



ИФЗ·РАН



Российская Академия Наук

**Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта
Российской академии наук
(ИФЗ РАН)**

II Всероссийская научная конференция
«Геотектоника и геодинамика сейсмоактивных районов»,
посвященная 300-летию Российской академии наук

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

22–24 ОКТЯБРЯ 2024 ГОДА

Организаторы
Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта
Российской академии наук
(ИФЗ РАН)

Программный комитет

Председатель

чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. А.Л. Собисевич (ИФЗ РАН)

Члены комитета

чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. С.А. Тихоцкий (ИФЗ РАН)
чл.-корр. РАН, д.г.-м.н. Д.П. Гладкочуб (ИЗК СО РАН)
чл.-корр. РАН, д.г.-м.н. А.Н. Диденко (ИТиГ ДВО РАН)
чл.-корр. РАН, д.х.н. Н.Н. Ерёмин (МГУ)
чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. В.О. Михайлов (ИФЗ РАН)
чл.-корр. РАН, д.г.-м.н. Ю.А. Морозов (ИФЗ РАН)
чл.-корр. РАН, д.г.-м.н. Е.В. Скляр (ИЗК СО РАН)
профессор РАН, д.г.-м.н. А.В. Бобров (МГУ)
профессор РАН, д.г.-м.н. Р.В. Веселовский (МГУ, ИФЗ РАН)
профессор РАН, д.ф.-м.н. Г.М. Стеблов (ИТПЗ РАН, ИФЗ РАН)
д.г.-м.н., профессор В.С. Захаров (МГУ)
д.г.-м.н. А.М. Корженков (ИФЗ РАН)
д.г.-м.н. В.М. Макеев (ИГЭ РАН)
д.ф.-м.н. А.В. Пономарёв (ИФЗ РАН)
к.ф.-м.н. И.М. Алёшин (ИФЗ РАН)

Организационный комитет

Председатель

чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. А.Л. Собисевич (ИФЗ РАН)

Заместитель председателя

к.г.-м.н. А.А. Сенцов (ИФЗ РАН)

Члены комитета:

к.г.-м.н. А.О. Агибалов (ИФЗ РАН), к.ф.-м.н. В.В. Погорелов (ИФЗ РАН),
к.г.-м.н. А.А. Стрельников (ИФЗ РАН), к.т.н. К.И. Холодков (ИФЗ РАН),
Г.Р. Балашов (ИФЗ РАН), Ф.В. Передерин (ИФЗ РАН),
А.А. Киреева (ИФЗ РАН), Д.В. Гринева (ИФЗ РАН),
Е.Ю. Ролдугина (ИФЗ РАН)

Тематика конференции

1. Сейсмотектоника подвижных поясов
2. Сейсмотектоника платформенных территорий
3. Новейшая тектоника и геодинамика подвижных поясов
4. Новейшая тектоника и геодинамика платформенных территорий
5. Геофизические методы изучения подвижных поясов для решения задач сейсмотектоники, неотектоники и новейшей геодинамики
6. Геофизические методы изучения платформенных территорий для решения задач сейсмотектоники, неотектоники и новейшей геодинамики
7. Тектонофизическое и геодинамическое моделирование

22 октября. Конференц-зал ИФЗ РАН (Москва, ул. Большая Грузинская, д. 10, стр. 1)

Ссылка для дистанционного подключения <https://jitsi.ifz.ru/ggd2024>

Пленарные доклады

Конвинеры чл.-корр. РАН, д. ф.-м. н. А.Л. Собисевич, д.г.-м.н. Е.В. Деев

Время	Доклад	Организация докладчика
9:50	Заместитель директора по научной работе ИФЗ РАН, член-корреспондент РАН <i>Алексей Леонидович Собисевич</i> Приветственное слово участникам конференции	ИФЗ РАН
10:00	<i>Евгений Викторович Деев, С.Н. Кох</i> Травитоника Горного Алтая	ИНГГ СО РАН
10:20	<i>Инна Николаевна Соколова, Ю.Ф. Копничев</i> Неоднородности поля поглощения S-волн и кольцевые структуры сейсмичности в районе Камчатки	ФИЦ ЕГС РАН
10:40	<i>Ирина Петровна Габсатарова, Л.Н. Королецки</i> Сейсмические проявления в Кумо-Манычском прогибе	ФИЦ ЕГС РАН
11:00	<i>Дмитрий Андреевич Симонов, Г.З. Гильманова, В.С. Захаров, А.Н. Диденко</i> Выявление стадийности развития новейших вертикальных движений юга Дальнего Востока на основе структурно-морфометрического анализа рельефа	МГУ имени М.В. Ломоносова
11:20	<i>Никита Сергеевич Крикун, И.В. Таловина, И.А. Бабенко</i> Классификация, масштаб и пространственно-временные взаимоотношения разрывных нарушений Южных Курил	Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II
11:40	<i>Зубков Михаил Юрьевич</i> Тектонофизическое моделирование флюидодинамических процессов в осадочном чехле шельфа Северного Ледовитого океана по данным сейсморазведки	ООО «ЗапСибГЦ»
Кофе-брейк: 12:00 – 12:20		
12:20	<i>Ирина Альфатовна Санина, Г.Н. Иванченко, Э.М. Горбунова</i> Геодинамика региональных структур	ИДГ РАН
12:40	<i>Ольга Валерьевна Бергаль-Кувикас, А.А. Долгая, Н.А. Бушенкова, А.О. Агибалов</i> Корреляция данных мантийной томографии и результатов анализа тектонической раздробленности литосферы с проявлениями моногенного вулканизма Малко-Петропавловской зоны поперечных дислокаций, Камчатка	ИВиС ДВО РАН
13:00	<i>Наталья Викторовна Либина, С.А. Ковачев, А.А. Крылов</i> Выделение линейментов по цифровой модели рельефа дна при оценке сейсмической опасности	ИО РАН
Обеденный перерыв с 13:20 до 14:20		

Секция «Новейшая тектоника и геодинамика платформенных территорий и подвижных поясов»

Конвинеры чл.-корр. РАН, д. ф.-м. н. А.Л. Собисевич, д.г.-м.н. Е.В. Деев

Время	Доклад	Организация докладчика
14:20	<i>Алексей Николаевич Морозов, Н.В. Ваганова</i> Сейсмичность шельфа Баренцева моря	ИФЗ РАН
14:40	<i>Владимир Александрович Зайцев, Л.В. Панина</i> Некоторые аспекты новейшей тектоники и геодинамики Восточно-Европейской платформы	МГУ имени М.В. Ломоносова
15:00	<i>Василий Иванович Попков</i> Узунбасские дислокации южного Мангышлака как пример новейшей геодинамической активности платформенных территорий	КубГУ
15:20	<i>Вадим Леонидович Ильченко</i> Геоморфологические и дендрологические признаки сейсмоактивности в районе Турьего полуострова (Кандалакшский залив, Белое море)	ГИ КНЦ РАН
15:40	<i>Александр Иванович Трегуб, Ж.К. Нидорера, Б. Барихута</i> Кольцевые морфоструктуры Республики Бурунди	ВГУ
16:00	<i>Анастасия Сергеевна Агаян, Н.И. Косевич</i> Использование исследований функций с применением нечеткой математики на примере морфометрических характеристик рельефа северо-востока Балтийского щита, корреляция полученных данных с геолого-геофизическими параметрами региона исследования.	МГУ имени М.В. Ломоносова
Кофе-брейк: 16:20 – 16:40		
16:40	<i>Валентина Борисовна Свалова</i> Неотектоника и геодинамика Альпийского пояса и Карибско-Мексиканского региона	ИГЭ РАН
17:00	<i>Федор Леонидович Яковлев, А.А. Сенцов</i> О выявлении поверхностей выравнивания Юго-Восточного Кавказа и определении их возраста	ИФЗ РАН
17:20	<i>Ирина Валерьевна Коробова, В.М. Макеев, Е.А. Пикулик</i> Новейшие геодинамические системы и геодинамически активные зоны Финско-Ладожского региона	ИГЭ РАН
17:40	<i>Алексей Борисович Молчанов, Н.А. Гордеев</i> Автоматический поиск разрывных нарушений в пределах платформ	ИФЗ РАН
18:00	<i>Илья Игоревич Иванов</i> Изучение новейшей геодинамики западной части Восточно-Европейской платформы	МГУ имени М.В. Ломоносова
Окончание первого дня		

23 октября. Конференц-зал ИФЗ РАН (Москва, ул. Большая Грузинская, д. 10, стр. 1)

Ссылка для дистанционного подключения <https://jitsi.ifz.ru/ggd2024>

Секция «СейсмоTECTоника подвижных поясов. Тектонофизическое и геодинамическое моделирование»

Конвинеры: к.г.-м.н. А.О. Агибалов, к.г.-м.н. А.А. Сенцов

Время	Доклад	Организация докладчика
10:00	<i>Владимир Леонидович Сывороткин</i> Сейсмичность — дегазация — озоновый слой	МГУ имени М.В. Ломоносова
10:20	<i>Найля Абдулловна Сычева</i> СейсмоTECTонические деформации и сброшенные напряжения землетрясений центрального Тянь-Шаня	ИФЗ РАН
10:40	<i>Александр Марович Бобров, А.А. Баранов</i> Особенности стадий суперконтинентального цикла для двумерных и сферических моделей	ИФЗ РАН
11:00	<i>Наталья Владимировна Петрова</i> Особенности тектоники и сейсмичности на территории Туркменистана	ФИЦ ЕГС РАН
11:20	<i>Евгений Вадимович Брыжак, В.И. Джурик, С.П. Серебренников, А.Ю. Ескин</i> Опыт изучения сейсмокриодинамики крупных геологических структур северо-востока Байкальской сейсмической зоны	ИЗК СО РАН
11:40	<i>Алексей Андреевич Баранов, Н.В. Андреева</i> Сейсмичность южного полярного региона и ее взаимосвязь с тектоническими структурами	ИФЗ РАН
Кофе-брейк: 12:00 – 12:20		
12:20	<i>Валентина Борисовна Свалова</i> СейсмоTECTоника Кавказско-Анатолийского региона и землетрясение в Турции 2023 года	ИГЭ РАН
12:40	<i>Максим Алексеевич Матвеев, Ю.А. Морозов, А.И. Смутьская, А.С. Ларьков.</i> Зеркала скольжения и глинки трения как маркеры механической неустойчивости в разломных зонах	ИФЗ РАН
13:00	<i>Алексей Андреевич Сенцов, А.О. Агибалов, Г.Р. Балашов</i> Сопоставление результатов интегральной оценки новейшей геодинамической активности Алтае-Саянской области геоморфологическими и тектонофизическими методами с характером современной коровой сейсмичности	ИФЗ РАН
13:20	<i>Андрей Андреевич Стрельников</i> Палеосейсмологические исследования северных предгорных зон Алтая	ИФЗ РАН
Обеденный перерыв с 13:40 до 14:40		

Секция «Геофизические методы изучения для решения задач сейсотектоники, неотектоники и новейшей геодинамики»

Конвинеры: Профессор РАН, д.ф.-м.н. Г.М. Стеблов, к.ф.-м.н. И.М. Алёшин

Время	Доклад	Организация докладчика
14:40	<i>Владимир Владимирович Бобровский</i> Разработка аппаратно-программного обеспечения для исследований современных геодинамических процессов в земной коре на территории Северного Тянь-Шаня	НС РАН (г. Бишкек)
15:00	<i>Павел Николаевич Александров, П.А. Казначеев, А.К. Рыбин, В.Е. Матюков, К.С. Непеина, В.В. Бобровский, О.А. Лашин, Д.В. Коломейцев, Л.В. Стасенко, О.Б. Забинякова</i> Пассивный сейсмоэлектромагнитный мониторинг современных геодинамических процессов на территории Тянь-Шаня	ЦГЭМИ ИФЗ РАН
15:20	<i>Андрей Георгиевич Гоев, И.М. Алёшин</i> Зона фазовых переходов верхней мантии по данным сейсмической сети о.Сахалин	ИДГ РАН
15:40	<i>Евгений Викторович Деев, В.В. Оленченко, А.А. Дучков, А.А. Заплавнова, О.В. Сафронов</i> Электротомографические исследования активных разломов в районах развития многолетней мерзлоты (на примере высокогорных и арктических районов России)	ИНГГ СО РАН
16:00	<i>Лидия Борисовна Славина, М.С. Кучай</i> Строение и структура фокальной зоны Камчатки и слоя субдукции Тихоокеанской плиты по кинематическому параметру TAU (V_p/V_s)	ИФЗ РАН
Кофе-брейк: 16:20 – 16:40		
16:40	<i>Инна Николаевна Соколова, Ю.Ф. Копничев</i> Неоднородности поля поглощения S-волн в районе центральной Турции и их связь с сильными землетрясениями	ФИЦ ЕГС РАН
17:00	<i>Иван Олегович Китов, И.А. Санина</i> О преимуществах станций группирования для решения задач сейсотектоники	ИДГ РАН
17:20	<i>Валентин Валентинович Гравиров, Д.В. Лиходеев</i> Многопараметрическая система прецизионного мониторинга температуры и сбора геофизических данных, расположенная в глубокой штольне БНО	ИФЗ РАН
17:40	<i>М.С. Кучай, Лидия Борисовна Славина</i> Динамика вулканической активности, накопления и перемещения магм магматической питающей системы вулкана Шивелуч по данным кинематического параметра TAU, 2009-2024 гг. (Камчатка)	ИФЗ РАН
Окончание второго дня		

Стендовая секция будет проходить в конференц-зале ИФЗ РАН с 10:00

Доклад	Организация
<p><i>А.О. Агибалов, Г.Р. Балашов, А.Т. Маякин, А.А. Сенцов</i> Сравнение каталогов USGS и ISC как источников информации о современной сейсмичности района Северомуйского тоннеля Байкало-Амурской магистрали</p>	ИФЗ РАН
<p><i>А.О. Агибалов, Г.Р. Балашов, А.Т. Маякин, А.А. Сенцов</i> Увеличение скорости горизонтальных перемещений пунктов ГНСС IRKJ и BADG во время сейсмических событий (Забайкалье)</p>	МГУ имени М.В. Ломоносова
<p><i>А.О. Агибалов, Г.Р. Балашов, А.А. Сенцов</i> Оценка повторяемости землетрясений района Северомуйского тоннеля Байкало-Амурской магистрали</p>	ИФЗ РАН
<p><i>В.М. Федоров, А.А. Казанцев, В.Л. Сывороткин, А.А. Сенцов, Г.Р. Балашов, А.О. Агибалов</i> Геоморфологические индикаторы сдвиговых перемещений на южных Курильских островах</p>	МГУ имени М.В. Ломоносова
<p><i>А.О. Агибалов, Г.Р. Балашов, А.А. Сенцов</i> Анализ современных деформаций Алтае-Саянской области по данным ГНСС</p>	МГУ имени М.В. Ломоносова
<p><i>А.О. Агибалов, А.Т. Маякин, А.А. Сенцов</i> Взаимосвязь сейсмичности и рельефа района Северомуйского тоннеля Байкало-Амурской магистрали</p>	ИФЗ РАН
<p><i>А.И. Полетаев</i> Атлас сейсмодислокаций — неосуществленная мечта XX века</p>	МГУ имени М.В. Ломоносова
<p><i>А.О. Агибалов, Г.Р. Балашов, А.А. Сенцов</i> Оценка M_{max} в зонах ВОЗ Сахалина и Большого Кавказа по разным эмпирическим формулам</p>	ИФЗ РАН
<p><i>А.А. Стрельников</i> Археосейсмологические исследования Онгудайского района, Республика Алтай</p>	ИФЗ РАН
<p><i>И.В. Бондарь</i> Структурные неоднородности Вуоксинской разломной зоны (Ленинградская область)</p>	ИФЗ РАН
<p><i>А.И. Полетаев</i> Планетарные сейсмогенерирующие разломы и их геодинамическое значение</p>	МГУ имени М.В. Ломоносова
<p><i>Н.В. Андреева, Р.А. Жостков, А.Н. Овсяченко</i> Сеймотектонические исследования на северном острове архипелага Новая Земля</p>	ИФЗ РАН
<p><i>Алексей Олегович Агибалов, В.М. Федоров, А.Т. Маякин, А.А. Сенцов, Г.Р. Балашов</i> Взаимосвязь современной сейсмичности и астрономических параметров на примере района Северомуйского тоннеля Байкало-Амурской магистрали</p>	МГУ имени М.В. Ломоносова, ИФЗ РАН
<p><i>Ю.Л. Ребецкий, А.М. Гараван., Е.А. Мануилова</i> Тектонофизика и геомеханика</p>	ИФЗ РАН
<p><i>Д.С. Мягков</i> Особенности затухания поля напряжений в находящейся в закритическом состоянии среде на примерах различных геодинамических моделей</p>	ИФЗ РАН
<p><i>Никита Александрович Гордеев</i> Основные этапы развития магматических комплексов Центрально-Азиатского складчатого пояса</p>	ИФЗ РАН

24 октября. Конференц-зал ИФЗ РАН (Москва, ул. Большая Грузинская, д. 10, стр. 1)
 Ссылка для дистанционного подключения <https://jitsi.ifz.ru/ggd2024>

**Секция «Геофизические методы изучения для решения задач
 сейсмотектоники, неотектоники и новейшей геодинамики.**

Тектонофизическое и геодинамическое моделирование»

Конвинеры: к.т.н. К.И. Холодков, Ф.В. Передерин

Время	Доклад	Организация докладчика
10:00	<i>Александра Олеговна Королева, А.Л. Гуринов., С.В. Шварев</i> Опыт георадарного зондирования суши и акватории и анализ результатов на примере памятника природы «Щелейки» (западное побережье Онежского озера)	ИФЗ РАН
10:20	<i>Кирилл Игоревич Холодков, А.О. Агибалов, И.М. Алёшин, Д.К. Мокров, Ф.В. Передерин, Н.К. Розенберг, А.А. Сенцов, В.М. Щербаков</i> Уточнение границ габброидного интрузива вялимякского комплекса на юго-востоке острова Мякисало (Северное Приладожье) по данным анализа рельефа	ИФЗ РАН
10:40	<i>Яна Валентиновна Таран, И.М. Алёшин, К.И. Холодков, Ф.В. Передерин, Д. Мокров, Н.К. Розенберг</i> Аэромагнитные исследования массива Вялимяки	ИФЗ РАН
11:00	<i>Андрей Михайлович Корженков, В.Т. Чшиев, А.С. Ларьков, А.Н. Овсяченко</i> Историко-макросейсмическое исследование средневекового поселения Тиб (Уелта) в долине реки Ардон, Республика Северная Осетия - Алания	ИФЗ РАН
11:20	<i>Тимур Евгеньевич Малышкин, Н.А. Гордеев</i> Формирование перечня критериев полуавтоматического дешифрирования разрывных нарушений земной поверхности по данным активных и пассивных съемочных систем ДЗЗ космического базирования	ИФЗ РАН
Кофе-брейк: 11:40 – 12:00		
12:00	<i>Вячеслав Андреевич Боголюбский, Е.П. Дубинин, А.Л. Грохольский</i> Геодинамические условия формирования поперечных нарушений срединно-океанических хребтов Приантарктической Атлантики	МГУ имени М.В. Ломоносова
12:20	<i>Даниил Юрьевич Куприн, Н.В. Дубиня</i> Использование методов компьютерного зрения для изучения естественных трещин по данным скважинных исследований	ИФЗ РАН
12:40	<i>Дмитрий Сергеевич Мягков</i> Численный расчёт индуцированных субдукционным магматизмом напряжений коры Центрально-Азиатского складчатого пояса и Сибирского кратона	ИФЗ РАН
13:00	<i>Никита Александрович Гордеев</i> Результаты применения методов дистанционного зондирования на малых масштабах, на примере долины реки Аламедин и Домодедовского карьера.	ИФЗ РАН
13:20	<i>Дмитрий Сергеевич Мягков</i> Геодинамическое моделирование в приложении к интерпретации геоэлектрического разреза коры Кольского полуострова по профилю Ковдор-Апатиты	ИФЗ РАН

Закрытие конференции. Общая дискуссия



Сайт ИФЗ РАН



Сайт конференции



**Telegram-канал
ИФЗ РАН**



**Материалы
конференции**

