

XIII Международная сейсмологическая школа и Школа молодых сейсмологов государств-участников СНГ на базе сейсмической станции «Симиганч» состоится в период с 11 по 15 сентября 2018 г. в г. Душанбе, Республика Таджикистан.

Регистрация участников конференции будет проводиться 11 сентября 2018 г. с 8³⁰ в конференц-зале гостиницы «Кохи Афсарон» на первом этаже по адресу: г. Душанбе, ул. Фотех Ниёзи, д. 54.

Пленарные заседания, научные сессии, практические и методические занятия будут проходить в конференц-зале гостиницы «Кохи Афсарон» 11–14 сентября.



Гостиница «Кохи Афсарон»

Контактные телефоны

в России, г. Обнинск

Александра Михайловна Милехина +7 (484) 393-22-05

в Республике Таджикистан, г. Душанбе

Камол Рахимов +7 (926) 271-71-69

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

Ф.К. Рахими, академик АН РТ

(Академия наук РТ, г. Душанбе, Таджикистан),

А.А. Маловичко, член-корреспондент РАН

(Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Обнинск, Россия).

Члены программного комитета:

С.Х. Негматуллаев, академик АН РТ – зам. председателя

(Геофизическая служба АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан),

Ю.А. Виноградов, к.т.н. – зам. председателя

(Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Обнинск, Россия),

А.Г. Аронов, д.ф.-м.н.

(Центр геофизического мониторинга НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь),

В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н.

(Институт физики Земли РАН, г. Москва, Россия),

А.Д. Завьялов, д.ф.-м.н.

(Институт физики Земли РАН, г. Москва, Россия),

Д.К. Карапетян, к.г.н.

(Институт геофизики и инженерной сейсмологии НАН РА, г. Ереван, Армения),

И.Н. Никоара, д.н.

(Институт геологии и сейсмологии АНМ, г. Кишинев, Молдова),

И.С. Оймухаммадзода, к.г.-м.н.

(Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан),

Г.М. Петросян, к.г.н.

(ГНКО «Региональная служба сейсмической защиты» МЧС РА, г. Ереван, Армения),

D.A. Storchak, Dr.

(International Seismological Centre, Thatcham, United Kingdom),

М.С. Хайдаров, к.ф.-м.н.

(ТОО «Геориск», г. Алматы, Казахстан),

С.С. Хусомиддинов, д.ф.-м.н.

(Институт сейсмологии АН РУ, г. Ташкент, Узбекистан).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. – сопредседатель

(Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Обнинск, Россия),

Ш.Н. Юсуфов – сопредседатель

(Академия наук РТ, г. Душанбе, Таджикистан),

К. Рахимов – секретарь оргкомитета

(МФГС, г. Душанбе, Республика Таджикистан),

А.М. Милехина – секретарь оргкомитета

(Федеральный исследовательский центр ЕГС РАН, г. Обнинск, Россия).

08:30 – 11:00 Регистрация докладчиков и участников школы.

Научная сессия

Утреннее пленарное заседание

Председатель: член-корреспондент РАН А.А. Маловичко

09:30 – 09:50 **Открытие XIII Международной сейсмологической школы. Вступительное слово:**

А.А. Маловичко, член-корреспондент РАН, директор ФИЦ ЕГС РАН; Ф.К. Рахими, академик, Президент АН РТ.

09:50 – 10:35 **А.А. Маловичко, чл.-корр. РАН (Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба РАН», г. Обнинск).** Состояние системы сейсмологических наблюдений в России и перспективы ее развития.

10:35 – 11:20 **С.Х. Негматуллаев, академик АН РТ (Геофизическая служба АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан).** Современная система сейсмического мониторинга Таджикистана.

11:20 – 12:00 *Кофе-брейк*

12:00 – 12:30 **D.A. Storchak, Dr., D. Di Giacomo, J. Harris, K. Lentas, L. Brown (International Seismological Centre, Thatcham, United Kingdom).** A short summary of recent data releases.

12:30 – 13:00 **Д.В. Чебров, к.ф.-м.н. (Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Камчатская региональная система сбора, обработки и хранения сейсмологической информации: развитие, модернизация, планы.

13:00 – 14:30 *Перерыв на обед*

Научная сессия

Вечернее пленарное заседание

Председатель: академик АН РТ С.Х. Негматуллаев

14:30 – 15:00 **С.С. Хусомиддинов, д.ф.-м.н. (Институт сейсмологии АН РУ, г. Ташкент, Узбекистан).** Проблемы и перспективы сейсмологии в Узбекистане на среднесрочную перспективу.

15:00 – 15:30 **В.Н. Селезнев, д.г.-м.н. (Сейсмологический филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Сейсмическая анизотропия.

15:30 – 16:00 **Г.М. Петросян, к.г.н. (ГНКО «Региональная служба сейсмической защиты» МЧС РА, г. Ереван, Армения).** Сейсмическая защита как важная составляющая национальной безопасности.

16:00 – 16:30 *Кофе-брейк*

16:30 – 16:55 **А.Г. Аронов, д.ф.-м.н. (Центр геофизического мониторинга НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь).** Сейсмологические исследования для размещения АЭС в Беларуси.

16:55 – 17:20 **И.Н. Никоара, д.н. (Институт геологии и сейсмологии АНМ, г. Кишинев, Молдова).** Совместный опыт Румынии и Республики Молдова мониторинга за сейсмическим очагом Вранча.

17:20 – 17:45 **Д.К. Карапетян, к.г.н. (Институт геофизики и инженерной сейсмологии НАН РА, г. Гюмри, Армения).** Основные направления, достижения и перспективы развития геофизических и инженерно-сейсмологических исследований в Армении.

Научная сессия

Утреннее заседание

Председатель: кандидат техн. наук Ю.А. Виноградов

- 09:00 – 09:20 **В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н.,** И.Б. Шемелева (**ИФЗ РАН, г. Москва**), А.М. Аветисян, д.ф.-м.н., К.С. Казарян, к.ф.-м.н. (ИГИС НАН РА, г. Гюмри, Армения). Коровые землетрясения Кавказа.
- 09:20 – 09:40 **Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Определение M_{\max} обвальных землетрясений в районах распространения техногенного карста.
- 09:40 – 10:00 **А.Н. Морозов, к.т.н.,** Н.В. Ваганова, к.г.-м.н., Я.А. Михайлова (**ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск**), Я.В. Конечная, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, ФГБУН ФИЦКИА РАН, г. Архангельск). Сейсмичность архипелага Северная Земля: уточненный каталог сейсмических событий за период с 1974 по 2014 год.
- 10:00 – 10:20 **А.С. Фомочкина, к.т.н. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, ИТПЗ РАН, г. Москва),** Б.Г. Букчин, к.ф.-м.н. (ИТПЗ РАН, г. Москва). Построение модели Аляскинского землетрясения 2018 г. по спектрам поверхностных волн.
- 10:20 – 10:40 А.М. Аветисян, д.ф.-м.н. (ИГИС НАН РА, г. Гюмри, Армения), В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва), Д.К. Карапетян, к.г.н., **К.С. Казарян, к.ф.-м.н. (ИГИС НАН РА, г. Гюмри, Армения).** Анализ пространственного распределения афтершокового процесса Спитакского землетрясения за период с 07.12.1988 г. по 24.01.1989 г.
- 10:40 – 11:00 Ф.Г. Верхоланцев (ФИЦ ЕГС РАН; «ГИ УрО РАН», г. Пермь), **П.Г. Бутырин, к.т.н.,** М.В. Кичигин, Е.И. Чепуров («ГИ УрО РАН», г. Пермь). Система сейсмологического мониторинга с автономным питанием. Опыт проектирования, внедрения и эксплуатации.
- 11:00 – 11:30 *Кофе-брейк*

Научная сессия

Утреннее заседание (продолжение)

Председатель: доктор геол.-мин. наук В.Н. Селезнев

- 11:30 – 11:55 **Ю.А. Виноградов, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),** А.В. Федоров, к.ф.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты). Катастрофа вертолета на архипелаге Шпицберген: дешифровка инфразвуковых и сейсмических сигналов.
- 11:55 – 12:20 **В.Э. Асминг, к.ф.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты),** Н.А. Гилёва (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск), В.В. Карпинский (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург). Опыт внедрения системы NSDL в ФИЦ ЕГС РАН.
- 12:20 – 12:40 **А.Д. Завьялов, д.ф.-м.н.,** А.В. Гульельми, д.ф.-м.н., О.Д. Зотов, И.П. Лавров (**ИФЗ РАН, г. Москва**). Отклонение от закона Омори как результат триггерного воздействия кругосветных поверхностных сейсмических волн на очаговую зону сильных землетрясений.
- 12:40 – 13:00 **С.В. Баранов, к.ф.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты),** И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), П.Н. Шебалин, д.ф.-м.н. (ИТПЗ РАН, г. Москва). Связь сейсмичности до основного толчка с возникновением сильного афтершока.
- 13:00 – 14:30 *Перерыв на обед*

Научная сессия

Вечернее заседание

Председатель: Dr. D.A. Storchak

- 14:30 – 14:50 **Р.С. Ибрагимов, д.ф.-м.н. (ИС АН РУ, г. Ташкент, Узбекистан).** Подходы к оценке сейсмической опасности и комплекс новых карт сейсмического районирования территории Узбекистана.
- 14:50 – 15:10 **А.В. Федоров, к.ф.-м.н., И.С. Федоров, А.И. Воронин (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты).** Регистрация снежных лавин сейсмоинфразвуковым методом.
- 15:10 – 15:30 **Н.В. Петрова, к.ф.-м.н., В.И. Левина, Р.С. Михайлова, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** К вопросу выбора и расчета единой магнитуды для объединения каталогов землетрясений Северной Евразии.
- 15:30 – 15:50 **Н.К. Гайдай, к.г.-м.н. (ПИ СВГУ; СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан).** Связь сейсмичности юго-востока Яно-Колымской складчатой системы с особенностями строения земной коры (по данным комплекса геофизических методов).
- 15:50 – 16:10 **З.А. Евтюгина, к.б.н., В.Э. Асминг, к.ф.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты).** О регистрации падения болида 16.11.2017 г. инфразвуковыми станциями севера Европы.
- 16:10 – 16:30 *Кофе-брейк*
- 16:30 – 16:50 **А.И. Середкина, к.ф.-м.н. (ИЗК СО РАН г. Иркутск).** Тензор сейсмического момента землетрясений восточного сегмента Арктико-Азиатского сейсмического пояса.
- 16:50 – 17:10 **Н.Г. Саломов, к.ф.-м.н. (ИГССС АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан).** Некоторые геофизические и геохимические аномалии перед Сарезским землетрясением 07.12.2015 г. ($M=7.2$) в Таджикистане.

17:25 Геовикторина

Сессия

«Результаты сейсмологических наблюдений»

Утреннее заседание

Председатель: доктор физ.-мат. наук В.Ю. Бурмин

- 09:00 – 09:20 **М.С. Хайдаров, к.ф.-м.н. (ТОО «Геориск», г. Алматы, Казахстан).** Сеймотектоника газодинамических явлений в Центральной Азии.
- 09:20 – 09:40 **М.В. Коломиец, М.И. Рыжикова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Оперативное определение параметров землетрясений Таджикистана в ССД ФИЦ ЕГС РАН.
- 9:40 – 10:00 **Л.М. Фихиева, к.г.-м.н. (ФБУ «НТЦ ЯРБ», г. Москва).** Изучение сейсмогенных зон методом сейсмических просвечиваний по данным мониторинга Душанбино-Вахшского прогностического полигона.
- 10:00 – 10:20 **А.В. Михеева, к.ф.-м.н. (ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск).** Изучение глобальных геотектонических структур в среде GIS-ENDDb по данным сейсмичности и томографии.
- 10:20 – 10:40 **А.Ю. Девонашоев (ГС АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан), Н. Абдуллаев (ОАО «Рогунская ГЭС», г. Душанбе, Таджикистан), Э. Касымов, Ш. Азимов (ГС АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан).** Создание объединенной сети Геофизической службы АН РТ и ОАО «Рогунская ГЭС».
- 10:40 – 11:00 **О.А. Алимов, к.ф.-м.н., М.И. Гулямов (ИА АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан).** Влияние сейсмической активности на торможение космических аппаратов в верхней ионосфере перед сильными землетрясениями.
- 11:00 – 11:30 *Кофе-брейк*

Сессия «Результаты сейсмологических наблюдений»

Утреннее заседание (продолжение)

Председатель: доктор физ.-мат. наук А.Г. Аронов

- 11:30 – 11:50 **З.А. Адилов**, О.А. Асманов, к.ф.-м.н., Х.Д. Магомедов (**ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала**). Об ощутимом Ляхлинском землетрясении 7 декабря 2017 г. на территории Южного Дагестана.
- 11:50 – 12:10 **Т.Ю. Королева**, к.ф.-м.н., Е.Л. Лыскова, к.ф.-м.н., Т.Б. Яновская, д.ф.-м.н. (**СПбГУ, г. Санкт-Петербург**). Радиальная анизотропия подкорковой мантии Европы по данным землетрясений и сейсмического шума.
- 12:10 – 12:30 **Ф.Г. Верхоланцев** (**ФИЦ ЕГС РАН, «ГИ УрО РАН», г. Пермь**), А.Л. Сахарный («ГИ УрО РАН», г. Пермь). Портативный вибростенд «Волна-4С». Заявленные характеристики и опыт реального применения для калибровки короткопериодных сейсмометров.
- 12:30 – 12:50 **С.П. Пивоваров** (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж**), Л.И. Надёжка, к.г.-м.н., И.Н. Сафронич (ФГБОУ ВО «ВГУ», ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж), А.Е. Семенов, И.М. Колесников, С.И. Колесникова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж), Э.В. Калинина (ФИЦ ЕГС РАН, ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж). Сейсмологические исследования на территории Воронежского кристаллического массива.
- 12:50 – 13:10 **А.Г. Фролова**, к.ф.-м.н. (**ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан**), Довгань В.И., к.ф.-м.н. («МНИЦ-Плотина» при КРСУ, г. Бишкек, Кыргызстан). Использование азимутального метода для определения координат близких землетрясений.
- 13:10 – 14:30 *Перерыв на обед*

Сессия
«Результаты сейсмологических наблюдений»

Вечернее заседание

Председатель: доктор физ.-мат. наук А.Д. Завьялов

- 14:30 – 14:50 **Р.З. Буртиев, д.ф.-м.н. (ИГС АНМ, г. Кишинев, Молдова).** Методология оценки сейсмической опасности на основе вероятностных моделей сейсмичности.
- 14:50 – 15:10 **Е.П. Семенова, Д.В. Костылев, Ю.Н. Левин (СФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск), С.В. Горожанцев (Северо-Осетинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ).** Мониторинг сейсмичности Южного Сахалина по данным локальной сети сейсмических станций.
- 15:10 – 15:30 **М.А. Хритова, к.т.н., В.В. Чечельницкий, к.г.-м.н. (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск).** Определение сейсмической интенсивности по инструментальным данным и архив сильных движений Прибайкалья и Забайкалья.
- 15:30 – 15:50 **Н.Л. Пономарёва, М.М. Ахмедова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала).** Особенности сейсмического режима Дагестана и прилегающих территорий за последние десять лет.
- 15:50 – 16:10 *Кофе-брейк*
- 16:10 – 16:30 **В.В. Карпинский, Л.М. Мунирова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург).** Построение экспериментальных годографов для Пулковской региональной сейсмической сети.
- 16:30 – 16:50 **Б.М. Седов, д.г.-м.н. (МФ ФИЦ ЕГС РАН, СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан).** Исследования сейсмоакустических свойств природного льда, и оценка их влияния на сотрясаемость при землетрясениях.
- 17:30 – 19:00 **Футбольный турнир**

Сессия «Результаты сейсмологических наблюдений»

Утреннее заседание

Председатель: доктор физ.-мат. наук С.С. Хусомиддинов

- 09:00 – 09:20 **Н.А. Гилёва**, М.А. Хритова, к.т.н., О.А. Хамидулина (**БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск**). Результаты локализации землетрясений Муяканской последовательности 2014–2015 гг.
- 09:20 – 09:40 **А.Л. Байрамян**, к.г.н. (**ГНКО РССЗ МЧС, г. Ереван, Армения**). Результаты исследований тектономагнитных аномалий на Араратском сейсмополигоне.
- 09:40 – 10:00 С.Х. Негматуллаев, академик АН РТ, **Т.Р. Улубиева**, Л.И. Рислинг (**ГС АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан**). Сейсмичность территории Памира за 2015–2017 гг.
- 10:00 – 10:20 **П.О. Полянский**, А.Ф. Еманов, д.т.н. (**АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**). Цифровая обработка данных глубинного МОВ_ОГТ для изучения преломляющих горизонтов (профиль 3-ДВ).
- 10:20 – 10:40 **А.С. Чемарёв**, А.Ю. Чеброва, к.ф.-м.н. (**КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский**). Интерактивная карта землетрясений Камчатки.
- 10:40 – 11:00 **А.В. Верховланцев** («**ГИ УрО РАН**», г. Пермь), Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Изучение сейсмического воздействия взрывов на карьере «Шахтау», Республика Башкортостан.
- 11:00 – 11:30 *Кофе-брейк*

Сессия

«Результаты сейсмологических наблюдений»

Утреннее заседание (продолжение)

Председатель: кандидат геол. наук Г.М. Петросян

- 11:30 – 11:45 **Ч.Ш. Мухаммадрахимов, Э.Ш. Юлдашев (ИС АН РУ, г. Ташкент, Узбекистан).** Сейсмическая сеть Узбекистана.
- 11:45 – 12:00 **Т. Алтынбек уулу, Б.Д. Молдобеков, к.г.-м.н. (ЦАИИЗ, г. Бишкек, Кыргызстан).** Современное состояние сейсмических наблюдений в Кыргызстане.
- 12:00 – 12:15 **С.А. Петров (ООО «ДСис», г. Обнинск).** Автоматизированная система сейсмометрического мониторинга.
- 12:15 – 12:30 **С.С. Багаева, А.А. Саяпина, С.В. Горожанцев, к.г.-м.н., Э.В. Погода (СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ).** Макросейсмические проявления Заманкульского землетрясения 12 апреля 2018 года.
- 12:30 – 12:45 **Е.И. Ведерников, Л.И. Карпенко, к.г.-м.н. (МФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан).** Сейсмический режим территории Чукотского автономного округа.
- 12:45 – 13:00 **Р.У. Джураев (ИГССС АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан).** Использование макросейсмических данных при оценке сейсмического риска урбанизированных территорий на примере г. Душанбе.
- 13:00 – 14:30 *Перерыв на обед*

пятница

14 сентября

Сессия
«Результаты сейсмологических наблюдений»

Вечернее заседание

Председатель: кандидат физ.-мат. наук Р.А. Дягилев

14:30 – 16:45 Обсуждение стендовых докладов

16:45 – 17:30 Дискуссия

суббота

15 сентября

09:00 – 14:00 Техническая экскурсия

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Обсуждение стендовых докладов – 14 сентября с 14:30 до 16:45

Е.И. Алёшина, С.В. Курткин (Магаданский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан), **Б.М. Седов, д.г.-м.н. (МФ ФИЦ ЕГС РАН, СВКНИИ ДВО РАН г. Магадан)**. Сейсмичность Омсукчанского района и оценка сейсмической безопасности.

Т.И. Аронова, к.г.-м.н., **Г.А. Аронов**, О.Н. Килляр, Р.Р. Сероглазов (**ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь**). Особенности волновых форм индуцированных землетрясений в Беларуси. Вопросы обработки.

Л.А. Ахвердян, д.г.н., Т.А. Григорян (**ИГИС НАН РА, г. Гюмри, Армения**). О создании системы оповещения о текущей сейсмической опасности на территории Армении.

С.В. Баранов, к.ф.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты), П.Н. Шебалин, д.ф.-м.н. (ИТПЗ РАН, г. Москва). Динамический закон Бота.

А.А. Геворгян (ГНКО РСЗЗ МЧС РА, г. Ереван, Армения). Изучение геодинамики Еревано-Игдырского сейсмогенного узла.

И.В. Голубева (ФИЦ ЕГС РАН, г. Пермь). Сейсмичность Уральского региона за период с 2002 по 2017 г. по данным инструментальных наблюдений Уральской сейсмической сети.

Г.Д. Етирмишли, чл.-корр. НАНА, **Р.Р. Абдуллаева**, С.Э. Казымова (**РЦСС НАНА, г. Баку, Азербайджан**). О сейсмической активизации в акватории Каспийского моря (2000–2016 гг.).

А.С. Зверева (ФИЦ ЕГС РАН, «ГИ УрО РАН», г. Пермь), П.Г. Бутырин, к.т.н. («ГИ УрО РАН», г. Пермь). Оценка зависимости добротности среды от частоты в земной коре территории Западного Кавказа по данным сейсмической станции «Гузерибль».

Э.В. Калинина (ФИЦ ЕГС РАН, ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж; ИДГ РАН, г. Москва), А.Г. Гоев (ИДГ РАН, г. Москва), Г.Л. Косарев, к.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва). Первые результаты построения скоростного разреза земной коры и верхней мантии на территории ВКМ с использованием методики функции приемника.

Ф.Х. Каримов, д.ф.-м.н., Н.Г. Саломов, к.ф.-м.н. (**ИГССС АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан**). Сезонные вариации деформаций предельно напряженных модельных образцов горных пород.

Ю.А. Кугаенко, к.ф.-м.н., В.А. Салтыков, д.ф.-м.н., В.М. Павлов, к.ф.-м.н., И.Р. Абубакиров, к.ф.-м.н., Н.М. Кравченко, Н.Н. Титков, П.В. Воропаев (**КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский**), А.В. Ландер (ИТПЗ РАН, г. Москва). Ближне-Алеутское землетрясение 17.07.2017 г. с $M_w=7.8$ (Командорский сегмент Алеутской островной дуги).

Е.В. Лисунов (ФИЦ ЕГС РАН, г. Владивосток). Регистрация сейсмических событий Приморского края и Японского моря за 2017 г. с использованием сейсмографов и гравиметра.

М.А. Лобачева (КамГУ им. Витуса Беринга, КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский), П.П. Фирстов, д.ф.-м.н., Д.И. Будилов (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Особенности инфразвуковых волн, зарегистрированных на станции IS44 во время извержений вулканов Алаид (2015–2016 гг.) и Камбальный (2017 г.) на Камчатке.

З.С. Маматкулова (ГС АН РТ, г. Душанбе, Таджикистан). Наведенная сейсмичность в районе Нурекско-Рогунского полигона.

В.И. Мельникова, д.г.-м.н., Я.Б. Радзиминович, к.г.-м.н. (**ИЗК СО РАН, БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск**), В.С. Имаев, д.г.-м.н. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Ц.А. Тубанов, к.г.-м.н. (ГИН СО РАН; БуФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Улан-Удэ). Результаты изучения сильного ($M_w=5.3$) землетрясения 2011 г., локализованного в горном обрамлении юго-восточного борта Байкала.

А.В. Михеева, к.ф.-м.н. (ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск), И.И. Калинин, к.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва). Параметры выявления сейсмолинеаментов.

А.В. Мусрепов (ИГИ МЭ РК, г. Алматы, Казахстан), А.Н. Соколов (ИГИ МЭ РК, г. Алматы, Казахстан). Регистрация широкофокусных гиндукушских землетрясений сетью мониторинга Казахстана.

М.А. Нестеркина, **Н.Л. Константиновская (ИДГ РАН, г. Москва),** О.Ю. Ризниченко, к.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва), С.Г. Волосов (ИДГ РАН, г. Москва). Землетрясения на региональных расстояниях, зарегистрированные МСГ «Михнево» за 2005–2017 гг.

М.А. Нестеркина, Н.Л. Константиновская, А.Б. Чулков, В.И. Куликов, к.ф.-м.н., С.Г. Волосов (ИДГ РАН, г. Москва). Проблемы, возникающие при идентификации источника сейсмического сигнала, связанные с вариациями волновых форм (на примере карьера «Афанасьевский»).

М.К. Овсов, к.т.н., **Б.А. Ассиновская, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург).** Подготовка данных для оценки сейсмической опасности срединного Арктического хребта Гаккеля и окружающих районов.

Р.А. Пашаян, к.г.-м.н., К.Г. Товмасын (ИГИС НАН РА, г. Ереван, Армения), Л.В. Арутюнян (ИОНХ НАН РА, г. Ереван, Армения). Сейсмологический мониторинг территории Армении и оценка величины деформации земной коры.

Н.В. Петрова, к.ф.-м.н., С.А. Красилов, А.В. Морозова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), Ю.А. Кугаенко, к.ф.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Разработка базы метаданных «Информационные ресурсы Единой геофизической службы РАН».

С.П. Пивоваров (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж), Л.И. Надёжка, к.г.-м.н., А.И. Дубянский, к.г.-м.н. (ФГБОУ ВО «ВГУ», ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж), М.А. Ефременко, к.г.-м.н., Р.С. Пивоваров (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж). Об энергетических оценках техногенных событий в геологических условиях Воронежского кристаллического массива.

Н.Н. Полешко (ИГИ МЭ РК, г. Курчатов, Казахстан), **С.К. Досайбекова (ТОО «СОМЭ» АО «НЦСНИИ», г. Алматы, Казахстан).** Условия напряженно-деформированного состояния земной коры Восточного Казахстана по результатам изучения механизмов очагов землетрясений.

О.А. Саидов, к.г.-м.н. (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала). О геохимическом мониторинге вариаций водорода в приземной атмосфере в связи с сейсмическими событиями.

У.Р. Сайдуллоев, С.Б. Наумов (ФИЦ ЕГС РАН, г. Владивосток). Геофизические исследования для целей детального сейсмического районирования Хасанского городского поселения Приморского края.

В.А. Салтыков, д.ф.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). О проблеме оценки пространственно-временных особенностей представителности каталога землетрясений Камчатки.

Н.А. Сейнасинов, Р.Б. Узбеков (ИГИ МЭ РК, г. Алматы, Казахстан). Регистрация ядерных испытаний сейсмической сетью ИГИ МЭ РК.

Р.Р. Сероглазов, к.ф.-м.н. (ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь). Характерные свойства сейсмических шумов на территории Беларуси.

А.А. Скоркина, к.ф.-м.н. (ИТПЗ РАН, г. Москва), А.С. Чемарёв (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Восстановление очаговых спектров для землетрясений вблизи острова Беринга.

Ш.Э. Усупаев, д.г.-м.н., С.Ж. Орунбаев, Б.Д. Молдобеков, к.г.-м.н. (ЦАИИЗ, г. Бишкек, Кыргызстан). Комплексные сейсмогеологические исследования для оценки георисков на примере городов Кыргызстана.

Н.И. Фролова, к.ф.-м.н. (ИГЭ РАН, г. Москва), И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), А.Н. Угаров, к.т.н. (ЦИЭКС, г. Москва), Н.С. Малаева (ИГЭ РАН, г. Москва). Использование макросейсмических данных для повышения надежности оперативных оценок потерь на примере землетрясений стран СНГ.

М.С. Хайдаров, к.ф.-м.н. (ТОО «Геориск», г. Алматы, Казахстан). Геодинамические изменения на территории Северного Тянь-Шаня в XXI веке.

Л.А. Хамидов, д.ф.-м.н., Ф.Р. Артиков, Х.Л. Хамидов (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан). Об изменчивости параметров сейсмичности в зонах активного влияния водохранилищ Узбекистана.

С.В. Шибает (ЯФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Якутск), Б.М. Козьмин, к.г.-м.н. (ИГАБМ СО РАН, г. Якутск), А.Ф. Петров, к.г.-м.н., К.В. Тимиршин, к.г.-м.н. (ЯФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Якутск). Особенности сеймотектонических процессов в зоне влияния разлома Улахан (Северо-Восточная Якутия).