

XVII Международная сейсмологическая школа и Школа молодых сейсмологов государств-участников СНГ состоится в период с 11 по 15 сентября 2023 г. в г. Ташкенте, Республика Узбекистан.

Регистрация участников конференции будет проводиться 11 сентября 2023 г. с 8³⁰ в фойе большого зала заседаний АН РУз на первом этаже по адресу: г. Ташкент, Я. Гулямова, д. 70.

Открытие конференции и пленарные заседания будут проходить в большом зале заседаний здания АН РУз 11 сентября по адресу улица Я. Гулямова, д. 70. Пленарные заседания, научные сессии, практические и методические занятия будут проходить в конференц-зале гостиницы «Узбекистан» 12–14 сентября по адресу: г. Ташкент, ул. Махтумкули, д. 45.



Гостиница «Узбекистан»

Время, указанное в программе – UTC +5 (GMT +5)

Контактные телефоны

в России, г. Обнинск

Александра Михайловна Милехина +7 920-888-56-88

в Республике Узбекистан, г. Ташкенте

Валижон Рустамович Юсупов +998-97-733-47-02

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

А.А. Маловичко, член-корреспондент РАН

(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, Россия),

В.А. Рафиков, доктор географических наук, профессор

(ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан).

Члены программного комитета:

Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. – зам. председателя

(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, Россия),

D.A. Storchak, Dr.

(ISC, Thatcham, United Kingdom),

К.Н. Абдуллабеков, академик АН РУз

(ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан),

В.С. Селезнев, д.г.-м.н.

(СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск, Россия),

А.Ф. Еманов, д.т.н.

(АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск, Россия),

Р.С. Ибрагимов, д.ф.-м.н.

(ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан),

А.Д. Завьялов, д.ф.-м.н.

(ИФЗ РАН, г. Москва, Россия),

А.Г. Аронов, д.ф.-м.н.

(ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь),

А.А. Еманов, к.г.-м.н.

(АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск, Россия),

К.И. Кучкаров, PhD

(РЦ СМ МЧС, г. Ташкент, Узбекистан).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Ю.А. Виноградов, д.т.н. – сопредседатель

(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, Россия),

В.Р. Юсупов, PhD – секретарь оргкомитета

(ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан),

А.М. Милехина – секретарь оргкомитета

(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, Россия).

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

Научная сессия

Утреннее пленарное заседание

Председатель: академик АН РУз Б.С. Юлдашев

09:30 – 10:00 Открытие XVII Международной сейсмологической школы и Школы молодых сейсмологов государств-участников СНГ. Вступительное слово:

Б.С. Юлдашев, академик АН РУз, президент АН РУз;

С.З. Мирзаев, д.ф.-м.н., вице-президент АН РУз;

Д. Бекмирзаев, зав. отделом информационных технологий, телекоммуникаций и инновационного развития Кабинета министров РУз

К. Рахимов, представитель МФГС, Межгосударственный фонд гуманитарного сотрудничества государств-участников СНГ;

А.А. Маловичко, член-корреспондент РАН, научный руководитель ФИЦ ЕГС РАН;

В.А. Рафиков, д.г.н., проф., директор Института сейсмологии им. Г.А. Мавлянова АН РУз.

Приветствие представителей Азербайджанской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан.

10:00 – 10:30 **К.Н. Абдуллабеков, академик АН РУз (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан).** Современное состояние научных исследований по прогнозированию землетрясений в Узбекистане и дальнейшие пути их развития.

10:30 – 11:00 **Ю.А. Виноградов, д.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Состояние системы сейсмологических наблюдений в России и перспективы ее развития.

11:00 – 11:30 **А.А. Маловичко, чл.-корр. РАН (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Пассивная сейсмика. Не реализованный потенциал при работах на нефть и газ.

11:30 – 12:00 *Кофе-брейк*

12:00 – 12:30 **К.И. Кучкаров, PhD (РЦ СМ МЧС, г. Ташкент, Узбекистан).** Сейсмологические и сейсмометрические наблюдения на территории Республики Узбекистан.

12:30 – 13:00 **В.С. Селезнев, д.г.-м.н., А.В. Лисейкин, к.г.-м.н., И.В. Коковкин (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Метод сейсмического мониторинга «Дисконт».

13:00 – 14:30 *Перерыв на обед*

Научная сессия*Вечернее пленарное заседание***Председатель:** чл.-корр. РАН А.А. Маловичко

- 14:30 – 14:50 **Г.Г. Кочарян, д.ф.-м.н.,** А.М. Будков, д.т.н. (**ИДГ РАН, г. Москва**). Развитие нарушенной зоны в окрестности сейсмогенного разрыва.
- 14:50 – 15:10 **D.A. Storchak, Dr.,** K. Lieser, D. Di Giacomo, J. Harris (**International Seismological Centre, Thatcham, United Kingdom**). Notable New Services from the ISC.
- 15:10 – 15:30 **В.А. Исмаилов, д.г.-м.н. (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)**. Методологическая основа оценки сейсмического риска Республики Узбекистан.
- 15:30 – 15:50 **Р.С. Ибрагимов, д.ф.-м.н. (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)**. Современные методы оценки сейсмической опасности и их реализация на территории Узбекистана.
- 15:50 – 16:10 **А.Г. Аронов, д.ф.-м.н.,** Т.И. Аронова, к.г.-м.н., В.А. Беляева, Ю.В. Мартинович, К.В. Терещенко, О.В. Захаревич (**ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь**). Сейсмологический мониторинг в структуре Белорусской антарктической станции.
- 16:10 – 16:30 Кофе-брейк**
- 16:30 – 16:50 **Б.А. Дзедобоев, д.ф.-м.н. (ГЦ РАН, г. Москва)**. Оценка сейсмической опасности на основе распознавания мест возможного возникновения землетрясений.
- 16:50 – 17:10 **М.Ю. Нестеренко, д.г.-м.н. (ОФИЦ Уро РАН, г. Оренбург)**. Развитие сети сейсмических станций в Оренбургской области.
- 17:10 – 17:30 **В.А. Салтыков, д.ф.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский)**. Пространственно-временные особенности предстательности каталога землетрясений Камчатки.
- 17:30 – 17:50 **С.В. Баранов, д.ф.-м.н.,** А.Ю. Моторин, С.А. Жукова, к.т.н. (**КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты**). Сезонные вариации продуктивности землетрясений на месторождениях Хибин.
- 17:50 – 18:10 **Ф.Х. Каримов, д.ф.-м.н.,** Б.К. Олимов, Ш.А. Олимов (**ИГССС НАНТ, г. Душанбе, Таджикистан**). Вариации рН подземных термоминеральных вод Южного Таджикистана за 2021–2023 гг.

Научная сессия

Утреннее заседание

Председатель: академик АН РУз К.Н. Абдуллабеков

09:00 – 09:20 **Л.А. Хамидов, д.ф.-м.н.,** Ф.Р. Артиков, С.Г. Анварова, Б.Р. Ганиева (**ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан**). Распределение очагов землетрясений в разломах вблизи крупных водохранилищ Узбекистана.

09:20 – 09:40 Ю.Ф. Копничев (ИФЗ РАН, г. Москва), **И.Н. Соколова, д.ф.-м.н., (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск)**. Неоднородности поля поглощения короткопериодных S -волн в литосфере Центральной Турции и их связь с сильными землетрясениями.

09:40 – 10:00 **Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск)**. Комплекс программ для анализа сейсмических данных при УИС и ДСР.

10:00 – 10:20 **А.А. Еманов, к.г.-м.н.,** А.Ф. Еманов, д.т.н., А.В. Фатеев, к.ф.-м.н., Е.В. Шевкунова, Е.А. Гладышев (**АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**). Детальные исследования локальных сейсмических активизаций и общей структуры сейсмичности в Алтае-Саянской горной области.

10:20 – 10:40 **А.В. Федоров, к.ф.-м.н.,** В.Э. Асминг, к.ф.-м.н., С.В. Баранов, д.ф.-м.н., И.С. Федоров (**КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты**). Наблюдения активизации ледника Бломстранд на севере о. Западный Шпицберген по данным одиночной сейсмической станции.

10:40 – 11:00 **А.Д. Завьялов, д.ф.-м.н.,** О.Д. Зотов, к.ф.-м.н., А.В. Гульельми, д.ф.-м.н. (**ИФЗ РАН, г. Москва**). Роль афтершоков сильных землетрясений при определении характерных размеров очаговой зоны. (*on-line*)

11:00 – 11:30 Кофе-брейк

Научная сессия***Утреннее заседание (продолжение)*****Председатель:** д.г.-м.н. В.С. Селезнев

- 11:30 – 11:45 **Р.Э. Татевосян, д.ф.-м.н.,** Н.Г. Мокрушина (**ИФЗ РАН, г. Москва**). Землетрясение 11/23 сентября 1888 г. В системе Северо-Анатолийских разломов.
- 11:45 – 12:00 **Д.К. Карапетян, к.г.н. (ИГИС НАН РА, г. Гюмри, Армения).** Некоторые особенности региональных и локальных проявлений сейсмичности Тавро-Кавказского региона и проблемы оценки сейсмической опасности.
- 12:00 – 12:15 **Г.А. Аронов (ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь).** Сейсмологические наблюдения в Беларуси. Состояние и перспективы.
- 12:15 – 12:30 **И.Н. Никоара, PhD (ИГиС АН РМ, г. Кишинёв, Молдова).** Оценка сейсмической опасности для территории г. Унгень и Унгенского района Республики Молдова.
- 12:30 – 12:45 **М.С. Петрищев, к.т.н.,** Ю.А. Копытенко, д.ф.-м.н., П.А. Сергушин, к.т.н., В.С. Исмаилов, к.ф.-м.н. (**СПбФ ИЗМИРАН, г. Санкт-Петербург**), С.С. Хусомиддинов, д.ф.-м.н., В.Р. Юсупов, к.ф.-м.н. (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан). Анализ электромагнитных возмущений в связи с тектоническими процессами в окрестности обсерватории «Янгибазар».
- 12:45 – 13:05 **Н.В. Андреева, к.г.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва).** Использование метода микросейсмического зондирования при решении задач современной тектоники.
- 13:05 – 14:30** ***Перерыв на обед.***

Научная сессия

Вечернее заседание

Председатель: д.г.-м.н., профессор В.А. Исмаилов

- 14:30 – 14:50 **А.В. Лисейкин, к.г.-м.н.,** В.С. Селезнев, д.г.-м.н. (**СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**). Контроль разрушительных процессов на ГЭС по малоамплитудным сейсмическим сигналам.
- 14:50 – 15:05 **А.С. Фомочкина, к.т.н. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, ИТПЗ РАН, г. Москва),** Построение модели очага Илин-тасского землетрясения 2013 г. по записям поверхностных волн.
- 15:05 – 15:20 **А.Г. Гоев, к.ф.-м.н. (ИДГ РАН, г. Москва).** Скоростное строение земной коры и верхней мантии северо-западной части Лапландско-Кольского орогена методом функций приемника.
- 15:20 – 15:35 А.Н. Морозов, к.т.н. (ИФЗ РАН, г. Москва), **Н.В. Ваганова, к.г.-м.н.,** Я.А. Михайлова, Е.Р. Морозова, И.В. Старков (**ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, г. Архангельск**). Рои землетрясений как проявление вулканотектонических процессов на хребте Гаккеля в Арктике.
- 15:35 – 15:50 **Д.Ю. Шулаков, к.т.н.,** А.С. Мурыськин (**ФИЦ ЕГС РАН, «ГИ УрО РАН», г. Пермь**). Комплексирование шахтных и поверхностных сейсмологических наблюдений в условиях Верхнекамского месторождения солей.
- 15:50 – 16:10 Кофе-брейк**
- 16:10 – 16:30 **Е.А. Кобелева, к.ф.-м.н.,** В.В. Чечельницкий, к.г.-м.н., Я.Б. Радзиминович, к.г.-м.н. (**БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск**). Инструментальные и макросейсмические оценки интенсивности землетрясений в Прибайкалье.
- 16:30 – 16:45 **У.А. Нурматов, к.ф.-м.н. (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан).** Геодинамические особенности сейсмичности Узбекистана и Центральной Азии.
- 16:45 – 17:00 **Н.К. Гайдай, к.г.-м.н. (ФГБОУ ВО «СВГУ», СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан).** Подготовка специалистов для отрасли в условиях турбулентности, неопределенностей и перемен. Новые компетенции?
- 17:00 – 17:20 **В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н.,** Г.Р. Петросян, к.ф.-м.н. (**ИФЗ РАН, г. Москва**). Распределение гипоцентров землетрясений на территории Туркменистана и Северного Ирана, зарегистрированных с 1964 по 2011 г. (*on-line*)
- 17:20 – 17:35 **К.Ю. Силкин, к.г.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Двоичные отпечатки: новый подход к обработке и интерпретации сейсмологических записей. (*on-line*)

18:00

Геовикторина

Утреннее заседание

Председатель: д.ф.-м.н., профессор С.Х. Максудов

- 09:00 – 09:15 **Ш.Э. Усупаев, д.г.-м.н. (ЦАИИЗ, г. Бишкек, Кыргызстан).** Ноосферная сейсмогеономия прогноза землетрясений в теории палеопрочности геоида. (*on-line*)
- 09:15 – 09:30 **И.А. Сдельникова, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),** А.А. Саяпина (СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ), Ю.В. Габсатаров, к.ф.-м.н., И.С. Владимирова, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Перспективы развития Северо-Кавказского регионального геодинамического полигона.
- 09:30 – 09:45 **А.А. Шакирова, к.г.-м.н.,** В.А. Салтыков, д.ф.-м.н. (**КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский**). Вариации наклона графика повторяемости в зоне субдукции Тонга в 2005–2022 гг.
- 09:45 – 10:00 **И.М. Алёшин, к.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва),** А.Г. Гоев, к.ф.-м.н. (ИДГ РАН, г. Москва), ЗМ.Ю. Нестеренко, д.г.-м.н. (ОФИЦ УрО РАН, г. Оренбург), А.И. Астаскевич (ИФЗ РАН, г. Москва). Кора и верхняя мантия Южного Предуралья по приемным функциям.
- 10:00 – 10:15 И.В. Егоров, к.ф.-м.н., А.С. Бугаев, академик РАН, **В.М. Агафонов, к.ф.-м.н. (ООО «Р-сенсорс», г. Долгопрудный).** Среднепериодный электрохимический сейсмометр.

Сессия**«Результаты сейсмологических наблюдений»**

- 10:15 – 10:30 **В.В. Быкова, к.ф.-м.н.,** Р.Н. Вакарчук, И.В. Матвеев, А.Г. Михин, Л.Д. Николаев, Р.Э. Татевосян, д.ф.-м.н. (**ИФЗ РАН, г. Москва**). Опыт оценки сейсмической опасности района Северной Якутии.
- 10:30 – 10:45 **А.Н. Беседина, к.ф.-м.н. (ИДГ РАН, г. Москва).** Микросейсмический мониторинг при ведении горных работ на примере железорудного месторождения.
- 10:45 – 11:00 **Н.Н. Носкова, к.г.-м.н. (ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар),** Ф.Г. Верхоланцев (ФИЦ ЕГС РАН, г. Пермь), Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Макросейсмическое поле Вятского землетрясения 13 августа 1897 г.
- 11:00 – 11:20 Кофе-брейк**

Сессия**«Результаты сейсмологических наблюдений»***Утреннее заседание (продолжение)***Председатель:** д.т.н. Ю.А. Виноградов

- 11:20 – 11:35 **С.Б. Кишкина, к.ф.-м.н.,** А.М. Будков, д.т.н. (**ИДГ РАН, г. Москва**). Сверхсдвиговые землетрясения и их опасность.
- 11:35 – 11:50 **О.Ю. Айрапетян, к.т.н. (ИГИС НАН РА, г. Гюмри, Армения)**. Сравнительный анализ динамических характеристик зданий и сооружений различных типов при микросейсмических колебаниях.
- 11:50 – 12:05 **П.О. Полянский, к.г.-м.н.,** А.Ф. Еманов, д.т.н., А.А. Еманов, к.г.-м.н. (**АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**), Ю.А. Виноградов, д.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), Е.В. Шевкунова (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Сейсмическое воздействие на крупные инженерные объекты Западной Сибири.
- 12:05 – 12:20 **Ц.А. Тубанов, к.г.-м.н.,** А.Н. Беседина, к.ф.-м.н., П.А. Предеин, к.г.-м.н., (**ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ**). Региональные особенности микросейсм и спектров землетрясений Байкальского рифта.
- 12:20 – 12:35 **Х.Д. Магомедов, О.А. Асманов, к.ф.-м.н. (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала)**. О Гунибском землетрясении 8 декабря 2022 г.
- 12:35 – 12:50 **А.Т. Данабаева (ИС МЧС РК, г. Алматы, Казахстан)**. Оценка сейсмической опасности Жонгар-Балхашского региона.
- 12:50 – 13:05 **Ф.Г. Верхоланцев (ФИЦ ЕГС РАН, «ГИ УрО РАН», г. Пермь),** С.В. Баранов, д.ф.-м.н., В.Э. Асминг, к.ф.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты), Ю.В. Варлашова («ГИ УрО РАН», г. Пермь). Афтершоковая серия Катав-Ивановского землетрясения 4 сентября 2018 г. с $M_w=5.0$ (Урал).
- 13:05 – 14:30** *Перерыв на обед*

Сессия «Применение геофизических методов для решения прикладных задач»

Вечернее заседание

Председатель: д.ф.-м.н., А.Г. Аронов

- 14:30 – 14:45 **В.Р. Юсупов, PhD (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан).** Изучение суточных и вековых вариаций магнитного поля земли по данным магнитной обсерватории «Янгибазар» (Узбекистан).
- 14:45 – 15:00 **З.Ф. Шукуров, PhD (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан).** Моделирование напряженно-деформированного состояния Приташкентской области с помощью технологий ARCGIS.
- 15:00 – 15:15 **В.Э. Асминг, к.ф.-м.н.,** И.С. Федоров, А.Ю. Моторин (**КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты**). Автоматическая система сейсмического мониторинга Восточного рудника КФ АО «Апатит».
- 15:15 – 15:30 **П.А. Сергушин, к.т.н.,** М.С. Петрищев, к.т.н., П.Е. Терещенко, к.ф.-м.н., Ю.А. Копытенко, д.ф.-м.н., В.С. Исмагилов, к.ф.-м.н., (**СПбФ ИЗМИРАН, г. Санкт-Петербург**) С.С. Хусомиддинов, д.ф.-м.н., В.Р. Юсупов, к.ф.-м.н. (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан). Возможности применения геофизического комплекса «Очаг-1» для прогноза землетрясений.
- 15:30 – 15:45 **А.Н. Морозов, к.т.н.,** С.Д. Иванов, к.т.н., А.Д. Завьялов, д.ф.-м.н., И.М. Алёшин, к.ф.-м.н., К.И. Холодков, к.т.н. (**ИФЗ РАН, г. Москва**). Модифицированный метод КОЗ: расчет ретроспективных статистических характеристик прогностических признаков.
- 15:45 – 16:00 **И.Ю. Лободенко, к.г.-м.н.,** С.Б. Кишкина, к.ф.-м.н., Е.Г. Бугаев, д.т.н. (**ФБУ «НТЦ ЯРБ», г. Москва**). Анализ параметров техногенных землетрясений при обосновании безопасности площадок АЭС.
- 16:00 – 16:20 Кофе-брейк**
- 16:20 – 16:35 **С.М. Аммосов, к.ф.-м.н.,** А.В. Калинина, к.ф.-м.н., Я.В. Савватеев (**ИФЗ РАН, г. Москва**). Применение методов регистрации микросейсм для задач сейсмического микрорайонирования.
- 16:35 – 16:50 **И.М. Басакина, к.т.н.,** Г.Н. Антоновская, д.т.н. (**ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, г. Архангельск**), А.М. Царев (ИКЗ ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень), Е.М. Игнатчик (ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, г. Архангельск). Сейсмические свойства грунтов по результатам СМР на площади Ломоносовского ГОКа.
- 16:50 – 17:05 **О.А. Усольцева, к.ф.-м.н.,** В.М. Овчинников, д.ф.-м.н. (**ИДГ РАН, г. Москва**). Характеристики волн *PcP* и *PKiKP* под Центральной Азией. (*on-line*)
- 17:05 – 17:20 **Б.А. Ассиновская, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург).** О сейсмической опасности региона архипелага Новая Земля. (*on-line*)
- 17:20 – 17:35 **Т.Ю. Королева, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург).** Распределение скоростей волн Релея на территории Кавказа по данным различных сейсмических сетей. (*on-line*)

18:30 – 19:30

Спортивный турнир

Сессия «Результаты сейсмологических наблюдений»

Утреннее заседание

Председатель: к.г.-м.н. А.В. Лисейкин

- 09:00 – 09:10 **А.С. Зверева (ФИЦ ЕГС РАН, г. Пермь)**, И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), А.А. Саяпина (СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ). Добротность литосферы центральной части Северного Кавказа. (*on-line*)
- 09:10 – 09:20 **М.А. Мкртчян**, Б.В. Саакян, Д.К. Карапетян, к.г.н., Э.Г. Геодакян, к.ф.-м.н., С.М. Оганесян, чл.-корр. НАН РА (**ИГИС НАН РА, г. Гюмри**). Об активизации сейсмичности Армении, связанной с возникновением сильных землетрясений на Кавказе. (*on-line*)
- 09:20 – 09:30 **Б.В. Саакян**, М.А. Мкртчян, Р.К. Карапетян, А.Г. Сехпосян (**ИГИС НАН РА, г. Гюмри, Армения**). Выявление областей подготовки сильных землетрясений на территории Северной Армении. (*on-line*)
- 09:30 – 09:40 Н.В. Костылева, **Д.В. Костылев (СФ ФИЦ ЕГС РАН, ИМ-ГИГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск)**, Т.А. Фокина (СФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск). К 50-летию мониторинга сейсмической активности приводохранилищного района Зейской ГЭС.
- 09:40 – 09:50 **С.В. Курткин**, Е.И. Алёшина, Ю.В. Габдрахманова Л.И. Карпенко, к.г.-м.н., В.В. Атрохин (**МФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан**). Представительность землетрясений и модернизация оборудования на Северо-Востоке РФ.
- 09:50 – 10:00 **Р.Н. Вакарчук (ИФЗ РАН, г. Москва)**. Типизация земной коры на примере актуальных данных по тепловому потоку, рельефу, гравитационному полю, мощностям земной коры и осадочного чехла.
- 10:00 – 10:10 **К.Е. Велница (ИГиС АН РМ, г. Кишинёв, Молдова)**. Карпатские землетрясения и их последствия для территории Республики Молдова.
- 10:10 – 10:20 **А.А. Макаров**, Б.М. Козьмин, к.г.-м.н. (**ИГАБМ СО РАН, г. Якутск**). Сейсмичность Тимптоно-Учурского блока (Южная Якутия).
- 10:20 – 10:30 **Ж.К. Калысова**, К.Е. Абдрахматов, чл.-корр. НАН КР (**ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан**). Распределение роевых последовательностей землетрясений Северного Тянь-Шаня.
- 10:30 – 10:40 **В.В. Арапов (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск)**. Оценка внутреннего поглощения и рассеяния сейсмических волн для территории Горного Алтая.
- 10:40 – 10:50 **З.А. Адилов (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала)**. Индуцированная сейсмичность на территории Дагестана и прилегающих районов в результате Турецкого землетрясения 6 февраля 2023 г.
- 10:50 – 11:00 **А.В. Верховланцев («ГИ УрО РАН», г. Пермь)**. Результаты комплексного мониторинга сейсмического воздействия промышленных взрывов на эксплуатируемое здание.
- 11:00 – 11:20 Кофе-брейк**

*Утреннее заседание (продолжение)***Председатель:** к.г.-м.н. А.А. Еманов

- 11:20 – 11:30 **Н.А. Серёжников**, А.А. Еманов, к.г.-м.н., А.Ф. Еманов, д.т.н., В.М. Соловьев, к.г.-м.н., П.О. Полянский, к.г.-м.н. (**АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**). Спектрально-корреляционные особенности волновых полей взрывов с близкими координатами.
- 11:30 – 11:40 **П. Рябенко (ИГИ НЯЦ РК, г. Алматы, Казахстан)**. Методика оцифровки исторических сейсмограмм с помощью программного обеспечения WaveTrack и результаты ее использования в KNDC.
- 11:40 – 11:50 **Ж.Ш. Бозоров (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)**. Особенности влияния инженерной подготовки оснований лессовых грунтов на сейсмическую интенсивность строительной площадки.
- 11:50 – 12:00 **Т. Алтынбек у., А.К. Шаршебаев, А.В. Зубович, к.ф.-м.н., П.А. Иманалиева (ЦАИИЗ, г. Бишкек, Кыргызстан)**. Апробация программного обеспечения SES для обработки и интерпретации сейсмических данных по сети станций сильных движений ACROSS.
- 12:00 – 12:10 **А.С. Чемарёв, Е.А. Матвеев, к.ф.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский)**. Единая информационная система сейсмологических данных КФ ФИЦ ЕГС РАН в 2023 г.
- 12:10 – 12:20 **Р.Б. Тешаева (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)**. Использование сейсмогрунтовых моделей при задачах СМР.
- 12:20 – 12:30 **А.И. Маневич (ГЦ РАН, г. Москва)**. Моделирование напряженно-деформированного состояния эпицентральных зон сильных коровых землетрясений.
- 12:30 – 12:40 **Д.К. Комекбаев (ИГИ НЯЦ РК, г. Алматы, Казахстан)**. Динамические параметры записей мирных ядерных взрывов, произведенных на территории СССР, по историческим сейсмограммам.
- 12:40 – 12:50 **Б. Алимов (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан)**. Система наращивания потенциала Национального центра данных Института сейсмологии им. Г.А. Мавлянова АН РУз.
- 12:50 – 13:00 **Ж.З. Мураталиева, Ж.К. Калысова (ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)**. Особенности распределения землетрясений за 2020–2022 гг. в зоне проявления сильных катастрофических землетрясений Северного Тянь-Шаня.
- 13:00 – 13:10 А.Г. Аронов, д.ф.-м.н., **В.А. Беляева, А.А. Курсевич, А.А. Левченко, Ю.В. Мартинович, К.В. Терещенко (ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)**. Программный комплекс SeisComp-5 в системе сейсмологического мониторинга Беларуси.
- 13:10 – 13:20 **К. Омурбек к., К.Е. Абдрахматов, чл.-корр. НАН КР, М.О. Омурралиев, к.г.-м.н., А.М. Омурралиева, к.г.-м.н. (ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан)**. Проявления сейсмических «брешей» землетрясений с $K \geq 8$ в пределах территории месторождения «Кумтор» во время его разработки в 1995–2022 гг.
- 13:20 – 13:30 **А.Ю. Моторин, С.В. Баранов, д.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты), П.Н. Шебалин, чл.-корр. РАН (ИТПЗ РАН, г. Москва)**. Пространственное распределение сейсмических событий, инициированных взрывами, на примере Хибинской ПТС.
- 13:30 – 15:00 Перерыв на обед**

Сессия
«Результаты сейсмологических наблюдений»

Вечернее заседание

Председатель: к.ф.-м.н. А.В. Федоров

- 15:00 – 15:10 **Я.А. Михайлова (ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, г. Архангельск).** Выделение роевой сейсмичности на хребте Гаккеля методом кластерного анализа.
- 15:10 – 15:20 **Л.Ю. Епонешникова, П.А. Дергач, А.А. Заплавнова (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск).** Комплексный анализ данных сейсмологического мониторинга и МТЗ в районе дельты реки Лены.
- 15:20 – 15:30 **А.С. Куляндина (ЯФ ФИЦ ЕГС РАН, СВФУ, г. Якутск).** Фрактальные особенности пространственно-временного распределения сейсмичности дельты реки Лены и их взаимосвязь с геофизическими полями.
- 15:30 – 15:40 **Р.А. Ершов, В.М. Семибаламут, к.ф.-м.н., А.Ю. Рыбушкин, А.А. Еманов, к.г.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Регистраторы Байкал-8L и 8.2 и их испытания с различными типами датчиков.
- 15:40 – 15:50 **Н.В. Костылева, Д.В. Костылев (СФ ФИЦ ЕГС РАН, ИМ-ГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск).** О характере протекания сейсмического процесса в районе активной угледобычи на о. Сахалин по данным детальным наблюдений.
- 15:50 – 16:00 **А.А. Лебедев, И.А. Зуева (ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск).** Сеть сейсмического мониторинга Карелии.
- 16:00 – 16:10 **И.А. Зуева, А.А. Лебедев (ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск).** Землетрясения Карелии.

Председатель: к.ф.-м.н. Р.А. Дягилев

16:10 – 16:40 Обсуждение стендовых докладов

16:40 – 17:10 Дискуссия

10:00 – 16:00 Техническая экскурсия

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Обсуждение стендовых докладов – 14 сентября с 16:10 до 16:40

Б. Аламов, Р.У. Джураев, к.г.-м.н. (ИГССС НАНТ, г. Душанбе, Таджикистан). Макросейсмические проявления Мастчинского землетрясения 22 марта 2023 г.

А.Г. Аронов, д.ф.-м.н., **В.А. Беляева (ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь).** О точности локации местных сейсмических событий.

А.Г. Аронов, д.ф.-м.н., **Ю.В. Мартинович (ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь).** Некоторые алгоритмы обнаружения полезного сейсмического сигнала.

А.Г. Аронов, д.ф.-м.н., **К.В. Терещенко (ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь).** Построение механизмов очагов далеких землетрясений в системе сейсмологического мониторинга Беларуси.

В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н., Г.Р. Петросян, к.ф.-м.н. (**ИФЗ РАН, г. Москва**). Распределение гипоцентров землетрясений на территории Туркменистана и Северного Ирана, зарегистрированных с 1964 по 2011 г.

И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), А.А. Саяпина, И.Ю. Дмитриева, С.С. Багаева (СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ). Кластеризация землетрясений центральной части Северного Кавказа методом двойных разностей.

Н.К. Гайдай, к.г.-м.н., **Л.Ю. Калинина, к.г.-м.н. (ФГБОУ ВО «СВГУ», г. Магадан).** Распределение землетрясений арктического побережья Чукотки относительно плотностной границы расслоения в земной коре.

Э.С. Гаравелиев, д.ф.-г.-м.н. (РЦСС при НАНА, г. Баку, Азербайджан). Опыт уточнения сейсмического эффекта на стройплощадках в Азербайджане.

А.Г. Гоев, к.ф.-м.н., Р.А. Резниченко (**ИДГ РАН, г. Москва**), И.М. Алёшин, к.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва), С.Г. Волосов (ИДГ РАН, г. Москва). Новая сеть широкополосных сейсмических станций в центральной части Восточно-Европейской платформы.

Н.Н. Гриб, д.т.н., Г.В. Гриб, к.г.-м.н., А.В. Качаев (**ТИ (ф) СВФУ, г. Нерюнгри**). Сейсмическое микрорайонирование ограждающих дамб шлакозолоотвала Нерюнгринской ГРЭС.

П.В. Громыко, Д.А. Печенегов, В.С. Селезнев, д.г.-м.н., А.В. Лисейкин, к.г.-м.н. (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Опыт применения метода стоячих волн для локализации деформаций в исторических сооружениях г. Тюмени.

I.N. Jalilova (RSSC of ANAS, Baku, Azerbaijan). Study of engineering-geological condition of the territory of Baku city in order to determine the level of seismic hazard.

Ж.Б. Досымбекова, С.К. Досайбекова (ТОО «СОМЭ» МЧС РК, г. Алматы). Сейсмотектоническая обстановка Казахстана по данным механизмов очагов землетрясений за 2021–2022 гг.

З.А. Евтюгина, к.б.н., В.Э. Асминг, к.ф.-м.н. (**КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты**). Детектор инфразвуковых сигналов QACD2 и его применение.

А.Ж. Жунусова, Б.М. Аширов, Р.А. Гашимов (ТОО «СОМЭ» МЧС РК, г. Алма-Ата, Казахстан), И.Н. Соколова, д.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Расширение и модернизация сети сейсмических станций СОМЭ МЧС РК в рамках проекта SNECCA.

Т.В. Злобина («ГИ УрО РАН», г. Пермь). Изучение техногенной сейсмичности с помощью ГИС-технологий на калийных рудниках.

Б.Д. Захаров, А.А. Еманов, к.г.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Веб-приложение ITSHAKES для сбора макросейсмической информации.

О.Е. Иванков, И.Н. Сафронич (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж). Программный модуль создания бюллетеней в формате «трех файлов» из сгенерированного программой WSG отчета о землетрясениях.

Е.М. Игнатчик, И.М. Басакина, к.т.н., Г.Н. Антоновская, д.т.н. (**ФГБУН ФИЦКИА УРО РАН, г. Архангельск**). Инженерно-сейсмометрические наблюдения за опасными участками Северной железной дороги.

Ж.К. Калысова, К.Е. Абдрахматов, чл.-корр. НАН КР (**ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан**). Распределение роевых последовательностей землетрясений Северного Тянь-Шаня. Ю.Ф. Копничев, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва), **И.Н. Соколова**, д.ф.-м.н. (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск**). Картирование неоднородностей поля поглощения короткопериодных S -волн в районе г. Алматы.

Л.Н. Королецы, И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н., А.И. Клянчин (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск**). Туапсинская активизация в мае 2023 г.

Е.Э. Косякина, А.В. Лисейкин, к.г.-м.н., П.В. Громыко, В.С. Селезнев, д.г.-м.н. (**СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**). Контроль технического состояния здания свайного типа на многолетнемерзлых грунтах по данным сейсмического мониторинга.

Е.В. Лисунов (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Владивосток**), С.В. Горожанцев, к.г.-м.н. (СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ, ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). К вопросу оперативного определения механизма очага цунамиопасного землетрясения с использованием гравиметрических данных.

И.Ю. Лободенко, к.г.-м.н., **Л.М. Фихиева**, к.г.-м.н. (**ФБУ «НТЦ ЯРБ», г. Москва**). Применение комплекса геофизических исследований в районе и на площадке АС при обосновании характеристик тектонической активности.

В.С. Лютикова, И.Н. Литовченко (**ТОО «ИС» МЧС РК, г. Алма-Ата, Казахстан**). Физико-математические критерии распознавания роев землетрясений в сейсмичности Северного Тянь-Шаня и прилегающих территорий.

Е.О. Макаров, к.ф.-м.н., В.Е. Глухов, И.П. Глухова (**КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский**). Создание и развитие сети наклономерных станций на Камчатке в 2020–2022 гг.

Г.А. Мамбетова, М.О. Омуралиев, к.г.-м.н. (**ИС НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан**). Последовательность проявления землетрясений Кыргызстана и прилегающих районов за 2022 г.

Ф.З. Мехдизаде (**РЦСС при НАНА, г. Баку, Азербайджан**). О гидрогеологических и геоморфологических факторах, влияющих на уровень сейсмической опасности в сейсмически активных районах г. Баку.

А.М. Милехина (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск**). Возможность выявления воронок газового выброса по сейсмическим данным.

А.В. Михеева, к.ф.-м.н. (**ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск**), И.И. Калинин, к.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва). О влиянии предполагаемого глубинного разлома на сильные землетрясения Индонезии.

В.В. Мохова (**ФГБОУ ВО «ВГУ», ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж**). Математическое моделирование сейсмического эффекта в очаге массового промышленного взрыва.

Ш.Я. Муродкулов, к.г.-м.н. (**ИГССС НАНТ, г. Душанбе, Таджикистан**). Сейсмичность и сейсмическая опасность района Сарезского озера.

Л.И. Надёжка, к.г.-м.н., И.Н. Сафронич (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж**). О затухании сейсмической энергии промышленных взрывов и определение длительности событий.

Р.А. Пашаян, к.г.-м.н., Д.К. Карапетян, к.г.н. (**ИГИС НАН РА, г. Ереван, Армения**), Л.В. Арутюнян, к.г.н. (ИОНХ НАН РА, г. Ереван, Армения), К.Г. Товмасын (ИГИС НАН РА, г. Ереван, Армения). Сейсмотектоническая активность очаговых зон землетрясений Северной и Центральной Армении.

Н.В. Петрова, к.ф.-м.н., **А.Д. Курова** (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск**). О магнитудах, используемых в уравнениях расчета сейсмической энергии и макросейсмического поля.

Н.В. Петрова, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), В.А. Салтыков, д.ф.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Особенности сейсмического режима очаговой зоны Кёнекесирского землетрясения 12.10.2015 г. с $MW=5.2$ в западном Копетдаге.

Р.С. Пивоваров, М.А. Ефременко, к.г.-м.н., С.П. Пивоваров (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж). О методике интерпретации сложных записей местных сейсмических событий на территории Воронежского кристаллического массива.

С.П. Пивоваров, М.А. Ефременко, к.г.-м.н., Р.С. Пивоваров (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж). Магнитудные поправки техногенных сейсмических событий на территории Воронежского кристаллического массива.

П.А. Предеин, к.г.-м.н., Ц.А. Тубанов, к.г.-м.н., А.Н. Беседина, к.ф.-м.н., **(ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ).** Анализ качества данных сейсмических станций в центральной части Байкальского рифта.

И.Н. Сафронич (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж). Особенность выбора сейсмического оборудования для мониторинга территории Воронежского кристаллического массива.

А.Е. Семенов, И.Т. Ежова, **О.Е. Иванков (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж).** Пространственная корреляция региональных особенностей гравитационного поля и распределение эпицентров землетрясений.

А.Е. Семенов, М.А. Ефременко, к.г.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж), Е.В. Семенова, к.б.н. (ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, г. Воронеж). О точности локации сейсмических событий на территории ВКМ.

И.А. Сизаск (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж). База данных вариаций микросейсмического шума на территории Воронежского кристаллического массива.

И.Н. Соколова, д.ф.-м.н., И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н., Е.А. Бабкова **(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Ощутимое землетрясение 25 апреля 2023 г. в северо-восточном Прикаспии (Западный Казахстан).

В.М. Соловьев, к.г.-м.н., В.С. Селезнев, д.г.-м.н. **(СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск),** А.Ф. Еманов, д.т.н., А.А. Еманов, к.г.-м.н., С.А. Елагин, Н.А. Серёжников (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), Н.А. Галёва (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). Вибросейсмический мониторинг среды участков размещения крупных народнохозяйственных объектов в окрестности Новосибирска.

Н.Е. Tahlatli, G.I. Bakdamirova, T.C. Yusifova (RSCC of ANAS, Baku, Azerbaijan). Influence of modern geodynamics on mud volcano activation.

С.А. Тихонов, к.ф.-м.н., Е.О. Макаров, к.ф.-м.н., Д.В. Чебров, к.ф.-м.н. **(КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Концепция модернизированной системы мониторинга почвенных газов в районе Петропавловск-Камчатского геодинамического полигона.

О.А. Усольцева, к.ф.-м.н., И.А. Санина, д.ф.-м.н. **(ИДГ РАН, г. Москва).** Коррекция координат сейсмических событий и оценка параметра добротности для Мурманской области РФ.

А.С. Фомочкина, к.т.н., **А.И. Филиппова, к.ф.-м.н. (ИТПЗ РАН г. Москва).** Очаговые параметры сильных землетрясений Аляски 2020–2021 гг.

Х.Л. Хамидов, д.фил.т.н., **Ф.И. Иброгимов, Н.М. Мухаммадулов (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан).** Реализация методологии определения частот колебаний плотин и береговых склонов водохранилищ.

Д.В. Чебров, к.ф.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Система мониторинга и прогнозирования опасных природных явлений на Камчатке.

Т.В. Чивиева (СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ), П.В. Громыко, В.С. Селезнев, д.г.-м.н. (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). О способе локализации источника техногенной помехи на основе данных сейсмической сети Северо-Осетинского филиала ФИЦ ЕГС РАН.

У.А. Шарифов, Р.У. Джураев, к.г.-м.н. (ИГССС НАНТ, г. Душанбе, Таджикистан). Сейсмический мониторинг территории Таджикистана.