



СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ И ПРОГНОЗА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

22-23 октября 2025 года

ИТПЗ РАН, Москва

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

22 октября (среда)

09:00	Регистрация участников (Музей ИКИ РАН)
10:00	Открытие (Музей ИКИ РАН)
Пленарная сессия – конвинер чл.-к. Шебалин П.Н. (Музей ИКИ РАН)	
10:30	ак. Лобковский Л.И. (ИО им. П.П. Шишова РАН), Баранов А.А. (ИФЗ РАН, ИТПЗ РАН), Бобров А.М. (ИФЗ РАН) Современная глобальная геодинамика с позиций 3D-модели конвекции в мантии Земли и ее приложения к региональным тектоническим процессам
11:00	Стеблов Г.М. (ИТПЗ РАН) Спутниковая геодезия в разномасштабных задачах геодинамики
11:30	Кофе (Музей ИКИ РАН)
Оценка сейсмической опасности и других природных рисков – конвинер Некрасова А.К. (Музей ИКИ РАН)	
11:45	Кособоков В.Г. (ИТПЗ РАН, Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, International Seismic Safety Organization), Некрасова А.К. (ИТПЗ РАН) Мифы о землетрясениях: Камо грядеши?
12:00	Смирнов В.Б. (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИФЗ РАН, КФ ФИЦ ЕГС РАН), Черепанцев А.С. (КФ ФИЦ ЕГС РАН, Южный федеральный университет), Пономарев А.В. (ИФЗ РАН), Патонин А.В. (ИФЗ РАН, Геофизическая обсерватория «Борок» ИФЗ РАН) О связи наклона графика повторяемости и фрактальной размерности в пространствах разной размерности по данным компьютерного и лабораторного моделирования
12:15	Некрасова А.К. , Горшков А.И. (ИТПЗ РАН), Кособоков В.Г. (ИТПЗ РАН, Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL) Синергия независимых методов для мониторинга сейсмического режима
12:30	Сенцов А.А. (ИФЗ РАН), Агibalов А.О. (ИФЗ РАН, МГУ имени М.В. Ломоносова) Формализация метода выделения зон возникновения очагов землетрясений: новый подход и результаты

12:45	Родкин М.В. (ИТПЗ РАН, ИФЗ РАН) О прогнозе землетрясений на основе комплекса типичных предвестниковых аномалий, текущие результаты, трудности
13:00	Докукин П.А. (РУДН им. Патриса Лумумбы), Кафтан В.И. (ГЦ РАН) Применение синоптических анимаций для прогноза мест сильных землетрясений по данным ГНСС наблюдений
13:15-14:30	Обед
Оценка сейсмической опасности и других природных рисков – конвинуер Сенцов А.А. (Музей ИКИ РАН)	
14:30	Турунтаев С.Б. (ИДГ РАН) Лабораторное и численное моделирование сейсмичности, возникающей при закачке жидкости
14:45	Моторин А.Ю., Баранов С.В. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН) Автоматизированная оценка опасности афтершоков индуцированной сейсмичности Хибинского массива
15:00	Кафтан В.И. (ГЦ РАН), Мельников А.Ю., Докукин П.А. (РУДН им. Патриса Лумумбы) Оценка опасности возникновения мегаземлетрясения в районе желоба Нанкай (Япония) по данным ГНСС-наблюдений
15:15	Петрушов А.А., Смирнов В.Б. (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИФЗ РАН) Влияние алгоритмических настроек на оценки параметров сейсмичности
15:30	Козлова И.А., Бирюлин С.В., Юрков А.К. (ИГФ УрО РАН) Радоновый мониторинг в краткосрочном прогнозе времени и места землетрясения
15:45	Баранов А.А. (ИТПЗ РАН, ИФЗ РАН), ак. Лобковский Л.И. (ИО им. П.П. Ширшова РАН), Чуваев А.В. (МИРЭА), Бобров А.М. (ИФЗ РАН) Численная модель современной Земли – моделирование плитной тектоники для Северной Евразии
16:00	Кофе (Музей ИКИ РАН)
Оценка сейсмической опасности и других природных рисков – конвинуер Ливинский А.И. (Музей ИКИ РАН)	
16:15	Шнирман М.Г., Елаева М.С., Блантер Е.М. (ИТПЗ РАН) О способах использования прогноза событий при решении обратных задач
16:30	Ливинский А.И., Горшков А.И. (ИТПЗ РАН) Использование параметра фрактальности рельефа в задачах распознавания рудоносных узлов
16:45	Зарубина А.И., Строгов Т.А., Большакова А.В. (МГУ им. М.В. Ломоносова), Колесов С.В., Носов М.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИМГиГ ДВО РАН) Определение области применимости уравнений мелкой воды для численного воспроизведения диспергирующих волн цунами на примере событий Тихоокеанского региона
17:00	Фролова Н.И. (ИГЭ РАН), Габсатарова И.П. (ФИЦ ЕГС РАН), Суцев С.П., Угаров А.Н. (МГТУ им. Баумана), Малаева Н.С. (ИГЭ РАН, ВНИИ ГОЧС (ФЦ)) Моделирование последствий сценарных землетрясений на примере городов Краснодарского края

17:15	Мазова Р.Х. (ИГТУ им. Р.Е. Алексеева, ИО им. П.П. Шишова РАН), Артемьев А.Д., Denisov E.F. (ИГТУ им. Р.Е. Алексеева), Баранов А.А. (ИТПЗ РАН), Van Den Bosch J. F. (University of Antofagasta) Катастрофические волны цунами при возможном обрушении фронтального края ледника Туэйтса
17:30-18:30	<i>Дискуссия по докладам первого дня (Музей ИКИ РАН)</i>
Геодинамика – конвинуер Владимирова И.С. (Семинарская 200)	
11:45	Игнатьев Д.А. (ИО им. П.П. Шишова РАН), Владимирова И.С. (ИО им. П.П. Шишова РАН, ИТПЗ РАН) Применение машинного обучения для определения геометрии очагов субдукционных землетрясений
12:00	Филиппова А.И. (ИТПЗ РАН, ИЗМИРАН), Фомочкина А.С. (ИТПЗ РАН, РГУНГ им. И.М. Губкина), Владимирова И.С. (ИТПЗ РАН, ИО им. П.П. Шишова РАН), Габсатаров Ю.В. (ИО им. П.П. Шишова РАН, ФИЦ ЕГС РАН), Цуканова Е.С., Медведев И.П. (ИО им. П.П. Шишова РАН) Модифицированная методика расчета смещений в очаге для оперативного прогнозирования цунами
12:15	Чинкин В.Е. , Остапчук А.А. (ИДГ РАН) Квази-колмогоровский режим фрагментации массива горных пород в зонах формирования очагов землетрясений
12:30	Щевьева Н.С. (ИО им. П.П. Шишова РАН), Владимирова И.С. (ИО им. П.П. Шишова РАН, ИТПЗ РАН) Эволюция сейсмического процесса в Чилийской зоне субдукции в начале XXI века по данным спутниковых геодезических наблюдений
12:45	Брикова С.А. , Гридчина М.С. (ППК «Роскадастр», ИТПЗ РАН), Басманов А.В. (ППК «Роскадастр») Геодинамический мониторинг Байкальской рифтовой зоны
13:00	Семка М.А. , Горшков А.И. (ИТПЗ РАН) Потенциальные места сильнейших землетрясений в Тихоокеанском поясе и Зондской дуге
13:15-14:30	<i>Обед</i>
Строение и состояние земных недр по геофизическим и сейсмологическим данным – конвинуер Гоев А.Г. (Семинарская 200)	
14:30	Гоев А.Г. (ИДГ РАН, ИФЗ РАН), Филиппова А.И. (ИЗМИРАН, ИТПЗ РАН), Орешин С.И. (ИФЗ РАН) Скоростное строение земной коры и верхней мантии под восточной частью Хараулахтского сегмента Верхоянской сейсмотектонической зоны по данным функций приемника и поверхностных волн
14:45	Бобров А.М. (ИФЗ РАН), ак. Лобковский Л.И. (ИО им. П.П. Шишова РАН), Баранов А.А. (ИФЗ РАН, ИТПЗ РАН) Строение мантии: анализ сечений трехмерной численной модели
15:00	Сычева Н.А. (ИФЗ РАН), Богомоллов Л.М. (ИМГиГ ДВО РАН) Распределение сброшенных напряжений в Алтае-Саянском сейсмоактивном регионе

15:15	Назарова Л.А., Назаров Л.А. (<i>ИГД им. Н.А. Чинакала СО РАН</i>) Связь техногенной сейсмичности и вариации полей напряжений по данным лабораторных экспериментов и натурных наблюдений
15:30	Гридчина М.С. (<i>ИТПЗ РАН, ППК «Роскадастр»</i>), Стеблов Г.М. (<i>ИТПЗ РАН, ИФЗ РАН</i>) Активные разломы Дальнего Востока. Новые данные
15:45	Подольская Е.С. (<i>ИТПЗ РАН, НИУ ВШЭ</i>), Некрасова А.К., Прохорова Т.В., Селюцкая О.В., Трубенков А.В. (<i>ИТПЗ РАН</i>) Актуальный российский научный опыт использования веб-геоинформационных систем в сейсмологии
16:00	Кофе (Музей ИКИ РАН)
Сейсмичность и очаг землетрясения – конвинуер Морозов А.Н. (Семинарская 200)	
16:15	Морозов А.Н. (<i>ИФЗ РАН, ГЦ РАН, ФИЦКИА УрО РАН</i>), Ваганова Н.В. (<i>ФИЦКИА УрО РАН</i>), Асминг В.Э., Фёдоров И.С. (<i>КоФ ФИЦ ЕГС РАН</i>) Сейсмичность восточного сектора Российской Арктики за инструментальный период наблюдений
16:30	Андреева Н.В. (<i>ИФЗ РАН</i>), Баранов А.А. (<i>ИТПЗ РАН</i>) Сейсмичность Антарктиды и Южного океана
16:45	Богомолов Л.М., Сычев В.Н. (<i>ИМГиГ ДВО РАН</i>) Динамические параметры очагов землетрясений, произошедших на острове Сахалин в 1978–2024 гг
17:00	Виноградов Ю.А. (<i>ФИЦ ЕГС РАН</i>), Китов И.О. (<i>ИДГ РАН</i>), Санина И.А. (<i>ИДГ РАН</i>), Соколова И.Н. (<i>ФИЦ ЕГС РАН</i>) Сейсмическая эмиссия на испытательном полигоне Пхунгери в КНДР продолжается в 2025 году
17:15	Греков Е.М. (<i>ИТПЗ РАН, МГУ им. М.В.Ломоносова</i>) Анализ группирования землетрясений в процессе интрузий перед извержениями вулканов Августина и Редаут
17:30-18:30	Дискуссия по докладам первого дня (Семинарская 200)

23 октября (четверг)

Пленарная сессия – конвинер чл.-к. Шебалин П.Н. (Музей ИКИ РАН)	
09:00	Чебров Д.В. (КФ ФИЦ ЕГС РАН) Камчатское мегаземлетрясение 29 июля 2025 г. (MW=8.8). Предварительные результаты обработки данных региональной системы мониторинга
09:30	Кочарян Г.Г., Беседина А.Н., Остапчук А.А. (ИДГ РАН) Использование представлений геомеханики разломных зон при решении задач сейсмологии
10:00	ак. Михайлов В.О., Тимошкина Е.П., Хайретдинов С.А. (ИФЗ РАН), Конвисар А.М., Смирнов В.Б. (ИФЗ РАН, МГУ им. М.В.Ломоносова), Титков Н.Н., Чебров Д.В. (КФ ФИЦ ЕГС РАН) Модель поверхности разрыва землетрясения на Камчатке 29.07.2025 М 8.8 по данным спутниковой геодезии и интерферометрии
10:30	Кофе (Музей ИКИ РАН)
Камчатское землетрясение – конвинер Чебров Д.В. (Музей ИКИ РАН)	
10:45	ак. Лобковский Л.И., Владимирова И.С. (ИО им. П.П. Шишова РАН, ИТПЗ РАН), Гарагаш И.А. (ИФЗ РАН), чл.-к. Шебалин П.Н. (ИТПЗ РАН) К вопросу об аномально коротком промежутке времени между очагами мегаземлетрясений 30.07.2025 и 05.11.1952 в Курило-Камчатской зоне субдукции
11:00	Филиппова А.И. (ИТПЗ РАН, ИЗМИРАН), Фомочкина А.С. (ИТПЗ РАН, РГУНГ им. И.М. Губкина) Очаговые параметры сильных Камчатских землетрясений 2025 г. (Mw>7.0) по телесейсмическим данным
11:15	Владимирова И.С. (ИТПЗ РАН, ИО им. П.П. Шишова РАН, ФИЦ ЕГС РАН), Габсатаров Ю.В. (ИО им. П.П. Шишова РАН, КФ ФИЦ ЕГС РАН), Цуканова Е.С., Медведев И.П. (ИО им. П.П. Шишова РАН), Сдельникова И.А. (ФИЦ ЕГС РАН), Титков Н.Н. (КФ ФИЦ ЕГС РАН) Моделирование очага Камчатского землетрясения 30 июля 2025 г. и связанного с ним цунами
11:30	Скоркина А.А. (ИТПЗ РАН), Молокова А.П. (ИТПЗ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова), Чебров Д.В., Шубина И.Ю. (КФ ФИЦ ЕГС РАН) Очаговые функции и их спектры для Камчатского землетрясения (M=8.8)
11:45	Гитис В.Г., Дерендяев А.Б. (ИППИ РАН) Систематический прогноз землетрясений Камчатки
12:00	Гаврилов В.А., Полтавцева Е.В. (ИВиС ДВО РАН, КамГУ им. Витуса Беринга), Бусс Ю.Ю., Морозова Ю.В. (ИВиС ДВО РАН), Сагарьяров И.А., Федористов О.В. (ИВиС ДВО РАН, КамГУ им. Витуса Беринга) Многолетний комплексный геофизический мониторинг процессов подготовки сильных землетрясений в зоне Авачинского залива (Камчатка). Опыт средне- и краткосрочного прогнозирования сейсмической опасности
12:15-13:30	Обед

Методы математической геофизики – конвинуер Желиговский В.А. (Музей ИКИ РАН)	
13:30	Желиговский В.А. (ИТПЗ РАН) Оценка скорости роста палинстрофии в двумерной идеальной гидродинамике: опыт подхода на основе вычислительного эксперимента
13:45	Подвигина О.М. (ИТПЗ РАН) Устойчивость конвективных валов в горизонтальном слое, вращающемся относительно наклонной оси
14:00	Хасиева Т.Т. (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИТПЗ РАН) Решение спектральной задачи генерации магнитного поля во внешних областях галактики с учетом расширения галактического диска
14:15	Михайлов Е.А. (ФИАН им. П.Н. Лебедева, МГУ им. М.В. Ломоносова) Колебания при насыщении роста магнитного поля в теории динамо
14:30	Толмачев Д.С. (ИТПЗ РАН) Численное моделирование магнитного динамо во вращающейся электропроводной жидкости с наклонной осью
14:45	Таранюк А.А. (ИТПЗ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова) Адвекция скалярной примеси двумерным течением с пространственно квазипериодическим полем скорости
15:00	Кофе (Музей ИКИ РАН)
Геофизические эффекты, связанные с землетрясениями – конвинуер Фомочкина А.С. (Музей ИКИ РАН)	
15:15	Любушин А.А., Родионов Е.А. (ИФЗ РАН) Влияние солнечных вспышек на выделение сейсмической энергии в Тихоокеанском огненном кольце
15:30	Зинкин Д.В., Пилипенко В.А. (ИФЗ РАН) Вызывают ли солнечные вспышки и межпланетные ударные волны землетрясения?
15:45	Липеровская Е.В. (ИФЗ РАН), Родкин М.В. (ИТПЗ РАН, ИМГиГ ДВО РАН) Статистика сейсмоионосферных эффектов в F-области ионосферы для разноглубинных землетрясений: дополнительные данные для интерпретации
16:00	Новиков В.А. (ОИВТ РАН), Лазарева Е.А. (НС РАН) Отклик сейсмичности в очаговой зоне сильных землетрясений ($M \geq 7$) Северной Калифорнии на динамические и электромагнитные воздействия как возможный индикатор напряженно-деформированного состояния земной коры
16:15	Григорян А.Г., Канониди К.Х. (ИФЗ РАН) К вопросу о выявлении аномалий электромагнитной индукции в земной коре и их возможная связь с подготовкой сильных землетрясений
16:30-17:00	Дискуссия по докладам второго дня (Музей ИКИ РАН)

Распределенное акустическое зондирование в геофизике – конвинуер Спиридонов Е.П. (Семинарская 200)	
13:30	Харасов Д.Р., Трешиков В.Н. (ООО "Т8"), Наний О.Е. (ООО "Т8", МГУ им. М.В. Ломоносова) Распределённые акустические датчики (DAS) компании Т8 для геофизики и сейсмологии. Примеры применения и методы увеличения дальности работы
13:45	Пономарев И.С., Наний О.Е. (ООО "Т8", МГУ им. М.В. Ломоносова), Фомиряков Э.А., Харасов Д.Р., Трешиков В.Н. (ООО "Т8") Влияние геометрии кабеля на сигнал DAS в сейморазведке
14:00	Ашкар Г.Х., Харасов Д.Р., Спиридонов Е.П. (ООО "Т8") Способы агрегации данных DAS для повышения устойчивости результатов
14:15	Спиридонов Е.П. (ООО "Т8"), Кислов К.В. (ИТПЗ РАН), Харасов Д.Р., Старовойт Ю.О., Трешиков В.Н. (ООО "Т8") Сейсмофотоника: пассивное измерение дисперсии поверхностных волн с помощью DAS «Дунай»
14:30	Белов М.В., Потемка А.К., Токарев М.Ю. (ООО «ЦАСД-МГУ»), Симикин Д.Е., Горшков Б.Г. (ООО «Петрофайбер») Регистрация микросейсмических событий с использованием ПАК «FORseis» на базе распределенного акустического зондирования
14:45	Гравиров В.В. (ИФЗ РАН, ИТПЗ РАН) Отдельные вопросы разработки многоканальной прецизионной температурной антенны
15:00	Кофе (Музей ИКИ РАН)
Методы получения и обработки сейсмологических данных – конвинуер Филиппова А.И. (Семинарская 200)	
15:15	Гоев А.Г. (ИДГ РАН, ИФЗ РАН), Резниченко Р.А. (ИДГ РАН) Новая широкополосная сейсмическая сеть на Восточно-Европейской платформе
15:30	Алёшин И.М. (ИФЗ РАН) Петрофизика приповерхностных пород, выведенная из приёмных функций
15:45	Крылов А.А. (ИО им. П.П. Шишова РАН, НТУ «Сириус») Особенности применения инструментальных и расчетных методов при оценке сейсмической опасности морских регионов
16:00	Новиков М.А., Крылов А.А. (ИО им. П.П. Шишова РАН) Кластеризация сейсмичности в окрестности Оленекской протоки (дельта р. Лены)
16:15	Дергач П.А., Абраменков С.С. (ИНГГ СО РАН, НГУ), Дробчик А.Н. (ИНГГ СО РАН) Результаты тестирования широкополосного сейсмометра на основе современных геофонов и цифровой частотной коррекции
16:30-17:00	Дискуссия по докладам второго дня (Семинарская 200)

23 октября (четверг) 17:00-18:00

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ – конвинуер Кержаев А.П. (Музей ИКИ РАН)	
Бергаль-Кувикас О.В. (ИВиС ДВО РАН, КамГУ им. Витуса Беринга), Павлова В.Ю. (КамГУ им. Витуса Беринга), Акбашев Р.Р. (КамГУ им. Витуса Беринга, КФ ФИЦ ЕГС РАН), Макаров Е.О. (КНС им. Т.И. Вяземского) Приуроченность шлакового конуса на Халактырском пляже к разрывным нарушениям в Малко-Петропавловской зоне поперечных дислокаций (Центральная Камчатка)	
Вдовин В.С., Рублев А.С. (ИТПЗ РАН) Оценка смещений постоянно действующих станций ГНСС в зоне землетрясений на Камчатке 30.07.2025 и 18.09.2025	
Гравиров В.В. (ИФЗ РАН, ИТПЗ РАН), Першин С.М. (ИОФ им. А.М. Прохорова РАН) Влияние сильных турецких землетрясений 2023 года на температурно-флюидный режим в штольне Баксанской нейтринной обсерватории	
Гравиров В.В. (ИФЗ РАН, ИТПЗ РАН) Достоинства и недостатки виртуальных геофизических приборов, базирующихся на технологии распределенного акустического зондирования, по сравнению с классическими сейсмическими приборами	
Гравиров В.В. (ИФЗ РАН, ИТПЗ РАН), Кислов К.В. (ИТПЗ РАН) Выбор наилучшего способа прецизионных измерений температуры горной породы	
Кислов К.В. (ИТПЗ РАН), Гравиров В.В. (ИФЗ РАН, ИТПЗ РАН) Какие помехи наиболее опасны для DAS	
Кислов К.В. (ИТПЗ РАН), Марченков А.Ю. (МГУ им. М.В. Ломоносова) Генерация искусственного сейсмического сигнала: подготовка маломощных импульсных источников для сравнительных экспериментов	
Кревсун Д.А. (ИТПЗ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова), Некрасова А.К., Прохорова Т.В. (ИТПЗ РАН) ГИС-проект для оценки сейсмической опасности на основе Общего закона подобия для землетрясений: Прибайкалье	
Алёшина Е.И., Карпенко Л.И., Курткин С.В. , Габдрахманова Ю.В. (МФ ФИЦ ЕГС РАН) Омолонские землетрясения 2021–2023 гг.: новые данные о сейсмичности Северо-Востока России	
Новикова О.В. , Горшков А.И., Семка М.А., Ливинский А.И. (ИТПЗ РАН) Распознавание мест возможного возникновения землетрясений (M6+) на Сахалине	
Радзиминович Я.Б. (БФ ФИЦ ЕГС РАН, ИТПЗ РАН), Гилёва Н.А. (БФ ФИЦ ЕГС РАН), Филиппова А.И. (ИТПЗ РАН, ИЗМИРАН), Мельникова В.И. (ИЗК СО РАН) Хубсугульское землетрясение 11 января 2021 г.: анализ макросейсмических данных	
Рыжак Е.И. , Синюхина С.В. (ИФЗ РАН) Развитие неустойчивости в аномально стратифицированных вязкоупругих геосистемах: иллюстрация закономерностей на одномерных моделях	
Сычева Н.А. (ИФЗ РАН) Динамические параметры землетрясений Крымско-Черноморского региона. Сравнение ДП землетрясений двух сейсмоактивных регионов: Крымско-Черноморский и Северный Тянь-Шань	
Федорова М.Г. , Крушельницкий К.В. (ИТПЗ РАН) Возникновение удаленных афтершоков перед сильными землетрясениями	
Филиппова А.И. (ИТПЗ РАН, ИЗМИРАН), Фомочкина А.С. (ИТПЗ РАН, РГУНГ им. И.М. Губкина), Кислов К.В., Винберг Ф.Э. (ИТПЗ РАН) Методы определения механизма очага землетрясения по данным DAS: обзор	
18:00	Дружественный фуршет