
Ап	3090	27,8	-1P 25 23	1S 30 09	11				50
Ашх	3670	33,1	eP 26 11		13	18			
Тшк	4440	40,0	1P 27 09	1S 33 16	11	2,6	5	4,6	
			1PP 28 49						
Ирк	6450	58,1	-P 29 27		16	11	6	12	
Як	7110	64,1	P 30 06						
Мгд	8070	72,7	1P 31 03	(S) 40 32					
Влд	8680	78,2	+1P 31 33	1S 41 28					1:37 27
			1PP 34 29	ePS 42 00					
			1PPP 36 28	SS 46,7					
				SSS 49,9					
Ю-С	8900	80,2	+1P 31 42	1PcS 41 51					
Мрн	13650	122,9	ePKP 38 23						

№ 428. 21 августа

Владина Кермадек

 $\varphi=28,7S$; $\lambda=176,8W$; $h=55км$; $O=21ч 06м 00,1с$

Мрн	7030	63,3	eP 21 16 29						
			1PcP 17 01						
Ю-С	9200	82,9	eP 18 24	eScS21 28 50					
Птр	9280	83,6	eP 18 30	eSKKS 28 56	20				6
Як	10990	98,9	ePP 23 51						
Ткс	11720	105,5	ePP 24 31	eSKS 30 48	18	9			1:41 05
Свр	14410	129,7	ePKP 25 06						
			eSKP 28 28						
Ашх	14710	132,4	ePKP 25 05	ePKS 28 48	18	7	7		
Мск	15750	140,1	ePKP 25 25		23	9	9		1:29 27
			PPP 31 35						
Грс	15750	141,8	1PKP 25 27		21	4,3	6		1:34 33
			eSKP 28 52						

август 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плк	15810	142,3	ePKP21 25 24	eSKS21 32 34	20	11	6	10	
Тб	15860	142,7	ePKP 25 26		25	17			
			ePPP 31 50						
Смф	16650	149,9	ePKP, 25 45		17	7	2	7	
Лв	17110	154,0	ePKP, 25 46		17	6	8		
			ePPP 33 03						

№ 435. 25 августа

Район островов Тонга

 $\varphi=20,5S$; $\lambda=178,4W$; $h=561 км$; $O=08ч 31м 48с$

Мрн	7860	70,8	1P 08 42 09	1S 08 50 37					1:44 30
			1pP 44 07	1SKS 51 00					
			1PP 44 55	ScS 51 17					
				1sS 54 04					
				1SS 55,1					
				eSSS 58,5					
Ю-С	8400	75,7	-1P 42 39	1S 51 36					
			1pP 44 40						
Птр	8410	75,8	-1P 42 38	eS 51 36					
			pP 44 40	1ScS 52 04					
			PP 45 38						
Влд	8660	78,0	-1P 42 51	1S 52 02					1:45 43
			1pP 44 49						
Мгд	9280	83,6	1P 43 19	(S) 52 48					
Як	10210	91,9	-1P 43 57	SKS 53 33					
Ирк	10930	98,4	eP 44 27	1SKS 54 10					
Смп	12510	112,6	ePKP 49 09	1SKS 55 11					
Фр	12870	115,8	ePP 50 44	eSKS 55 26					
				eSKKS 56 45					
Тшк	13310	119,7	1PKP 49 36	1SKS 55 40					1:50 56; 1:53 48
			1PP 51 08	1SKKS 57 10					
				ePS09 01 08					
Ап	14310	128,8	1PKP 49 52						
			1PP 52 21						
			1pPKP 53 22						
Мск	15070	135,6	e(PKP) 49 58	eSKKS 59 15					1:50 09; 1:53 47
Плк	15080	135,7	ePPP 55 37	1PKS 53 38					
			PKP 50 06	eSKS 56 29					
			1PP 52 45	1SKKS 58 47					
			ePPP 55 46	ePS 59 13					
Тб	15430	138,9	ePKP 50 13						
Смф	15970	143,7	1PKP 50 20	eSKKS 59 34					
			ePKP 52 43						
			PP 53 32						
			ePPP 56 44						
Лв	16190	145,7	1PKP, 50 26	PKS 54 01					1:53 11; 1:53 39
			1pPKP 52 37						
			eSKSP 090306						

Удаленные землетрясения

август 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 436. 26 августа									
Южнее острова Хонсю									
$\varphi=34,1N$; $\lambda=139,5E$; $O=06ч 48м 56с$; $M=5\frac{3}{4}$									
Влд	1190	10,7	-1P 06 51 33						1:53 40
Кур	1420	12,8	1P 51 56						
Е-С	1440	13,0	1P 51 58						1:55 15
Угл	1660	15,0		1SS06 55,6					1:52 35
Оха	2160	19,5	.P 53 23	1SS 57,3	14	9	31	9	
Птр	2580	23,2	+1P 54 02	eSSS 59,3					
			ePPP 54 54	PcS07 01 24	15	9	14		
Мгд	2930	26,4	P 54 33						
Як	3160	28,5	-1P 54 51	S 06 59 38	14			6	
			PP 55 37						
			PPP 56 00						
			PcP 58 00						
Ирк	3420	30,9	eP 55 12	S 07 00 21	12	6	9	11	
Ткс	4210	37,9	1P 56 13	1S 02 03	15	9	14		
			PP 57 34	SS 04,7					
				ScS 06 34					
Смп	5050	45,5	eP 57 12						
Тшк	6060	54,6	1P 58 24	1PS 06 18	14	2,2	2,3	2,9	1:58 29
Свр	6250	56,3	+P 58 35	S 06 25	16	6			
Ашх	7070	63,7	eP 59 25	S 08 27					
Ап	7170	64,6	-1P 59 32	eS 08 10	14			3,2	
Мск	7620	68,6	-eP 59 58	S 09 01	13	8	7	2	
			PcP0700 22						
Плх	7750	69,8	1(P) 00 10	S 09 15	15	4,5	2,4		
Грс	7920	71,4	+1(P) 00 20	eS 09 34					
Смф	8460	76,2	eP 00 43	eS 10 21	13	2	2	1	
			ePcP 00 48	1PS 11 06					
			ePP 03 36						
Лв	8720	78,7	e(P) 01 02	eScS 11 19					

№ 439. 27 августа

Восточное острова Хонсю

 $\varphi=38,3N$; $\lambda=142,5E$; $O=16ч 20м 04с$; $M=5\frac{1}{2}$

Кур	880	7,9	eP 16 21 59						
Е-С	960	8,6	1P 22 09						
Влд	1040	9,4	+1P 22 21						1:22 30
Птр	2040	18,4	P 24 20	eSS 16 27,8					
Мгд	2420	21,8	P 24 56						
			ePcP 29 00						
Як	2760	24,9	+1P 25 27	S 29 47					
Ирк	3320	29,9	+1P 26 11	e(S) 31 11	15	2	5	9	
Смп	4980	44,9	1P 28 18						
Тшк	6070	54,7	+1P 29 33	1PS 37 20	15	0,9		2,1	
Ап	6860	61,8	+1P 30 21	1S 38 45	16	2,5	2,2	2,9	
Ашх	7080	63,8	eP 30 35		13	2,5	2,9		
Мск	7400	66,7	+1P 30 53	eS 39 43					
			ePP 33 25						

Подробные данные о землетрясениях

август 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плх	7490	67,5	1P 16 30 58					18	3,4 3,6 1:31 11
Тб	7850	70,7		eS 16 40 35	15		2		
Грс	7880	71,0	+1P 31 20						
Смф	8320	75,0	+eP 31 44	eSKS 41 40	16	2		2	
			ePcP 31 56						
№ 442. 28 августа									
Греция									
$\varphi=37,8N$; $\lambda=22,6E$; $h=120км$; $O=10ч 59м 56с$									
Кшн	1190	10,7	1(P) 10 02 21	1S 10 04 21					
Ужг	1230	11,1	1P 02 30						
Смф	1240	11,2	-1P 02 34	1S 04 36	11	63	19		1:03 03; 1:04 59; 1:05 20
Лв	1340	12,1	eP 02 46		9				53
Сч	1570	14,1	1P 03 12	1S 05 53					
Тб	1940	17,5	+1P 03 56	1S 07 13	10	60	20		
Грс	2060	18,6	1P 04 07	1(S) 07 35	9	13	13		
Мск	2290	20,6	+1P 04 25	1S 08 07	9	26	24	21	
			PPP 05 03	SS 08,7					
Плх	2510	22,6	1P 04 48	1S 08 45	13				59 1:04 51; 1:05 16
			1pP 05 13						
			1PPP 05 27						
Ашх	3120	28,1	1P 05 38	SSS 12,1					1:11 05
Ап	3370	30,4	+1P 06 00	S 10 53	17				95 1:06 51; 1:09 11; 1:10 46
Свр	3490	31,5	-P 06 08						
Тшк	3980	35,9	+1P 06 45	1S 12 14	15	2,4		7	1:07 35
			pP 07 13	eS 12 59					
			PP 08 09	ScS 16 49					
Ал ₂	4590	41,4	-1P 07 32						
Смп	4690	42,3	1P 07 42						
Хейс	4970	44,8	+1P 08 04	1S 14 31					
Ирк	6270	56,5	+1P 09 28	S 17 06	15		7	16	
Як	7180	64,7	+1P 10 22	S 18 49					
			pP 10 53						
Мгд	8210	74,0	+1P 11 21	S 20 43					
Птр	9090	81,9	P 12 02		20	12	13		
			pP 12 32						
			e(PP) 15 03						
			ePPP 17 18						

№ 445. 29 августа

Остров Хонсю

 $\varphi=35,4N$; $\lambda=139,0E$; $O=22ч 37м 00с$; $M=5\frac{3}{4}$

Птр	2500	22,5	P 22 42 02	SS 22 46,9	14	8	13	10	
			PPP 42 44						
Мгд	2820	25,4	eP 42 29						
Як	3030	27,3	P 42 48						
Смп	4930	44,4	eP 45 05	ePS 51 55					
Хрг	5900	53,2	e(P) 46 24	eS 53 55	16	7			
Тшк	5950	53,6	+1P 46 24		14		4,7	3	1:47 59
			1PaP 54 01						
Свр	6100	55,1	P 46 33	(S) 54 17	15		5		

Удаленные землетрясения

август 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ашх	6960	62,7	P 22 47 29	(PS) 22 56 23	14	13			
Ап	7040	63,4	eP 47 31	eS 56 05	20	11	4,4	4,4	
Мск	7470	67,4	-P 47 58	ScS 57 50	14	3	4	2,2	
			PcP 48 26						
			e(P) 50 38						
Плк	7620	68,6	eP 48 09	S 57 11	14	2,7		1,4	
			ePcP 48 24	ePS 57 30					
			PP 50 44						
Тб	7800	70,3	eP 48 15	ePS 57 55					
Грс	7810	70,4	eP 48 13		15	1,9	2,4		1:48 19; 1:57 31
Смф	8330	75,1	eP 48 46	eS 58 23	14	2	4	1	
			ePP 51 40						
Лв	8600	77,5	eP 49 00	eSKS 59 04	16			17	

№ 448. 31 августа

Алеутские острова

 $\varphi=51,4N$; $\lambda=179,6W$; $O=17ч 02м 45с$; $M=6\frac{1}{4}$

Пгр	1490	13,4	+P 17 05 55						
Мгд	2050	18,5	+1P 07 01						
Кур	2470	22,2	1P 07 41	i(S) 17 11 47					
Уга	2730	24,6	+1P 08 02		10	22			1:12 31
Як	3220	29,0	+1P 08 43	S 13 28	16	44			
Вад	3710	33,4	+1P 09 22	eS 14 42	16	17	14	6	
			e(P) 10 25						
			ePPP 10 53						
			ePcP 12 00						
Ирх	5000	45,0	+1P 10 58	S 17 34	20	27	27	69	
Смп	6450	58,1	P 12 39						
			ePaP 19 57						
Ап	6530	58,8	+1P 12 41	eS 20 45	20			15	
				PS 20 52					
Свр	6800	61,3		S 21 12					
Плк	7390	66,6	1P 13 33	S 22 48					
			1PcP 14 00	ePcS 18 15					
			ePP 16 01						
			ePPP 17 38						
Мск	7650	68,9	eP 13 46	eS 22 48	18	18	18	17	
			PcP 14 10						
			(PP) 16 22						
			PPP 17 54						
Тшк	7760	69,9	+1P 13 54	i(S) 23 08	18	12			
Хрг	7940	71,5	1P 14 08	eS 23 28	18	15			
Ашх	8550	77,6	1P 14 39	SKS 24 46	15	23			
Тб	8820	79,5	+1P 14 51	eS 24 52	20	54	13	10	
				eScS 25 14					
Смф	8850	79,7	+eP 14 51	eS 24 48	16	12	6	9	1:25 57; 1:34 46
				ScS 25 07					
Грс	8990	81,0	+1P 14 59	ScS 25 17	19	8	14		1:25 25

Подробные данные о землетрясениях

31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирх	14960	134,6	ePKP 17 21 59	e(PKS) 17 25 34					
			ePsP 22 12						
			ePP 24 37						
			eSKP 25 26						

Составили: Н. А. Введенская (ответственная)
Н. В. Кордюрская
Н. С. Ландырева
С. С. Мебель

Г - 03398 тир. 550 Зак. 1677

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ
г. Люберцы, Октябрьский пр. 403

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 9

Сентябрь 1962 г.



МОСКВА-1963

T-06974

Тир. 550

Зах. 3038

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ
Люберцы, Октябрьский проспект, 403

21

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 9

Сентябрь 1962 г.



МОСКВА—1963

Ответственный редактор
Кандидат физ. мат. наук
Н. В. Кондорская

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие.	5
Обозначения.	6
Часть I. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	21

1677

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический (буллетень) сети сейсмических станций СССР" является ежемесячным изданием, содержащим данные о землетрясениях, происходящих как на территории Советского Союза, так и вне его пределов.

Буллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от государственной границы).

Во второй части - сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах - "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности. (Классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Инструментальная интенсивность M .
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б" кроме основных данных содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях продольных волн, знак "+" соответствует волне сжатия, знак "-" - волне разрежения).
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.

В первой части - "Землетрясения территории СССР" - в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 3\frac{1}{2}$, а для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для Дальнего Востока и приграничных районов.

Во второй части - "Удаленные землетрясения" - в разделе "а" помещаются основные данные обо всех землетрясениях мира, для которых по данным сети стационарных сейсмических станций СССР определено положение эпицентра, а в разделе "б" - подробные данные о землетрясениях с $M > 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический буллетень..." с указанием географических координат, параметров аппаратуры и адресов станций печатается два раза в год в первом и седьмом номерах "Буллетеня".

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
 P* - продольные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев.
 F - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PP,PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP - продольные волны, преломленные ядром
 pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 S - поперечные волны
 S* - поперечные волны, диффрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
 F - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 SS,SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
 sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 PS,SP,PPS - обменные волны, отраженные от земной поверхности
 sP,sPKP,pS - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 ScP,PcS - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PKS,SKS;SKP - обменные волны, преломленные ядром
 SKKS - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные.
 PaP - продольные волны, отраженные от суб" ядра.
 i - четливое вступление
 e - нечетливое вступление
 Δ - эпицентральное расстояние
 h - глубина залегания очага землетрясения
 O - среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_N A_E A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
 T_p - период максимального колебания почвы
 α - азимут на эпицентр
 β - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью.

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ С С С Р

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ^{x)}

Сентябрь 1962 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			Класс точности	М (интенсивность)	Район
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	h км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
344 ^o	2	14 50 42	37,5	69,5			~ 3 ^{1/2}	Северный Памир
345	3	10 59 03	36,9	71,2	220			Гиндукуш
346 ⁺	4	06 14 45	37,3	71,7	~120			Южный Памир
347 ⁺		22 59 16	39,9	44,1			5 ^{1/4}	Турция
348 ^o	5	02 12 05	39,9	44,2			~ 4	Турция
349		06 14 23	36,9	71,0	~220			Гиндукуш
350		21 59 32	43,0	46,0		Б	~ 3 ^{1/2}	Восточный Кавказ
351 ^o	6	11 50 21	39,9	44,1			~ 4	Турция
352 ^o	7	12 15 34	39,9	44,2			3 ^{1/2}	Турция
353		21 20 53	36,5	70,2	200	Б		Гиндукуш
354 ^o	8	19 08 56	41,1	43,8		А	3 ^{1/2}	Джавахетское нагорье
355		20 18 29	37,7	72,3	200	Б		Южный Памир
356	9	11 13 51	36,5	70,6	200	Б		Гиндукуш
357 ⁺	11	00 17 34	39,9	44,1		А	4 ^{1/4}	Турция
358		17 11 26	37,0	71,5	~170			Южный Памир
359 ⁺		23 40 43	41,3	75,5		А	4 ^{1/2}	Центральный Тянь-Шань
360 ^o	12	05 53 40	39,4	72,5		А	3 ^{1/2}	Северный Памир
361 ⁺		20 57 00	36,4	68,7	~50	Б		Гиндукуш
362 ^o		23 51 12	36,5	68,8			3 ^{1/2} -4	Гиндукуш
363	13	00 55 03	37,0	71,5			~ 3 ^{1/2}	Южный Памир
364 ⁺		08 07 48	47,8	157,2			4 ^{1/2} -5	Восточнее Курильских островов
365 ⁺		12 45 58	36,4	68,7	~50	Б		Гиндукуш
366	14	11 43 17	38,1	72,4	120			Южный Памир
367		13 16 26	36,5	68,8			~ 4	Гиндукуш
368 ⁺		23 03 12	44,0	45,0	~ 70			Северный Кавказ
369	15	04 24 46	36,7	70,3	100			Гиндукуш
370 ⁺		22 50 45	48,5	157,1	20-30		6	Восточнее Курильских островов
371	17	08 03 08	36,8	70,4	210			Гиндукуш
372 ^o		10 11 48	36,8	70,8	220			Гиндукуш

x) o - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "6".

1	2	3	4	5	6	7	8	9
373 ⁺	18	05 23 05	36,4	68,7	50			Гиндукуш
374 ⁺	19	05 07 40	48	145 1/2	475			Охотское море
375		14 13 56	39,9	44,2		A	~4	Турция
376	21	02 26 13	53,8	160,4	100			Кроноцкий залив
377 ⁰	21	16 28 25	36,7	70,0	200			Гиндукуш
378 ⁺	22	08 06 28	36,4	68,7	50	B		Гиндукуш
379 ⁺	24	03 26 41	44,3	80,7			4 1/2 - 4 3/4	Джунгарский Ала-Тау
380		15 15 04	36,6	71,0	210			Гиндукуш
381	26	02 53 35	46,4	153,2				Восточное Курильских островов
382 ⁰	27	08 13 05	39,1	70,4		A	~3 1/2	Южный Тянь-Шань
383 ⁰	28	16 17 05	36,3	71,0	100			Гиндукуш
384	29	19 23 22	36,0	53,3			~4 1/2	Иран
385	30	01 30 14	41,2	44,0		A	~3 1/2	Джавакетское нагорье
386 ⁺		06 05 04	38,2	72,5	140	B		Южный Памир

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ

Сентябрь 1962 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N A _E A _Z микрон			Примечание
	км	о				7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 346. 4 сентября

Южный Памир.

ψ=37,3N; λ=71,7E; h~120 км; O=06ч. 14м. 45с.

Кл	180	1,6	1P 06 15 17	1S 06 15 41	1	23	44	16	1:15 39 3 балла
Грм	220	2,0	1P 15 21	S 15 47					
Джг	220	2,0	P 15 21	S 15 47					
Обг	235	2,1	-1P 15 23	1S 15 50					
Дж	285	2,5	+1P 15 30	1S 16 02	2	16			2 балла
Фг	335	3,0	+1P 15 35	1S 16 10		2	2		1:16 28
Ал	380	3,4	eP 15 40	1S 16 20					
Нмг	405	3,6	P 15 43	eS 16 25					
См	485	4,3	eP 15 52	1S 16 41					
Тшх	490	4,4	1P 15 53	1S 16 42	4	1,5	1		1:16 05
ЧМ	575	5,2	1P 16 03		2		2		1:16 59
Нр	580	5,2	1P 16 03	S 17 00					
Фр	650	5,8	1P 16 14		4		1		1:17 18
Ал ₂	790	7,1	-eP 16 32						
Члх	880	7,9	1P 16 41						
Алх	1175	10,5	eP 17 13			2	2		
К-А	1360	12,3	eP 17 34						
Свр	2300	20,7	eP 19 19						

№ 347. 4 сентября

Турция

ψ=39,9N; λ=44,1E; O=22ч. 59м. 16с; M=5 1/4

Ер	40	0,4	1P 22 59 24	eS 22 59 30					
Лн	100	0,9	1P 59 33	S 59 47					
Нхч	130	1,2	+1P 59 38						
С	130	1,2	1P 59 39	1S 59 55					
А	175	1,6	1P 59 46	1S 23 00 10					
Грс	195	1,8	+1P 59 48	1S 00 14	5	40	35	30	Δ=245
Крб	205	1,8	1P 59 49	S 00 14	9	99	50	164	
Бкр	200	1,8	1P 59 51	1S 00 18					1:59 52
Тб	210	1,9	-1P 59 52	1S 00 17	4	300	180		
Аб	230	2,1	1P 59 54						
Згд	340	3,1	1P 23 00 08			0,5	150	92	145 1:00 38
Шмх	390	3,5	+1P 00 13	1S* 01 01	3	98	100	95	1:00 34
Гр	400	3,6	1P 00 16	1S 01 01					
Мк	435	3,9	eP 00 23			0,5		130	140 e:00 44; 1:01 13 1:01 24; 1:01 45
Сч	540	4,9	-P 00 33			10	30	36	32 1:00 43; 1:01 12 1:01 48
Смф	990	8,9	eP 01 28	eS 03 13	11	8	10	5	

Землетрясения территории СССР
Сентябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К-А	1040	9,3	+1P 23 01 33		10			26	
Алх	1240	11,1	P 01 56		10		2		
Кшн	1450	13,1	1P 02 23						1:02 34; 1:05 19
Мск	1830	16,5	-1P 03 06 1PP 03 15	S 23 06 12	14			15	
Ль	1910	17,2	-1P 03 18	eS 06 34	12		5		
См	1940	17,5	P 03 21						
Ужг	1970	17,8	1P 03 25						
Дш	2110	19,0	1P 03 41		12	10			1:07 24
Тшх	2110	19,0	+1P 03 42		12	1,5	4,0	3	1:03 58; 1:07 28; 1:08 25
Свр	2240	20,2	+P 03 51	S 07 32	11	23			
Нмг	2310	20,8	+1P 04 02		8	2	3	2,5	1:08 07
Ан	2370	21,3	+1P 04 08 PcP 08 15						
Хрг	2380	21,4	eP 04 10 ePcP 08 13		16	2,5	2,5	4	
Плх	2420	21,8	+P 04 09 1PcP 08 16		16	10	6		
Фр	2540	22,9	+1P 04 24		10	5		4	1:08 38
Ал	2730	24,6	+1P 04 41		10	4			1:09 12
Ал ₂	2750	24,8	-1P 04 42						
Смп	3040	27,4	eP 05 05						
Ап	3130	28,3	-1P 05 11	eS 09 54	14			5	
Ирк	4630	41,7	eP 07 12		15		3		
Як	5840	52,6	1P 08 40						
Д-С	7490	67,5	eP 10 13	eS 19 12	14	2	1		

№357, 11 сентября

Турция

$\varphi=39,9$; $\lambda=44,1E$; $O=00ч 17м 34с$; кл. А $M=4\frac{1}{4}$

Ер	40	0,4	eP 00 17 43	eS 00 17 49					
Лн	100	0,9	1P 17 52	1S 18 06					
С	120	1,1	1P 17 55	1S 18 11					
Нхч	130	1,2	+1P 17 57	(1S) 18 18					
А	175	1,6	1P 18 02	1S 18 26					
Грс	195	1,8	+1P 18 08		5	10	11		
Крб	205	1,9	1P 18 08	1S 18 33	8	38	19	27	
Тб	210	1,9	-1P 18 09	1S 18 37	9		41		
Г	225	2,0	1P 18 13	1S 18 43					
Аб	230	2,1	-1P 18 11	eS* 18 37					
Згд	340	3,1	1P* 18 29						
Шмх	390	3,5	eP* 18 39	1S 19 30	4	36	35	29	
Гр	400	3,6	1P* 18 40	1S* 19 28	10		23		1:18 58
Лнх	415	3,7	eP 18 46		1	18	18		
Пт	460	4,1	eP 18 42	1S 19 51	3		5		
Сч	540	4,9	eP 18 47	eS* 20 00	11	3	3	6	
К-А	1040	9,3	e(P) 20 01		8		4		1:22 21; 1:23 24
Алх	1240	11,2	1P 20 17	eS 22 21	9	1,5			
Мск	1830	16,6	-1P 21 25		14	1,5	1,5		
Ль	1910	17,2	eP 21 40						
См	1940	17,5	eP 21 39						

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ужг	1970	17,7	1P 00 21 44						
Дш	2110	19,0	eP 22 00						
Тшх	2110	19,0	1P 22 00		9	0,4	0,2	0,3	1:25 48
Свр	2240	20,1	+P 22 10	S 00 25 55					
Нмг	2310	20,8	eP 22 24		8	0,4	0,8	0,6	
Ан	2370	21,3	P 22 27		4	1			
Хрг	2380	21,4	P 22 29						
Плх	2420	21,8	+1P 22 30		16			1,5	
Фр	2540	22,9	eP 22 42		10	1			
Ал	2730	24,6	eP 23 00						
Ал ₂	2750	24,8	+1P 23 01						
Смп	3040	27,4	eP 23 25						
Ап	3130	28,2	-1P 23 29						

№ 359, 11 сентября

Центральный Тянь-Шань

$\varphi=41,3N$; $\lambda=75,5E$; $O=23ч.40м.43с$. Кл. А; $M=4\frac{1}{2}$

Нр	40	0,4	P 23 40 49						4 балла
Фр	190	1,7	+1P 41 16	1S 23 41 40	6	11			
Фбр	210	1,9	1P 41 19	S 41 47					
Ал	250	2,3	1P 41 24	1S* 41 53	0,5	40			1:41 56
Ал ₂	255	2,3	-1P 41 25						
Ан	270	2,4	+eP 41 25	1S 42 00	2	22	22		1:41 30; 1:41 37
Прж	275	2,5	+1P 41 25	1S 42 00	7	4	4	4	
Крм	295	2,6	1P 41 28	1S* 42 06					1:41 30
Фг	330	3,0	eP 41 32	1S 42 20		5	4	4	1:41 40; 1:42 08; e:42 16
Нмг	330	3,0	eP* 41 38		8	8	8	4	1:41 44; 1:42 20
Члх	350	3,2	1P 41 34						1:41 38
Джг	435	3,9	P 41 47						
Чм	505	4,5	1P* 42 07	1S 43 07	3	9			1:42 10; 1:42 30; 1:42 58; 1:43 11
Грм	510	4,6	eP 41 56						
Тшх	520	4,7	eP 41 59	1S 43 20	6	3	5		1:42 12; 1:43 02; 1:43 14
Хрг	540	4,9	eP 42 01		8	2	2	3	e:43 06
Обг	570	5,1	eP 42 05						e:43 01
Кл	615	5,5		1S 43 46	4		3	3	
Дш	645	5,8	1P 42 11						
См	740	6,7	eP 42 26	eS 44 31					
Смп	1060	9,6	e(P) 43 16						
К-А	1640	14,8	eP 44 15		8	4	2	6	
Свр	2020	18,2	eP 44 56						
Тб	2520	22,7							e:45 54
Мс1	3180	28,6	eP 46 45						
Як	4200	37,8	-1P 48 01						

Сентябрь 1962 г.

№ 361. 12 сентября

Гиндукуш

 $\varphi = 36,4N; \lambda = 68,7E; h \sim 50 \text{ км}; O = 20 \text{ ч. } 57 \text{ м. } 00 \text{ с}; \text{ Кл Б}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кл	195	1,7	1P 20 57 30						
Дш	245	2,2	1P 57 35		4	3000			Сила 4-5 бал.
Обг	275	2,4	1P 57 40	eS 20 58 10					1:58 09
Хрг	285	2,5	1P 57 40	S 58 11	1	430	710		4 балла
Джг	380	3,4	P 57 54						1:58 08; 4-5 бал.
См	395	3,6	-P 57 56						1:58 10; 1:58 23; 1:59 20
Фг	515	4,6	+1P 58 09	eS 59 00	0,6	570			1:58 39; 2 балла
Тшк	550	5,0	-1P 58 13		5	1500			1:58 25; 1:58 41
Нмг	560	5,0	-1P 58 16						1:58 18
Ан	570	5,1	-1P 58 17	1S 59 15	2	640			
Нр	835	7,5	1P 58 48						
Фр	870	7,8	+1P 58 53		6	200			1:59 04; 1:59 45 1:00 15
Ашх	930	8,4	1sP 59 13						
Фбр	990	8,9	1P 59 07						
Ал	1030	9,3	-1P 59 12						1:59 17; 1:59 51 1:00 48
Ал ₂	1040	9,4	-1P 59 14		10	290			
Прж	1065	9,6	+1P 59 16	1S 21 01 04	4	40	33		1:59 18
Крм	1090	9,8	1P 59 18						
К-А	11 25	10,1	1P 59 23						1:59 52
Члх	1140	10,3	1P 59 24						
Мх	1935	17,4	1P 21 01 02	1S 04 19	15	260			1:05 38
Грс	1980	17,8	-1P 01 08	1S 04 30	12	15	11		1:06 32; 1:07 14; 1:08 14
Крб	1990	17,9	PPP 01 34						
			-P 01 07	S 04 20	10	29	9		
Гр	2090	18,8	1P 01 20	eSS 04,6					
Тб	2130	19,2	-1P 01 24	1S 04 51					
Свр	2340	21,1	+P 01 42	S 05 04	8	6	2		1:06 30; 1:08 13
Сч	2570	23,2	-1P 02 07	S 05 31	14	55	60	6	
			1PP 02 41		15	39			1:06 19
Смф	3040	27,4	-1P 02 43	1S 07 22					1:02 50; 1:07 58
Мск	3190	28,7	1P 02 54	1SS 08,4	15	39	50		
			(sP) 03 20	1S 07 38	10		22		1:08 20
			ePPP 03 42						
Ирх	3290	29,6	+1P 03 02	1(S) 07 57	15	47	50	54	
			ePPP 04 19	SS 09,6					
Кшн	3460	31,2	-1P 03 19	1S 08 25					
Плв	3790	34,2	-1P 03 41	eS 09 03	19				1:04 40
			ePP 04 58	PcS 10 07					
Лв	3850	34,7	-1P 03 49	1S 09 18	14		24		1:04 47
			esP 04 10	eSS 11,4					
			1PP 05 03						

Сентябрь 1962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ужг	3970	35,8	1P 21 03 57						
Ап	4120	37,1	-1P 04 08	1S 21 09 51	13	25	109	50	
			1PP 05 56						
Як	4980	44,9	+1P 05 13						e: 11 42
Угд	5900	53,2	+1P 06 15	1S 13 43					
Д-С	6020	54,2	+1P 06 22	1S 13 57	11	7	5		
Мгд	6180	55,7	+P 06 32						
Птр	6800	61,3	+1P 07 12						

№ 364. 13 сентября

Восточнее Курильских о-вов

 $\varphi = 47,8N; \lambda = 157,2E; O = 08 \text{ ч. } 07 \text{ м. } 48 \text{ с}; M = 4\frac{1}{2} - 5$

Птр	590	5,3	eP 08 09 06			12	13	11	e: 09 58
Д-С	1090	9,8	eP 10 11			12	0,8	0,4	
Угд	1120	10,1	-1P 10 15						
Мгд	1380	12,4							e: 10 39; 1:16 07
Влх	2030	18,3				14			e: 12 58; e: 15 06 e: 15 42
Як	2330	21,0	-1P 12 36	S 08 16 21					
Тхс	3000	27,0	1P 13 28			12	0,6		1:13 40
Свр	6090	54,9	eP 17 13						
Тшк	6630	59,7	1P 17 52			14	0,5	0,3	0,5 1:17 57
Мск	7230	65,1	eP 18 28						
Тб	8070	72,7	eP 19 17						
Грс	8170	73,6	e(P) 19 26						

№ 365. 13 сентября

Гиндукуш

 $\varphi = 36,4N; \lambda = 68,7E; h \sim 50 \text{ км}; O = 12 \text{ ч. } 45 \text{ м. } 58 \text{ с}; \text{ Кл. Б}$

Кл	195	1,7	1P 12 46 28	1S 12 46 49	1	70	66	33	
Дш	245	2,2	1P 46 33		2	40			1:47 07
Обг	275	2,4	1P 46 36						1:47 12
Хрг	285	2,5	P 46 38	S 47 10	1	14	26	7	
Грм	320	2,9	1P 46 42	eS 47 15					1:46 54
Джг	380	3,4	P 46 50						
См	395	3,6	-1P 46 52	1S 47 32			27		1:47 04; 1:47 46
Фг	515	4,6	1P 47 07	e(S) 48 02		9	10		1:47 30
Тшк	550	5,0	-1P 47 11	1S 48 07	4		8	3	
Нмг	560	5,0	eP 47 13	1S 48 08					
Ан	570	5,1	-1P 47 14	1S 48 15	2	11	10		1:47 25; 1:47 37; 1:48 49; 1:49 08
Фр	870	7,8	-eP 47 50	eS 49 17	4	3			1:49 59
Фбр	990	8,9	1P 48 05						
Ал	1030	9,3	eP 48 11						
Ал ₂	1040	9,4	+1P 48 11						
Прж	1065	9,6	eP 48 15		6	2	2	2	1:51 13
К-А	1125	10,1	eP 48 27		5	14			
Члх	1140	10,3	eP 48 26						
Мх	1935	17,4	-eP 50 00	eS 53 17					
Грс	1980	17,8	eP 50 08						

Землетрясения территории СССР

Сентябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Крб	1990	17,9	eP 12 50 07						
Свр	2340	21,1	P 50 41						
Як	4980	44,9	+1P 54 09						

№ 368, 14 сентября

Северный Кавказ

 $\varphi=44,0N; \lambda=45,0E; h \sim 70$ км; $O=23ч.03м.12с.$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Гр	95	0,9	1P 23 03 32	1S 23 03 45	3			13	
Пт	155	1,4	1P 03 38	1S 03 56	9			2	1:05 23
Дум	215	1,9	+1P 03 47	1(S) 04 14					
Г	230	2,1	eP 03 51	S 04 17					
Мж	230	2,1	eP 03 51						e:04 22
Тб	250	2,3	eP 03 51	1S 04 20					
Бзр	290	2,6	1P 03 54	1(S) 04 32					
Аб	300	2,7	-1P 03 58						1:04 04
Згд	300	2,7	e(P) 04 02						
А	340	2,8	1P 04 00	eS 04 32					
С	330	3,0	eP 04 04						
Крб	380	3,4	P 04 08						e:04 58
Грс	540	4,6							e:04 35; e:05 48
Свр	1810	16,3	e(P) 07 02						

№ 370, 15 сентября

Восточное Курильских о-вов

 $\varphi=48,5N; \lambda=157,1E; O=22ч.50м.45с; M=6; h=20-30$ км

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птр	511	4,6	1P 22 51 55	S 22 52 46	10			70	
Клч	900	8,1	1P 52 44		10	120	27		1:54 28
В-С	1090	9,8	eP 53 09	1S 54 58	16	44	47		
Угд	1110	10,0	+1P 53 10	1S 55 04	12	45	119	32	
Оха	1130	10,2	1P 53 14	1S 55 15	12	46	113	35	
Влд	2040	18,4	-1P 54 59	eS 58 20	15	40	23	18	e:58 32
Як	2260	20,4	+1P 55 21	S 59 05					
Ирк	3690	33,2	+P 57 22	S 23 02 39	19		46	62	
Ал	5970	53,8	eP 23 00 04	eS 07 35	14	40	32	38	
Свр	6040	54,4	P 00 13	S 07 48	18	13	15		
Фр	6130	55,2	eP 00 18	1S 07 55	15	28	25		
Ап	6300	56,8	+1P 00 29	1S 08 15					1:00 44
Тшк	6580	59,3	-1P 00 50	1S 08 58	14	5,5	10	15	1:00 49; 1:00 56
				eSS 12,7					
				eSSS 15,5					
Хрг	6700	60,4	P 00 55	S 09 09	18	23	17	25	
Плх	7070	63,7	-1P 01 17	eS 09 45	19	23	35		1:09 54
			1sP 01 32						
			ePP 03 47	eSS 13,9					
			ePPP 05 18						
Мск	7160	64,5	+eP 01 21	S 09 57	19	14	20	8	
			PcP 02 00						
			PP 03 41						
			PPP 05 16						

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	8040	72,2	-1P 23 02 11 1PcP 02 28 ePPP 06 37	1S 23 11 33	18	27	21	50	
Грс	8110	73,1	-1P 02 17 1PcP 02 28 1PP 05 00 1PPP 06 44	1S 11 48	16	5,5	2,7		
Лв	8210	74,0	-1P 02 21 ePP 05 08 ePPP 06 59	e(S) 11 57 eSS 16,6					1:02 49
Смф	8260	74,4	-P 02 23 PcP 02 39 PP 05 06 ePPP 06 56	S 11 56 ScS 12 26	15	15	5	14	1:02 58
Кшн	8270	74,5	-1P 02 25	1S 11 59	14	7			
Мрн	13840	124,6	ePcP 09 42						

№ 373, 18 сентября

Гиндукуш

 $\varphi=36,4N; \lambda=68,7E; h=50$ км; $O=05ч.23м.05с.$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кл	195	1,7	1P 05 23 35	1S 05 23 57	1	61	42	28	
Дш	245	2,2	1P 23 40	1S 24 15	2	22			
Хрг	285	2,5	1P 23 44	S 24 15	1	12	26	18	
Грм	320	2,9	1P 23 50	S 24 23					1:24 02
Джг	380	3,4	P 23 58						
См	395	3,6	-1P 24 01 eP 24 13						
Фг	515	4,6	eP 24 14	eS 25 07	3	3	3		1:25 28; 1:25 30
Тшк	550	5,0	1P 24 18	1S 25 13	6	2	4	1	1:24 42; 1:25 31, 1:25 41
Нмг	560	5,0		1S 25 18	3	3			1:25 37; 1:25 47; 1:25 55
Ан	570	5,1	+1P 24 22	1S 25 19	6	5	6		1:24 45; 1:25 21; 1:25 47; 1:25 52
Чм	650	5,8	1P 24 31	1S 25 35	4		5		
Фр	870	7,8	1P 24 57	eS 26 22	4		2		1:25 08
Ашх	930	8,4	eP 25 04						
Фбр	990	8,9	1P 25 12						
Ал	1030	9,3	eP 25 16						1:27 55; 1:28 06
Ал ₂	1040	9,4	-1P 25 17						
Прж	1065	9,6	-1P 25 20						
Члх	1140	10,3	eP 25 29						
Смп	1800	16,2	eP 26 51						
Грс	1980	17,8	eP 27 12						
Крб	1990	17,9	eP 27 12						
Тб	2130	19,2	eP 27 29						1:27 57
Свр	2340	21,1	eP 27 47						
Ужг	3970	35,8	eP 30 04						
Як	4980	44,9	eP 31 17						

Землетрясения территории СССР

Сентябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Члк	770	6,9	еР 06 06 44						
К-А	1420	12,8	еР 08 02						
Смп	1490	13,4		еS 06 10 36					
Свр	2250	20,3	-Р 09 33						
Крб	2260	20,4	еР 09 35						

Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Сентябрь 1962 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты очага			M (магнитуда)	Район
			φ°	λ°	h км		
1	2	3	4	5	6	7	8
450 ^o	1	00 38 06	11,1N	47,8E		5	Аденский залив
451 ⁺		03 46 07	51,4N	179,6E		6	Алеутские острова
452 ^o		04 41 42	51,5N	179,8W			Алеутские острова
453		05 52 15	16S	168E	250		О-ва Новые Гебриды
454 ^o		07 51 09	51,5N	179,8W		5 ^{3/4}	Алеутские острова
455 ⁺		15 01 02	25,7N	65,2E		5 ^{1/2}	Пакистан
456 ⁺		19 20 40	35,6N	49,9E		6 ^{3/4}	Иран
457 ^o		20 27 38	35,6N	49,9E			Иран
458	2	03 02 26	51,4N	179,7W			Алеутские острова
459		05 33 05	27,5N	127,2E	60	5	Восточно-Китайское море
460 ^o		07 12 03	35,6N	49,4E		4 ^{1/2}	Иран
461 ^o		13 21 26	35 ^{1/2} N	49 ^{1/2} E		4 ^{1/4}	Иран
462 ^o		15 21 56	10,1S	120,5E		~5	Индонезия
463 ^o	3	00 57 04	7,0S	125,2E	560		Море Банда
464 ^o		01 01 55	35,4N	49,8E			Иран
465		02 08 33	35,6N	49,9E			Иран
466 ^o		23 23 04	34,5N	69,8E			Афганистан
467 ⁺	4	13 30 13	35,6N	49,9E		5 ^{1/4}	Иран
468 ^o	5	11 17 07	3,1S	139,9E	100		Новая Гвинея
469 ^o	6	11 10 46	4,2S	126,3E			Индонезия
470 ^o		17 04 25	36,0N	49,5E		~4	Иран
471 ^o		17 38 45	35,0N	139,9E			Остров Хонсю
472 ^o	7	07 41 52	6,3S	130,5E	180		Индонезия
473		23 37 27,5	26,3S	178,0W	50 ¹⁾		Море Фиджи
474 ^o	9	01 34 39	10,4N	121,8E			Филиппины
475		19 12 36	62,3N	152,5W			Аляска
476 ^o	10	09 36 24	34,6N	26,5E		5	Ежее о-ва Крит
477 ^o		15 43 59,4	21,1S	179,2W	640 ¹⁾		Район островов Фиджи
478		18 49 18	17,2S	173,4W			Район островов Тонга
479		22 47 07	30,2N	94,9E			Китай
480	11	11 15 09	36,0N	49,9E		~4 ^{1/2}	Иран
481 ^o		17 51 13	27,1N	142,7E			Острова Бонин
482		22 56 21	23,7N	121,6E			Китай
483	12	02 15 45	35,7N	49,0E		4 ^{1/2}	Иран
484 ^o		18 18 43	4,5S	145,1E			Новая Гвинея
485 ^o	14	00 33 27	40N	28E			Турция
486		18 17 52,1	19,9S	177,6W	350 ¹⁾		Район островов Фиджи
487 ^o	16	19 06 31	16,8N	94,2E		5	Бенгальский залив
488		22 45 11	22,9N	123,6E		~4 ^{1/2}	Ежее островов Рюкю
489 ⁺	17	17 55 40	21,3S	179,5W	554		Район островов Тонга
500 ⁺	18	00 29 08	7,3N	82,6W		6 ^{3/4}	Ежее Панама
501 ^o		06 10 26	2,2N	127,1E			Молуккские острова
502	19	00 06 59	41,8N	132,9E	~450		Японское море
503 ^o		07 28 44	30,1N	50,4E	72		Иран

308

- х) о - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".
+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".
1) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCGS.

Сентябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
504	19	07 48 34	11,8N	141,4E			Каролинские острова
505		18 06 45	9,7S	120,4E			Индонезия
506	20	06 16 32	30,8N	132,3E			Юго-восточное остро- ва Кюсю
507 ⁰		13 10 13	35,5N	58,6E		4-4 1/2	Иран
508	21	22 38 51,7	57,7S	64,1W	51 ¹⁾		Пролив Дрейка
509 ⁺	22	06 51 31	26,2N	97,1E		6 1/4	Бирма
510	23	15 50 46	60,1N	151,5W			Аляска
511		20 41 29	35,4N	23,3E			Западное о-ва Крит
512	24	05 28 25	9,0N	126,2E			Филиппины
513 ⁺		14 38 22	42,7N	145,5E		5 3/4	Остров Хоккайдо
514 ⁰	27	09 18 24	42,1N	142,8E			Остров Хоккайдо
515 ⁰		12 56 06	4,5S	104,4E			Индонезия
516	28	05 34 20	55,1N	161,4W			Аляска
517 ⁰		11 16 37	30N	95E			Китай
518 ⁰	29	06 53 50	27,7N	57,4E			Иран
519 ⁺		15 17 32	27,1S	63,7W	425		Аргентина
520	30	10 48 11	5S	153E			Район Новой Гвинеи
521		21 57 25	18,6N	121,1E		5 1/4	Филиппины

Сентябрь 1962 г.

Ст	Δ		Продольные волны			Поперечные волны			T _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о	ч	м	с	ч	м	с					

451. 1 сентября

Алеутские острова

ψ=51,4N; λ=179,6E; O=03ч.46м.07с; M=6

Пгр	1490	13,4	P	03 49 18	S	03 51 50							
Мгд	2050	18,5	P	50 23	ISS	54,2							
Д-С	2750	24,8	+1P	51 27	IS	55 50	14	6	3				
Як	3220	29,0	+1P	52 04	S	56 50	16	33					
Влд	3710	33,4	+eP	52 42	IS	58 02	16	13	8	5	1:53 27		
			PP	54 03									
			PcP	55 23									
Ирх	5000	45,0	+1P	54 20	eS	04 00 57	18	20	18				
Смп	6450	58,1	+P	56 00									
Ап	6510	58,7	+1P	56 02	eS	04 08 20					11		
Свр	6800	61,3	-P	56 22									
Фр	7350	66,2	+1P	56 54	IS	05 43 16	19				11		
Плх	7380	66,5	+P	56 55	S	05 43 21	10				13		
Мск	7640	68,8	+P	57 10	e(S)	06 04 18	12			12	11		
Тшх	7760	69,9	+1P	57 17	IS	06 28 18	2,5				10	1:57 24; 1:07 28	
			1PP	59 56	ePS	06 51							
			1PPP	04 01 38									
Хрг	7970	71,8	1P	03 57 30									
Ашх	8610	77,6	1P	58 02			15	22					
Тб	8820	79,5	+1P	58 12	eS	08 14 20	43				48		
			ePcP	58 29	eSS	13,2							
Смф	8850	79,7	eP	58 13	eSKS	08 19 16	9	5	7				

455. 1 сентября

Пакистан

ψ=25,7N; λ=65,2E; O=15ч.01м.02с; M=5 1/2

Хрг	1340	12,9	P	15 04 07									
Тшх	1780	16,0	+1P	04 44	ISS	15 04 08,2						1:08 22; 1:08 50	
			ePPP	05 03									
Фр	2090	18,8	+1P	05 21			14		9			1:08 55	
Тб	2580	23,2	+1P	06 08			12	9			10		
			ePPP	06 56									
Свр	3470	31,3	-P	07 22	(S)	12 31 17	12						
Смф	3500	31,5	+eP	07 23	eS	12 31 12	1	1	1				
			ePPP	08 45	ePcS	13 53							
					eScS	17 51							
Мск	4010	36,1	-1P	08 04	IS	13 42 12	4	3,5	4	1:08 11; 1:09 14			
Ирх	4400	39,6	eP	08 34	eSS	17,6 15		2,5	5				
			ePP	10 08									
			eScP	14 26									
Лв	4420	39,8	eP	08 34			12				3		
			ePP	10 11									
Плх	4630	41,7	+P	08 50	S	15 06 17	4	7	8	1:08 57			
			1PP	10 27									
			1PcP	10 32									
Ап	5130	46,2	+1P	09 25	eS	16 11 13					8	1:09 32	
Як	6180	55,7	+1P	10 36	S	18 22							
Д-С	7040	63,4	eP	11 31			15	1,5	0,7				

Сентябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 456, 1 сентября									
Иран									
$\varphi = 35,6N; \lambda = 49,9E; O = 19ч. 20м. 40с. M = 6\frac{3}{4}$									
Лнк	360	3,2	P	19 21 31					
Грс	530	4,8	+1P	21 54					
Нхч	560	5,0	+1P	21 55					
Шхх	560	5,0	+1(P)	22 00					
Крб	630	5,7	+1P	22 06					
К-А	675	6,1	+1P	22 11			1:22 15		
Ер	690	6,2	+1P	22 12					
Ашх	800	7,2	1P	22 25					
Тб	840	7,3	+1P	22 28			1:22 52; 1:24 22		
Мх	830	7,5	+1P	22 31			1:22 54; 1:23 19; 1:24 18.		
Гр	920	8,3	1P	22 43					
Сч	1230	11,1	+1P	23 22	1S 19 25 21		1:27 14		
Смф	1700	15,3	+1P	24 14			1:24 21; 1:26 53 1:27 45		
Тшх	1800	16,2	+1P	24 26	1S 27 33		1:24 30; 1:24 56 1:25 21; 1:27 45		
Хрг	1940	17,5	1P	24 44					
			1PPP	25 10					
Кшн	2140	19,3	+1P	25 06	1S 28 41				
Фр	2260	20,4	+1P	25 18	1S 29 08 14	150			
Мск	2430	21,9	+1P	25 33	1S 29 30 15	195 230			
Свр	2500	22,5	-P	25 38					
Лв	2620	23,6	+1P	25 50					
Ужг	2660	24,0	1P	25 56					
Смп	2930	26,4	+1P	26 20			1:31 23		
Плх	3040	27,4	+P	26 24	eSSS 33,0 13 21				
			1PP	27 16					
			PcP	29 44					
Ап	3710	33,4	+1P	27 17	15 3 2,5 3,5		1:27 22; 1:29 46 1:32 44; 1:32 48		
			1PP	28 38					
Ирх	4610	41,5	+1P	28 28					
			1PP	30 13					
			ScP	34 11					
Хейс	5030	45,3	+1P	28 58	1SS 39,0 18	600			
Як	6060	54,6	+1P	30 07	PS 37 54				
Влд	6830	61,5	+1P	30 55					
Мгд	7240	65,2	+1P	31 21					
			PPP	35 27					
В-С	7510	66,7	+1P	31 31	1PS 40,32 14 95 29				
			ePcP	32 00					
			ePP	33 50					
			ePPP	35 34					
Птр	8020	72,3	1P	32 04					

3036

Сентябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 467, 4 сентября									
Иран									
$\varphi = 35,6N; \lambda = 49,9E; O = 13ч. 30м. 13с; M = 5\frac{1}{4}$									
Грс	530	4,8	eP	13 31 24					1:31 39
Нхч	560	5,0	eP	31 28					
Крб	630	5,7	P	31 36	10 17 21	27			1:32 55; 1:33 06
К-А	675	6,1	eP	31 46	8 23 62				1:31 49; 1:33 44
Ер	690	6,2	eP	31 47					1:33 27
Тб	800	7,2	+1P	32 01	eS 13 33 25				1:32 22
Ашх	800	7,2	P	32 02	S 33 27				
Мх	830	7,5	eP	32 04	eS 33 32 6 17 20 10				
Гр	920	8,3	eP	32 15	13 32				1:32 48; 1:34 34
Сч	1230	11,1	+P	32 56					
Смф	1700	15,3	eP	33 46	eSS 36,8 13 2 2 2				
Тшх	1800	16,2	eP	34 04	1SS 37,3 12 6				1:37 37
			1PPP	34 26					
Кшн	2145	19,3	-1P	34 39	1S 38 14				
Фр	2260	20,4	eP	34 51	11 8				
Свр	2500	22,5	+P	35 08	S 39 14				
Лв	2620	23,6	+1P	35 22	1S 39 38 10 12				
					1SS 40,2				
Ужг	2660	23,9	eP	35 25					
Смп	2930	26,4	eP	35 50					
Плх	3040	27,4	eP	35 56					
Ап	3710	33,4			eS 42 09 16				1,5
Як	6060	54,6	+1P	39 40	ePS 47 21				
В-С	7510	66,7	e(P)	41 04	14 1				
№ 499, 17 сентября									
Район островов Тонга									
$\varphi = 21,3S; \lambda = 179,5W; O = 17ч. 55м. 40с; D = 554 км$									
Ирн	7730	69,6			1(S) 18 14 19				1:08 07; 1:08 23
					1ScS 15 00				
В-С	8440	76,0	-1P 18	06 33	eS 15 30				
Птр	8500	76,4	-1P	06 34	eS 15 29				
Уга	8660	77,9	-1P	06 44	1S 15 50				1:07 16
Влд	8670	78,1	-1P	06 40	eSKS 16 01				
Як	10250	92,3	-1P	07 50					
Тшх	11010	99,1	1PP	12 33					
Смп	12500	112,5	ePKP	13 12					
Фр	12840	115,6	1PKP	13 20					
Тшх	13270	119,4	1PKP	13 26					
			ePP	15 02					
Свр	13780	123,8	PKP	13 35					
Ашх	14200	127,8	1PKP	13 44					
Ап	14370	129,3	1PKP	13 44	1SKKS 21 59				1:17 08
			1PP	16 01					
			1pPKP	16 10					
Мск	15100	135,9	ePKP	13 58					
			epPKP	16 26					
Плх	15110	136,1	e(pPKP)	16 25	ePKS 17 31				

3036

Удаленные землетрясения

Сентябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	15220	137,0	ePKP 18 13 50	ePKS 18 17 37					
Тб	15290	137,6	ePKP 14 02	1PKS 17 40					
			epPKP 16 27						
Смф	15960	143,6	1PKP 14 13						
Лв	16220	146,0	1PKP ₂ 14 15						1:20 15; 1:20 48

№ 500, 18 сентября

Южнее Панамы

 $\varphi=7,3N; \lambda=82,6W; O=00ч.29м.08с; M=6\frac{3}{4}$

Ап	10310	92,8	eP 00 42 16	1SKS 00 53 23	19				14
			1PP 45 58	eSS 59,4					
			ePPP 48 15						
Плж	10530	94,9	P 42 30	SKS 53 00					
			PP 46 16	S 53 34					
			ePPP 48 19	PS 55 13					
Лв	10550	95,0	+1P 42 30	eSKS 52 40					1:48 07; 1:53 00
			1PP 46 15	1SKKS 53 23					
				eS 53 40					
				1PS 54 59					
				eSS 01 00,1					
Ткс	10920	98,4	eP 42 43	1S 54 06	19	1	50		1:42 52
			PP 46 49						
Мсх	11130	100,2	eP 42 52	SKS 00 53 28	22	22	24	10	
			PP 46 56	ScS 54 12					
			PpP 47 17						
Птр	11190	100,7	eP 42 58	eSKS 53 32	20	33	33		
			PP 47 03	eSKKS 54 50					
			ePPP 49 11						
Смф	11440	103,1	eP 43 05	SKS 53 41	19	20	9	25	
			PP 47 15	S 54 45					
				1PS 56 24					
				SS 01 01,9					
Ял	11740	106,4	P 43 21			17	29	14	7
Свр	12140	109,3	P 43 39			26	22	66	
			e(PP) 48 16						
Тб	12390	111,5	ePP 48 17	eSKS 00 54 13	25	43	26	50	
				1PS 57 52					
				eSS 04,0					
Д-С	12500	112,5	PP 48 28	SKS 54 26	20	25	28		
Грс	12630	113,7	1PP 48 34	SKKS 55 24	20	6	6		
			PPP 50 58						
Смф	13400	120,6	ePKP 47 56						
Влх	13410	120,7	1PP 49 33	eSKS 54 56					
				ePS 59 27					
Мри	13420	120,8	ePKP 48 02	1SKS 55 05					
			ePP 49 30	ePS 59 29					
Ашх	13570	122,1	ePKP 48 04		19	32			
			PPP 52 08	SS 01 06,5					
			SKSP 59 27						

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тлж	13900	125,1	1PKP 00 48 09	eSS 01 07,3	21	3	25		1:01 32
			ePsP 48 14						
			ePP 50 10						
			eSKSP 59 46						
Хрг	14370	129,3	ePKP 48 18						
			ePP 50 26						
			SKP 51 42						

№ 509, 22 сентября

Бирма

 $\varphi=26,2N; \lambda=97,1E; O=06ч.51м.31с; M=6\frac{1}{4}$

Хрг	2740	24,4	1P 06 56 49			15	73	25	
			PPP 57 40						
Фр	2750	24,8	+1P 56 54	1S 07 01 15	10	15	27	19	
Ирж	2950	26,6	P 57 09	SSS 03,4	10	28	11	42	
Дш	2980	26,8	1P 57 08	1S 01 43	11	23	27		
Смп	3040	27,4	+1P 57 12	1S 01 52	14	52	31		
Влх	3650	32,9	PP 59 13	eS 03 23	20	40	25		
Ашх	3850	34,7	1P 58 20	1S 03 51					
			PPP 07 00 09	SSS 06,4					
			PcP 01 04	ScS 08 42					
Свр	4460	40,2	-P 06 59 07	S 05 11	25	19	17		
			PP 07 00 44	SS 08,1					
				SSS 08,4					
Д-С	4590	41,4	+P 06 59 16	1S 05 28	13	8	11		
				ePcS 05 01					
Грс	4900	44,2	-1P 59 38	1S 06 13	14	5	4		1:01 06
			PP 07 01 29	1SS 09,6					
			1PPP 01 56						
Крб	4900	44,2	-P 06 59 39	S 06 08	15	4	3	5	
			PP 07 01 31						
Тб	5040	45,4	+1P 06 59 49	1S 06 30					
			ePP 07 01 45	ePcS 05 20					
				eSS 09,7					
Мгд	5500	49,5	P 00 21	S 07 28					
			PP 02 24						
Мсх	5740	51,7	+1P 00 37	1S 07 52	14		4	19	
			ePP 02 34						
			ePsP 08 27						
Птр	5820	52,5	eP 00 42		14	46	39		
			PP 02 40						
Смф	5900	53,2	eP 00 48	1S 08 17	20	9	7	6	
			ePP 02 49	ePS 08 28					
				SS 12,1					
Ап	6220	56,0	+P 01 08	1S 08 56	16	3	17	10	
			ePcP 01 57	1PS 09 09					
			ePP 03 14	eScS 10 51					
				eSS 12,8					
			ePPP 04 29	eSSS 15,1					
Плж	6220	56,1	+P 01 09	S 08 56	23	41		4	
			ePcP 02 07	1PS 09 04					
			ePP 03 18	eSS 13,0					
				eSSS 14,9					

Удаленные землетрясения

Сентябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мри	10270	92,5	1P 07 04 41	eSKKS 07 13 08					
№ 513. 24 сентября									
Остров Хоккайдо									
$\varphi=42,7N; \lambda=145,5E; O=14ч.38м.22с; M=5\frac{3}{4}$									
Д-С	520	4,7	-P 14 39 32						1:40 35
Угя	780	7,0	P 40 05		14	49		20	1:41 14
Влд	1120	10,1	+1P 40 47	eS 14 42 40					
Мгд	1930	17,4	eP 42 24	S 45 38					
Як	2380	21,4	P 43 09		12			3	
Ирк	3240	28,9	P 44 20	eS 49 07	15	3	17	18	
			ePP 45 15						
Смп	4790	43,1	+1P 46 22	eS 52 51					
Фр	5610	50,5	+1P 47 19	eS 54 35					
Свр	5880	53,0	-P 47 37	S 55 03					
Хрг	6120	55,1	P 47 54	eS 55 36					
Дш	6260	56,4	+1P 48 01	eS 55 48					
Ап	6530	58,8	-1P 48 18						
Амх	7080	63,8	1P 48 53	eS 57 23	16	9	25	10	
Мск	7150	64,4	+1P 48 57	eS 57 31	14	3	2	2	1:49 08
Плк	7210	65,0	+P 48 59	S 57 35	18	7	8	10	1:49 09
			eScP 53 12	ePS 57 52					
Тб	7770	70,0	eP 49 32	eS 58 42					
Грс	7800	70,3	+1P 49 34	eS 58 43	17	2,5	4,5		
			1PcP 49 50						
			ePP 52 10						
			ePPP 53 48						
Смф	8150	73,4	+P 49 52	eScS 59 56	15	4	3	5	
			ePcP 55 43						
Кши	8240	74,2	+1P 49 58	IS 59 30					1:00 17;
			1PcP 50 09	IScS 59 47	17	4	4	7	1:01 54;
									1:03 28;
									1:06 33

№ 519. 29 сентября

Аргентина

 $\varphi=27,1S; \lambda=63,7W; O=15ч.17м.32с; M=425 км;$

Н-Л	6670	60,1	1P 15 26 58	ISSS 15 41,7					1:28 48
									1:35 54
									1:39 36
Мри	9420	84,9	1P 29 22	ISKS 39 08					1:29 46;
									1:30 33;
									1:31 26
				eSS 44,9					1:34 18;
									1:39 58;
									1:42 25;
									1:43 41
Кши	12320	110,9	1PP 36 02	ISKKS 42 06					1:41 05
Смф	12650	113,9	ePKP 35 23		13	1	2	2	
			ePP 36 25						
Плк	12780	115,0	ePKP 35 23						1:41 19
			ePP 36 31						

3038



Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	13040	117,4	1PKP 15 35 28						1:36 04; 1:38 14;
			1PP 36 46						1:45 30
			1SKSP 45 52						1:47 28; 1:55 20
			ePS 46 28						
Мск	13130	118,2	ePKP 35 28		13			2	
			ePP 36 48						
Тб	13420	120,8	ePKP 35 35	ePKS 15 39 05					
			ePP 37 10						
Грс	13500	121,5		ePKS 39 11					
Амх	14510	130,6	PKP 35 54	1PKS 39 29					1:39 25
			1PP 38 18	eSKS 42 14					
			ePPP 41 15						
Ткс	14970	134,7	1PP 38 37						1:36 01; 1:38 13
Як	16000	144,0	1PKP 36 19						
			1PP 39 41						
Д-С	16810	151,3	ePKP ₁ 36 30						
Ирк	17030	153,3	PKP ₁ 36 35						
			ePP 40 31						
			eSKSP 50 21						
Влд	17730	159,6	ePKP ₁ 36 40						

Составили: Е. А. Введенская
Н. В. Кондорская
Н. С. Ландырева
С. С. Мебель

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 10

Октябрь 1962



МОСКВА—1963

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 10

Октябрь 1962



МОСКВА — 1963

Ответственный редактор
Кандидат физ. мат. наук
Н. В. Кондорская,

СО Д Е Р Ж А Н И Е	
	Стр.
Предисловие.	5
Обозначения.	6
Часть I. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	15

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический (бюллетень сети сейсмических станций СССР" является ежемесячным изданием, содержащим данные о землетрясениях, происходящих как на территории Советского Союза, так и вне его пределов.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от государственной границы).

Во второй части — сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах — "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности. (Классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Инструментальная интенсивность M .
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б" кроме основных данных содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях продольных волн, знак "+" соответствует волне сжатия, знак "-" волне разрежения).
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.

В первой части — "Землетрясения территории СССР" — в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 3\frac{1}{2}$, а для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для Дальнего Востока и приграничных районов.

Во второй части — "Удаленные землетрясения" — в разделе "а" помещаются основные данные обо всех землетрясениях мира, для которых по данным сети стационарных сейсмических станций СССР определено положение эпицентра, а в разделе "б" — подробные данные о землетрясениях с $M > 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюллетень..." с указанием географических координат, параметров аппаратуры и адресов станций печатается два раза в год в первом и седьмом номерах "Бюллетеня".

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
 P* - продольные волны, диффракгированные на границе гранитного и базальтового слоев.
 F - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PP, PPF - продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP - продольные волны, преломленные ядром
 pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 S - поперечные волны
 S* - поперечные волны, диффракгированные на границе гранитного и базальтового слоев
 F - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 SS, SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
 sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 FS, SP, PFS - обменные волны, отраженные от земной поверхности
 sP, sPKP, pS - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 ScP, PcS - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PKS, SKS; SKP - обменные волны, преломленные ядром
 SKKS - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные.
 P_sP - продольные волны, отраженные от суб" ядра.
 i - отчетливое вступление
 e - неотчетливое вступление
 Δ - эпицентральное расстояние
 h - глубина залегания очага землетрясения
 O - среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_N A_E A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
 T_p - период максимального колебания почвы
 α - азимут на эпицентр
 θ - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью.

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь 1962 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения, ч. м. с.	Координаты очага			Класс точности	M (магнитуде)	Р а й о н
			φ° N	λ° E	h км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
387 ^o	1	00 06 44	36,8	70,0	220			Гиндукуш
388 ⁺		09 53 33	46,9	152,2	150			Курильские о-ва
389 ^o	5	22 17 44	36,5	71,0	100			Гиндукуш
390 ^o	7	01 11 00	36,7	71,0	160			Гиндукуш
391	8	03 10 22	39,5	73,2			~3 1/2	Северный Памир
392 ⁺	9	15 59 18	36,4	71,2	240			Гиндукуш
393 ^o		19 16 25	41,6	73,2			3 1/2-4	Центральный Тянь-шань
394 ^o	12	11 21 50	40,9	45,8		A	3 1/2	Малый Кавказ
395 ⁺	14	04 14 18	37,3	71,7		B	4	Южный Памир
396 ^o		09 07 19	36,5	70,2	200	B		Гиндукуш
397 ⁺	16	04 58 45	39,4	73,0		B	4 1/4	Северный Памир
398 ⁺	18	08 40 58	46,2	149,8	150			Охотское море
399 ⁺		11 22 43	46,2	150,0	176			Охотское море
400 ^o		21 25 56	39,4	73,0		B	~3 1/2	Северный Памир
401	19	09 41 29	40,2	76,6			3 1/2	Южный Тянь-Шань
402	21	16 51 45	39,7	74,7			~3 1/2	Западный Кузнь-Лунь
403 ⁺	22	15 23 32	49,5	156,5			5 1/2	Восточнее острова Парамушир
404 ^o	23	20 10 57	36,5	70,7	220			Гиндукуш
405 ^o	26	03 03 46	42,2	67,7			3-3 1/2	Пески Кызыл-Кум
406 ^o	27	00 01 57	41,2	69,1			3-3 1/2	Западный Тянь-Шань
407 ^o		10 38 26	38,95	70,93 ⁺⁺	5	A	3 1/2	Северный Памир
408 ⁺		16 01 53	38,93	70,45 ⁺⁺	5-10	A	4 1/4	Северный Памир
409 ^o	29	01 57 25	37,2	70,2			~4	Северный Памир
410		05 58 45	37,2	70,2			3 1/2-4	Северный Памир
11 ^o	30	02 21 31	37,3	71,3	~110			Южный Памир
12 ^o		03 50 33	37,2	70,2			3 1/2-4	Северный Памир

- х) о - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".
 + - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".
 ++ - землетрясения, положение эпицентров которых определено Комплексной сейсмологической экспедицией Института физики Земли АН СССР.

Землетрясения территории СССР

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь 1962 г.

Ст	Δ		Продольные волны			Поперечные волны			T _p сек	A _N A _E A _Z микрон	Примечание
	км	о	ч	м	с	ч	м	с			

№ 388. 1 октября

Курильские острова

$\psi = 46,9N$; $\lambda = 152,2E$; $O = 09ч. 53м. 33с.$ $h = 150$

Кур	380	3,5	1P	09 54 28	1S	09 55 09					
С-К	530	4,8	+1P	54 45							
Ю-С	720	6,5	-1P	55 08	1S	56 21					
Угл	790	7,1	+1P	55 16	1S	56 34	7	7		12	
Птр	840	7,6	+P	55 22							e:56 34
Оха	950	8,6	1P	55 36			6	5	3,5	2	1:57 22
Влд	1510	13,6	1P	56 55	e(S)	59 30					
			pP	57 20							
Як	2200	19,8	P	57 48	S	10 01 22					
			PPP	58 33							
			PcP	10 02 07							
Ткс	2960	26,7	1P	09 58 59							1:59 35; 1:0424,
			PPP	10 00 10							1:05 47; 1:0934
											1:10 11
Свр	5680	53,0	eP	02 35							
Фр	5890	53,1	+1P	02 35							
			epP	03 11							
Тшх	6290	56,7	1P	03 03							
			1pP	03 37							
Ап	6290	56,7	+1P	03 02							1:03 16
			1pP	03 40							
			1PcP	03 58							
Хрг	6370	57,4	eP	03 11							
Дш	6500	58,5	e(P)	03 17							
Плх	7000	63,1	ePPP	08 00							
Смф	8110	73,1	eP	04 51							
			ePcP	05 09							

№ 392. 9 октября

Гиндукуш

$\psi = 36,4N$; $\lambda = 71,2E$; $h = 240$ км; $O = 15ч. 59м. 18с.$

Хрг	120	1,0	1P	15 59 54	S	16 00 20	0,9	120	85	30	
Кл	205	1,8	eP	16 00 00			1	70	53	50	1:00 30
Грм	290	2,6	1P	00 07	1S	00 42					
Джг	310	2,8	P	00 08							
Дш	310	2,8	+1P	00 09	1S	00 47	0,8	55			
Фг	425	3,8	-1P	00 22	1S	01 09		20	18		1:0102; 1:0108
Ал	490	4,4	-1P	00 27	1(S)	00 18	1	23	12	4,5	1:00 38
Нмг	500	4,5	-1P	00 29	1S	01 22					1:00 36
См	510	4,6	-P	00 29							
Тшх	565	5,1	-1P	00 35	1S	01 33	4	8	7	2	
Чм	660				eS	01 52	1	15	21		
Нр	690	6,2	1P	00 50							1:01 48

3037

Подробные данные о землетрясениях

Октябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	765	6,9	+1P 16 00 58	eS 16 02 15	2	8	6		
			esP 01 54						
Фбр	860	7,7	1P 01 10						
Прж	910	8,2	-1P 01 14		4	3			1:0230; 1:02 39
Ал ₂	910	8,2	1P 01 10						1:01 36
Ашх	1130	10,3	P 01 41	S 03 34					
К-А	1340	12,1	P 02 04	eS 04 20	2	5			1:02 08
Смп	1710	15,4	-1P 02 44						
Грс	2220	20,0	eP 03 32						
			esP 04 41						
Тб	2330	21,0	eP 03 45						
			esP 04 57						
Вр	2340	21,1	eP 03 46						
Свр	2400	21,6	-P 03 49	eS 07 32					
Мск	3310	29,8	+1P 05 05						
Плх	3880	35,0	+eP 05 50						
Улг	4140	37,3	eP 06 09						
			esP 07 28						
Ап	4185	37,7	+1P 06 12						
В-С	5870	52,7	eP 08 10						

№ 395. 14 октября

Южный Памир

$\psi = 37,3N$; $\lambda = 71,7E$; $O = 04ч. 14м. 18с. кл. Б$; $M = 4$

Хрг	20	0,2	1P 04 14 22	1S 04 14 25	1	25	80	95	Ш балла
Кл	180	1,6	eP 14 49	1S 15 13	1	26	14	9	
Джг	215	1,9	P 14 53						
Грм	225	2,1	1P 14 56	1S 15 26					
Обг	230	2,1	-1P 14 58	1S* 15 26					
Дш	290	2,6	eP 15 05	eS* 15 38	6	16			
Фг	340	3,1	eP 15 14	eS* 15 58					
Ал	385	3,5	ep* 15 22	S* 16 09					
См	480	4,3	eP 15 30	eS 16 25					
Тшх	490	4,4	eP 15 30	1S 16 24	8	1,5	4		
Чм	575	5,2	eP 15 42		9		3		
Фр	660	5,9	eP 15 53		3	2	2		1:16 15
К-А	1355	12,2	eP 17 13						
Тб	2340	21,1	eP 19 07						

№ 397. 16 октября

Северный Памир

$\psi = 39,4N$; $\lambda = 73,0 E$; $O = 04ч. 58м. 45с. кл. Б$; $M = 4 \frac{1}{4}$

Фг	150	1,4	eP 04 59 12						1:59 14
Джг	155	1,4	P 59 13	1S 04 59 32					
Ал	170	1,5	-1P 59 15	1S 59 36	14	25	5		
Грм	240	2,2	1P 59 26	1S 05 00 00					
Обг	300	2,7	+1P 59 33						
Тшх	375	3,3	1P 59 43	1(S) 00 37	5	9			
Дш	375	3,3	eP 59 44		3	9	9	6	1:00 38
Фр	400	3,6	1P 59 48	1S 00 34	6		4,5		1:59 54
Чм	420	3,8	eP 59 49	1S 00 56	7	4	2	6	1:59 58;
									1:00 28;
									1:00 58
Фбр	500	4,5	1P 05 00 00						
Ал ₂	540	4,9	eP 00 23						1:01 16

3037

Октябрь 1962 г.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прж	560	5,0	+1P 04 00 07						1:00 20
Крм	585	5,2	1P 00 10						1:00 37
Члх	635	5,7	eP 00 16	15* 05 01 36					
Ашх	1310	11,8	P 01 36		4	1			
К-А	1430	12,9	e(P) 01 58						
Свр	2120	19,1	eP 03 05						

№ 398, 18 октября

Охотское море

$\psi=46,2N; \lambda=149,8E; O=08ч.40м.58с; h=150$

Кур	180	1,6	1P 08 41 32	1S 08 41 56					
В-С	540	4,9	-1P 42 13	1S 43 08	4	8	5		
Угд	660	5,9	-1P 42 27	1S 43 35					
С-К	680	6,1	-1P 42 27	eS 43 34					
Оха	945	8,5	1P 43 00	1S 44 37					
Птр	990	8,9	eP 43 01	eS 44 38					
Клч	1320	11,9	eP 43 46					1:44 17	
Влд	1440	13,0	-1P 43 58	eS 46 19					
Мгд	1440	13,0		eS 46 23				e:44 03	
Як	2140	19,3	-1P 45 11	S 48 41				1:56 27	
			PP 45 41						
			PcP 49 32						
Свр	5770	52,0	+P 49 54						
Тлх	6120	55,1	-1P 50 19						
Хрг	6240	56,2	eP 50 26						
Ап	6280	56,6						1:50 20	
Плх	6930	62,4	ePcP 51 46						
Ашх	7110	64,1	P 51 20						
Тб	7730	69,6	eP 51 53						
Грс	7810	70,4	-1P 51 57	S 09 00 57					

№ 399, 18 октября

Охотское море

$\psi=46,2N; \lambda=150,0E; O=11ч.22м.43с; h=176 км.$

Кур	245	2,3							1:2317; 1:2341
С-К	670	6,0	+1P 11 24 13						
Угд	680	6,1	+1P 24 13	1S 11 25 22	6	22	18	7	
Оха	950	8,6		1S 26 24	5	2	3		1:24 36
Птр	977	8,8	eP 24 48		10			0,5	e:2532; e:2610; e:2912.
Влд	1460	13,2	eP 25 43						e:2759
Мгд	1490	13,4	eP 25 47						e:28 25
Як	2180	19,6	-1P 26 58	S 30 27					
			PP 27 29	SS 31,3					
Мрх	3300	29,7	eP 28 34						
Свр	5850	52,7	+P 31 40						
Тлх	6230	56,1	-1P 32 06						
Ап	6330	57,0	+1P 32 11						
			1PcP 33 07						
Ашх	7190	64,8	P 33 05						
Тб	7780	70,1	eP 33 39						
Грс	7860	70,8	-1P 33 43						

Октябрь 1962 г.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 403, 22 октября

Восточное о-ва Парамуир

$\psi=49,5N; \lambda=156,5E; O=15ч.23м.32с; M=5\frac{1}{2}$

Птр	440	4,0	+P 15 24 35	S 15 25 18	10	36	36		
Кур	795	7,2	1P 25 21	1S 26 47					
Клч	825	7,4	eP 25 24						e:27 28
В-С	1080	9,7	P 25 55		22	20	19		1:27 30
Мгд	1220	11,0							e:26 05
Угд	1045	13,1			14			12	e:25 52
Влд	2010	18,1	eP 27 42	eS 31 06	12	10	7		1:27 56
Як	2160	19,5		S 31 32	12			2	1:27 56
				SS 31,8					
Ирх	3600	32,5	eP 30 00		19	3	6	8	
			PPP 31 31						
Фр	6060	54,6	eP 32 58		18	8	11	12	
Тлх	6490	58,5	eP 33 27	ePS 41 52	15	4,4	7	4,6	
			PPP 37 03						
Хрг	6620	59,6	eP 33 42						
Дл	6730	60,6	eP 33 41						
Плх	6950	62,6	+P 33 56		20	8		10	
			ePcP 3436	PS 42 44					
Мск	7030	63,3	eP 34 00	eS 42 31	19	16			
			PP 36 20						
Ашх	7420	66,8	eP 34 23	S 43 13	17	4			
			ePcP 34 52						
			PP 36 51						
Тб	7910	71,3	eP 34 49						
Лв	8100	73,0	eP 35 06						
Мрх	13860	124,7	ePKP 42 31						

№ 408, 27 октября

Северный Памир

$\psi=38,93N; \lambda=70,45E; h=5-10 км; O=16ч.01м.53с; M=4\frac{1}{4}$

Грм	10	0,1	P 16 01 56	S 16 01 59					
Обг	65	0,6	+1P 02 05	1S 02 13					
Джг	75	0,6	P 02 05	S 02 14					
Кд	130	1,2	1P 02 16	1S 02 33	5	30	26	21	1:02 36
Дл	150	1,4	eP 02 20		1	14	12		
Хрг	190	1,7	1P 02 25	S 02 49	0,7	20	20		
Фр	200	1,8	eP 02 24						1:02 28
Нмг	255	2,3	eP 02 34	1S 03 08	6	3,5	8	2,5	1:02 37
Ап	265	2,3	+1P 02 37	1S* 03 10	6	8	6	8	
Тлх	285	2,5	eP 02 39	1S* 03 12	6	15	23	11	1:02 41
См	310	2,8	-1P* 02 44	eS* 03 21					1:03 25
Чл	385	3,4	1P 02 52	1S 03 33	6		12		1:0326; 1:0336
Фр	560	5,0	+1P 03 14	1S 04 15	6	1			1:03 32
Фбр	680	6,1	1P 03 29						
Ал ₂	730	6,6	eP 03 35						
Ал	735	6,6	eP 03 34						
Прж	770	6,9	e(P) 03 42						

Землетрясения территории СССР

Октябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ч.к	840	7,6	e(P) 16 03 48						
Свр	2110	19,0	-eP 06 16	eS 16 09 43					
Як	4670	42,1	-1P 09 47						



From the ISC collection scanned by SISMOS

часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Октябрь 1962 г.

№№ п/п	Дата	Момент возникн. 3-ния			Координаты очага			Класс точно- сти (магнитуде)	Р а й о н
					Ч.	М.	С.		
		2	3	4					
522	1	03	56	52	17,5S	178,9W	550 ¹⁾		Район островов Фиджи
523 ⁺		12	13	55	27,8N	54,8E		5 ^{3/4}	Иран
524		20	42	36,5	19,6S	174,5W	143 ¹⁾		Острова Тонга
525	2	19	51	53,4	2,1N	126,2E	35 ¹⁾		Индонезия
526	3	01	16	45	40,5N	30,2W		5	Азорские острова
527 ⁰		20	14	40	37 ^{1/2} N	138 ^{1/2} E	~200		Остров Хонсю
528 ⁰	4	07	24	43	41,9N	35,9E			Турция
529 ⁰		19	46	04	37 ^{1/2} N	22 E		~5	Греция
530 ⁰	5	20	02	26	35,0N	58,7E		~5	Иран
531 ⁰	6	03	17	09	40,9N	29,2W		5 ^{1/2}	Азорские острова
532 ⁰		03	54	57	40,4N	29,7W			Азорские острова
533 ⁺		04	23	22	17,4S	168,3E		6 ^{1/4}	Новые Гебриды
534		05	38	31	26,6N	127,2E			Район островов Рюкю
535		07	17	03,3	17,4S	167,8E	33 ¹⁾		Новые Гебриды
536		07	56	22	17,3S	167,5E			Новые Гебриды
537 ⁰		08	03	33	17,3S	167,8E			Новые Гебриды
538		11	00	52,8	13,3S	167,3E	209 ¹⁾		Район островов Новые Гебриды
539		18	01	07	17,7S	168,0E			Новые Гебриды
540 ⁰		23	31	26	17,6S	167,8E		5 ^{1/2}	Новые Гебриды
541	7	09	49	23	40,2N	30,7W			Азорские острова
542 ⁰	8	14	26	37	42,1N	24,2E		4 ^{1/2}	Болгария
543 ⁰		15	11	13	42,1N	24,2E		4 ^{1/2}	Болгария
544 ⁺		21	56	21	24,0N	122,0E		6 ^{1/2}	Район о-ва Тайвань
545 ⁺	9	20	14	38	2,8 S	149,2E		6	Ново-Гвинейское море
546	10	13	33	10	8,9S	110,3E:	33 ¹⁾		Яванская впадина
547	11	16	02	33,6	24,3N	121,6E	32 ¹⁾	~5	Остров Тайвань
548 ⁺	13	10	23	40	36,0N	50,2E		~5 ^{1/2}	Иран
549 ⁰	14	14	03	45	37,1N	44,5E		4 ^{1/4}	Иран
550		15	09	00	32,0N	131 ^{1/2} E		5	Остров Кюсю
551	15	23	36	35	43,5S	169,8E	33 ¹⁾		Новая Зеландия
552	16	07	15	33	28,3S	62,5E	33 ¹⁾		Центральная Индий- ская котловина
553 ⁰		11	58	46	30,8N	57,4E		4 ^{1/2}	Иран
554 ⁰		18	02	37	52,1N	176,1W		5 ^{1/4}	Алеутские острова
555 ⁰	17	12	39	03	33,2N	138,2E	262		Южнее о-ва Хонсю
556	18	04	06	00,4	8,9S	117,0E	33 ¹⁾		Индонезия
557	19	10	44	51,9	10,6N	125,2E	50 ¹⁾		Филиппины
558		23	42	35	5,7S	130,3E	177 ¹⁾		Море Банда
559	20	05	30	42,2	6,7S	130,1E	167 ¹⁾		Море Банда
560 ⁰	21	02	05	19	61 N	149 ^{1/2} W		5	Аляска
561	22	22	18	48	37,7N	142 E			Японская впадина
562 ⁰	25	09	34	14	3,0N	127 E		5	Район Молуккских островов
563		20	06	10	61,4S	154,9E	33 ¹⁾		Южно-Тихоокеанский хребет

x) 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "6".

1) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCGS.

Удаленные землетрясения

Октябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
564 ^o	26	07 20 26	18,0S	168 E				
565 ^o		11 26 10	33,5N	27,0E				
566	27	01 33 13	44,5N	101,5E				
567	28	12 06 20	16,0N	119,5E				
568		15 00 13	1/2 N	124 E				
569 ^o	29	07 17 30	2,9 N	62,6E			5	

Новые Гебриды
Средиземное море
Монголия
Филиппины
Остров Целебес
Аравийско-Индийский хребет

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь 1962 г.

Ст	Δ		Продольные волны			Поперечные волны			T _p	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о	ч	м	с	ч	м	с		микрон			
1	2	3	4			5			6	7	8	9	10

523, 1 октября

Иран

$\varphi=27,8N$; $\lambda=54,8E$; $O=12ч.13м.55с$; $M=5^{3/4}$

Ашх	1180	10,6	P	12	16	31									
Грс	1510	13,6	+1P	17	13		S	12	19	53	9	18	17	1:17 24	
Крб	1620	14,6	+1P	17	24		S		20	11					
Тб	1790	16,1	+1P	17	46		eS		20	50	11	22	8		
Хрг	1890	17,0	1P	17	57		eSS		21,3		8	4	12	18	
Тшк	2000	18,0	+1P	18	07		iSS		21,6		11	6	30	8	
			PP		18	29									
			PcP		22	39									
Фр	2410	21,7	+1P	18	53		eS	22	53		9		15	1:23 05	
							ePcS	26	36						
Смф	2640	23,8	+1P	19	10		1S		23	24	15	7	5	4	1:19 25; 1:20 43; 1:23 30
			1aP	19	15		SS		24,1						
			PP	19	41										
			PPP	19	53										
Свр	3250	29,3	-P	20	00		eS		24	56	15	10			
Смп	3300	29,7	1P	20	08						12	29	10	8	
Мск	3380	30,5	+1P	20	12		S		25	16	10	2	2	4,5	1:26 11
			1aP	20	15		SSS		27,7						
			PPP	21	34										
Лв	3540	31,9	+1P	20	25		1S		25	43					1:20 32; 1:23 43 1:26 18
			ePPP	21	45		eSSS		28,0						
			ePcP	23	10										
Пак	4000	36,1	1P	21	00		1S		26	35	14			5	1:26 42
			ePP	22	18		eSS		28,7						
			ePPP	22	34		eSSS		29,6						
			iScP	27	00										
Ап	4640	41,8	+1P	21	48		1S		28	08	14	9	4,2	16	1:23 23; 1:28 56
			ePP	23	28		eSS		31,5						
							eSSS		31,8						
Ирк	4870	43,9	+1P	22	06		eS		28	37					
			ePP	23	44		eScS		31	59					
Як	6530	58,8	+1P	23	55		S		31	57	15	10	18	7	
В-С	7640	68,9	eP	25	03										
Мгд	7670	69,1	P	25	05										
Птр	8440	76,0	+P	25	44		Pz		35	50					

Удаленные землетрясения

Октябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 533, 6 октября									
Новые Гебриды									
$\psi=17,4S; \lambda=168,3E; O=04ч.23м.22с; M=6\frac{1}{4}$									
В-С	7560	68,1	1P 04 34 21		20	11	19		
Мрн	7590	68,4	+1P 34 22	1S 04 43 23					1:34 36; 1:35 05 1:35 16 1:35 37; 1:49 31
			ePP 36 55	1SS 47,7					
			ePPP 38 28	1SSS 50,9					
Вад	7650	68,9	eP 34 26						
			1PcP 34 45						
Птр	7840	70,6	P 34 40	eS 43 52					
Як	9410	84,8	+1P 35 54	SKS 46 10					
Ирк	9850	88,7	+aP 36 13	SKS 46 42	20		5	10	
			ePS 48 19	eSS 53,0					
Ткс	10270	92,4	eP 36 30	1S 47 34	21		14		1:36 38; 1:36 48
			ePP 40 09						
Смп	11320	101,9	eP 37 16						
Фр	11580	104,2	ePP 41 44	eSS 56,5	18		3		
Тшк	11990	107,9	1PP 42 12	1(SKS) 48 28	20	1,2	4,4		1:48 32
			eSS 57,2						
			eSSS 05 01,2						
Ашх	12890	116,0	ePsP 43 12		18		6,5		
Ап	13580	122,2	ePKP 42 14						
Грс	13930	125,4	ePKP 42 25	ePKS 04 46 06					
			PP 44 26						
			PPP 46 49						
Тб	14020	126,2	ePKP 42 23						
			ePP 44 24						
Мск	14070	126,6	ePKP 42 24		20			4,5	
Плх	14210	127,9	ePKP 42 25		25	7	5	7	
			ePP 44 32						
			e(SKP) 45 50						
			eSKSP 54 25						
Смф	14770	132,9	ePsP 42 44	ePKS 46 10	19		4	5	1:46 56
			ePP 45 05						
Лв	15190	136,7	1PsP 42 52		19		6	7	1:45 46

№ 544, 8 октября

Район острова Тайвань

 $\psi=24,0N; \lambda=122,0E; O=21ч.56м.21с; M=6\frac{1}{2}$

Вдх	2280	20,5	+1P 22 01 01	1S 22 04 48					
В-С	3110	28,0	1P 02 09		14	43	86		
			PPP 03 28						
Ирк	3480	31,4	P 02 39	S 07 43	14			180	
			ePP 03 43						
Як	4240	38,2	+1P 03 39		11	94			
			PP 05 15						
			eScP 09 39						
Птр	4410	39,7		eScS 14 02					

3037

Подробные данные о землетрясениях.

Октябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	4650	41,9	+1P 22 04 08	1S 22 10 24	11	82	60		
			1PP 05 45						
Уог	5030	45,5	1P 04 36	S 11 14					
Тшк	5250	47,3	+1P 04 51	1S 11 43	13	18	36	9	1:05 20
			PP 06 45	ScS 14 47					
			ePsP 13 16						
Дш	5280	47,6	+1P 04 54	1S 11 44					
Свр	6090	54,9	PZ 07 51	SS 17,3	23	6,5		6	
			PsP 13 22						
Ашх	6190	55,8	1P 05 55	S 13 42					
			PP 08 04						
			PPP 09 24						
Грс	7190	64,8	+1P 06 58	1S 15 40	14	4	8	9	
			1PcP 07 22	1Ps 16 03					
			ePP 09 22						
			1PPP 10 51						
Тб	7280	65,6	+1P 07 03	1S 15 49	17	36	18		
				ePS 16 13					
Ап	7510	67,7	eP 07 14	eS 16 05	17	87	21	70	
			ePP 09 50	1PS 16 37					
			ePPP 11 19	1SSS 23,8					
Мск	7510	67,7	-eP 07 13	S 16 08	15	14	20	65	
			PcP 07 34						
			PP 09 46						
Плх	7840	70,6	+P 07 34	S 16 43	15	55	52	51	1:07 40
			ePcP 07 51	ePS 17 13					
			ePP 10 07	eSS 21,2					
			ePPP 11 49	eSSS 24,2					
Смф	8030	72,4	+P 07 44	S 17 02					
			ePP 10 30	PS 17 39					
			ePPP 12 10	SS 21,8					
Кшн	8350	75,2	+1P 08 00	1S 17 34					
Лв	8570	77,2	+1P 08 12	1S 17 58					
			1PcP 08 29	1ScS 18 28					
Мрн	10330	93,0	eP 09 31	eS 20 26					1:09 58
				eSKS 20 04					
				ePS 21 59					
				eSS 26,8					

№ 545, 9 октября

Ново-Гвинейское море

 $\psi=2,8S; \lambda=149,2E; O=20ч.14м.38с; M=6$

Вдх	5360	48,3	+1P 20 23 19	eS 20 30 14	16	11	8		
			ePcP 24 50						
			PPP 25 55						
В-С	5530	49,8	eP 23 30	ePS 30 43	15	5	10,5		
Угл	5770	52,0	1P 23 47						
Птр	6220	56,1		eS 32 02					
Як	7360	66,3	P 25 26						
Ирк	7390	66,6	+P 25 27						
Мрн	8280	74,6	1PcP 26 25						1:26 11; 1:27 52 1:29 34; 1:35 40

3037

Октябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смп	8760	78,9	eP 20 26 40						
Хрг	9090	81,9	eP 26 56	eS 20 37 09	21	3	5	5	
Тшк	9360	84,3	+1P 27 08	1S 37 34	19	1,5	4	2	
			PcP 27 15	SS 43,2					
Дш	9360	84,3	-1P 27 09	1ScS 37 25					
Свр	10160	91,5	P 27 41		20		16		
Ашх	10240	92,4	P 27 45	SKKS 38 36					
Грс	11300	101,7	eP 28 32		17	1	2		
			1PP 32 41	1SKS 39 09					
			1PPP 34 55	eSKKS 39 32					
Ап	11350	102,2	ePP 32 38		20	1,5	10,5	3,5	1:47 24
Тб	11400	102,6	ePP 32 50	eSKS 39 14					
Мск	11590	104,3	ePP 33 16		20			3	1:39 00;
П.к	11840	106,6	ePP 33 14	ePS 42 34	18	8	6		
Смф	12170	109,5	ePP 33 45	SKKKS 41 17					1:45 29
				ePS 42 55					
Кшн	12490	112,4	ePP 34 11	ePKS 36 55	18	2		4	

№ 548, 13 октября

Иран

 $\varphi=36,0N$; $\lambda=50,2E$; $O=10ч.23м.40с$; $M \sim 5\frac{1}{2}$

Лнк	325	2,9	P 10 24 26						
Грс	510	4,6	-1P 24 50						
Шмх	525	4,7	P 24 54						1:24 58
К-А	630	5,7	-1P 25 05						1:25 07; 1:25 40 1:27 53
Ер	675	6,1	+1P 25 12		9	33	38	28	1:26 53
Ашх	760	6,8	P 25 21	S 10 26 36					
Тб	780	7,0	eP 25 24						1:27 29; 1:27 59
Мк	800	7,2	1P 25 27		7	10	61		
Бкр	845	7,6	e(P) 25 35						1:27 44
Гр	890	8,0	1P 25 41						1:27 34; 1:28 04
Пт	1070	9,6	1P 25 58		12		75		1:26 15; 1:28 17 1:34 07;
Сч	1220	11,0	+P 26 22	eS 28 23	13	24			1:27 17
Дш	1660	15,0	+1P 27 12		7	32			
Смф	1680	15,1	eP 27 13	eS 30 05	13	3,5	6	6	
Тшк	1750	15,8	1P 27 21	1SS 30,6	10	6	14		1:27 24; 1:28 18 1:30 46; 1:32 35 1:32 57
Хрг	1900	17,1	P 27 38	eSS 31,1	9	12	7	14	1:28 31
Ан	2000	18,0	-1P 27 49	1SS 31,4					1:28 29; 1:31 52
Кшн	2140	19,3	-1P 28 02						1:31 43
Мск	2390	21,6	-1P 28 29	SS 35,0	12	6			
			PPP 29 24						
			PcP 32 28						
Свр	2440	22,0	+P 28 34		25		11		
Лв	2600	23,4							1:33 06
Ужг	2660	24,0	1P 28 54						
Смп	2890	26,0	-eP 29 12		12	12			
Плж	3000	27,0	P 29 21	S 34 00	13			5	
			ePP 30 06	SS 35,2					
			PPP 30 19						

Подробные данные

Октябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ап	3660	33,0	-eP 10 30 14			11	4		4,5
			ePP 31 27						
Ирк	4550	41,0	eP 31 23	eSS 10 40,6					
			e(PP) 32 51						
Як	6000	54,1	-1P 33 04						
Ю-С	7350	66,2	+1P 34 27						

Составили: Н. А. Введенская (ответственная)
Н. В. Кондорская
Н. С. Ландырева
С. С. Мебель

17

T-06974 Тир. 550 Зак. 3037

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ
Люберцы, Октябрьский проспект, 403

Selected Shocks marked ✓

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

**СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР**

№ 11

Ноябрь 1962

Nov

Punched 16/9/66 - PPL

МОСКВА—1963

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ ИМ. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 11

Ноябрь 1962



МОСКВА—1963

Ответственный редактор
Кандидат физ. мат. наук
Н. В. Кондорская

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие.	5
Обозначения.	6
Часть I. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	19

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Сейсмологический (бюлетень сети сейсмических станций СССР" является ежемесячным изданием, содержащим данные о землетрясениях, происходящих как на территории Советского Союза, так и вне его пределов.

Бюлетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от государственной границы).

Во второй части — сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах — "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные о землетрясениях:

1. Момент (среднее григорианское время) возникновения землетрясения.
2. Координаты очага.
3. Класс точности. (Классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).
4. Инструментальная интенсивность M .
5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б" кроме основных данных содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях продольных волн, знак "+" соответствует волне сжатия, знак "-" волне разрежения).
2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.
3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.

В первой части — "Землетрясения территории СССР" — в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 3\frac{1}{2}$, а для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для Дальнего Востока и приграничных районов.

Во второй части — "Удаленные землетрясения" — в разделе "а" помещаются основные данные обо всех землетрясениях мира, для которых по данным сети стационарных сейсмических станций СССР определено положение эпицентра, а в разделе "б" — подробные данные о землетрясениях с $M \geq 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюлетень..." с указанием географических координат, параметров аппаратуры и адресов станций печатается два раза в год в первом и седьмом номерах "Бюлетеня".

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
P* - продольные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев.
P̄ - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
PKP - продольные волны, преломленные ядром
pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
S - поперечные волны
S* - поперечные волны, дифрагированные на границе гранитного и базальтового слоев
S̄ - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
SS, SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
PS, SP, PPS - обменные волны, отраженные от земной поверхности
sP, sPKP, ps - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
ScP, PcS - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
PKS, SKS; SKP - обменные волны, преломленные ядром
SKKS - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные.
PвP - продольные волны, отраженные от суб" ядра.
i - отчетливое вступление
e - неотчетливое вступление
A - эпицентральное расстояние
h - глубина залегания очага землетрясения
O - среднее значение момента возникновения землетрясения
A_N A_E A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z
T_p - период максимального колебания почвы
α - азимут на эпицентр
ε - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью.

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ С С С Р

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ ^{х)}

ноябрь 1962 г.

№№ п/п	Дата	Момент возникно- вения землетря- сения ч. м. с.	Координаты очага			Класс точности	М (магни- туда)	Район
			φ°N	λ°E	h км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
413	1	09 21 11	37,8	70,1		A	~3 1/2	Северный Памир
414 ⁺		13 46 31	37,8	70,1		A	5	Северный Памир
415 ⁺		15 26 46	37,8	70,1		A	4 3/4	Северный Памир
416 ⁺		23 21 00	44	145	150			Район острова Хок- кайдо
417 ^o	2	13 23 08	36,5	70,7	~50			Гиндукуш
418	3	16 33 51	36,5	71,1	140			Гиндукуш
419 ^o	4	10 57 03	40,3	77,3			4	Южный Тянь-Шань
420 ^o		18 26 28	38,90	70,52 ⁺⁺	10	A	3 1/2	Северный Памир
421 ^o	7	09 45 17	39,12	71,60 ⁺⁺	5		3 1/2	Северный Памир
422 ⁺	8	18 48 09	44,8	147,4	150			Западнее Курильских островов
423 ⁺		21 15 55	51,9	174,9			5	Алеутские острова
424 ⁺	9	02 14 51	46,0	27,0	150			Карпаты
425		08 58 28	40,1	77,1			~3 1/2	Южный Тянь-Шань
426 ⁺	10	01 33 17	44,0	147,5			5 3/4	Юго-восточнее ост- рова Итуруп
427		06 07 51	41,7	46,1		A	3 1/2	Восточная часть Большого Кавказа
428		11 47 10	37,6	72,0	140			Южный Памир
429 ⁺	11	11 31 44	55,9	113,2			6	Становое Нагорье
430 ^o	13	02 23 28	39,6	73,9		B	~3 1/2	Северный Памир
431 ^o	17	15 12 23	36,5	71,1	100			Гиндукуш
432 ⁺	20	06 54 07	56,1	159,1			4 1/2-5	Срединный хребет
433 ⁺		07 32 44	56,1	159,1			5 1/2	Срединный хребет
434 ^o	21	08 08 08	36,8	70,8	200	B		Гиндукуш
435	22	14 20 10	44,5	150,2				Восточнее Куриль- ских островов
436		22 46 10	36,7	70,6	160			Гиндукуш
437 ⁺	24	15 52 22	49,8	155,8	80			Район острова Парамушир
438 ⁺	26	01 41 06	36,2	70,0	~100	B		Гиндукуш
439 ⁺		05 29 30	39,8	77,4			5 1/2-5 3/4	Пустыня Такла- Макан
440	27	22 45 02	39,7	77,4			4	Пустыня Такла-Макан
441	28	21 07 21	44,6	137,6				Японское море
442 ⁺	29	04 08 37	41,3	73,0		A	~4	Ферганская долина
443 ⁺		22 51 51	39,05	70,52 ⁺⁺	5	A	4	Северный Памир

- х) o - землетрясения, данные о временах пробега для которых
содержатся в "Оперативном бюллетене".
+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б"
++ - землетрясения, положение эпицентров которых определено
Комплексной Сейсмологической экспедицией Института
физики Земли АН СССР

Землетрясения территории СССР

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

ноябрь 1962 г.

Ст.	Δ		Продольные волны	поперечные волны	T _p сек	Δ _N	Δ _E	Δ _Z	Примечания
	км	о				микроны			

№ 414. 1 ноября

Северный Памир
 $\varphi=37,8N$; $\lambda=70,1E$; $O=13ч 46м 31с$; $M=5$; кл. А

Ка	30	0,3	\bar{P} 13 46 38		1	34	26		5 баллов
Обг	110	1,0	+1 \bar{P} 46 51						1:47 09
Хрг	135	1,2	1 \bar{P} 46 55	\bar{S} 13 47 11	4	75	50	25	
Грм	135	1,2	-1 \bar{P} 46 55	1 \bar{S} 47 13					
Джг	145	1,3	+1 \bar{P} 46 57		3			39	1:47 19 2 балла
Джг	180	1,6	\bar{P} 47 04	\bar{S} 47 31					
Фг	315	2,9	1P 47 22	eS ^(*) 48 00					
См	340	3,1	eP 47 24	1 \bar{S} 48 10		50	18		1:47 27; 1:47 33
Ан	380	3,4	-1P 47 29	1 \bar{S} 48 27	7	34	38	38	1:47 37; 1:47 41; 1:47 48; 1:48 13
Нмг	380	3,4	eP 47 30	1 \bar{S} 48 28	6	20	21	33	1:47 47; 1:48 43; 1:48 59
Тшк	400	3,6	-1P 47 30		6	27	70		1:47 39; 1:47 41; 1:47 49; 1:48 02; 1:48 23
Фр	670	6,0	eP 48 07	eS 49 20	3		14		1:48 08; 1:48 26; 1:48 30; 1:48 36; e:49 40; 1:49 52
Фбр	800	7,2	1P 48 22						
Аа	825	7,4	-1P 48 27		8	10	15	9	1:49 37; 1:50 09; 1:50 35
Аа ₂	835	7,5	+1P 48 28						1:50 27
Прж	870	7,8	eP 48 31						1:48 33; 1:49 06
Чак	935	8,4	eP 48 39						1:51 09
Ашх	1030	9,3	eP 48 45		4		1		
Грс	2050	18,5	eP 50 51	eSS 54,7					
Тб	2180	19,6	eP 51 05						
Свр	2245	19,9	eP 51 06						
Ужг	4040	36,1	eP 53 39						
Як	4780	43,1	+1P 54 36						

№ 415. 1 ноября

Северный Памир
 $\varphi=37,8N$; $\lambda=70,1E$; $O=15ч.26м.46с.$ кл А ; $M=4\frac{3}{4}$

Ка	30	0,3	e \bar{P} 15 26 52						5 баллов
Обг	110	1,0	+1 \bar{P} 27 05						1:27 23
Хрг	135	1,2	1 \bar{P} 27 09	\bar{S} 15 27 24	4,5	33	17	14	
Грм	135	1,2	-1 \bar{P} 27 10	e \bar{S} 27 28					
Джг	145	1,3	+1 \bar{P} 27 11		3	32	80	40	1:27 34 3 балла
Джг	180	1,6	\bar{P} 27 18	\bar{S} 27 44					
Фг	315	2,9	1P [*] 27 37						
См	340	3,1	eP 27 39	1 \bar{S} 28 34					1:27 44
Нмг	380	3,4	eP 27 43	1 \bar{S} 28 43	6	14	13	19	1:27 52; 1:27 55 1:28 58; 1:29 04
Ан	380	3,4	eP 27 44	1 \bar{S} 28 45	8	27	20	22	1:27 47; 1:27 51 1:27 55
Тшк	400	3,6	-1P 27 45	1 \bar{S} 28 48	6	17	33		1:27 54; 1:27 56; 1:28 04; 1:28 27; 1:28 38
Фр	670	6,0	-1P 28 20	eS 29 33	3		9		1:28 21; 1:28 40 1:30 07; 1:28 41

Подробные данные о землетрясениях

ноябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Аа	825	7,8	-1P 15 28 40			8	5	7	4	1:29 10; 1:29 53; 1:29 57; 1:30 47; 1:30 51
Аа ₂	835	7,5	+1P 28 42			8	1	5	5	1:31 09
Ашх	1030	9,3	eP 28 58			7	5			
К-А	1210	10,9	eP 29 23							
Ужг	4010	36,1	eP 33 53							

№ 416. 1 ноября

Район острова Хоккайдо

$\varphi=44 N$; $\lambda=145 E$; $O=23ч.21м.00с$; $h=150$ км.

Кур	350	3,2				2	16			e:21 34; 1:22 08
В-С	420	3,8	+1P 23 21 56							e:22 31
Ужг	690	6,2	1P 22 31	1S 23 23 38	5	3			3,5	
Птр	1420	12,8	(P) 23 53							
Аа ₂	5350	48,2	-1P 29 29							
Ап	6420	57,8	-1P 30 38							
Мск	7030	63,3	1P 31 18							
Пак	7060	63,6	1P 31 20							

№ 422. 8 ноября

Западнее Курильских островов

$\varphi=44,8N$; $\lambda=147,4E$; $O=18ч.48м.09с$; $h=150$ км

Кур	70	0,6	1P 18 48 32	eS 18 48 48						
В-С	440	4,0	-P 49 10	1S 49 56						
Як	2160	19,5	1P 52 26							
Аа ₂	5430	48,9	-1P 56 41							
Фр	5640	50,8	+1P 56 55							
Ап	6340	57,1	-1P 57 39							
Пак	6990	63,0	+1P 58 22							
Тб	7700	69,4	eP 59 02							
Грс	7770	70,0	eP 59 06							

№ 423. 8 ноября

Алеутские острова

$\varphi=51,9N$; $\lambda=174,9E$; $O=21ч.15м.55с.$ $M=5$

Птр	1110	10,0	eP 21 18 20							e:20 06
Свр	6550	59,0	-P 25 53							
Аа ₂	6830	61,5	1P 26 11							
Фр	7010	63,2	+1P 26 23							
Тшк	7440	67,0	eP 26 47							
Мск	7450	67,1	-1P 26 48	ePS 21 35 52	18	1,5				
Джг	7700	69,4	+1P 27 01							
Ужг	8570	77,2	eP 27 47							
Грс	8720	78,6	1P 27 56							

№ 424. 9 ноября

Карпаты

$\varphi=46,0N$; $\lambda=27,0E$; $O=02ч.14м.51с$; $h=150$ км.

Кшк	185	0,6	1P 02 15 24	1S 02 15 49						1:15 40; 1:15 46; 4 балла
Рах	300	2,7	1P 15 34	1S 16 10						
Ужг	455	4,1	1P 15 52							1:16 14; 1:16 34; 1:17 26

Землетрясения территории СССР

Подробные данные о землетрясениях
ноябрь 1962 г.

ноябрь 1962 г.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лв	475	4,2	1P 02 15 56						
Смф	560	5,0	-eP 16 05	1S 02 17 03					
Я	585	5,2	eP 16 07	eS 17 05					
Ааш	595	5,3	1P 16 08	1S 17 13					
Ф	660	5,9	eP 16 14						
Сч	1040	9,4	eP 16 59						
К-П	1070	9,6	eP 17 04						
Мск	1320	11,9	P 17 38						
Бкр	1400	12,6	eP 17 46	eS 20 04					
Пак	1560	14,1		S 20 32					1:20 51; 1:22 0
Грс	1725	15,5	-1P 18 26						
Ап	2410	21,7	e(P) 19 36						
Свр	2645	23,8	eP 19 47						
Ашх	2740	24,4	eP 20 01						

№ 426, 10 ноября

Удг
P 1195

Юго-Восточное острова Итуруп

$\varphi=44,0N; \lambda=147,5E; O=01ч.33м.17с; M=5 \frac{3}{4}$

199 Унг	Е-С	500	4,5	-1P 01 34 30	1S 01 35 23	4	30	33					
182 Угб	Угд	700	6,3		1S 36 11	8	40	34	16	1:34 58			
976 Дкл	Оха	1130	10,2	1P 35 48		15	35	46	12	1:37 52			
187 VI	Вад	1290	11,6	eP 36 00		14	32	16	16	1:36 12; e:37 53			
131 Pcl	Птр	1290	11,6	P 36 06						e:38 26; i:36 14			
104 Пмд	Мгд	1740	15,7	P 37 01									
193 Уад	Яд	2340	20,8	+1P 37 58	S 41 44								
175 Tkl	Ткс	3220	29,0	1P 39 14	1SSS 46,0	14			7	1:44 35; 1:47 16			
				1PPP 40 07									
64 Ук	Ирк	3290	29,6	+1P 39 20	eS 44 12	20			11	16			
				eScP 46 00									
151 Сем	Смп	4960	44,7	1P 41 28	1S 47 58								
					ePcS 47 00								
4	Аа ₂	5470	49,3	-1P 42 06	1S 49 06								
3 Ам	Аа	5490	49,4	+1P 42 08	1S 49 13								
46 Фр	Фр	5690	51,3	+1P 42 20	1S 49 36	13			4				
165 Су	Свр	5890	53,1	-P 42 33	S 49 56	18	2	6					
				PP 44 29	ScS 52 15								
170 T	Тмх	6160	55,5	+1P 42 51	1S 50 33	18	3	3		1: 43 05			
				ePP 44 56									
74 Кх	Хрг	6220	56,0	1P 42 55	1S 50 40	18	5	5	7	1:43 18			
974 Днг	Дш	6360	57,3	+1P 43 03	1S 50 53								
	Ап	6460	58,2	+1P 43 08	1S 51 05	18			3,3				
					1PS 51 17								
					eSSS 57,6								
110	Мск	7140	64,3	+1P 43 52	eS 52 21	16	4	2	1	1:52 27			
				PcP 44 33	PS 52 39								
				PP 46 21									
8	Ашх	7150	64,4	1P 43 52	S 52 28	14			10				
				PP 46 22	PS 52 52								
				PPP 48 02	eScS 53 45								
					SS 56,8								
					eSSS 59,2								

ноябрь 1962 г.													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
137 P	Пак	7160	64,5	+P 01 43 52	S 01 52 26	26			6				
				ePcP 44 23	eScS 53 38								
				ePP 46 21									
				ePPP 47 49									
174 T	Тб	7780	70,1	1P 44 30	1S 53 37	20	11						
				ePcP 44 47	ePS 54 03								
53 Gov	Грс	7880	71,0	+1P 44 32	1S 53 44	16	1	1					
				1PcP 44 46	1PS 54 10								
				PP 47 13									
				ePPP 48 52									
				1PcP 50 38									
157 Smj	Смф	8160	73,5	+1P 44 48	1S 54 14	12	1	0,4	1				
102 W	Лв	8250	74,3	+1P 44 53	eS 54 22								
77 Rich	Кш	8260	74,4	+1P 44 54	1S 54 25	18	5						
				1PcP 45 08	1ScS 54 51								
619 Pli	Ирк	13090	117,8	ePP 53 27									

№ 429, 11 ноября

Удг
P 1206

Становое Нагорье

$\varphi=55,9N; \lambda=113,2E; O=11ч.31м.44с; M=6$

67 Kaban	Кб	600	5,4	P 11 33 04	S 11 34 37								
				P 33 24									
64 Wk	Ирк	700	6,3	P 33 18	S 34 35	0,8	36						
				P 33 39	S 35 00								
92 Kyath	Кшт	760	6,8	P 33 25	S 35 22	4							
				P 33 53									
187 VI	Вад	1480	13,3										1:35 49; e:39 04; 1:40 50
175 Tkl	Ткс	1890	17,0	1P 35 38		8	16						1:35 44; 1:38 35; 1:39 35; 1:40 44; 1:42 14
182 Угб	Угд	2060	18,6										e:41 28; 1:41 53
199 Унг	Е-С	2210	19,9		eSS 40,2	13	6	25					1:36 21; 1:42 18
104 П	Мгд	2220	20,0	eP 36 20									1:40 16
				ePP 36 30									
157 Сем	Смп	2270	20,5	+P 36 19	eS 40 03	8	6	26	3				
131 Pcl	Птр	2920	26,3	+1P 37 19	ePcS 44 31	17	12	6					e:42 14
3 Ал	Аа	3040	27,1	1P 37 24	1S 41 56	10	22	21	22				
46 Фр	Фр	3100	27,9	-eP 37 35	1S 42 20	8	16		9				
				1pP 37 42									
165 Су	Свр	3170	28,5	-P 37 38	S 42 22	15	7	19					
72 Klog	Кейс	3320	29,9	+eP 37 49		5							1:37 56; 1:38 16 1:43 33
				PPP 39 43									
170 T	Тмх	3530	31,8	eP 38 10	eS 43 19	12	1	2					1:38 16; 1:43 17
				ePcP 41 12	1PcS 44 54								
74 Кх	Хрг	3690	33,3	eP 38 24	eS 43 43	13	2	7	6				
974 Днг	Дш	3770	34,0	eP 38 29		6	8	6					

Землетрясения территории СССР

Подробные данные о землетрясениях

ноябрь 1962 г.

ноябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
— Ап	4080	36,8	+1P 11 38 49	eS 11 44 31	17				6 1:38 57
				eSS 46,9					
100 Мск	4460	40,2	+P 39 21	S 45 27	14	6	7	4	1:51 25
			1PP 40 58						
			PPP 41 16						
8 Аш Амх	4480	40,4	eP 39 22			8	7		
137 Рил Пак	4590	41,4	P 39 31	S 45 43	15	4	6		1:39 38
			ePP 41 08	ePcS 45 25					
			ePcP 48 40	eSS 49,0					
174 Тл Тб	5030	45,3	eP 40 02	eS 46 45	14	14			
			ePP 40 11	eScS 50 00					
			ePP 41 50						
53 См Грс	5130	46,2	+1P 40 08	IS 46 57	12	1,4	1		1:41 25
			ePPP 42 57						
157 См Смф	5420	48,8	eP 40 29	eS 47 32	14	6	4	8	
			ePP 42 23						
77 Кил Кил	5560	50,1	1P 40 38	IS 47 52	12	3	3		1:51 47; 1:53 55; 1:55 00
			1pP 40 46	ePS 48 03					
			ePP 42 36	IScS 50 28					
102 Лв Лв	5570	50,2	eP 40 42	eS 47 58	14	3	7	5	
			1pP 40 50						
			ePP 42 41						

№ 432, 20 ноября

Срединный хребет

$\varphi=56,1N; \lambda=159,1E; O=06ч.54м.07с; M=4\frac{1}{2}-5$

Птр	360	3,2	-1P 06 54 56			12	28	20	
Мгд	620	5,6	eP 55 30						
Д-С	1520	13,7							e:58 32
Як	1790	16,1	eP 57 51						
Ткс	2220	20,0	-1P 58 40			10	1	2	1:0229; 1:0459; 1:05 25
			1PP 58 59						
Вад	2310	21,8	eP 59 00	e(S)07 03 01					
Свр	5520	49,7	P 07 02 57						
Ал ₂	5690	51,3	eP 03 12						
Фр	5880	53,0	eP 03 25						
Пак	6380	57,5	eP 03 56			22			0,5
Дш	6570	59,2	eP 04 06						
Аш	7190	64,8	eP 04 46						
Тб	7530	67,8	eP 05 05						

№ 433, 20 ноября

Срединный хребет

$\varphi=56,1N; \lambda=159,1E; O=07ч.32м.44с; M=5\frac{1}{2}$

131 Рл Птр	360	3,2	+1P 07 33 30			6	43	14	
104 Рл Мгд	620	5,6	eP 34 05						1:34 33
199 Чл Д-С	1520	13,7				12	2	4	e:3710; e:3945
193 Чл Як	1790	16,1	P 36 27						
175 Тл Ткс	2220	20,0	-1P 37 14			10		5	1:4103; 1:4306
			PP 37 33						
			PPP 37 51						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
187 Вл Вад	2310	21,8	eP Q7 37 37	eS Q7 41 34	7	3			
64 Вл Ирх	3480	31,4	eP 39 05						
72 Кел Хелс	4040	36,1							1:39 52
165 Сл Свр	5520	49,7	+P 41 32						
4 Ал Ал ₂	5690	51,3	eP 41 45						
			ePcP 43 06						
3 Ал Ал	5710	51,5	eP 41 45		14	2,5	4		
46 Фр Фр	5880	53,0	eP 41 58		17		3		
			ePP 44 02						
120 Т Тшк	6280	56,6	eP 42 29		12	1,2	0,5		
137 Рил Пак	6380	57,5	eP 42 34		20				1,7
76 КЛ Хрг	6480	58,4	eP 42 39		14	0,5	0,8		
110 Мск Мск	6480	58,4	+eP 42 39		10				1
			ePP 44 46						
976 Дш Дш	6570	59,2		ePS 51 08					
8 Аш Амх	7190	64,8	eP 43 23						
174 Тл Тб	7530	67,8	eP 43 39						
157 См Смф	7640	68,8	eP 43 49		12	1	1		
53 См Грс	7640	68,8	-1P 43 50	e(S) 52 58	14	0,7	0,8		

№ 437, 24 ноября

Район острова Парамушир

$\varphi=49,8N; \lambda=155,8E; O=15ч.52м.22с; h=80$

171 Рл Птр	375	3,4	1P 15 53 17	S 15 54 00	10	7	8	22	
89 Кур Кур	800	7,2	P 54 03	IS 55 24					1:55 03
182 Угл Угл	980	8,8	+1P 54 34		4	5			1:56 41
199 Чл Д-С	1040	9,1	+1P 54 34	IS 56 18	14	0,7	0,6		
187 Вл Вад	1960	17,7		eS 59 42					e:56 18
193 Чл Як	2050	18,5	+1P 56 36						
175 Тл Ткс	2730	24,6	-1P 57 40						1:58 03
165 Сл Свр	5820	52,4	P 16 01 29						
174 Тл Тб	7800	70,3	eP 03 38						

№ 438, 26 ноября

Гиндукуш

$\varphi=36,2N; \lambda=70,0E; h=100 км; O=01ч.41м.06с; Кл. Б$

87 Кил Кил	190	1,7	1P 01 41 38	IS 01 42 01	1,5	13	43	12	
74 Кил Хрг	195	1,7	1P 41 39	IS 42 03	0,9	90	85	37	4 балла
122 Обл Обл	280	2,5	-1P 41 48	IS 42 19					
104 Рл Дш	285	2,5	-1P 41 48	IS 42 18					
49 Стал Грм	340	2,7	-1P 41 51						1:42 21
40 Дш Дш	350	3,1	P 41 56	S 42 32					
163 Самл См	465	4,2	-1P 42 10	IS 42 55		17	15		1:42 23
46 Фр Фр	485	4,4	eP 42 12						1:4214; e:42 55
6 Андл Андл	530	4,8	P 42 19		2	8	8	4	1:4239; 1:4305; 1:4312; 1:4323
116 Намл Намл	550	5,0	+1P 42 21		4	1,5	3	2,5	1:43 19
170 Тал Тшк	560	5,0	-1P 42 21	IS 43 17	5	10	18		1:4235; 1:4312
172 Тал Тшк	675	6,0	1P 42 34		4		12		1:4246; 1:4314; 1:43 38
119 Намл Нр	765	6,9	1P 42 44						1:43 10
46 Фр Фр	830	7,5	+1P 42 53	eS 44 22	3	9			
43 Тал Обл	935	8,4	1P 43 06						

Землетрясения территории СССР

ноябрь 1962 г.

Table with 10 columns (1-10) and rows of seismic data including station names (e.g., Ал2, Ал, Прж), magnitudes, and times.

№ 439, 26 ноября

Пустыня Такла-Макан

ψ=39,8N; λ=77,4E; O=05ч.29м.30с; M=5 1/2-5 3/4

Table with 10 columns (1-10) and rows of seismic data for November 26, 1962, in the Takla-Makan Desert.

Подробные данные о землетрясениях

ноябрь 1962 г.

Table with 10 columns (1-10) and rows of detailed seismic data for November 1962, including station names like Бкр, Мск, Смф, Пах, Ап, Як, Лв, Ужг, Ткс, Хейс.

№ 442, 29 ноября

Ферганская долина

ψ=41,3N; λ=73,0E; O=04ч.08м.37с; Кл,А; M~4

Table with 10 columns (1-10) and rows of detailed seismic data for November 29, 1962, in the Fergana Valley.

№ 443, 29 ноября

Северный Памир

ψ=39,05N; λ=70,52E; h=5 км; O=22ч.51м; 51с; Кл,А; M=4

Table with 10 columns (1-10) and rows of detailed seismic data for November 29, 1962, in Northern Pamir.

Землетрясения территории СССР

ноябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ан	250	2,2	-1P 22 52 34	1S* 22 53 03	7	6	7	6	1:52 59
Тшх	280	2,5	+1P	52 36 1S	53 07	1	11	11	1:53 10
См	310	2,8	eP	52 41 1S	53 21		13	10	1:52 43
Чм	370	3,3	1P	52 48 1S	53 30	3	2	4	1:52 56; 1:53 19; 1:53 36; 1:53 48
Нр	535	4,8	P*	53 22	S 54 00				
Фр	545	4,9	eP	53 09	eS 54 11	6		1,5	
Фбр	675	6,1	eP	53 26					
Ал ₂	730	6,6	-1P	53 33	1S*	55 13			
Прж	770	6,9	+eP	53 39		7	1		1:55 28
Крм	790	7,1	eP	53 40					
Члк	830	7,5	eP	53 46					
Ашх	1060	9,6			S 55 53				e: 54 35
К-А	1230	11,1							1:56 35
Свр	2100	18,9	eP	56 15					
Ткс	4830	43,5	-1P	59 57					

Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

ноябрь 1962 г.

№№ ц/д	Дата	Момент возникно- вения землетря- сения ч. м. с.	Координаты очага			Класс точности	M (магни- туда)	Район
			φ°	λ°	h км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
570 ⁰	1	15 33 23	2,3N	132,8E			5 1/2	Район Новой Гвинеи
571 ⁰		17 52 20	1,9N	133,1E			~5	Район Новой Гвинеи
572 ⁰	2	14 46 41	10S	118 E			5 1/2	Индонезия
573 ⁰		15 00 17	36,3N	141,4E				Восточнее острова Хонсю
574 ⁺	4	22 53 34,2	43,2S	75,6W	33 ¹⁾		6	Чили
575 ⁰	5	11 46 26	66 1/2 N	9 1/2 E			~4 1/2	Норвежское море
576 ⁺	6	00 09 47	27,9N	55,5E			5 1/2	Иран
577		03 36 46,9	45,8N	122,5W	44 ¹⁾			США
578 ⁰		20 48 37	11N	123 1/2 E				Филиппины
579 ⁰	7	12 57 46	40,7N	29,5W				Азорские острова
580 ⁰		16 03 10	8,0 S	119,7E	~200			Море Флорес
581		20 02 12,8	20,4N	122,1E	57 ¹⁾			Филиппины
582 ⁰	9	01 11 00	33,2N	47,1E			5	Иран
583 ⁰		09 21 35	36,5N	139,9E				Остров Хонсю
584 ⁰	11	07 39 15	23,9S	69,8E			~5	Центральный Индийский хребет
585 ⁰		10 31 48	24 S	70 E				Центральный Индийский хребет
586 ⁺		15 15 35	17N	40 1/2 E			5 1/2	Красное море
587		16 09 54	12,9S	166,6E			5 3/4	Район островов Новые Гебриды
588 ⁺		22 14 18,7	43,2S	76,0W	33 ¹⁾		6	Чили
589 ⁺	12	12 49 11	26,3N	128,4E			5 1/2	Острова Рюкю
590 ⁰	13	08 54 47	42N	142E	Возм. глуб.			Южнее острова Хоккайдо
591 ⁺	14	07 47 59	36,1N	140,8E			5 1/4	Остров Хонсю
592 ⁰		21 59 11	0	122,7E				Индонезия
593	15	15 51 57,6	38,3S	73,2W	33 ¹⁾			Чили
594		16 09 26,9	38,4S	73,6W	33 ¹⁾			Чили
595		23 25 15,7	8,7S	79,8W	45 ¹⁾		5 3/4	Перу
596 ⁺	16	07 18 37,3	32,3S	111,1W	43 ¹⁾		6 1/4	Восточно-Тихоокеанская возвышенность
597 ⁺		21 10 01	13,2N	93,2E			6 1/4	Андаманские острова
598 ⁰	17	01 13 25	2,9N	126,6E				Индонезия
599 ⁰		14 20 34	2,3N	121,7E	Возм. глуб			Целебесское море
600 ⁰	18	06 43 06	0	125,0E				Молуккское море

х) 0 - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене",

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

1) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCGS.

Удаленные землетрясения
Основные данные о землетрясениях

ноябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
601°	19	21 44 45	53,6N	164,0W				Алеутские острова
602°	20	16 02 15	42 1/2N	143 1/2E				Остров Хоккайдо
603°		20 45 44	27,4N	54,8E				Иран
604°	23	00,30 04,5	15,1S	75,3W	33 ¹⁾	~4 1/2		Перу
605°		23 05 47,4	21,5S	179,3W	609 ¹⁾	5 3/4		Район островов Фиджи
606°	24	10 34 07,7	24,8S	180,0	500 ¹⁾			Море Фиджи
607°		16 19 54	11N	40 1/2W				Северо-Атлантический хребет
608°		17 22 59,5	2,5S	148,9E	32 ¹⁾			Ново-Гвинейское море
609°	25	09 51 26	11,2N	124,9E				Филиппины
610°		23 58 13	75 N	15 E				Район острова Шницберген
611°	26	13 28 37	42,3N	144,0E				Юго-Восточное острова Хоккайдо
612°		15 58 49	23,6S	175,9W				Район островов Тонга
613°	27	06 53 08	26N	122 1/2E	~200			Восточно-Китайское море
614°		12 07 13	15,1N	120,0E				Филиппины
615°		16 50 28	12,4N	144,1E				Район Марианских островов
616°	28	02 35 48	12,4N	144,3E		5 1/2		Район Марианских островов
617°		05 02 34	22,5S	10,7W	33 ¹⁾			Южно-Атлантический хребет
618°		15 25 58,7	9,9N	93,4E	53 ¹⁾			Район Андаманских островов
618°	29	02 20 34	14,8N	54,8E				Аравийское море
620°		09 03 51,1	22,3S	175,9W	33 ¹⁾			Район островов Тонга
621°		19 06 32	17,3S	169,5E		5 3/4		Острова Новые Гебриды
622°	30	16 01 53	23,4N	94,9E	Возм. глуб.			Бирма
623°		16 53 26	3,9N	127,2E				Район Молуккских островов.

6, ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

ноябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 574, 4 ноября									
Чили									
$\varphi=43,2S; \lambda=75,6W; h=33 \text{ км}; O=22\text{ч.}53\text{м.}34,2\text{с}; \text{USCGS}; M=6$									
619 Pm Мри	7860	70,8	1P	23 04 47					
157 S Смф	14530	130,8	ePKP	12 46	e(SKKS)23	215E	18	1	2 3
			ePP	14 58					
			SKP	16 10					
Ап	15080	135,7	ePKP	12 53	1PKS 23	16 27	18		2,5
174 T Гб	15180	136,6	ePKP	12 58	ePKS	16 31			
			ePP	15 43					
			ePPP	18 43					
110 Мск	15250	137,3	PKP	12 55	PKS	16 22	18		2
			PsP	13 04					
			SKP	16 28					
535 Грс	15260	137,3	1PKP	12 59	1PKS	16 35			1:16 49
165 S Свр	16850	151,6	1(PKP ₁)	13 17					
170 Тшк	17100	153,9	1PKP	13 24			18	0,6	1,9
46 T Фр	17640	158,8	ePKP ₁	13 30			18	2	1:2304; 1:2511
			ePKP ₂	14 03					
			1PP	17 45					
№ 576, 6 ноября									
Иран									
$\varphi=27,9N; \lambda=55,5E; O=00\text{ч.}09\text{м.}47\text{с.} M=5 1/2$									
8 A Амх	1130	10,2	P	00 12 16					
78 Kz К-А	1240	11,2	P	12 27 S	00 14 34	11		27	1:13 07
53 G Грс	1530	13,8	+1P	13 03	1(S) 15 42				1:17 24
174 T Гб	1810	16,2	-eP	13 37	e(S) 16 42	12	19		
74 K Хрг	1830	16,5	P	13 38	eSS 16,8	8	11	6 4,3	
170 Тшк	1940	17,5	-eP	13 48		10	11	22	1:17 12
116 N Амг	2060	18,6	eP	14 04		7	17	16 14	1:17 34
			ePPP	14 40					
			ePcP	18 32					
46 T Фр	2380	21,4	+1P	14 35		12	11	16	
			1PcP	18 40					
165 S Свр	3230	29,1	P	15 46					
110 Мск	3400	30,6	+P	16 00 S	21 00	16			2
			PP	17 02	SS 22,8				
			PPP	17 25					
			PcP	19 06					
185 U Ужг	3570	32,9	eP	16 20					
			ePPP	17 52					
137 P Пак	4030	36,2	-P	16 49	SS 24,8				
			PP	18 14					
Ап	4640	41,8	+1P	17 36	e(S) 23 43	14			3,2
64 K Ирк	4830	43,5	+P	17 50	eSS 27,3				
193 Y Як	6480	58,4	+1(P)	19 36					
49 Y Д-С	7580	68,3	1P	20 46					

Удаленные землетрясения

ноябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 586, 11 ноября									
Красное море									
$\varphi=17N; \lambda=40\frac{1}{2}E; O=15ч.15м.35с; M=5\frac{1}{2}$									
53 Гов. Грс	2540	22,9	+1P 15 20 38	1S 15 24 42	11	16	13	15	1:20 55
			PP 21 06	1(SS) 24,9					
174 ТГ Тб	2760	24,9	eP 20 55						
			ePPP 22 50						
8 Ash Амх	2890	26,0	P 21 05						
			ePP 21 45						
			PPP 22 03						
157 Смф	3090	27,8	eP 21 28 (S)	26 14 11	2	2	3		
			PP 22 14	eSS 27,5					
74 Kh Хрг	3760	33,9	1P 22 17		13	3,7	2,2		
170 Тшк	3830	34,5	+1P 22 21	eSSS 30,4	12	9	5	1:27 57	
			1PP 23 41						
102 Лв	3910	35,2	eP 22 24	1S 27 53	10	1	2	2	
110 Мск	4270	38,5	P 22 55	PcS 28 55	14			3,7	
			ePF 24 22						
49 Фр	4290	38,6	+1E 22 56		12	11			
165 Свр	4710	42,4	-P 23 26 (S)	29 52					
137 Р. Плх	4800	43,2	+P 23 34	S 29 59					
			ePP 25 17	eScS 33 23					
151 Semi Смш	5070	45,7	eP 23 54						
- Ап	5560	50,1	-1P 24 31	e(S) 31 45	14	2,7			
64 Lrk Ирх	6720	60,5	eP 25 42		15	7	1	1	
72 Kh Хейс	7010	63,2	eP 26 05		12			2	1:26 11
193 Yak Як	8200	73,9	+1P 27 09						
№ 588, 11 ноября									
Чили									
$\varphi=43,2S; \lambda=76,0W; h=33км; O=22ч.14м.18,7с; USCQS; M=6$									
619 Pir. Мри	7720	69,5	1P 22 25 27	eSS 22 39,0					1:2530;2553
102 Лв	14060	126,5	ePKP 33 22						
157 Smf Смф	14540	130,9	ePKP 33 30		24	3			1:37 14
			ePP 35 42						
			1SKP 36 56						
137 Р. Плх	14850	133,7	PKP 33 32		22	1	1,5		
- Ап	15100	135,9	e(PKP) 33 30		22			3,6	
			1PsP 33 40						
			ePP 36 14						
110 Мск	15180	136,6	1PKP 33 39	1PKS 37 13	18			4	
			ePP 36 19	eSKS 40 31					
			eSKSP 46 08						
53 Гов. Грс	15230	137,2	1PKP 33 40	1PKS 37 17	16	1,5	1,8		1:4027;1:4132
174 ТГ Тб	15230	137,2	ePKP 33 42	ePS 47 00					
			ePP 36 35						
			eSKP 37 17						
72 Kh Хейс	15400	138,6	1PKP 33 45	1(PKS) 37 22					
			1PP 36 36						

Подробные данные о землетрясениях

ноябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8 Ash Амх	16150	145,3	1PKP 22 33 54		20		4		
165 Свр	16650	149,9	PKP ₁ 33 59						
170 Тшк	17120	154,1	1PKP ₁ 34 09		21	0,9	2		
			1PKP ₂ 34 33						
			1PP 38 07						
			eSKSP 48 36						
46 Фр	17450	157,1	ePKP ₁ 34 14		18		2,4		
157 Ут Влад	17750	159,7	1PKP ₁ 34 13						
			ePKP ₂ 34 53						
			ePP 38 33						
64 Lrk Ирх	19300	173,7	1(PKP ₁) 34 13		20			2	
			(PKP ₂) 35 35						
			1PP 39 34						
№ 589, 12 ноября									
Острова Рюкю									
$\varphi=26,3N; \lambda=128,4E; O=12ч.49м.11с; M=5\frac{1}{2}$									
187 Ут Влад	1890	17,0	eP 12 53 09						
199 Ут В-С	2620	23,6	1P 54 20	eS 12 58 35	14	0,8	1,8		
182 Ут Угл	2790	25,1	-1P 54 36						
64 Lrk Ирх	3520	31,7	ePP 56 46		15	3	4	6	
			ePaP 1305 41						
131 Р. Птр	3870	34,9	eP 12 56 02						
193 Yak Як	3960	35,7	eP 56 07	eS 13 01 42					
46 Фр	5160	46,5	+eP 57 37	ePS 04 35 13			5	4	
170 Тшк	5590	50,4	+1P 58 07	ePS 05 31 12	2	2			
974 Дз Дш	5660	51,0	+1P 58 12	e(S) 05 32					
165 Свр	6250	56,3	-P 58 50						
8 Ash Амх	6570	59,2	P 59 11	PS 07 35 12			4		
72 Kh Хейс	6770	61,0	+1P 59 22						1:59 31
- Ап	7540	67,9	+1P 13 00 08	eS 09 07 16				2,5	
53 Гов. Грс	7550	68,0	+1P 00 09	e(S) 09 12 13	0,6	0,7			
174 ТГ Тб	7600	68,5	eP 00 12		15	3	1		
110 Мск	7670	69,1	eP 00 16						
137 Р. Плх	7950	71,6	eP 00 30	S 09 50 15	2	2		3,2	
1575 Смф	8300	74,8	+eP 00 50						
102 Лв	8760	78,9	eP 01 14						
№ 591, 14 ноября									
Остров Хонсю									
$\varphi=36,1N; \lambda=140,8E; O=07ч.47м.59с. M=5\frac{1}{4}$									
89 Кур. Кур	1170	10,5	eP 07 50 34						
199 Ут В-С	1220	11,0	eP 50 39						
182 Ут Угл	1440	13,0	eP 51 08						1:53 57
131 Р. Птр	2330	21,0	-1P 52 48						
			PP 53 07						
104 Тшк Мгд	2700	24,3	P 53 22						
193 Yak Як	2980	26,8	-1P 53 44	S 07 58 20	15	1	0,8		
151 Semi Смш	5010	45,1	eP 56 19						
46 Фр	5580	50,3	eP 57 00	PS 08 04 21					
74 Kh Хрг	6030	54,3		ePS 05 18 18	0,6	0,7			

Удаленные землетрясения

ноябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170 Тшк	6050	54,5	eP 07 57 32	1(PS) 08 05 27	17	1	2		
165 Свр	6160	55,5	+P 57 38	S 05 22					
- Ап	7030	63,3	1P 58 32	ePS 07 12					
8 Аш Амх	7060	63,6	eP 58 33		14		2		
140 Мск	7510	67,7	eP 59 00		12			1	
137 Рш Пля	7630	68,7	+eP 59 05		19			1,2	
174 Пш Тб	7880	71,0	eP 59 19						
53 Сш Грс	7890	71,1	-1P 59 22	eS 08 39 14		1,1	1,1		

№ 596. 16 ноября

Восточно-Тихоокеанская возвышенность

$\varphi=32,3S; \lambda=111,1W; h=43 \text{ км}; O=07ч. 18м. 37,3с; MSCGS; M=6\frac{1}{4}$

619 Пш Мрш	8760	79,0	1P 07 30 41	1ScS 07 40 45					1:3127; 1:3205 1:4141; 1:4510; 1:4611
			1PcP 30 45						
			ePP 33 44						
			ePPP 35 26						
175 Тшк Тшс	14410	129,7	1PKP 37 42		18	6	5		1:4105; 1:4330; 1:5121
			1PP 39 53						
			1SKP 41 16						
157 Вл. Влх	14440	130,0	ePsP 37 56						
			ePP 40 05						
72 Кл. Хейс	14540	130,9	PP 40 07	SKS 44 37 16				8	1:4710; 1:5153
			SKP 41 12	(SKKKS) 48 04					
Ап	15320	137,9	ePKP 38 03		21			5	
137 Рш Пля	15750	141,8	ePKP 37 59		19	6		12	
102 Лв Лв	15950	143,5	e(PKP) 38 02	eSKS 45 07 17	3	3		6	
100 Мск	16350	147,1	ePKP ₁ 38 16	ePKS 41 45 18				2	
157 Смф	16750	150,7	ePKP ₁ 38 24		18	5	2	8	
			ePKP ₂ 38 38						
165 Свр	17270	155,4	PKP ₁ 38 25						
151 Сш Смш	17450	157,1	ePKP ₁ 38 31						
174 Пш Тб	17730	159,6	ePKP ₁ 38 32		20	16			
			ePKP ₂ 39 09						
			ePP 42 49						
53 Сш Грс	17980	161,8	(PKP) 38 30	PKS 42 07 17	3	3			1:4020; 1:4717; 1:5026
			1PcP 38 37	SKS 45 28					
			1PP 42 57						
			1PPP 47 00						
467 Фр	18450	166,1	ePKP ₁ 38 41		17	9			
			ePP 43 37						
8 Аш Амх	18620	167,6	PKP ₁ 38 42		20		10		
170 Тшк	18900	170,1	1PKP ₁ 38 41		19	4	3		1:5057
			1PP 43 52						

Подробные данные о землетрясениях

ноябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 597. 16 ноября Андаманские острова									
$\varphi=13,2N; \lambda=93,2E; O=21ч 10м 01с; M=6\frac{1}{4}$									
72 Кл. Хрг	3440	31,0	1P 21 16 18	1S 21 21 22	18	68	70	30	
467 Фр	3730	33,6	+1P 16 42	eS 22 01	15	32			
			eEP 17 53	eSS 24,0					
170 Тшк	3870	34,9	+1P 16 54	1S 22 27	17	13	32		1:2242; 1:2557
			1PP 18 15						
151 Сш Смш	4270	38,5	1P 17 21						
			PP 18 47						
8 Аш Амх	4400	39,6	1P 17 32	S 23 33					
			PP 19 03	SS 26,3					
66 Кл. Ирк	4440	40,0	+1P 17 36	1S 23 42	18		13	13	
			ePP 19 08	SS 26,6					
157 Вл. Влх	4950	44,6	-1P 18 11	eS 24 40					
53 Сш Грс	5420	48,8	+1P 18 46	1S 25 49	17	9	10	9	1:2645; 1:3251 1:33 50
			1PcP 20 05	1PS 25 56					
			1PP 20 40	1SS 29,2					
			1PPP 21 31	1SSS 30,9					
165 Сш Свр	5560	50,1	-P 18 55	S 26 04					
174 Пш Тб	5620	50,6	1P 19 00	1S 26 15	19	19	12		
				ePS 26 29					
				eSS 29,8					
194 Чш Ю-С	5900	53,2	+1P 19 20	1S 26 49	17	19	17		
				eSS 30,5					
193 Чш Як	6140	55,3	+1P 19 33	S 27 14					
157 Сш Смф	6550	59,0	+1P 19 59	1PS 28 19	14		5	6	
			PP 23 31						
110 Мск	6660	60,0	+1P 20 07	S 28 17	16		22	14	1:22 36
			PcP 20 43						
			1BPP 23 40						
175 Тшк Тшс	6900	62,2	+1P 20 22	PS 29 07	18	11			1:28 53
			PcP 20 59	ScS 30 07					
				SS 32,7					
				SSS 35,5					
106 Пш Мш	6940	62,5	eP 20 24	S 28 51					
137 Рш Пш	7190	64,8	-1P 20 40		15			24	
137 Рш Пля	7230	65,1	eP 20 41	eS 29 21	21		11		
			ePcP 21 05	ePS 29 33					
			PP 23 11	e(ScS) 30 20					
			ePPP 24 35						
- Ап	7380	66,5	+1P 20 49	eS 29 30	17	24			
			ePcP 21 17	ePS 29 53					
			eEP 23 12						
102 Лв Лв	7390	66,6	+1P 20 50	eS 29 40	17	7	7		
			ePcP 21 20	eScS 30 44					
			ePPP 24 45						

Удаленные землетрясения

ноябрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72 клс Хейс	7680	69,2	+1P 21 21 06 PcP 21 24 PP 23 47 ScP 25 33	1S 21 30 09					
619 Пв Мри	8820	79,5	eP 22 07 PcP 22 19	1S 32 06					1:2238; 1:2341

Составили: Н. А. Введенская (ответственная)
Н. В. Кондорская
Н. С. Ландырева
С. С. Мебель

Selected Shocks marked ✓



From the ISC collection scanned by SISMOS

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. ШМИДА

**СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР**

№ 12

Декабрь 1962

Dec.

Indexed F-1

МОСКВА—1963

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ ИМ. О. Ю. ШМИДА

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 12

Декабрь 1962



МОСКВА—1963

Ответственный редактор
Кандидат физ. мат. наук
Н. В. Кондорская

СО Д Е Р Ж А Н И Е	
	Стр.
Предисловие.	5
Обозначения.	6
Часть I. Землетрясения территории СССР	7
Часть II. Удаленные землетрясения	15

"Сейсмологический (бюллетень сети сейсмических станций СССР" является ежемесячным изданием, содержащим данные о землетрясениях, происходящих как на территории Советского Союза, так и вне его пределов.

Бюллетень состоит из двух частей:

В первой части приводятся сведения о землетрясениях территории СССР (и приграничных районов, в пределах 200 км от государственной границы).

Во второй части — сведения о более удаленных землетрясениях.

И для первой и для второй части данные о землетрясениях помещаются в двух разделах — "а" и "б".

Раздел "а" содержит основные данные о землетрясениях:

1. Момент (среднее гринвичское время) возникновения землетрясения.

2. Координаты очага.

3. Класс точности. (Классы А и Б, ошибка в определении положения эпицентра не превышает 25 км и 50 км соответственно).

4. Инструментальная интенсивность M .

5. Название района, в котором произошло землетрясение.

Раздел "б" кроме основных данных содержит подробные данные о землетрясениях, а именно:

1. Времена вступлений различных волн на сейсмические станции СССР (с указанием направления смещений в первых вступлениях продольных волн, знак "+" соответствует волне сжатия, знак "-" волне разрежения).

2. Максимальные амплитуды колебаний почвы и соответствующие периоды.

3. Расстояния (измеренные) до эпицентра.

В первой части — "Землетрясения территории СССР" — в разделе "а" помещаются основные данные о землетрясениях для территории СССР (исключая Дальний Восток) с уровня $M \geq 3\frac{1}{2}$, а для Дальнего Востока и приграничных районов с уровня $M \geq 4$.

В разделе "б" приводятся подробные данные о землетрясениях с $M \geq 4$ для территории СССР (кроме Дальнего Востока) и с $M \geq 4\frac{1}{2}$ для Дальнего Востока и приграничных районов.

Во второй части — "Удаленные землетрясения" — в разделе "а" помещаются основные данные обо всех землетрясениях мира, для которых по данным сети стационарных сейсмических станций СССР определено положение эпицентра, а в разделе "б" — подробные данные о землетрясениях с $M > 5$ для Евразийского материка и с $M \geq 6$ для остальной части Земного шара.

Список сейсмических станций, на основании наблюдений которых составляется "Сейсмологический бюллетень..." с указанием географических координат, параметров аппаратуры и адресов станций печатается два раза в год в первом и седьмом номерах "Бюллетеня".

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- P - продольные волны
 P* - продольные волны, диффракгированные на границе гранитного и базальтового слоев.
 F - продольные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 PcP - продольные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PP, PPP - продольные волны, отраженные от земной поверхности
 PKP - продольные волны, преломленные ядром
 pP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 pPKP - продольные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра и преломленные ядром
 S - поперечные волны
 S* - поперечные волны, диффракгированные на границе гранитного и базальтового слоев
 S̄ - поперечные волны, распространяющиеся в гранитном слое
 ScS - поперечные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 SS, SSS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности
 sS - поперечные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 PS, SP, PPS - обменные волны, отраженные от земной поверхности
 sP, sPKP, pS - обменные волны, отраженные от земной поверхности вблизи эпицентра
 ScP, PcS - обменные волны, отраженные от поверхности земного ядра
 PKS, SKS; SKP - обменные волны, преломленные ядром
 SKKS - обменные преломленные волны, претерпевшие отражение внутри ядра, распространяющиеся внутри ядра как продольные, вне ядра - как поперечные.
 PaP - продольные волны, отраженные от суб" ядра.
 i - отчетливое вступление
 e - неотчетливое вступление
 Δ - эпицентральное расстояние

 h - глубина залегания очага землетрясения
 O - среднее значение момента возникновения землетрясения
 A_N, A_E, A_Z - максимальные амплитуды колебания почвы (при удаленных землетрясениях определяются по наблюдениям поверхностных волн) по составляющим N-S, E-W, Z

 T_p - период максимального колебания почвы
 α - азимут на эпицентр
 ε̄ - угол между вектором смещения почвы и земной поверхностью.

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СССР

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТ.

декабрь 1962 г.

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения Ч. М. С.	Координаты очага			Класс точности	M (магниту- да)	Р а й о н
			У°N	Λ°E	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
444 ^o	2	02 14 32	40,2	76,8			3 1/2	Южный Тянь-Шань
445 ^o		18 19 55	36,5	70,8	200	Б		Гиндукуш
446 ^o	6	04 04 10	48,8	155,1	80			Восточнее Курильских островов
447 ^o		08 52 48	53	154	500			Охотское море
448		17 16 11	55 1/2	161 1/2			4-4 1/2	Камчатка
449 ⁺	8	09 02 54	36,6	54,8			4 3/4-5	Иран
450 ^o		17 50 00	40,5	73,4		Б	3 1/2	Южный Тянь-Шань
451	9	10 17 40	43,3	147,2			4-4 1/2	Восточнее Курильских о-вов
452 ^o	10	03 12 05	41,6	73,0			~3 1/2	Центральный Тянь-Шань
453		12 33 55	36,7	70,7	200			Гиндукуш
454 ^o		15 25 36	38,57	70,53 ⁺	5	А	3-3 1/2	Северный Памир
455		16 10 02	49,7	156,0	50		4 1/2	Юго-Восточнее острова Парамушир
456 ^o		18 46 22	39,8	74,5			3 1/2-4	Южный Тянь-Шань
457	12	07 44 21	39,0	73,5			~3 1/2	Северный Памир
458	14	11 50 33	42,8	46,0		Б	~3 1/2	Северный Кавказ
459 ⁺		16 52 50	50,5	90,7			5 1/4	Хребет Танну-Ола
460 ^o	16	06 34 14	36,5	71,3	100	Б		Гиндукуш
461 ⁺	18	02 06 03	40,0	71,5		А	4 1/2	Ферганская долина
462 ^o		14 50 26	37,0	71,3	180			Гиндукуш
463		22 47 13	53,5	171,0			4-4 1/2	Район Алеутских островов
464 ^o	21	10 11 30	37,9	68,0		Б	~3 1/2	Таджикская депрессия
465 ⁺	23	06 28 01	38,5	73,2	128	Б		Северный Памир
466 ^o	24	17 47 01	37,1	71,4	120			Гиндукуш
467	26	14 58 37	39,3	73,2			3 1/2-4	Северный Памир
468 ⁺		22 25 17	54,2	168,4			6 3/4	Командорские острова
469 ⁺		23 46 19	54,6	168,2			5 3/4	Командорские острова
470	28	19 50 12	42,9	145,7			4-4 1/2	Юго-восточнее Хоккайдо
471 ^o	30	15 25 22	37,4	73,0			~4	Южный Памир
472 ^o	31	06 34 57	37,5	72,0	200			Южный Памир
473 ⁺		08 00 22	52,6	160,8			5	Восточнее Камчатки

- х) о - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".
 + - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".
 ++ - землетрясения, положение эпицентров которых определено Комплексной Сейсмологической Экспедицией Института физики Земли АН СССР.

(9)

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

декабрь 1962 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A _N	A _E	A _Z	Примечание
	км	о							

№ 449. 8 декабря

Иран

$\varphi=36,6N; \lambda=54,8E; O=09ч.02м.54с. M=4\frac{3}{4}-5$

У441
P 1436

Кизил-Ар 75 - К-А	295	2,6	P	09 03 35	S [*] 09 04 14				1:03 42
Ashkabad 8 - Амх	345	3,1	P	03 44	S [*] 04 26	6	38		
Goris 53 - Грс	800	7,2	eP	04 37		6	1	4	1:04 40; 1:07 40
106 Makhad 14 - Мх	940	8,5	eP	04 57	eS 06 31	9	2	3,5	
114 Guran - Ер	975	8,8	eP	05 09		8	6	8	5
162 Stepanavan - С	1025	9,2	eP	05 05					
174 Tikas - Тб	1020	9,3	eP	05 07					
35-Duzmetl - Душ	1050	9,5	eP	05 09					
143 Samakhan 2 - См	1110	10,0	eP	05 15					
101-Arasmanli 1 - Ас	1170	10,5	eP	05 28					
170-Tashkent - Тшк	1345	12,1	eP	05 45		10	8		5,5 1:08 23; 1:08 50; 1:09 31
1-ANDISAR - Ан	1580	14,2	eP	06 16		10	4,5	10	4,5 1:10 41
46-Farab - Фр	1810	16,3	-eP	06 44		10		3	
157-Simeobard 1 - Смф	1960	17,7	eP	07 01					
4-Altun 2 - Ал ₂	2025	18,2	eP	07 09		12			16
136-Rudnevali 1 - Прж	2100	18,9	+1P	07 17	eSS 11,4	11	3	4	2 1:10 59
165-Sverdlovsk - Свр	2280	20,5	P	07 32					
110-Moscow - Мск	2480	22,3	eP	07 50	e(SS) 12,1				
102-Lwch - Лв	2860	25,8	eP	08 26					
165-Uzunkoel - Ужг	2940	26,5	1P	08 33					
			1PP	09 14					
72-Khays - Хейс	4900	44,1	1P	11 02					
175-Tikash - Тхс	5640	50,8	+1P	11 53					1:11 58
143-Yakutsk - Як	5720	51,5	+1P	11 58					

№ 459. 14 декабря

Хребет Танну-Ола

$\varphi=50,5N; \lambda=90,7E; O=16ч.52м.50с; M=5\frac{1}{4}$

У441
P 1499

151-Stepanavan 2 - Смп	740	6,7	P	16 54 28					1:54 49
164-Irkutsk - Ирх	880	7,9				7	5	3	3 e:54 21; e:55 21; e:57 13
67-Kashan 1 - Кб	1120	10,1	eP	55 14					1:55 57; 1:57 57
4-Altun 2 - Ал ₂	1290	11,6	eP	55 33		10	54		
136-Rudnevali 1 - Прж	1300	11,7	-1P	55 39		11	6	8	3 1:57 13; 1:58 13; 1:58 56
3-Altun - Ал	1320	11,9	eP	55 42					1:58 20; 1:58 59; 1:59 42
6-Andisari - Ан	1790	18,1	+1P	56 33					1:01 16
170-Tashkent - Тшк	1930	17,4	+1P	56 55	eSS 17 00,3	5	8	7	1:02 06
49-Guram - Грм	2040	18,4	+1P	57 02					

декабрь 1962 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
165-Sverdlovsk - Свр	2090	18,8	+P	16 57 08						
91-Dushanbe - Душ	2140	19,3	+1P	57 15						
143-Samakhan 2 - См	2210	19,9	P	57 19						
8-Ashkabad - Амх	2900	26,1	eP	58 22		8				2
75-Khays - Хейс	2960	26,7	eP	58 29						
				1PPP 1709 35						
175-Tikas - Тхс	3020	27,2	eP	16 58 52						1:06 55; 1:07 13; 1:10 51
110-Moscow - Мск	3510	31,6	eP	59 11	eSSS 17 06,6	12				2
				ePPP 1700 34						
72-Khays - Хейс	3560	32,1	+1P	16 59 17						
174-Tikas - Тб	3610	32,5	eP	59 21						
53-Goris - Грс	3640	32,8	1P	59 22						
137-Rudnevali - Прж	3830	34,5			eSSS 07,8	16			0,9	1

№ 461. 18 декабря

Ферганская Долина

$\varphi=40,0N; \lambda=71,5E; O=02ч.06м.03с; кл. А; M=4\frac{1}{2}$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фг	45	0,4	-1P	02 06 11	eS	02 06 17			18	Сила 3 балла
Джг	90	0,8	E	06 18						
Ан	110	1,0	-1P	06 22	1S	06 36	1,5	46	55	40
Нмг	110	1,0	-1P	06 23	1S	06 39		25	25	1:06 27
Грм	145	1,3	+1P	06 28	1S	06 46				
Обг	220	2,0	+1P	06 33	1S*	07 05				
Тшк	235	2,1	-1P	06 42	1S*	07 10	4	65	80	1:06 56
Кл	275	2,4	1P	06 48	1S*	07 22	6	67	34	6
Хрг	280	2,5	-1P	06 48	S*	07 23	7	8	8	10 1:06 52
Дш	290	2,6	+1P	06 50	1S*	07 28				
Чм	300	2,7	eP	06 49	1S	07 22	6	20	19	18 1:06 53; 1:06 56; 1:07 10; 1:07 18
См	385	3,5	P	06 59				26	23	1:07 06; 1:07 56
Нр	400	3,6	eP	07 03						
Фр	405	3,7	eP	07 03	eS	07 49	2		10	
Фбр	530	4,8	1P	07 19						
Ал	570	5,1	eP	07 25	1S*	08 49	6	7	7	4 1:07 35; 1:08 20
Ал ₂	580	5,2	+1P	07 26			8		4	1:07 30
Прж	635	5,8	+P*	07 50			8	5		1:09 07
Крм	650	5,9	eP	07 32						
Ашх	1155	10,4	e(P)	08 40			8		6	
Смп	1330	12,0	eP	08 55						
Свр	2025	18,3	-P	10 16						
Крб	2120	19,1	eP	10 26						
Тб	2230	20,1	eP	10 39						
Мск	3060	27,6	eP	11 48						
Ужг	3980	35,9	eP	13 02						
Хейс	4570	41,2	eP	13 49						
Тхс	4720	42,5	+1P	13 58						

№ 465, 23 декабря
Северный Памир
 $\varphi=38,5N; \lambda=73,2E; h=128km; O=06ч.28м.01с; кл.Б$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Хрг	180	1,6	+1P	06 28 33	1S	06 28 57	2	43	43	27
Джг	185	1,6	P	28 34	S	28 56				
Фр	235	2,1	1P	28 38	1S	29 06	0,8	19	13	
Грм	250	2,3	-1P	28 40	1S	29 09				
Ал	255	2,3	-1P	28 41	1S	29 11				
Нмг	300	2,7	1P	28 47	1S	29 20	1	4,5	3	3
Кл	300	2,7	1P	28 47	1S	29 20	9	1,5	22	21
Обг	300	2,7	-1P	28 49	1S	29 22				
Тшк	450	4,1	-1P	29 04	1S	29 51	4	8	10	
Фр	485	4,4	eP	29 09	1S	29 59	2		8	
Чм	510	4,6	1P	29 11						
См	540	4,9	eP	29 14	1S	30 09	2	11	9	
Фбр	575	5,2	1P	29 19						
Ал ₂	610	5,5	+1P	29 23	1S	30 25				
Ал	610	5,5	1P	29 23	1S	30 25				
Члк	700	6,3	1P	29 34						
Смп	1430	12,9	e(P)	31 08						
К-А	1460	13,2	P	31 04						
Свр	2230	20,1	+P	32 28						
Ап	4040	36,4	-1P	34 57						
Ужг	4160	37,5	eP	35 05						
Як	4580	41,3	eP	35 35						

№ 468, 26 декабря
Командорские острова
 $\varphi=54,2N; \lambda=168,4E; O=22ч.25м.17с; M=6\frac{3}{4}$

74 Кулука	Клч	560	5,0	1P	22 26 32	eS	22 27 28			
131 Ретеван	Птр	650	5,9	+1P	26 44	1S	27 51	14		342
104 Магаран	Мгд	1210	10,9	+1P	27 57					
476 Окни	Оха	1630	14,7					15	61	107
42 Угелок	Угл	1890	17,0	+1P	29 17	1SS	32,6	14	135	147
199 Юунзо	П-С	1960	17,7	+1P	29 24	1S	32 43	14	95	52
				PcP	33 52					
143 Якукск	Як	2490	21,5	+1P	30 05	eS	33 59			
175 Тикси	Ткс	2700	24,3	+1P	30 36	1S	34 51	14	56	
				PcP	34 19	SS	35,7			
64-Кукск	Ирк	4130	37,2	+1P	32 28	SSS	41,0	20		176
				PP	33 54					
72-Кукс	Хеис	4440	40,0	+1P	32 53	S	38 58			
				PP	34 36	PcS	38 48			
				PcP	35 03	SS	41,8			
151-Семипат	Смп	5620	50,6	+1P	34 14	1S	41 29			
165-Сверлов	Свр	6060	54,6	-P	34 46	S	42 27	24	12	61
				PP	36 48	SS	46,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4-Алм ₂	Ал ₂	6310	56,9	-1P	22 35 02					
46-Кукс	Фр	6500	58,6	+1P	35 14	1S	22 43 20	16	58	17
				1PPP	38 54					
137-Рукс	Плк	6840	61,4	+P	35 33	S	43 54	23	38	
				1pP	35 41	ePS	44 12			
				ePP	37 50	eScS	45 21			
				ePPP	39 18	eSS	48,1			
						eSSS	50,5			
170-Тамк	Тшк	6930	62,4	+1P	35 41	1S	44 08	17	45	34
				1pP	35 50	1ScS	45 22			
				1PP	37 58	eSS	48,3			
				eScP	40 16					
110-Москва	Мск	7000	63,1	+1P	35 44			15	44	12
				ePcP	36 19					
74-Кукс	Хрг	7130	64,2	+1P	35 52	S	44 29	15	17	23
97-Джамал	Дш	7180	64,7	+1P	35 53	1S	44 33	15	15	20
8-Алм ₂	Ал ₂	7780	70,1	1P	36 32			17		110
102-Лив	Лв	7970	71,8	1P	36 41	1S	46 04			
				ePPP	41 15	eSS	50,9			
174-Тамк	Тб	8090	72,9	1P	36 47	1S	46 14	16	220	16
				PcP	36 57	PS	46 53			
				PP	39 29	SS	51,0			
				PPP	41 17					
77-Кукс	Кшн	8150	73,4	+1P	36 49	1S	46 19	23		105
				1PcP	36 58	1ScS	46 49			
				1PP	39 26	1SS	51,2			
				1PPP	41 25					
157-Семипат	Смп	8180	73,7	+1P	36 51	S	46 23	15	21	14
				PP	39 38	ScS	46 58			
				PPP	41 23					
53-Свер	Грс	8240	74,2	+1P	36 54	1S	46 30	15	11	19
				1PcP	37 05	1SKS	46 50			
				1PP	39 40					
				1PPP	41 28					
				PsP	42 37					

№ 469, 26 декабря
Командорские острова
 $\varphi=54,6N; \lambda=168,2E; O=23ч.46м.19с; M=5\frac{3}{4}$

74 Кулука	Клч	530	4,8	eP	23 47 31					e:48 39
131 Ретеван	Птр	660	5,9	+1P	47 43	1S	23 48 48	12		515
104 Магаран	Мгд	1180	10,6							e:49 05; e:53 13
476 Окни	Оха	1620	14,6	e(P)	49 49			12	12	21
42 Угелок	Угл	1890	17,0	+1P	50 17	1SS	53,6	14	14	21
199 Юунзо	П-С	1960	17,7	1P	50 52	1S	53 36	15	9	8
143 Якукск	Як	2350	21,2	+1P	51 05					
				ePcP	55 07					
175 Тикси	Ткс	2650	23,9	+1P	51 35					
										1:54 59; 1:55 08
										1:55 50; 1:56 08

декабрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Р КИЕВ	Хейс	4400	39,6	+1(P) 23 53 53					1:54 37
				1PPP 55 54					
	АРАТ-АТ	5940	53,5	-1P 55 38					
165	Свердловск-Свр	6030	54,3	P 55 45					
4	Алматы 2 - Ал ₂	6280	56,6	-1P 56 02					
46	FRUNSE - Фр	6480	58,4	+1P 56 13					
137	Рыковский - Плк	6770	61,0	+P 56 32	22	5			
170	ТАШКЕНТ-Тшк	6890	62,1	+1P 56 40					
110	Moscow - Мск	6970	62,8	P 56 45					
				epP 56 53					
974	ДУЗНАНСЕ-Дш	7120	64,1	+1P 56 52	S 24 05 32				
102	Киев - Лв	7920	71,4	1P 57 40					
174	ТИФЛИС - Тб	8050	72,5	eP 57 46					
77	КИШИНЕВ - Кшн	8110	73,1	+P 57 48	22	9			1:59 24
157	Самарканд-Смф	8150	73,4	+P 57 50	14	2	3	4	
52	ГОРИС - Грс	8190	73,8	+1P 57 52					
				1PP 24 00 40					

№ 473, 31 декабря
 Восточное Камчатки

$\varphi=52,6N$; $\lambda=160,8E$; $0=08ч.00м.22с$; $M=5$

✓
 1677
 P 1677

131	Петрозав - Птр	175	1,7	1P 08 00 47	S 08 01 06	10			30
79	Кышкы - Клч	400	3,6			11	19	31	e:00 57; 1:02 09 1:03 24
104	Маскино - Мгд	995	8,9	P 02 32	S 05 16				
976	Оса - Оха	1210	10,9	eP 02 59		12	3	8	1 e:07 33
193	Якутск - Як	2150	19,4	1(P) 04 42					
182	Верхояск - Угл	2420	21,8	ePPP 05 46		13		6	
151	Семеноват - Смп	5300	47,7	eP 08 56					
165	Свердловск-Свр	5860	52,8	P 09 35					
	АРАТ-АТ	5960	53,7	-1P 09 44		16	0,6	0,6	
4	Алматы 2 Ал ₂	5990	54,0	+P 09 42					
46	FRUNSE - Фр	6140	55,3	+eP 09 55					
170	ТАШКЕНТ - Тшк	6560	59,1	eP 10 23		15	0,5	0,7	
137	Рыковский - Плк	6730	60,6	+P 10 34	PS 19 06				
974	ДУЗНАНСЕ-Дш	6820	61,4	eP 10 38	ePS 19 11				
110	Moscow - Мск	6860	61,8	+P 10 42	eS 19 09	17			
				pP 10 54					
8	Алькнопа - Алх	7450	67,1	eP 11 16					
174	ТИФЛИС - Тб	7840	70,6	eP 11 39					
				ePP 14 14					
53	ГОРИС - Грс	7990	72,0	+1P 11 46					
77	КИШИНЕВ - Кшн	8000	72,9	-1P 11 48		15	1	1	1 1:11 59

Часть II

УДАЛЕННЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТР...

декабрь 1962г.

№ №	Дата	Момент возникно- вения землетря- сения ч м с	Координаты очага			Класс точности	M (магниту- да)	Р а й о н
			φ°	λ°	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
624 ^o	1	01 50 20	52,5 N	170,4W			5 1/2	Алеутские острова
625		04 16 59,6	29,7 S	177,7W	52 ¹⁾			Район островов Кермадек
626 ^o	2	14 38 57	39 1/2 N	93 E				Китай
627 ^o		22 21 31	35,6 N	50,0E			4 1/2-5	Иран
628 ^o		23 36 31	36,0 E	50,3E			~4 1/4	Иран
629	4	07 23 04,2	21,8 S	65,6W	300 ¹⁾			Боливия
630		10 34 27,8	6,1 S	149,9E	83 ¹⁾			Новая Гвинея
631 ^o	5	00 19 42	33 1/2 N	97 1/2E			4 1/2	Китай
632 ^o	6	02 13 27	31,0 N	141,6E				Японская впадина
633 ⁺	7	09 36 04	38,3 N	106,3E			5	Китай
634 ⁺		14 03 40	29 1/2 N	139 E	400			Северо-западное островов Бонин
635 ^o		23 54 38	12,7 N	121,7E				Филиппины
636	8	18 18 29,1	15,2 S	173,7W	33 ¹⁾		5 1/2-6	Район островов Самоа
637 ⁺		21 27 22,2	25,8 S	63,4W	620 ¹⁾			Аргентина
638 ^o		22 55 01	50,3 N	176,9W			5 1/2	Алеутская впадина
639 ^o	10	04 56 19	28,5 S	62,7E				Центральная Индий- ская котловина
640	11	23 32 57	3,5 N	126,9E	63 ¹⁾			Район Молуккских островов
641 ⁺	12	10 08 50	5 S	154 E	100			Соломоновы ост- рова
642 ⁺		22 56 40	4,0 N	96,5E	~130			Остров Суматра
643	13	00 25 02,5	7,2 N	93,1E	33 ¹⁾			Никобарские ост- рова
644 ^o		04 21 21	63,4 N	150,3W			~4 1/2	Аляска
645 ^o		14 57 23	61,3 N	147,5W				Аляска
646 ^o		22 45 26	35 N	28 E			~4 1/2	Средиземное море
647 ^o	15	03 48 37	67,3 N	14,2E			~4	Норвегия
648 ⁺	17	11 00 15	2,0 N	123,2E	400			Целебесские море
649 ⁺		17 25 46	38,5 N	105,9E			5 1/2	Китай
650 ^o	18	02 54 45	21,7 N	143,3E	292			Марианские ост- рова

x) o - землетрясения, данные о временах пробега для которых содержатся в "Оперативном бюллетене".

+ - землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

1) - момент возникновения землетрясения и координаты очага приводятся по данным USCGS.

Удаленные землетрясения

декабрь 1962г.										
1	2	3			4	5	6	7	8	9
651	18	10	33	58,4	28,3 S	178,2W	214 ¹⁾			Впадина Кермадек
652 ^o	19	12	56	12	4,8 S	154,1E	Возм. глуб.			Новая Гвинея
653 ⁺	21	00	44	18	8,6 S	112,3E		6		Остров Ява
654 ^o		06	27	52	53,0 N	169,1W		5 1/2		Алеутские острова
655 ⁺		08	42	53	53,4N	169,0W		6 3/4		Алеутские острова
656 ^o		09	00	46	53,2 N	169,0W				Алеутские острова
657 ^o		09	10	03	52,5 N	168,4W				Алеутские острова
658 ^o		09	33	22	42,9 N	142,2E				Остров Хоккайдо
659 ^o		17	47	30	14 N	51 1/2E		~5		Аденский залив
660 ^o		18	20	45	16,0 N	121,9E				Филиппины
661 ⁺	22	00	52	23,4	22,0 S	170,1E	33 ¹⁾	~6		Море Фиджи
662 ^o		01	59	49	8,8 S	112,2E		5 3/4		Индонезия
663 ^o		09	24	44	1,0 N	125,6E				Молуккское море
664 ⁺		15	20	32	52,8 N	169,2W		6 1/2		Алеутские острова
665 ^o	26	08	58	14	39,6 N	10,8W				Западное Португалии
666 ⁺		23	25	16	23,8 N	65,5E		5 1/2		Аравийское море
667 ^o	27	14	01	58	5,6 S	145,6E				Новая Гвинея
668 ⁺		18	18	40	39,6 N	142,0E		5 1/4		Остров Хонсю
669	28	21	39	07,9	17,1 S	14,1W	33 ¹⁾			Южно-Атлантический хребет
670 ^o		23	29	36	35 N	24 E				Район острова Крит
671 ^o	29	04	12	08	23 N	127,8E				Молуккские острова
672 ^o		08	04	32	24,3 N	65,4E		5		Аравийское море
673 ⁺		10	41	04,1	20,2 S	69,9W	46 ¹⁾	6		Чили
674		14	47	41,4	31,2 S	177,9W	43 ¹⁾	5 1/2-6		Район островов Кермадек
675 ^o	30	18	16	10	5 S	154 E				Новая Гвинея
676 ^o	31	11	01	03	0,6 N	99,8E		5 1/4		Остров Суматра

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Ст	Δ			Продольные волны			Поперечные волны			Tr сек	AN	AE	AZ	Примечание
	км	о	3	ч.	м.	с.	ч.	м.	ч.					

Декабрь 1962 г.
№ 633. 7 декабря
Китай

$Y = 38,3N$; $\lambda = 106,3E$; $h = 09ч.36м.04 с$; $M = 5$

Ирк	1550	14,0	eP	09	39	22							
Влд	2220	20,0	eP		40	35							
Фр	2710	24,4	eP		41	20	11	3	5				
Як	3080	27,7	+1P		41	53							
Тшк	3150	28,4	eP		41	58	12	3	3				
Ткс	3920	35,3	+1P		42	58	11	3					1:4327; 1:5436
Тб	5140	46,3	eP		44	30							
Ап	5410	48,7	eP		44	47							
Плк	5660	51,0	+eP		45	08	18	4					
Ужг	6530	58,9	eP		46	00							

№ 634. 7 декабря
Северо-западнее островов Бонни

$Y = 29 1/2 N$; $\lambda = 139E$; $h = 400 км$; $h = 14ч.03м.40 с$

Влд	1650	14,9	-1P	14	06	53	1S	14	09	29	8	68		1:0836
В-С	1960	17,7	1P		07	23								1:10 39
Угд	2150	19,4	+1P		07	44								
Птр	3070	27,7	+1P		08	53	1S	13	04	10			93	
Мгд	3470	31,3	+1P		09	24	S		13	58				
Як	3690	33,3	-1P		09	41	eS		14	26				
Ирк	3800	34,2	1P		09	52	S		14	51				
Ткс	4690	42,3	eP		10	57	eS		17	13	11	30		1:1058; 1:1126
Фр	5820	52,4	-1P		12	14	1S		19	12	13	11		1:1215
Хрг	6180	55,7	1P		12	39	1S		19	55	13	5		
Тшк	6270	56,5	-1P		12	45	1S		20	05	14	4	8	1:1311; 1:2058
Хжс	6640	59,8	+1P		13	04	1S		20	43				1:1706; 1:1744; 1:1825; 1:2311
Амх	7290	65,7	P		13	45	SS		24,9					
Ап	7660	69,0	-1P		14(01)	1S			22	31				1:1624; 1:2614
			ePcP		14	22	1ScS		23	16				
			1pP		15	30	1sS		25	07				
			iPPP		18	24	1SS		27,0					
							eSSS		30,2					
Грс	8150	73,4	-1P		14	33	1S		23	30				
			pP		16	06								
Тб	8150	73,4	1P		14	33	1S		23	30	16	13		

Удаленные землетрясения
Декабрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137 Рунгово - Плх	8180	73,5	-P 14 14 32 pP 16 04	S 14 23 26 sS 26 10	16		8	8	
157 Симферополь Смф	8760	79,0	-1P 15 02 epP 16 36 ePPP 19 58	1S 24 26 1sS 27 14	15	5	2	3	1:1720
102 Кюов - Лв	9080	81,8	-1P 15 17	1S 24 54					1:1725
61 Мияну Мри	11460	103,2		1SKKS 27 42 1PS 30 38					1:1646; 1:1816; 1:2103; 1:2216; 1:2314; 1:2641; 1:2945; 1:3121; 1:3206; 1:3300; 1:3458; 1:3732; 1:3956; 1:4256
<p>№ 637. 8 декабря Аргентина $\varphi = 25,8S$; $\lambda = 63,4W$; $h = 620$ км; $O = 21ч 27м 22,2 с$; USCGS</p>									
61 Мияну Мри	9530	85,9	1P 21 38 59 1pP 41 05	1SKS 21 48 27					
102 Кюов Лв	12030	108,3	eP 40 40						1:5018
157 Симферополь Смф	12600	113,4	e(P) 41 08 ePKP 44 52 1PP 45 58	1PKS 48 30 1SKS 50 41					1:4550; 1:4746; 1:4750; 1:5148; 1:5154; 1:5438
137 Рунгово - Плх	12700	114,3	P 41 04 ePKP 44 54	1SKS 50 44	29		13		
AP Ан	12940	116,5	ePKP 44 56 ePP 46 18	eSKKS 52 17					
72 Кивис Хелс	13380	120,4	ePKP 45 02 BP 46 37 1PPP 49 26	1SKS 51 12 1SKKS 52 47					1:4506
174 Тибис - Тб	13400	120,6	ePKP 45 05	ePKS 48 37					
53 Горис - Грс	13470	121,2	PKP 45 06	1PKS 48 40	17	1,5	2,5		1:5157
8 Аобкеланд - Амх	14510	130,6	ePKP 45 25 PP 47 53						
170 Ташкент Тмх	15170	136,5	1(PKP) 45 29	1PKS 49 20	22	3	3		1:5227
104 Магадан Мгд	15360	138,2	ePKP 45 38 pPKP 48 01						
74 Кивис Хрг	15380	138,4	1PKP 48 36 1PP 48 27		20	2,5	4,5	3,5	1:5449
131 Петропавл - Птр	15400	138,6	PKP 45 35 pPKP 47 57						1:4821
46 Франсе - Фр	15560	140,0	1PKP 45 42 epPKP 48 02		18		8		
78 Кивис-Авнат Д-С	16750	150,7	ePKP 46 02 epPKP 48 22 1PP 49 48						

Подробные данные о землетрясении
Декабрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61 Якутск Ирк	17000	153,0	1PKP 21 46 03 epPKP 48 22	PKS 21 49 31 SKKS 55 52					
<p>№ 641. 12 декабря Соломоновы острова $\varphi = 5S$; $\lambda = 154E$; $h = 100$ км; $O = 10ч 08м 50с$</p>									
187 Вануату Влд	5750	51,8	1P 10 17 49	1S 10 24 59					1:1825
149 У-Сак - Д-С	5810	52,3	1P 17 55						
131 Петропавл - Птр	6420	57,8	P 18 34	eS 26 28	20			6	1:1854; 1:1858
103 Якутск Ирк	7680	69,2	+1P 19 48						
61 Якутск Ирк	7840	70,6	eP 19 59 PcP 20 17 BPP 24 18				20	2	
61 Мияну Мри	8190	73,8	1P 20 16 1pP 20 41	1ScS 30 21					1:2135; 1:2315; 1:2846; 1:3044
170 Тибис Тмс	8620	77,7	eP 20 37	PS 31 14 SS 35,8	18			1,5	1:2039; 1:2101; 1:2158; 1:2226; 1:2248; 1:3030 1:3953
151 Сенгала - Смф	9270	83,5	eP 21 06						
46 Франсе Фр	9490	85,5	+eP 21 16 epP 21 45	ScS 31 47 esS 32 17					
74 Кивис Хрг	9630	86,7	eP 21 23 epP 21 57	eScS 32 00					
170 Франкфурт Тмх	9890	89,1	+1P 21 36	1ScS 32 23	25	2,5	2		
72 Кивис Хелс	10510	94,6	PPP 28 02	1ScS 33 13					1:2235; 1:2318;
165 Сувао - Свр	10620	95,6	-P 22 03						
8 Ашкеланд Амх	10780	97,0	PP 26 20						1:2220
AP Ан	11740	106,0		eS 34 39	25		2,5	4,5	
53 Горис Грс	11800	106,2	PP 27 49	SKKS 34 04					
110 Москва Мск	12020	108,2	ePP 27 48				18		1,5
137 Рунгово Плх	12240	110,2	1PP 27 53 epPKP 27 44	ePS 37 10					
157 Симферополь Смф	12630	113,7	ePP 28 15	ePS 37 43					
<p>№ 642. 12 декабря Остров Суматра $\varphi = 4,0 N$; $\lambda = 96,5E$; $h \sim 130$ км; $O = 22ч.56м.40 с.$</p>									
74 Кивис - Хрг	4520	40,7	1P 23 04 09	1S 23 10 10	6	0,6	1,5	11	
46 Франсе - Фр	4860	43,8	eP 04 32						1:1007
170 Ташкент Тмх	4990	44,9	1P 04 40 1pP 05 08	1S 11 13					

Удаленные землетрясения

Декабрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101 Семипалат - Смп	5410	48,7	eP 23 05 10	1S 23 12 05					
8 Ашхабад - Ашх	5430	48,9	P 05 17	S 12 13					
53 Сургут - Грс	6400	57,7	eP 06 17						
174 Тбилис - Тб	8620	59,6	1P 06 33						
193 Якутск - Як	7060	63,4	+1P 06 56						
197 Свердловск - Смф	7500	67,6	eP 07 27						
110 Москва - Мск	7760	69,9	eP 07 38	eS 16 38					
			ePcP 07 53						
			epP 08 11						
131 Петропавл. - Петр	7830	70,5	eP 07 43						
619 Мриш - Мри	7840	70,6	1P 07 42						
137 Рязань - Ряз	8360	75,3	P 08 09		26			0,7	
			ePcP 08 23						
Львов Льв	8450	76,1	eP 08 14						
Ар. Ал	8490	76,5	+1P 08 17						
72 Киев - Киев	8780	79,1	+1P 08 30	1S 18 20					
			1PcP 08 48						
			1pP 09 04						

№ 648. 17 декабря

Целебесское море

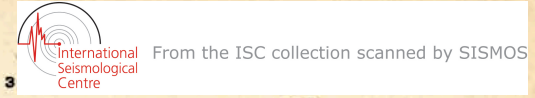
$\psi = 2,0 N$; $\Lambda = 123,2E$; $h = 400$ км; $O = 11ч.00м.15 с.$

Удбл
P 1574

49 У. Сакхвал - Д-С	5320	47,9	eP 11 08 18						
64 Якутск - Ирх	5830	52,5	+1P 08 51	eS 11 15 44					1:0903
			PP 10 54	ScS 17 55					
131 Петропавл. - Петр	6520	58,7	+1P 09 36	S 17 08					
74 Киев - Хрг	6550	59,0	+1P 09 38	1S 17 13					
76 Франк - Фр	6580	59,3	+1P 09 39	1S 17 17					
			e(pP) 10 58						
151 Семипалат - Смп	6690	60,3	+1P 09 44						
604 Магдан - Мгд	6790	61,2	1P 09 53	S 17 40					
170 Ташкент - Тшк	6900	62,2	+1P 09 58	1S 17 51	20	1	1		
8 Ашхабад - Ашх	7660	69,0	+1P 10 42	S 19 12					
			eSS 23,9						
175 Тхс - Тхс	7730	69,6	+1P 10 43	eS 19 16					1:1141
			epP 12 18	esS 21 48					
			ePP 15 23						
619 Мриш - Мри	7960	71,7	1P 10 56	1S 19 43					1:2025
165 Свердловск - Смр	8170	73,6	-P 11 07						
53 Сургут - Грс	8720	78,6	+eP 11 35						1:2005
174 Тбилис - Тб	8880	80,0	1P 11 44	1S 21 12					
			ePP 14 51						
110 Москва - Мск	9520	85,8	+1P 12 11	S 22 07					1:1229; 1:1352
			PP 15 37						
			ePPP 17 37						

Подробные данные о з

Декабрь 1962 г.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ар. Ал	9770	88,0	+P 11 12 21						
137 Рязань - Ряз	9960	89,7	+eP 12 29	eSKS 14 22 14	22	0,5		0,5	1:2532
				1S 22 42					
102 Львов - Льв	10490	94,4	eP 12 51						
			1PP 16 47						

№ 649. 17 декабря

Китай

$\psi = 38,5 N$; $\Lambda = 105,9E$; $O = 17ч.25м.46с$; $M = 5\frac{1}{2}$

Удбл
P 1518

64 Якутск - Ирх	1530	13,8	-eP 17 29 03		10				10
137 Рязань - Ряз	2230	20,1	+1P 30 20	eS 17 34 03					
101 Семипалат - Смп	2410	21,7	P 30 37						
76 Франк - Фр	2600	24,0	+eP 30 58		13	4			1:3528
74 Киев - Хрг	3000	27,0	eP 31 28						
170 Ташкент - Тшк	3120	28,1	-1P 31 37		10	3	3		
165 Свердловск - Смр	3850	34,7	P 32 34						
175 Тхс - Тхс	3910	35,2	eP 32 36		11	2	3,5		1:3240
			1PP 33 54						
			ePPP 44 18						
			ePcP 45 00						
8 Ашхабад - Ашх	4110	37,0	eP 32 52	eSSS 41,5	12	3	3,5	2,5	1:3605
72 Киев - Киев	5060	45,7	+1P 34 08						
			1PP 35 58						
Ар. Ал	5370	48,4	eP 34 27		14	2,5	2	2	
137 Рязань - Ряз	5630	50,7	eP 34 44	eP 42 11	16	2	3	4	

№ 653 21 декабря

Остров Ява

$\psi = 8,6S$; $\Lambda = 112,3E$; $O = 00 ч.44м.18с$; $M = 6$

Удбл
P 1547

137 Рязань - Ряз	6040	54,4	-1P 00 53 45	eS 01 01 23					1:5405
74 Киев - Хрг	6620	59,6	P 54 22	1S 02 28	23	10	10	8	
64 Якутск - Ирх	6770	61,0	-P 54 32	S 02 45	18	8	4	12	
				ScS 04 21					
49 У. Сакхвал - Д-С	6840	61,6	+1P 54 35						1:5437
76 Франк - Фр	6840	61,6	-1P 54 36	1S 02 59	19		13		
170 Ташкент - Тшк	7050	63,5	-1P 54 47	1S 03 16	17	3	6		1:5448; 1:5507; 1:5545
				(ScS) 04 39					
151 Семипалат - Смп	7220	65,0	-1P 54 57	1S 03 38	16	9	13	20	
8 Ашхабад - Ашх	7580	68,3	1P 55 18	S 04 17	19	9			
			PP 57 48	ScS 05 02					
				SSS 11,8					

Декабрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157 Урагское -Яж	7960	71,7	-1P 00 55 38						
151 Петропавл -Птр	8090	72,9	P 55 46						
53 Горис Грс	8590	77,4	-1P 56 13	1S 01 06 00	17	1,5	2,5		
			1PcP, 56 27	1(PS) 06 35					
			PP 59 09						
			PPP 01 00 59						
			PaP 01 58						
165 Свердловск Свр	8620	77,7	+P 00 56 13	S 06 02	25	6	10		
174 Тихси -Тб	8840	79,4	eP 56 23	1S 06 21					1:56 25; 1:06 41; 1:56 45; 1:07 56;
175 Тихси -Ткс	8970	80,8	-1P 56 31	1S 06 33	16	7	6		
157 Симферопол Смф	9750	87,8	-eP 57 06	eSKS 07 28					
				iS 07 47					
				(PS) 08 42	20			5	
110 Москва Мск	9820	88,5	-1P 57 09						1:57 51; 1:09 02; 1:08 03;
71 Кнеус -Хейс	10330	93,0	+1P 57 29						1:10 38; 1:11 06
			PP 01 01 40						
137 Ровное Плк	10370	93,3	P 00 57 32	eSKS 08 05	20		10	10	
147 Ар Ар	10410	93,7	+P 57 33	1SKS 08 04	23			13	

№ 655. 21 декабря

Алеутские острова

$\varphi = 53,4N$; $\lambda = 169,0W$; $0 = 08$ ч. 42м. 53 с.; $M = 6\frac{3}{4}$

131 Петропавловск Птр	2140	19,3	-1P 08 47 18	S 08 50 45	17	52	82	130	1:49 08
162 Ульссаяк -Угл	3370	30,4	-eP 49 05		16		36		1:53 09
175 Тихси -Ткс	3550	32,0	1P 49 20	eSSS 57,5					
			1PPP 50 46						
			ePcP 52 00						
			eScP 55 46						
157 Владивосток -Влд	4400	39,6	+1P 50 19	eS 56 20					
72 Кнеус -Хейс	4850	43,7	1P 51 00	SSS 09 01,5					1:51 42; 1:57 44; 1:58 33
			PP 52 56						
			+P 51 40	PS 08 59 09	18	66	46	90	
			PP 53 37						
Ар Ар	6460	56,2	-1P 52 48	1PS09 01 07					1:54 37; 1:01 28
			1PcP 53 32	eSS 05,1					
151 Семмлат. -Смп	6800	61,3	P 53 07	ePS 01 43	16	77	83	120	
165 Свердловск Свр	6980	62,9	-P 53 18	PS 02 04	22	34	40		
137 Ровное Плк	7330	66,1	+P 53 39		17	43		27	
			ePP 56 05	ePcS 08 58 13					
			ePPP 57 53	ePS 09 02 43					
			PaP 09 00 02	eScS 03 48					
110 Москва Мск	7660	69,0	+1P 08 53 57	PS 03 18	17	30	24	20	1:54 07; 1:54 33; 1:54 42; 1:03 06

декабрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146 Франск Фр	7740	69,7	+1P08 54 02	1PS09 03 34	15	41	47	46	1:54 38
170 Тихси -Тб	8110	73,1	+1P 54 22	1PS 04 11	16	42	56		1:55 07
			PPP 58 52						
147 Кнеус -Хейс	8380	75,5	+1P 54 37	1SKS 04 36					1:55 25
157 Симферопол Смф	8880	80,0	+P 55 02	eScS 05 18	18	72	20	72	1:55 36; 1:55 46
			1PcP 55 10						
8 Ашуканин Амх	8900	80,2	1P 55 02	ScS 05 27	17		91		
174 Тихси -Тб	8980	80,9	-1P 55 06		18	66	19		1:05 36
Горис 53 Грс	9170	82,6	+1P 55 15	eScS 05 38					1:55 59; 1:05 52 1:06 50
			1PP 58 40						
			1PPP09 00 21						

№ 661. 22 декабря

Море Фиджи

$\varphi = 22,0S$; $\lambda = 170,1E$; $h = 33$ км.; $0 = 00$ ч 52м 23,4с; $M = 6$; $USC4S$

144 Я Сакх -Ю-С	8050	72,5	eP 01 03 53	eS 01 13 20	18	14	12	1	
157 Владивосток Влад	8170	73,6	1P 03 56	1S 13 29					
151 Петропавл -Птр	8360	75,3	eP 04 07	S 13 42	17			15	
175 Тихси -Ткс	10770	96,9	eP 05 55		30	9			
170 Тихси -Тб	12400	111,6	ePKP 10 59	1SKS 21 20	20	2,5	3,5		1:18 43
				1SKKS 22 30					
Ар Ар	14050	126,5	ePKP 11 26	ePKS 15 02	23	8			
53 Горис Грс	14320	128,9	e(PKP) 11 18	1PKS 14 58					1:13 47; 1:16 32 1:23 57; 1:25 33
			1PaP 11 32	1SKS 18 26					
			ePPP 16 08	1PS 23 39					
174 Тихси -Тб	14400	129,6	ePKP00 11 31	ePKS00 14 59	30	20			
				ePS 23 41					
110 Москва Мск	14430	129,9	ePaP 11 55	ePKS 15 27	18			8	
137 Ровное Плк	14640	131,8	PKP 11 40	ePS 24 04	24	8	5	8	
			ePaP 11 57						
			ePP 14 05						
			SKP 15 05						
157 Симферопол Смф	15160	136,4	ePKP 11 47	PKS 15 24	20	1,5		1	
			ePP 14 31	eSKS 19 01					
				eSKKS 21 37					

№ 664 22 декабря

Алеутские острова

$\varphi = 52,8N$; $\lambda = 169,2W$; $0 = 15$ ч. 20м. 32с.; $M = 6\frac{1}{2}$

151 Петропавл -Птр	2140	19,3	-1P15 24 57	eSS15 28,8	15	27	43		
104 Макадан Мгх	2540	22,9	+1P 25 36						

Удаленные землетрясения

декабрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
182 Уралск	Угл	3370	30,4	-1P 15 26 44 1PP 27 41	1S 15 31 47	16	9	30 13	
199 У. Сакх.	В-С	3440	31,0	eP 26 48 ePP 27 51 PPP 28 09		16	24	30 175	
175 ТИКСИ - Ткс	Ткс	3590	32,4	+1P 27 01	1S 32 05				
167 УРАЛСКОЕ	Вид	4380	39,5	+1P 28 00					
72 КИЕВС	Хейс	4920	44,3	+1P 28 41	SSS 39,1				1:3056; 1:35 14; 1: 38 46
64 ИРКУТСК	Ирк	5480	49,4	+ P 29 21 PP 31 15		16	36	12 62	
АД	АД	6530	58,8	-1P 30 29 ePP 32 42	eS 38 35 1PS 38 51 eSS 42,5 ePS 39 27	16	21	26 26	
151 СЕМПАТИНСК	Смп	6850	61,7	+eP 30 48 -P 31 00		15	100	42 100	
168 СУВОНОВСК	Свр	7030	63,3	+P 31 21		21	27		
64 ИРКУТСК	Плк	7410	66,7	ePcP 31 49		22	21	13 27	1:41 30
110 МОСКВА	Мск	7730	69,6	+P 31 39	PS 40 59	17			23
46 ФРУНС	Фр	7770	70,0	+1P 31 43 1PP 34 24 1PPP 36 02		15	58	25	1:41 12; 1:42 00
6 АНДИЖАН	Анд	8070	72,7	+1P 31 59					
170 ТАШКЕНТ	Тшк	8160	73,5	+P 32 02 ePP 34 47		17	11	25	1:32 07; 1:41 54; 1:4222
74 КИРОВО	Хрг	8410	75,8	+1P 32 17		16	10	12 23	
77 КИМИНСК	Кшн	8810	79,4	1P 32 36		17	23		1:42 59
78 КИЗИЛЬ-АРАТ	К-А	8890	80,2	+1P 32 43 ePcP 32 50					
157 СУВОНОВСК	Смп	8950	80,6	+eP 32 43 1PcP 32 45	S 43 01	18	34	30 40	1:32 57; 1:43 50; 1:45 26
174 ТИРАС	Тб	9040	81,4	1P 32 48	eScS 43 09	22	50	17	
53 ФРУНС	Грс	9210	83,0	+1P 32 57 1PP 36 09 ePsP 38 12	ScS 43 21	16	15	14 16	

№ 666. 26 декабря

Аравийское море

$\varphi = 23,8N$; $\lambda = 65,5E$; $O = 23ч. 25м. 16с$; $M = 5\frac{1}{2}$

170 - Ташкент	Тшк	1980	17,8	1P 23 29 23		12	8	17	
46 Фрунс	Фр	2260	20,4	+1P 29 55					
53 Фрунс	Грс	2500	22,5	1P 30 17	1SSS 23 35,3				1:34 35

Подробные данные о землетрясении

декабрь 1962 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
174 ТИРАС	Тб	2750	24,8	eP 23 30 39					
157 СУВОНОВСК	Смп	3670	33,1	P 31 51					
168 СУВОНОВСК	Свр	3680	33,2	P 31 51					
МОСКВА	Мск	4210	37,9	+1P 32 32					
157 РУССКОЕ	Плк	4830	43,5	eP 33 18 ePP 35 04		15	6		
АД	АД	5330	48,0	1P 33 54 1PP 35 45					
72 КИЕВС	Хейс	6330	57,0	1P 35 01 1PcP 35 54					1:35 09
113 ИРКУТСК	Ирк	6350	57,2	+1P 35 02					

№ 668. 27 декабря

Остров Хонсю

$\varphi = 39,6N$; $\lambda = 142,0E$; $O = 18ч. 18м. 40с$; $M = 5\frac{1}{4}$

199 У. Сакх.	В-С	820	7,4	+1P 18 20 29	1S 18 21 49	7	3,5	3 2	
182 Уралск	Угл	1040	9,4	-1P 20 57	1S 22 49				1:21 20
151-Рекорд	Птр	1950	17,6	P 22 46					
104 МАСАРАН	Мгд	2300	20,7	P 23 19	eS 27 10				
64 ИРКУТСК	Ирк	3190	28,7	+P 24 36	eS 29 22	18		6	
115-Ткс	Ткс	3630	32,7	+1P 25 10 ePPP 26 38	eS 30 22				1:25 18
151 СЕМПАТИНСК	Смп	4850	43,7	+1P 26 43	eS 33 08				
46 ФРУНС	Фр	5500	49,5	+1P 27 31	eS 34 37				
72 КИЕВС	Хейс	5570	50,2	+1P 27 35 PcP 28 54 PP 29 33 PPP 30 24	1S 34 41				1:27 53; 1:28 23
168 СУВОНОВСК	Свр	5940	53,5	-P 28 00	S 35 28				
170 ТАШКЕНТ	Тшк	5960	53,7	+1P 28 02	1PS 36 00	17	2	1	1:28 18
74 КИРОВО	Хрг	5970	53,8	+1P 28 03	eS 35 36				
АД	АД	6710	60,5	+1P 28 47					
МОСКВА	Мск	7260	65,4	+1P 29 21	1S 37 59	15			2,5
157 РУССКОЕ	Плк	7350	66,2	P 29 26		22	2		
174 ТИРАС	Тб	7730	69,6	eP 29 48					
53 ФРУНС	Грс	7760	69,9	+1P 29 50	ePS 39 35	15	0,9	1,5	
157 СУВОНОВСК	Смп	8190	73,8	+P 30 13					

№ 673. 29 декабря

Чили

$\varphi = 20,2S$; $\lambda = 69,9W$; $h = 46 км$; $O = 10ч. 41м. 04,1с$; $M = 6$; USCQS

157 РУССКОЕ	Плк	12510	112,6	eP 10 55(42)	ePS 11 09 52	24	8	11	
АД	АД	12630	113,7		ePS 10 09	22	2	4,5	
157 СУВОНОВСК	Смп	12670	114,0	ePP 11 00 34	eSKKS 07 49	24	5	5 7	

Удаленные землетрясения

декабрь 1962 г.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160 Moscow Мск	12980	116,6	ePKP 10 59 44 eSKP 11 03 17	eSKS 11 06 34 ePS 10 28	22			6	6	1:00 48
174 Tiflis Тб	13520	121,7	ePP 01 25							
53 Lviv Грв	13660	122,9	ePKP 10 59 57 1PP 11 04 34	1PKS 03 33 1SKS 06 57	20 5			4		1:01 50; 1:08 49
175 Tbilisi Трс	14180	127,6	PKP 00 04 PPP 04 48 SKSP 11 59	SKKS 09 01	24 9			6		
165 Sverdlovsk Свр	14330	129,0	PKP 00 08							
104 MAGADAN Мгд	14500	130,5	SKP 03 39							
8 Ashkhabad Ашх	14710	132,4	1PKP 00 16 PPP 05 22	S 03 44	20 5					
170 Tashkent Тшк	15310	137,8	ePKP 00 21 1PKP 00 30	1PKS 04 07	22 5					
74 Kirovsk Хрг	15590	140,3	1SKP 03 43							
46 Frunze Фр	15620	140,6	ePKP 00 29			22 6		4	4	1:03 41
149 Y. Sakun Ю-С	15880	142,9	ePKP 00 30			20 3		3		
44 Irkutsk Ирк	16500	148,5	PKP ₁ 00 43							

Составили: Н. А. Введенская (ответственная)
 Н. А. Кондорская
 Н. С. Ландырева
 С. С. Мебель

Т-0974 Тир. 550 Зак. 3039

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ
 Люберцы, Октябрьский проспект, 403