XVIII Международная сейсмологическая школа состоится в период 09–13 сентября 2024 г. в г. Витебске, Республика Беларусь.

Регистрация участников конференции будет проводиться 09 сентября 2024 г. с 08:30 в холле возле Большого конференц-зала гостиницы «Лучёса» по адресу: г. Витебск, пр-т. Строителей, 1.

Пленарные заседания, научные сессии, практические и методические занятия будут проходить в конференц-залах гостиницы «Лучёса» 10–12 сентября.

Здание гостиницы «Лучёса»

Контактные телефоны

в г. Обнинске
Милехина Александра Михайловна +7 (920) 888-56-88

в г. Минске
Мирончук Елизавета Павловна + (375) 29-753-32-12

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

А.А. Маловичко, член-корр. РАН
(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, Россия),

А.Г. Аронов, д.ф.-м.н.
(ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь).

Члены программного комитета:

Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. – зам. председателя
(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, Россия),

Д.А. Сторчак, к.ф.-м.н.
(МСЦ, г. Тэтчем, Беркшир, Великобритания),

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),

В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н.
(ИФЗ РАН, г. Москва, Россия),

А.Д. Завьялов, д.ф.-м.н.
(ИФЗ РАН, г. Москва, Россия),

Г.М. Петросян, к.г.н.
(Агентство «Служба сейсмической защиты», г. Ереван, Армения),

А.А. Еманов, к. г.-м.н.
(АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск, Россия).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Ю.А. Виноградов, д.т.н. – сопредседатель
(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, Россия),
Г.А. Аронов – сопредседатель
(ЦГМ, г. Минск, Беларусь),
Е.П. Мирончук – секретарь оргкомитета
(ЦГМ, г. Минск, Беларусь),
А.М. Милехина – секретарь оргкомитета
(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, Россия).

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

Утреннее пленарное заседание

Научная сессия

Председатель: член-корреспондент РАН А.А. Маловичко

09:30 – 10:00 Открытие XVIII Международной сейсмологической школы. Вступительное слово:

Представитель Академии наук Беларуси А.Г. Шумилин, д.э.н, академик-секретарь Отделения физики, математики, информатики НАН Беларуси;

А.А. Маловичко, чл.-корр. РАН, научный руководитель ФИЦ ЕГС РАН;
А.Г. Аронов, д.ф.-м.н, главный научный сотрудник ЦГМ НАН Беларуси.

10:00 – 10:30 **Г.А. Аронов (ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь).** Геофизический мониторинг в Беларуси. Состояние и перспективы.

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

11:00 – 11:30 **А.А. Маловичко, чл.-корр. РАН (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Особенности тонкой структуры слабой сейсмичности над залежами углеводородов.

11:30 – 12:00 ***Кофе-брейк***

12:00 – 12:30 **А.Д. Завьялов, д.ф.-м.н,** А.В. Гульельми, д.ф.-м.н **(ИФЗ РАН, г. Москва),** О.Д. Зотов, к.ф.-м.н., Б.И. Клайн, к.ф.-м.н. (ГО «Борок» ИФЗ РАН, пос. Борок, Ярославская обл.). Главный удар – эпоха Омори – бифуркация очага – этапы эволюции очаговой зоны.

12:30 – 13:00 **А.Г. Аронов, д.ф.-м.н.,** Т.И. Аронова, к.г.-м.н., О.В. Захаревич, Ю.В. Мартинович, О.С. Раецкая, К.В. Терещенко **(ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь).** Сейсмологические наблюдения в районе Земли Эндерби в Антарктиде.

13:00 – 14:30 ***Перерыв на обед***

Вечернее пленарное заседание

Научная сессия

Председатель: доктор тех. наук Ю.А. Виноградов

14:30 – 15:00 **Д.А. Сторчак, к.ф.-м.н. (МСЦ, г. Тэтчем, Беркшир, Великобритания).** О некоторых вспомогательных функциях Международного Сейсмологического Центра.

15:00 – 15:30 **В.С. Селезнев, д.г.-м.н.,** А.В. Лисейкин, к.г.-м.н., И.В. Коковкин **(СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Дистанционный мониторинг зданий, сооружений и работающего оборудования.

15:30 – 16:00 **И.А. Санина, д.ф.-м.н.** И.О. Китов, д.ф.-м.н., Н.Л. Константиновская, С.Г. Волосов **(ИДГ РАН, г. Москва).** Малоапертурные группы в сейсмологических исследованиях на Восточно-Европейской платформе. Первые 20 лет.

16:00 – 16:30 ***Кофе-брейк***

16:30 – 17:00 Ю.Ф. Копничев, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва), **И.Н. Соколова, д.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Неоднородности поля поглощения *S*-волн в литосфере Северного Кавказа.

17:00 – 17:30 **Б.А. Дзебоев, д.ф.-м.н.,** А.Д. Гвишиани, академик РАН, В.Н. Татаринов, чл.-корр. РАН, В.И. Кафтан, д.т.н. **(ГЦ РАН, г. Москва),** И.А. Воробьева, к.ф.-м.н. (ИТПЗ РАН, г. Москва), А.И. Маневич (ГЦ РАН, г. Москва), Ю.В. Габсатаров, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), Д.К. Карапетян, к.г.н. (ИГИС НАН РА, г. Гюмри, Армения), Б.В. Дзеранов, к.г.-м.н., Р.В. Шевчук, к.т.н., Д.Ж. Акматов, к.т.н., И.В. Лосев (ГЦ РАН, г. Москва). Геодинамические исследования Осетинского сектора Большого Кавказа в задаче оценки сейсмической опасности.

17:30 – 18:00 **В.К. Милюков, д.ф.-м.н. (ГАИШ МГУ, г. Москва).** Обнаружение и оценка моды Шлихтера 1S1 (собственное колебание твердого ядра Земли) по деформационным данным Баксанского лазерного интерферометра после землетрясения Тохоку 2011 года. (***on-line)***

Утреннее заседание

Сессия «Землетрясения, сейсмичность»

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

09:00 – 09:30 **Г.Н. Копылова, д.г.-м.н.,** С.В. Болдина, к.г.-м.н., **(КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Сейсмогидрогеодинамические эффекты в системе геофизического мониторинга и прогнозирования землетрясений. (***on-line)***

09:30 – 09:45 **Р.М. Туктаров,** С.В. Шибаев **(ЯФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Якутск).** Особенности сейсмических проявлений землетрясений дельты реки Лены и моря Лаптевых. (***on-line)***

09:45 – 10:10 **А.Ф. Еманов, д.т.н.,** А.А. Еманов, к.г.-м.н., А.В. Фатеев, к.ф.-м.н., Е.В. Шевкунова, Е.А. Гладышев, И.С. Новиков, д.г.-м.н., П.О. Полянский, к.г.-м.н., В.В. Арапов, М.В. Фролов, А.Ю. Рыбушкин **(АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Структурные изменения в сейсмичности Алтая.

10:10 – 10:30 **С.В. Баранов, д.ф.-м.н.,** А.Ю. Моторин **(КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты).** Связь области афтершоковой активности с распределением первых афтершоков на примере Хибинского массива.

10:30 – 10:50 **А.А. Еманов, к.г.-м.н.,** А.Ф. Еманов, д.т.н., И.Ф. Ешкунова, А.В. Фатеев, к.ф.-м.н., Е.В. Шевкунова **(АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск),** Е.А. Кобелева, к.ф.-м.н. (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск). Структура сейсмического процесса в Прихубсугулье.

10:50 – 11:20 ***Кофе-брейк***

Утреннее заседание (*продолжение*)

Сессия «Землетрясения, сейсмичность»

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

11:20 – 11:40 **В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н.,** Г.Р. Петросян, к.ф.-м.н. **(ИФЗ РАН, г. Москва).** Сравнительный анализ данных каталога ISC и результатов переопределения параметров землетрясений Туркменистана.

11:40 – 12:00 **И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н.,** Е.А. Селиванова, А.С. Зверева **(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Шкала локальных магнитуд *ML* для землетрясений Северного Кавказа.

12:00 – 12:20 **А.С. Фомочкина, к.т.н.,** А.И. Филиппова, к.ф.-м.н. **(ИТПЗ РАН, г. Москва).** Построение модели Аляскинского землетрясения 2023 г. по амплитудным спектрам поверхностных волн.

12:20 – 12:40 **А.Н. Морозов, к.т.н. (ИФЗ РАН, г. Москва),** Н.В. Ваганова, к.г-м.н. (ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, г. Архангельск). Сейсмичность западного сектора Российской Арктики за инструментальный период наблюдений.

12:40 – 13:00 **М.А. Хритова, к.т.н.,** Н.А. Гилёва **(БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск).** Результаты сейсмологических наблюдений в районе Северомуйского тоннеля БАМ в 1978–1993 гг.: оцифровка, хранение, анализ.

13:00 – 13:15 **Ф.Г. Верхоланцев («ГИ УрО РАН», г. Пермь),** Д.Ю. Шулаков, к.т.н., Ю.В. Варлашова («ГИ УрО РАН», г. Пермь). Ощутимое землетрясение 8 августа 2023 г., ML=3.4, I_0=5.4, и сейсмически активная зона «Таборы» (Пермский край).

13:15 – 14:30 ***Перерыв на обед***

Вечернее заседание

Сессия «Программные средства обработки геофизических данных»

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

14:30 – 15:00 **В.А. Салтыков, д.ф.-м.н.,** А.А. Шакирова, к.г.-м.н. **(КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Отражение активности Ключевского вулкана в статистической оценке уровня сейсмичности СОУС'09 в 2023 году.

15:00 – 15:20 **Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Новые инструменты для разработки локальной шкалы магнитуд.

15:20 – 15:40 **В.Э. Асминг, к.ф.-м.н.,** А.В. Федоров, к.ф.-м.н. **(КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты).** Обработка инфразвуковых данных в системе автоматического детектирования и локации PSDL.

15:40 – 15:55 **Д.П.-Д. Санжиева,** Ц.А. Тубанов, к.г.-м.н. **(БуФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Улан-Удэ),** Е.А. Кобелева, к.ф.-м.н. (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск). Параметрическая оценка уровня сейсмичности Байкальского региона.

15:55 – 16:20 ***Кофе-брейк***

16:20 – 16:40 **Ю.В. Габсатаров, к.ф.-м.н.,** И.С. Владимирова, к.ф.-м.н. **(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),** Н.Н. Титков (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский), Н.С. Щевьёва (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Применения методов машинного обучения при анализе данных спутниковой геодезии. (***on-line)***

16:40 – 17:00 **К.Ю. Силкин, к.г.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Trova – инструмент для моделирования глубоких нейронных сетей с применением в сейсмологии. (***on-line)***

17:00 – 17:20 **Т.Ю. Королева, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),** А.К. Зароченцев (СПбГУ, г. Санкт-Петербург). Опыт адаптации программ, используемых в шумовой томографии, для высокопроизводительного кластера на примере данных по Кавказу. (***on-line)***

16:20 – 17:30 Лекция (Малый зал)

Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Расчет прогнозных сейсмических воздействий при ДСР (УИС).

18:00 Геовикторина

Утреннее заседание

Сессия «Геофизические наблюдения»

Председатель: доктор техн. наук А.Ф. Еманов

09:00 – 09:15 **А.А. Бах,** 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), А.Г. Шеболтасов, А.В. Дураченко (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Развитие систем мониторинга зданий и сооружений. (***on-line)***

09:15 – 09:30 И.Ю. Лободенко, к.г.-м.н., **Л.М. Фихиева, к.г.-м.н. (ФБУ «НТЦ ЯРБ», г. Москва).** Современные нормативные требования по учёту сейсмических и геодинамических воздействий на объекты использования атомной энергии. (***on-line)***

09:30 – 09:45 А.В. Федоров, к.ф.-м.н., В.Э. Асминг, к.ф.-м.н., **И.С. Федоров (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты),** М.С. Пятунин (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Первые результаты наблюдений сейсмоинфразвуковым комплексом ZEFI (остров Земля Александры) в высокоширотной Арктике.

09:45 – 10:00 **А.В. Фатеев, к.ф.-м.н.,** А.А. Еманов, к.г.-м.н., Р.А. Ершов, Е.В. Шевкунова, Е.А. Гладышев **(АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Экспериментальные исследования с временными сетями станций наведённой сейсмичности в районе добычи угля Распадской угольной компанией.

10:00 – 10:15 **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., А.Н. Хотинская (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). О расширении сети ГНСС-станций ФИЦ ЕГС РАН на территории Республики Северная Осетия–Алания.

10:15 – 10:30 **И.М. Алёшин, к.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва).** ГСЗ или функция приёмника? Нужное подчеркнуть!

10:30 – 10:45 **П.О. Полянский, к.г.-м.н.,** А.Ф. Еманов, д.т.н. **(АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Природа преломляющих границ в верхах коры складчатых областей и осадочных бассейнов.

10:45 – 11:00 А.Г. Аронов, д.ф.-м.н., Г.А. Аронов (ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь), И.В. Бедняков, К.С. Бунятов, В.В. Глаголев, д.ф.-м.н., Ю.В. Клемешов, А.В. Красноперов, к.ф.-м.н., А.М. Кузькин (ОИЯИ, г. Дубна), А.А. Курсевич, А.А. Левченко (ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь), **М.В. Ляблин, к.ф.-м.н.,** Р.В. Ни, А.А. Плужников, К.Д. Поляков **(ОИЯИ, г. Дубна).** Экспериментальные наблюдения на базе инклинометра МПЛИ в геофизической обсерватории «Нарочь».

11:00 – 11:30 ***Кофе-брейк***

***Утреннее заседание* (*продолжение*)**

Сессия «Сейсмометрические наблюдения и мониторинг техногенной сейсмичности»

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

11:30 – 12:00 **А.В. Лисейкин, к.г.-м.н.,** В.С. Селезнев, д.г.-м.н., Е.Э. Косякина **(СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Обнаружение разрушительных процессов при эксплуатации технических сооружений по малоамплитудным сейсмическим сигналам.

12:00 – 12:15 **Е.А. Гладышев,** А.А. Еманов, к.г.-м.н., А.Ф. Еманов, д.т.н., А.В. Фатеев, к.ф.-м.н., В.М. Семибаламут, к.ф.-м.н., Е.В. Шевкунова, Н.А. Серёжников, А.И. Артемова **(АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Сейсмичность Новосибирской области и воздействия на плотину Новосибирской ГЭС.

12:15 – 12:30 А.Г. Аронов, д.ф.-м.н., В.А. Беляева (ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь), Э.Г. Гаврилкович (РУПП «Гранит», г. Микашевичи, Беларусь), Ю.В. Мартинович (ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь), В.Ч. Орловский (РУПП «Гранит», г. Микашевичи, Беларусь), **К.В. Терещенко (ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь).** Сейсмологический мониторинг на гранитном карьере в Беларуси.

12:30 – 12:45 **П.В. Громыко (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** О способе мониторинга технического состояния плотин и оборудования гидроэлектростанций Сулакского каскада ГЭС.

12:45 – 13:00 В.С. Селезнев, д.г.-м.н., **И.В. Коковкин,** В.Э. Дежнев, Г.А. Лопатин **(СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Анализ собственных частот Саяно-Шушенской ГЭС для диагностики раскрытия трещины.

13:00 – 14:30 ***Перерыв на обед***

Вечернее заседание

Сессия «Сейсмометрические наблюдения и мониторинг техногенной сейсмичности»

Председатель: кандидат физ.-мат. наук А.В. Федоров

14:30 – 14:45 **А.А. Макаров (ЯФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Якутск),** В.С. Селезнев, д.г.-м.н. (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), С.В. Шибаев (ЯФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Якутск). Некорректная работа систем регулирования генерирующего оборудования Вилюйских ГЭС 1 и 2 по записям сейсмической станции «Чернышевский».

14:45 – 15:00 Я.В. Конечная, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), Г.Н. Антоновская, д.т.н., **Е.Р. Морозова (ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, г. Архангельск).** Сравнительный анализ критериев распознавания техногенных событий на станциях AMDE1 и KOLBA.

15:00 – 15:15 **А.С. Мурыськин («ГИ УрО РАН», г. Пермь).** Определение параметров распространения сейсмических волн для территории рудника ОАО «Беларуськалий».

15:15 – 15:30 **А.Е. Семенов (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),** И.Н. Сафронич, Л.И. Надёжка (ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж). Зонирование территории Центрально-Черноземного экономического района по степени сейсмических воздействий промышленных взрывов.

15:30 – 15:50 ***Кофе-брейк***

15:50 – 17:40 Лекция (Большой зал)

В.С. Селезнев, д.г.-м.н. (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Основы метода сейсмического мониторинга зданий, сооружений и работающего оборудования. Что могут делать сотрудники ФИЦ ЕГС РАН и другие сейсмологи.

1. Здания и сооружения как источники сейсмических волн.
2. Программа "Spectrum".
3. Что можно извлечь из сейсмологических записей.
4. Примеры работы метода дистанционного контроля.

15:50 – 17:30 Мастер-класс (Малый зал)

В.В. Карпинский (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Представление частотной характеристики сейсмометрических каналов в виде нулей-полюсов. Методика проверки ориентации сейсмических каналов с помощью эталонной станции.

18:30 – 19:30 Спортивный турнир

Утреннее заседание

Сессия «Землетрясения, сейсмичность»

Председатель: кандидат геол.-мин. наук А.В. Лисейкин

09:00 – 09:15 **Е.А. Будилова,** Е.А. Матвеенко, к.ф.-м.н. (**КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Программа для расчёта спектральной плотности мощности сейсмического шума. (***on-line)***

09:15 – 09:30 **Н.А. Гилёва,** В.И. Мельникова, д.г.-м.н., Я.Б. Радзиминович, к.г.-м.н. **(БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск),** А.И. Филиппова, к.ф.-м.н. (ИЗМИРАН, г. Москва, г. Троицк). Сейсмические воздействия на Байкало-Олёкминский участок трассы БАМ. (***on-line)***

09:30 – 09:40 Е.И. Алёшина, Л.И. Карпенко, к.г.-м.н., **Ю.А. Гавриленко (МФ ФИЦ ГС РАН, г. Магадан).** Сейсмичность Омсукчанского района. (***on-line)***

09:40 – 09:55 **А.С. Зверева (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),** А.А. Скоркина (ИТПЗ РАН, г. Москва). Скейлинг очаговых спектров землетрясений Северного Кавказа. (***on-line)***

09:55 – 10:15 **Н.К. Гайдай, к.г.-м.н. (ФГБОУ ВО «СВГУ», г. Магадан),** И.М. Хасанов, к.г.-м.н. (СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан). Перспективы развития минерально-сырьевой базы Танзании: от сейсмических исследований к устойчивому освоению.

10:15 – 10:30 **А.С. Чемарёв,** А.А. Шакирова, к.г.-м.н. **(КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Семейства длиннопериодных землетрясений на вулкане Шивелуч в 2022–2023 гг.

10:30 – 10:45 **Х.Д. Магомедов (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала).** Особенности сейсмичности в районе Чиркейского водохранилища.

10:45 – 11:00 **З.А. Адилов (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала).** Проявление эффекта синергии в сейсмичности.

11:30 – 11:50 ***Кофе-брейк***

12 сентября четверг

Утреннее заседание (*продолжение*)

Председатель: кандидат геол.-мин. наук А.А. Еманов

11:50 – 12:00 **Я.А. Михайлова, Е.Р. Морозова (ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, г. Архангельск).** Сейсмичность арктических и приарктических территорий Архангельской области.

12:00 – 12:10 **А.С. Куляндина (ЯФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Якутск),** А.И. Филиппова, к.ф.-м.н. (ИЗМИРАН, г. Москва, г. Троицк), Е.Ю. Соколова, к.ф.-м.н. (ФГБУ «ВНИГНИ», г. Москва). Строение очаговой области Хастахского землетрясения (Северо-Западная Якутия) по данным потенциальных полей: предварительные результаты.

12:10 – 12:20 **А.А. Папкова,** Н.А. Гилёва, Я.Б. Радзиминович, к.г.-м.н. **(БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск).** Сильные землетрясения Прибайкалья и Забайкалья (M≥5.0) в 2019–2023 гг. (***on-line)***

12:20 – 12:30 **А.П. Молокова (МГУ, г. Москва),** А.А. Скоркина, к.ф.-м.н. (ИТПЗ РАН, г. Москва). Оценка моментных магнитуд для землетрясений Ключевской группы вулканов. (***on-line)***

12:30 – 13:20 Обсуждение стендовых докладов

13:20 – 14:30 ***Перерыв на обед***

14:30 – 16:00 Лекция (Большой зал)

И.Н. Соколова, д.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Использование сейсмических групп в задачах сейсмологии.

14:30 – 16:00 Мастер-класс (Малый зал)

С.П. Пивоваров (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Особенности интерпретации местных сейсмических событий в платформенных условиях (землетрясения, взрывы).

16:00 – 17:00 Дискуссия

13 сентября пятница

10:00 – 17:00 Техническая экскурсия

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Обсуждение стендовых докладов – 12 сентября с 12:00 до 13:00

А.И. Астаскевич, И.М. Алёшин, к.ф.-м.н. **(ИФЗ РАН, г. Москва),** М.Ю. Нестеренко, д.г.-м.н. (ОФИЦ УрО РАН, г. Оренбург). Параметры земной коры Западного Оренбуржья по методу Жу и Канамори.

В.В. Атрохин, С.В. Курткин, **М.А. Бахтин (МФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан).** Сейсмологический мониторинг района гидротехнических сооружений Колымской ГЭС.

М.М. Ахмедова, Н.Л. Пономарева **(ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала).** Слабая сейсмичность в Южном Дагестане в первой половине 2024 г.

В.А. Беляева, А.Г. Аронов **(ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь).** Локация местных сейсмических событий в программном обеспечении SeisComP.

А.В. Верхоланцев («ГИ УрО РАН», г. Пермь). Анализ отклонений зарегистрированных скоростей смещений от прогнозной зависимости при взрывах на карьере по данным мониторинга.

А.Е. Вольвач, д.ф.-м.н. (ФГБУН «КрАО РАН», г. Ялта), А.Г. Аронов, д.ф.-м.н., Г.А. Аронов (ЦГМ НАН Беларуси), г. Минск, Беларусь, Л.П. Коган, к.ф.-м.н., Л.Н. Вольвач, к.ф.-м.н. (ФГБУН «КрАО РАН», г. Ялта). Изучение землетрясений в Турции и Хорватии по данным магнитовариационных станций Беларуси и Крыма.

А.Ж. Галин (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Использование современных технологий передачи данных на сейсмической станции «Новолазаревская».

Н.Н. Гриб, д.т.н., Г.В. Гриб, к.г.-м.н. **(ТИ (ф) СВФУ, г. Нерюнгри),** И.И. Колодезников, д.г.-м.н. (АН РС(Я), г. Якутск). Уточнение исходной сейсмичности при реконструкции горно-обогатительного комбината «Гросс».

М.А. Ефременко, С.П. Пивоваров, Р.С. Пивоваров **(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Сейсмическая станция «Галичья гора» в задачах мониторинга местных сейсмических событий на территории Воронежского кристаллического массива.

М.А. Ефременко, А.Е. Семенов **(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),** В.В. Мохова (ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж). Спектральные особенности волновых форм промышленных взрывов.

П.С. Киреенко (ГЦ ГМ, г. Москва), **А.М. Милехина (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Предложения по изменению нормативно-правовой базы, необходимой для функционирования ФССН и прогноза землетрясений.

А.И. Клянчин, А.С. Зверева **(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Ощутимые землетрясения 2024 г. в Краснодарском крае.

Е.А. Кобелева, к.ф.-м.н., В.В. Чечельницкий, к.г.-м.н. **(БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск).** Оценка сейсмических воздействий при забивании шпунтов вибропогружателем Delta VM760R.

Ю.Ф. Копничев, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва), **И.Н. Соколова, д.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Кольцевые структуры сейсмичности в районе Кавказа: возможная подготовка сильного землетрясения.

Л.Н. Королецки, И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н., В.В. Косая **(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Сейсмические события в Кумо-Манычском прогибе на юге Калмыкии.

А.А. Курсевич, А.А. Левченко, В.А. Беляева, Л.В. Гирина, А.А. Кодымов, А.А. Сивохо **(ЦГМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь).** Регистрация сейсмических событий различными типами сейсмометрического оборудования.

Е.В. Лисунов (ФИЦ ЕГС РАН, г. Владивосток), С.В. Горожанцев, к.г.-м.н. (СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ). О цунамигенной обстановке в Японском море.

И.Н. Литовченко, В.С. Лютикова **(ТОО «ННЦСНиИ» МЧС РК, г. Алма-Ата, Казахстан).** Принцип распознавания роёв землетрясений.

Е.А. Матвеенко, к.ф.-м.н., Е.А. Будилова **(КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Развитие подсистемы доступа к данным ЕИССД Камчатского филиала ФИЦ ЕГС РАН в 2024 г.

К.Е. Морару (ИГС МолдГУ, г. Кишинёв, Молдова). О реакции подземных вод Молдовы на Вранчские сильные землетрясения.

М.Ю. Нестеренко, д.г.-м.н., В.С. Белов, Э.Р. Галеева **(ОФИЦ УрО РАН, г. Оренбург).** Влияние промышленных взрывов на сейсмичность Восточного Оренбуржья.

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. Товмасян (ИГИС НАН РА, г. Ереван, Армения). Вариации современных движений и деформаций земной коры территории Армении по данным МГГН.

М.С. Петрищев, к.т.н., Ю.А. Копытенко, д.ф.-м.н., П.А. Сергушин, к.т.н., В.С. Исмагилов, к.ф.-м.н. **(СПбФ ИЗМИРАН, г. Санкт-Петербург),** В.Р. Юсупов, к.г.-м.н. (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан). Исследование изменения состояния среды по электромагнитному отклику от сейсмических событий.

Н.В. Петрова, к.ф.-м.н., В.И. Левина **(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Межмагнитудные связи для создания сводного каталога землетрясений Карпатского региона.

Р.С. Пивоваров, С.П. Пивоваров **(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Об эффективности работы сейсмической станции «Сторожевое» в области глобального сейсмического мониторинга.

С.П. Пивоваров, М.А. Ефременко, к.г.-м.н., Р.С. Пивоваров **(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Об идентификации местных сейсмических событий на территории Воронежского кристаллического массива.

П.А. Предеин, к.г.-м.н., Ц.А. Тубанов, к.г.-м.н. **(ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ БуФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Улан-Удэ),** В.В. Чечельницкий, к.г.-м.н. (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск). Скалярный сейсмический момент очагов землетрясений центральной части Байкальского рифта.

А.А. Раевская (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Оперативное определение тензоров момента двойного диполя землетрясений Камчатки и Командорских островов в 2023 г. и первой половине 2024 г.

В.А. Салтыков, д.ф.-м.н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Мониторинг сейсмического затишья по методике СОУС’09 (на примере землетрясения 13.06.2024 г., ML=5.8, Камчатка).

А.А. Саяпина, И.Ю. Дмитриева, С.С. Багаева **(СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ).** Ощутимое Чиколинское землетрясение 02.06.2024 г. с K_P=10.9, I=4–5 баллов.

В.М. Семибаламут, к.ф.-м.н., А.Ю. Рыбушкин, А.А. Еманов, к.г.-м.н., Р.А. Ершов, А.А. Бах, Д.Г. Корабельщиков **(АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Аппаратура «Байкал» для различных видов сейсмологических работ.

П.А. Сергушин, к.т.н., В.С. Исмагилов, к.ф.-м.н., Ю.А. Копытенко, д.ф.-м.н., М.С. Петрищев, к.т.н. **(СПбФ ИЗМИРАН, г. Санкт-Петербург),** В.Р. Юсупов, к.г.-м.н. (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан). Способы обнаружения электромагнитных предвестников сильных землетрясений.

А.Н. Соколов, **Л.Г. Дуленцова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Параметры и сейсмическое воздействие сильнейших землетрясений Памира и Гиндукуша.

В.М. Соловьев, к.г.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), В.С. Селезнев, д.г.-м.н. (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), В.В. Чечельницкий, к.г.-м.н. (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск), С.В. Шибаев (ЯФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Якутск), А.С. Сальников, д.г.-м.н. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), А.В. Лисейкин, к.г.-м.н. (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), Н.А. Галёва, А.Е. Шенмайер (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Зоны сочленения крупных литосферных плит на востоке России по данным ГСЗ (в створе опорных геолого-геофизических профилей).

С.А. Тихонов, к.ф.-м.н., Е.О. Макаров, к.ф.-м.н., Р.Р. Акбашев, к.ф.-м.н. **(КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Концентрации подпочвенного углекислого газа в районе Петропавловск-Камчатского геодинамического полигона.

И.С. Федоров, **А.В. Федоров к.ф.-м.н.,** В.Э. Асминг, к.ф.-м.н. **(КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты).** О результатах применения инфразвукового метода мониторинга лавинной активности в Хибинском горном массиве в сезоне 2023–2024 гг.

А.И. Филиппова, к.ф.-м.н. (ИЗМИРАН, г. Москва), И.С. Бурлаков, А.С. Фомочкина, к.т.н. (ИТПЗ РАН, г. Москва, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва). База данных «Механизмы очагов землетрясений Восточной Арктики».

Д.В. Чебров, к.ф.-м.н., С.А. Тихонов, к.ф.-м.н., И.Р. Абубакиров, к.ф.-м.н., Д.В. Дрознин, С.Я. Дрознина, Е.А. Матвеенко, к.ф.-м.н., С.В. Митюшкина, В.М. Павлов, к.ф.-м.н., А.А. Раевская, В.А. Салтыков, д.ф.-м.н., С.Л. Сенюков, к.г.-м.н., Ю.К. Серафимова **(КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский).** Землетрясение в южной части Авачинского залива 3 апреля 2023 г. с Mw=6.5.

ДЛЯ ЗАМЕТОК