

XV Международная сейсмологическая школа состоится в период с 6 по 10 сентября 2021 г. в г. Новосибирске, Россия.

Регистрация участников конференции будет проводиться 6 сентября 2021 г. с 8³⁰ в Большом зале здания Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН) по адресу: г. Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 3

Пленарные заседания, научные сессии, практические и методические занятия будут проходить в Большом зале здания Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН 6–10 сентября.



Здание ИНГГ СО РАН

Контактные телефоны

в г. Обнинск

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

в г. Новосибирск

Турова Анна Валерьевна +7 (913) 905-05-62

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

М.И. Эпов, академик РАН

(АО «СНИИГГиМС», г. Новосибирск, Россия),

А.А. Маловичко, член-корреспондент РАН

(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, Россия),

И.Н. Ельцов, доктор технических наук

(ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, Россия).

Члены программного комитета:

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

(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, Россия),

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),

Кулаков И.Ю., чл.-корр. РАН

(ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, Россия),

Сальников А.С., д.г.-м.н.

(АО «СНИИГГиМС», г. Новосибирск, Россия),

А.Г. Аронов, д.ф.-м.н.

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

В.Ю. Бурмин, д.ф.-м.н.

(ИФЗ РАН, г. Москва, Россия),

А.Д. Завьялов, д.ф.-м.н.

(ИФЗ РАН, г. Москва, Россия),

А.А. Еманов, к. г.-м.н.

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

D.A. Storchak, Dr.

(ISC, Thatcham, United Kingdom).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

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

(ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, Россия),

А.В. Турова – секретарь оргкомитета

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

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: член-корреспондент РАН А.А. Маловичко

09:30 – 09:50 **Открытие XV Международной сейсмологической школы.**

Вступительное слово:

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

М.И. Эпов, академик РАН, управляющий директор АО «СНИИГГиМС»;

И.Н. Ельцов, д.т.н., директор ИНГГ СО РАН.

09:50 – 10:20 **М.И. Эпов, академик РАН (АО «СНИИГГиМС», г. Новоси-
бирск).** Инновационная геофизика.

10:20 – 10:50 **Ю.А. Виноградов, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Сос-
тояние системы сейсмологических наблюдений в России и перспективы ее
развития.

10:50 – 11:20 **А.А. Маловичко, чл.-корр. РАН (ФИЦ ЕГС РАН, г. Об-
нинск).** Пассивная сейсмика.

11:20 – 11:40 **И.Н. Ельцов, д.т.н. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск).** Электро-
магнитные зондирования на Байкальском прогностическом полигоне.

11:40 – 12:00 *Кофе-брейк*

12:00 – 12:30 А.Л. Собисевич, чл.-корр. РАН, Л.Е. Собисевич, д.т.н. (ИФЗ РАН,
г. Москва), **А.Г. Фатьянов, д.ф.-м.н. (ИВМиМГ СО РАН, г. Ново-
сибирск),** А.В. Разин, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва). Аналитический ана-
лиз длиннопериодных сейсмогравитационных процессов. Новые вызовы.

12:30 – 13:00 **В.Д. Суворов, д.г.-м.н. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск),**
Ц.А. Тубанов, к.г.-м.н. (БуФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Улан-Удэ), Н.А. Гилёва
(БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск). Релокация афтершоков Култукского земле-
трясения методом квадратичных координат.

13:00 – 14:30 *Перерыв на обед*

Научная сессия

Вечернее пленарное заседание

Председатель: академик РАН М.И. Эпов

- 14:30 – 14:50 **А.Ф. Еманов, д.т.н.,** А.А. Еманов, к.г.-м.н. (**АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**). Алгоритмы обработки сейсмических волн для цифровой сейсмологии.
- 14:50 – 15:10 **Д.В. Чебров, к.ф.-м.н. (Камчатский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский)**. Система мониторинга и прогнозирования землетрясений на Камчатке.
- 15:10 – 15:30 **В.С. Селезнев, д.г.-м.н.,** А.В. Лисейкин, к.г.-м.н. (**СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**), В.М. Соловьев, к.г.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), П.В. Громыко (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Использование техногенных шумов в сейсмологии.
- 15:30 – 15:50 **М.Ю. Нестеренко, д.г.-м.н.,** В.С. Белов (**ОФИЦ УрО РАН, г. Оренбург**). Природная и техногенная сейсмическая активность Восточного Оренбуржья.
- 15:50 – 16:10 **А.Г. Аронов, д.ф.-м.н. (Центр геофизического мониторинга НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь)**. Сейсмотектонические условия размещения Белорусской атомной электростанции.
- 16:10 – 16:30 *Кофе-брейк*

Доклады on-line

- 16:30 – 16:50 **D.A. Storchak, J. Harris, K. Lieser, D. Di Giacomo (ISC, Thatcham, UK)**. Rebuild of the ISC Bulletin.
- 16:50 – 17:10 **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**). Новый подход к определению размера очаговой зоны землетрясений.
- 17:10 – 17:30 **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, Республика Армения). Пространственное распределение Землетрясений Кавказа.

Научная сессия

Утреннее заседание

Председатель: доктор техн. наук И.Н. Ельцов

- 09:00 – 09:20 **Яковлев А.В., к.г.-м.н. (ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск),** Абкадыров И.Ф. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский), Кулаков И.Ю., чл.-корр. РАН (ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск, ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский), Кузнецов П.Ю., Абраменков С.С., PhD (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). Десять лет исследований на Камчатке и Северных Курилах: обзор временных сейсмических сетей.
- 09:20 – 09:40 **Ю.В. Габсатаров, к.ф.-м.н.,** И.С. Владимирова, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, МФТИ, г. Обнинск). Построение двухзвенной клавишно-блоковой модели сейсмического цикла в Курильской зоне субдукции.
- 09:40 – 10:00 **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 параметров очагов региональных землетрясений по записям поверхностных волн.
- 10:00 – 10:20 **И.С. Владимирова, к.ф.-м.н.,** Ю.В. Габсатаров, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, МФТИ, г. Обнинск). Изучение особенностей формирования и развития очаговой зоны землетрясения Тохоку 2011 г. на основе данных спутниковой геодезии.
- 10:20 – 10:40 **Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск).** Практические аспекты применения шкалы ШСИ-2017 при макросейсмических исследованиях.
- 10:40 – 11:00 **В.И. Герман, к.т.н. (ГПКК «КНИИГиМС», г. Красноярск ИЗК СО РАН, г. Иркутск).** Распределения пространственных и временных характеристик структуры сейсмичности.
- 11:00 – 11:30 *Кофе-брейк*

Научная сессия***Утреннее заседание (продолжение)***

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

11:30 – 11:50 **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), А.С. Сальников, д.г.-м.н., Т.А. Сальников (ЗАО «СНИИГГиМС», г. Новосибирск), Т.В. Кашубина (ФГБУ «ВСЕГЕИ», г. Санкт-Петербург), Н.А. Галёва (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Глубинные сейсмические исследования на восточно-становом фрагменте опорного профиля 8-ДВ.

11:50 – 12:10 **А.В. Михеева, к.ф.-м.н. (ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск),** И.И. Калинин, к.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва). Крипекс-анализ процессов в очаговых зонах крупных землетрясений средствами GIS-ENDDB.

12:10 – 12:30 **А.А. Еманов, к.г.-м.н.,** А.Ф. Еманов, д.т.н., А.В. Фатеев, к.ф.-м.н., Е.В. Шевкунова (**АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**). Влияние крупных землетрясений на эволюцию сейсмичности Алтае-Саянской горной области.

12:30 – 12:50 А.А. Еманов, к.г.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), А.Ф. Еманов, д.т.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), **А.В. Фатеев, к.ф.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск),** Е.В. Шевкунова (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Наведенная сейсмичность в Кузбассе.

12:50 – 13:10 **В.А. Павленко, к.ф.-м.н.,** А. Д. Завьялов, д.ф.-м.н. (**ИФЗ РАН, г. Москва**). Сравнительный анализ методов оценки магнитуды представительной регистрации землетрясений.

13:10 – 14:30 *Перерыв на обед.*

Научная сессия

Вечернее заседание

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

- 14:30 – 14:50 **А.В. Лисейкин, к.г.-м.н.,** В.С. Селезнев, д.г.-м.н., А.А. Брыксин, Д.В. Кречетов, И.В. Коковкин (**СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**). Возможности речной сейсморазведки для изучения глубинного строения земной коры.
- 14:50 – 15:10 **И.А. Сдельникова, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск),** Г.М. Стеблов, д.ф.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва, ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Спутниковая геодезия в задачах сейсмологии.
- 15:10 – 15:30 **Н.В. Петрова, к.ф.-м.н.,** И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н., А.Д. Курова (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск**). О влиянии глубины и расстояния на оценки магнитуд по поверхностным волнам.
- 15:30 – 15:50 **Л.Р. Цыдыпова, к.г.-м.н.,** Ц.А. Тубанов, к.г.-м.н., П.А. Предеин, Д.П.-Д. Санжиева (**ГИН СО РАН, БуФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Улан-Удэ**). Качественная оценка уровня сейсмичности центрального Байкала.
- 15:50 – 16:10 **В.В. Чечельницкий, к.г.-м.н. (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск),** В.А. Саньков, к.г.-м.н. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), А.А. Добрынина, к.ф.-м.н. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск, ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ). К оценке сейсмической опасности района Северомуйского тоннеля трассы БАМ.

16:10 – 16:30 *Кофе-брейк*

Доклады on-line

- 16:30 – 16:50 **Б.Г. Пустовитенко, д.ф.-м.н.,** В.Е. Кульчицкий, к.ф.-м.н. (**ГАУ «КРЦ», г. Симферополь**). К мониторингу сейсмичности северо-западной части Крыма.
- 16:50 – 17:10 Б.Г. Пустовитенко, д.ф.-м.н., **Э.Э. Эреджепов (ГАУ «КРЦ», г. Симферополь)**. Исследование спектральных свойств землетрясений Крыма по энергетическим спектрам.
- 17:10 – 17:30 **Р.А. Пашаян, к.г.н. (ИГИС НАН РА, г. Ереван, Республика Армения),** Л.В. Арутюнян, к.г.н. (ИОНХ НАН РА, г. Ереван, Республика Армения), К.Г. Товмасян (ИГИС НАН РА, г. Ереван, Республика Армения). Геофизический мониторинг геодинамического режима центральной Армении.

18:00 **Геовикторина**

Сессия «Результаты сейсмологических наблюдений»

Утреннее заседание

Председатель: доктор техн. наук А.Ф. Еманов

09:00 – 09:20 **А.А. Саяпина**, С.С. Багаева, И.Ю. Дмитриева (**СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ**), С.В. Горожанцев, к.г.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ). Проявление сейсмичности в зоне Владикавказского глубинного разлома по данным СОФ ФИЦ ЕГС РАН.

09:20 – 09:40 Д.В. Чебров, к.ф.-м.н., **С.А. Тихонов, к.ф.-м.н.**, И.Р. Абубакиров, к.ф.-м.н., Д.В. Дроздин, С.Я. Дроздина (**КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский**), А.В. Ландер (ИТПЗ РАН, г. Москва), Е.А. Матвеев, к.ф.-м.н., С.В. Митюшкина, В.М. Павлов, к.ф.-м.н., 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 16 марта 2021 г. с $M=6.6$ вблизи Кроноцкого полуострова.

9:40 – 10:00 **Н.А. Серёжников**, Е.В. Шевкунова, А.В. Фатеев, А.Ф. Еманов, д.т.н. (**АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**), А.А. Еманов, к.г.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). Мониторинг промышленных взрывов в Западной Сибири.

10:00 – 10:20 А.А. Еманов, к.г.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), **Д.Г. Корабельщиков**, И.А. Антонов, А.В. Дураченко (**АСФ ФИЦ ЕГС РАН**), А.В. Фатеев (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), В.В. Янкайтис (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Возможности сети станций Алтае-Саянской горной области.

10:20 – 10:40 **П.В. Пономарев** (**СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**), Н.Н. Неведрова, д.г.-м.н. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). Мониторинг полигона «Бельтир» в юго-западной части Чуйской впадины методами постоянного тока.

10:40 – 11:00 **Е.В. Шевкунова** (**АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**), А.А. Еманов, к.г.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), А.Ф. Еманов, д.т.н., И.А. Антонов (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Наведенная сейсмичность в Горловском угольном бассейне. Кольванское землетрясение в структуре техногенной активизации.

11:00 – 11:30 *Кофе-брейк*

Сессия
**«Применение геофизических методов
для решения прикладных задач»**

Утреннее заседание (продолжение)

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

- 11:30 – 11:50 **С.М. Бабушкин (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН),** А.Ю. Рыбушкин, Д.О. Терешкин (АСФ ФИЦ ЕГС РАН), Н.Н. Неведрова, д.г.-м.н. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). Измерительный модуль для электромагнитных исследований.
- 11:50 – 12:10 П.Г. Бутырин, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, «ГИ УрО РАН», г. Пермь), **Ф.Г. Верхованцев (ФИЦ ЕГС РАН, «ГИ УрО РАН», г. Пермь).** Интеграция регистратора «Ермак-5» в региональные сети сейсмологического мониторинга.
- 12:10 – 12:30 **А.А. Бах,** А.Ф. Еманов, д.т.н., А.Г. Шеболтасов, В.В. Янкайтис, Н.А. Серёжников (**АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**). Крутильные и вертикальные собственные колебания зданий по данным метода стоячих волн.
- 12:30 – 12:50 **А.А. Брыксин (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Развитие сети мобильных сейсмических станций, работающих в режиме реального времени.
- 12:50 – 13:10 **Д.В. Кречетов (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск).** Мониторинг состояния плотины Саяно-Шушенской ГЭС по изменениям ее собственных частот по данным сейсмической станции «Черёмушки».
- 13:10 – 14:30 *Перерыв на обед*

Сессия **«Результаты сейсмологических наблюдений»**

Вечернее заседание

Председатель: кандидат физ.-мат. наук Д.В. Чебров

- 14:30 – 14:50 А.В. Федоров, к.ф.-м.н., **И.С. Федоров**, А.И. Воронин, В.Э. Асминг, к.ф.-м.н. (**КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты**). Определение параметров пробега снежных лавин по данным инфразвуковых наблюдений.
- 14:50 – 15:10 **В.В. Атрохин**, Е.И. Алёшина, Л.И. Карпенко, к.г.-м.н., С.В. Курткин (**МФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан**). Особенности сейсмотектоники района основных сооружений Усть-Среднеканской ГЭС.
- 15:10 – 15:30 И.Ю. Дмитриева, А.А. Саяпина, **С.С. Багаева (СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ)**, С.В. Горожанцев, к.г.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ). Верхне-Фиагдонское землетрясение 26 января 2020 г.
- 15:30 – 15:45 **С.А. Петров**, А.В. Харламов, к.ф.-м.н., Л.С. Захарченко (**ООО «ДСис», г.Обнинск**). Российский широкополосный электромеханический велосиметр Апатит-В.

15:45 – 16:05 *Кофе-брейк*

Доклады on-line

- 16:05 – 16:20 **А.Н. Морозов, к.т.н. (ИФЗ РАН, г. Москва)**, Н.В. Ваганова, к.г.-м.н. (ГБУН ФИЦКИА УрО РАН, г. Архангельск). Слабая сейсмичность и скоростная структура зоны перехода «континент–океан» в Евразийской Арктике.
- 16:20 – 16:35 **В.Э. Асминг, к.ф.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты)**. Система мониторинга сейсмичности Хибинского горного массива LORS2.
- 16:35 – 16:50 **А.А. Лебедев**, В.А. Мещерякова, И.А. Зуева, Л.И. Бакунович (**ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск**). Результаты регионального сейсмического мониторинга территории Карелии по данным за 2017–2019 гг.
- 16:35 – 16:50 И.Ю. Лободенко, **Л.М. Фихиева**, А.А. Малофеев, В.В. Меньщикова (**ФБУ «НТЦ ЯРБ», г. Москва**). Влияние современных движений земной коры на крен зданий и сооружений объектов использования атомной энергии.

18:00 – 19:30 **Футбольный турнир**

Сессия «Результаты сейсмологических наблюдений»

Утреннее заседание

Председатель: кандидат геол.-мин. наук В.М. Соловьев

- 09:00 – 09:15 **С.П. Пивоваров**, М.А. Ефременко, к.г.-м.н., Р.С. Пивоваров (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж**). Опыт практического применения шкалы *MS* для определения магнитуд техногенных сейсмических событий на территории Воронежского кристаллического массива.
- 09:15 – 09:30 **П.В. Громыко (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск)**. О способе мониторинга состояния вращательных механизмов по данным сейсмических наблюдений.
- 09:30 – 09:45 А.А. Еманов, к.г.-м.н., А.Ф. Еманов, д.т.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН), Е.Е. Матвеев (ФГУП «ГХК», г. Железногорск), Е.В. Шевкунова, В.Г. Подкорытова, Н.А. Серёжников, Д.Г. Корабельщиков, С.А. Елагин, **Е.А. Гладышев**, И.А. Антонов, А.В. Дураченко, В.В. Янкайтис (**АСФ ФИЦ ЕГС РАН**). Обработка данных локальной сейсмической группы для изучения сейсмических событий и шумов в районе г. Железногорска Красноярского края.
- 09:45 – 10:00 **М.А. Щукин (СФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск)**, Д.В. Костылев (СФ ФИЦ ЕГС РАН, ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Информационная система СФ ФИЦ ЕГС РАН.
- 10:00 – 10:15 **И.В. Коковкин (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск)**. О возможности удаленного мониторинга работы гидроагрегатов Новосибирской ГЭС.
- 10:15 – 10:30 **М.Г. Очковская**, Н.А. Гилёва (**БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск**), Я.Б. Радзиминович, к.г.-м.н. (БФ ФИЦ ЕГС РАН, ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Сейсмичность в пределах байкальской природной территории за период цифровой регистрации.
- 10:30 – 10:45 **П.О. Полянский**, А.Ф. Еманов, д.т.н. (**АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск**), А.С. Сальников, д.г.-м.н. (АО «СНИИГГиМС», г. Новосибирск). Изучение строения земной коры с использованием динамического пересчета преломленных волн во временные разрезы и динамические годографы.
- 10:45 – 11:00 **П.А. Предеин (БуФ ФИЦ ЕГС РАН, ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ)**, А.А. Добрынина, к.ф.-м.н. (ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ, ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Ц.А. Тубанов, к.г.-м.н. (БуФ ФИЦ ЕГС РАН, ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ). Затухание объемных волн в центральной части Байкальского рифта: методы оценки и результаты.
- 11:00 – 11:30 *Кофе-брейк*

Сессия**«Результаты сейсмологических наблюдений»***Утреннее заседание (продолжение)*

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

- 11:30 – 11:45 С.В. Баранов, д.ф.-м.н., **А.Ю. Моторин (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты)**, П.Н. Шебалин, д.ф.-м.н. (ИТПЗ РАН, г. Москва). О пространственном распределении постсейсмической активности в Хибинском массиве.
- 11:45 – 12:00 Н.Л. Пономарёва, **М.М. Ахмедова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала)**. Современное состояние очаговой зоны Дагестанского землетрясения 14 мая 1970 г.
- 12:00 – 12:15 **Д.П.-Д. Санжиева**, Ц.А. Тубанов, к.г.-м.н., П.А. Предеин (**БуФ ФИЦ ЕГС РАН, ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ**), А.А. Добрынина, к.ф.-м.н. (ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ, ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Расчет очаговых параметров землетрясений центрального Байкала.
- 12:15 – 12:30 **Т.Б. Батыров**, М.А. Исаев (**ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала**). Сейсмичность Дагестана в 2019 г.

Доклады on-line

- 12:30 – 12:45 **Д.А. Сафонов, к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН, СФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск)**. Землетрясение 13 февраля 2020 г. С $M=6.9$ и поле тектонических напряжений в зоне промежуточных глубин.
- 12:45 – 13:00 С.В. Горовой (ДВФУ, г. Владивосток), **С.Б. Наумов (ФИЦ ЕГС РАН, г. Владивосток)**. Взаимно-корреляционные функции сейсмических сигналов землетрясения 25 марта 2020 г. Вблизи курильской гряды.
- 13:00 – 13:15 **А.А. Папкина**, Н.А. Гилёва (**БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск**). Сейсмический мониторинг прибайкалья при афтершоковых и роевых последовательностях.
- 13:15 – 13:30 **Д.Г. Таймазов, к.ф.-м.н.**, М.Г. Магомед-Касумов, к.ф.-м.н., Т.И. Шарапудинов, к.ф.-м.н., М.С. Султанахмедов (**ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала**). О причинах внутрисуточных колебаний слабой сейсмичности.
- 13:30 – 15:00 *Перерыв на обед*

четверг

9 сентября

Сессия
«Результаты сейсмологических наблюдений»

Вечернее заседание

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

15:00 – 16:30 **Обсуждение стендовых докладов**

16:30 – 17:30 **Дискуссия**

пятница

10 сентября

10:00 – 16:00 **Техническая экскурсия**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Обсуждение стендовых докладов – 9 сентября с 15:00 до 16:30

A. Malovichko, Yu. Vinogradov, P. Butyrin, R. Dyagilev (GS RAS, Obninsk, Russia), **К. Mackey**, D. Burk, K. Burkhard, Ch. Witte, B. Wheeler (**Michigan State University, East Lansing MI, USA**), A. Dobrynina (Institute of the Earth's Crust, Irkutsk, Russia). Digitization of Soviet Peaceful Nuclear Explosion Seismograms.

D. Burk, **К. Mackey (Michigan State University, East Lansing MI, USA)**, R. Dyagilev, A. Malovichko, Yu. Vinogradov (GS RAS, Obninsk, Russia), J. Nabelek (Oregon State University, Corvallis, Oregon USA). Recovery and application of Soviet seismic station calibrations to digitized analog seismograms.

Е.И. Алёшина, Л.И. Карпенко, к.г.-м.н., **С.В. Курткин (МФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан)**. Исследование региональной сейсмичности участков основных сооружений Колымской ГЭС.

Ф.Р. Артиков, **Л.А. Хамидов, д.ф.-м.н.**, И.М. Алимухамедов, к.г.-м.н., Б.Р. Ганиева (**ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан**). Перераспределения внутренних напряжений земной коры от эксплуатации крупных водохранилищ.

О.А. Асманов, к.ф.-м.н., З.А. Адилов (**ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала**). Макросейсмические проявления Буйнакского землетрясения 24 мая 2019 г.

С.С. Багаева, И.Ю. Дмитриева, А.А. Саяпина (СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ). Джейрахское землетрясение 24 мая 2020 г. С $K_p=10.6$ в Республике Ингушетии.

С.С. Багаева, А.А. Саяпина, **И.Ю. Дмитриева (СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ)**, С.В. Горожанцев, к.г.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ). Исследование слабых роевых последовательностей землетрясений в районе вулкана Эльбрус в 2018 г.

В.В. Баль (АБ «ТРИРУКИ», г. Магадан), **Н.К. Гайдай, к.г.-м.н. (СВГУ, СВКНИИ ДВО РАН, г. Магадан)**, А.Н. Муромцев (СВГУ, г. Магадан). Применение облегченных ограждающих конструкций в сейсмических условиях г. Магадана.

П.Г. Бутырин, к.т.н., А.И. Хряпина, К.В. Климов (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск**). Единая информационная система универсального доступа к сейсмологическим данным: концепция и пути разработки.

Ю.А. Виноградов, к.т.н., С.Б. Боровик (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск**). Классификация сейсмических событий в Арктике.

И.С. Владимирова, к.ф.-м.н., Ю.В. Габсатаров, к.ф.-м.н. (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, МФТИ, г. Долгопрудный**), Д.А. Алексеев, к.ф.-м.н. (МФТИ, г. Долгопрудный, ИО РАН, ИФЗ РАН, г. Москва), Л.И. Лобковский, академик РАН (МФТИ, г. Долгопрудный, ИО РАН, г. Москва). Влияние разломно-блоковой структуры континентальной окраины на сейсмический процесс в субдукционных регионах.

Ю.В. Габсатаров, к.ф.-м.н., И.С. Владимирова, к.ф.-м.н. (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, МФТИ, г. Долгопрудный**), Г.М. Стеблов, д.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, ИФЗ РАН, г. Москва), К.И. Муравьева (МФТИ, г. Долгопрудный).

И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н., Е.А. Бабкова, Л.Н. Королецьки, Е.А. Селиванова (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск**). Интерпретация данных о редких землетрясениях в Азовском и Чёрном морях.

В.И. Герман, к.т.н. (ГПКК «КНИИГиМС», г. Красноярск, ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Связь магнитуд и энергетического класса для алтае-саянской складчатой области.

Е.И. Герман, **Ц.А. Тубанов, к.г.-м.н.**, Д.П.-Д. Санжиева (**БуФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Улан-Удэ ГИН СО РАН, г. Улан-Удэ**). Пространственно-временное группирование землетрясений в центральной части Байкальского рифта.

Н.Н. Гриб, д.т.н. (ТИ (ф) СВФУ, г. Нерюнгри, АН РС(Я), г. Якутск), В.С. Имаев, д.г.-м.н., Г.В. Гриб, к.г.-м.н. (ТИ (ф) СВФУ, г. Нерюнгри). Изменение уровня сейсмической активности в Южной Якутии под воздействием промышленных взрывов.

А.А. Еманов, к.г.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), А.Ф. Еманов, д.т.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), Е.Е. Матвеев (ФГУП «ГХК», г. Железногорск),

Е.В. Шевкунова, В.Г. Подкорытова, Н.А. Серёжников, Д.Г. Корабельщиков, С.А. Елагин, Е.А. Гладышев, И.А. Антонов, А.В. Дураченко, В.В. Янкайтис (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Обработка данных локальной сейсмической группы для изучения сейсмических событий и шумов в районе г. Железногорска Красноярского края.

А.Ф. Еманов, д.т.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), А.А. Еманов, к.г.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), В.В. Чечельницкий, к.г.-м.н. (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск), Е.В. Шевкунова (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), Я.Б. Радзиминович, к.г.-м.н. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), А.В. Фатеев, к.ф.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), Е.А. Кобелева, к.ф.-м.н. (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск), Е.А. Гладышев, В.В. Арапов, А.И. Артёмова, В.Г. Подкорытова (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Хубсугульское землетрясение 11.01.2021 г. С $M_w=6.7$, $M_L=6.9$.

А.Ф. Еманов, д.т.н., **В.М. Соловьев, к.г.-м.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск),** Ж.Г. Петухова, д.э.н., Д.В. Дубров, к.т.н. (ФГБОУ ВО «НГИИ», г. Норильск), А.А. Еманов, к.г.-м.н., В.В. Янкайтис, П.О. Полянский, Р.А. Ершов, А.А. Бах, С.А. Елагин, Н.А. Серёжников, Д.В. Скотников (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Геофизические исследования на аварийном резервуаре в г. Норильске.

М.А. Ефременко, к.г.-м.н., С.П. Пивоваров, К.Ю. Силкин, к.г.-м.н. (**ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж**). Основные признаки волновых полей, возбуждаемых промышленными взрывами на территории Воронежского кристаллического массива.

В.А. Жмудь, д.т.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), С.В. Панов, М.Д. Парушкин (ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск), А.Ю. Рыбушкин, Д.О. Терешкин (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), В.Ю. Тимофеев, д.ф.-м.н. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), Ю.Н. Фомин (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Двухканальный НЕ-НЕ лазерный деформограф.

А.С. Зверева (ФИЦ ЕГС РАН, г. Пермь). Предварительные оценки станционных поправок сети сейсмических станций Западного Кавказа.

Ф.Х. Каримов, д.ф.-м.н., Н.Г. Саломов, к.ф.-м.н. (**ИГССС НАНТ, г. Душанбе, Республика Таджикистан**). Крип образца горной породы и модель подготовки тектонического землетрясения.

Г.Н. Копылова, д.г.-м.н., Е.А. Будилова, В.А. Кобзев, В.П. Долгих (**КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский**). Геомагнитные наблюдения на КГО «Карымшина» в Камчатском филиале ФИЦ ЕГС РАН.

Т.Ю. Королева, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург). Карты распределения скоростей волн релая на территории Кавказа.

Л.Н. Королецки (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), А.С. Зверева (ФИЦ ЕГС РАН, г. Пермь), Н.В. Будеева, И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Особенности сейсмичности Северного Кавказа в 2019–2020 гг.

А.Д. Курова, Н.В. Петрова, к.ф.-м.н., В.И. Левина, Г.М. Бахтиарова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Разработка базы данных «Землетрясения Северной Евразии».

С.В. Курткин, Е.И. Алёшина, Б.М. Седов, д.г.-м.н., Л.И. Карпенко, к.г.-м.н. (**МФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Магадан**). Сейсмическое микрорайонирование участков основных сооружений Колымской ГЭС.

Е.В. Лисунов, Е.М. Титов (ФИЦ ЕГС РАН, г. Владивосток), С.В. Горожанцев, к.г.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). О результатах комплексных геофизических наблюдений за подземными ядерными взрывами на территории КНДР.

Х.Д. Магомедов, З.А. Адиллов (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала). Регистрационные возможности локальной сейсмологической сети филиала ПАО «Русгидро»–«Дагестанский филиал».

А.Н. Морозов, к.т.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), Н.В. Ваганова, к.г.-м.н., (ФГБУН ФИЦ-КИА УрО РАН, г. Архангельск), В.Э. Асминг, к.ф.-м.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты), Л.Г. Дуленцова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск), З.А. Евтюгина, к.б.н. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Апатиты). Уточнение параметров гипоцентров землетрясений, зарегистрированных в раннеинструментальный период.

Л.И. Надёжка, к.г.-м.н., Э.И. Золототрубова (ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж), И.Т. Ежова (ФИЦ ЕГС РАН, ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж). Оценка степени влияния геолого-геофизических характеристик мест установки сейсмических станций на характер записей сейсмических событий.

Н.М. Панас, Б.А. Ассиновская, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург). Динамические параметры слабых землетрясений юго-восточного склона Балтийского щита.

М.Д. Парушкин, С.В. Панов (ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск), **А.Ю. Рыбушкин (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск),** В.Ю. Тимофеев, д.ф.-м.н. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), Ю.Н. Фомин (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Обзор лазерных деформографических данных, зарегистрированных в Байкальском регионе в период с 1994 по 2015 г.

Н.В. Петрова, к.ф.-м.н., И.П. Габсатарова, к.ф.-м.н., Р.А. Дягилев, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Особенности макросейсмического поля землетрясений в некоторых слабосейсмических областях Северной Евразии.

А.Ю. Рыбушкин, **Д.О. Терешкин (ООО «ЭКСПАС», г. Новосибирск).** Современные сейсмические станции серии «Байкал».

О.А. Саидов, к.ф.-м.н. (ДФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Махачкала). О техногенной сейсмичности района водохранилища Чиркейской ГЭС (Дагестан).

И.Н. Сафронич (ФГБОУ ВО «ВГУ», ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж). Геофизическое представление модели микросейсмического фона.

И.Н. Сафронич (ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж). Возможность использования модели микросейсмического фона для оценки корректности работы оборудования.

А.А. Саяпина, С.С. Багаева, И.Ю. Дмитриева (СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ), С.В. Горожанцев, к.г.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск, СОФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ). Сейсмологические исследования центральной части северного Кавказа в 2020 г. по данным СОФ ФИЦ ЕГС РАН.

И.А. Сдельникова, к.ф.-м.н. (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Сейсмические деформации сильнейших субдукционных землетрясений по данным спутниковой геодезии.

А.Е. Семенов (ФИЦ ЕГС РАН, ФГБОУ ВО «ВГУ», г. Воронеж). Геофизические поля и современная сейсмическая активность Воронежского кристаллического массива.

В.М. Соловьев, к.г.-м.н., А.Ф. Еманов, д.т.н. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), В.С. Селезнев, д.г.-м.н. (СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск), С.А. Елагин, Н.А. Галёва (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Развитие сети режимных вибросейсмических наблюдений в северо-западной части Алтае-Саянского региона.

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), А.С. Сальников, д.г.-м.н. (АО «СНИИГГиМС», г. Новосибирск), Н.А. Галёва (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). К обоснованию высоких скоростей P - и S -волн в верхней мантии Забайкалья.

Х.Л. Хамидов, к.т.н., Б.Р. Ганиева, Ф.И. Ибрагимов, С.Г. Анварова (ИС АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан). Сейсмические колебания плотины Гиссаракского водохранилища Узбекистана.

И.М. Хасанов, к.г.-м.н., **Н.К. Гайдай, к.г.-м.н. (СВКНИИ ДВО РАН, СВГУ, г. Магадан).** Малоуглубинные поисковые сейсмические исследования в регионе южного побережья озера Виктория (Объединенная Республика Танзания).

М.А. Хритова, к.т.н., С.Ю. Тоцаков, Е.А. Кобелева, к.ф.-м.н. (БФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Иркутск). Создание виртуальной сети сейсмических станций Байкальского региона.

А.А. Шакирова, П.П. Фирстов, д.ф.-м.н., (КФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Петропавловск-Камчатский) М.В. Лемзиков (ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Один из возможных механизмов генерации сейсмического режима "drumbeats" при движении по склону вязких лавовых потоков на примере извержения вулкана Кизимен в сентябре 2011 г.

Н.С. Щевьёва (МФТИ, г. Долгопрудный), И.С. Владимирова, к.ф.-м.н., Ю.В. Габсатаров, к.ф.-м.н. (МФТИ, г. Долгопрудный, ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск). Геодинамические аспекты сейсмогенной активизации чилийской зоны субдукции в начале XXI в.