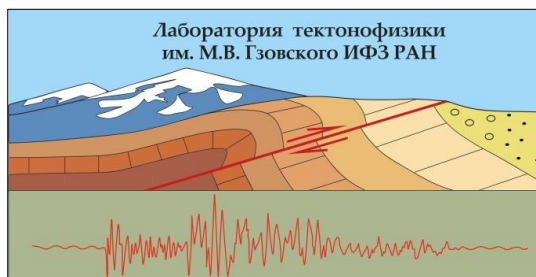
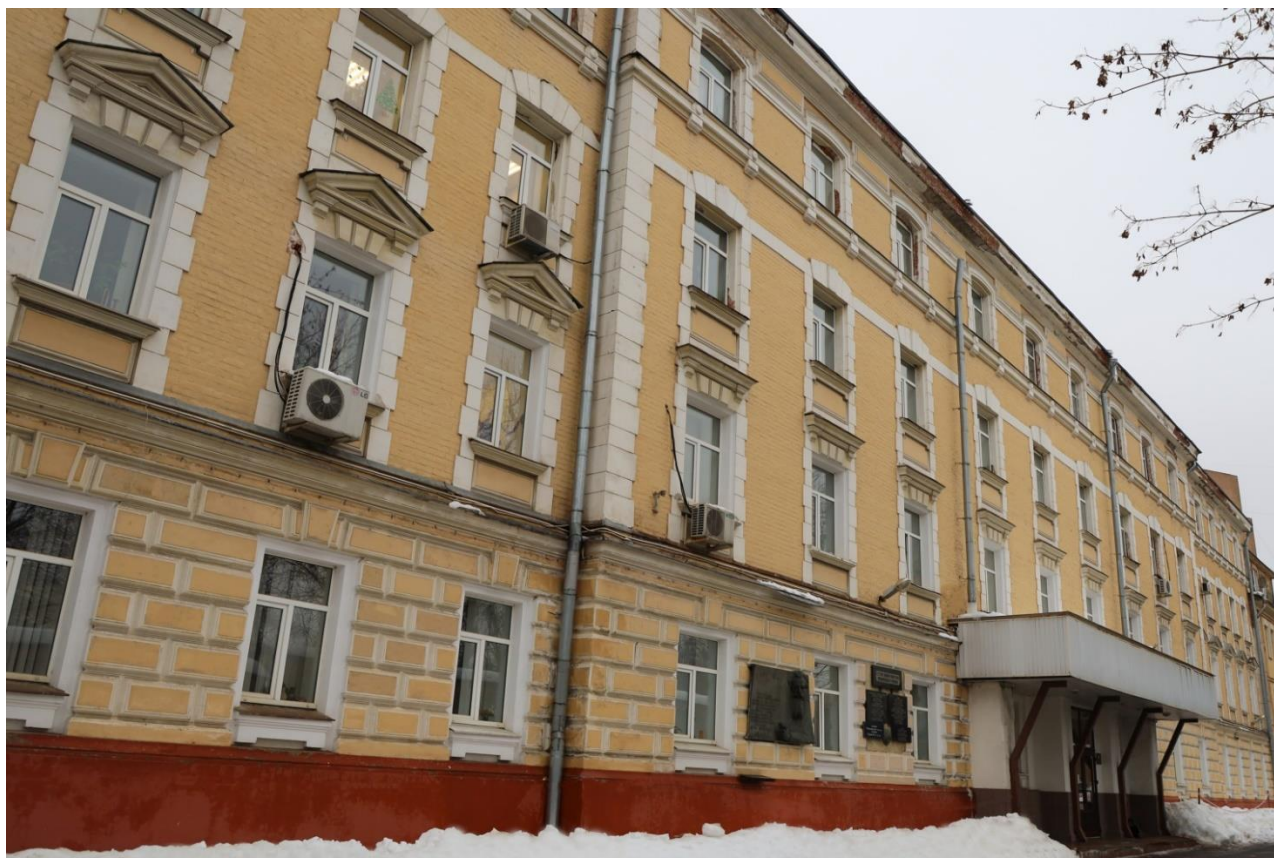


**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ им. О. Ю. Шмидта РАН
НАУЧНЫЙ СОВЕТ
ПО ПРОБЛЕМАМ ТЕКТониКИ И ГЕОДИНАМИКИ**



**Шестая Всероссийская тектонофизическая конференция,
приуроченная к 300-летию Российской академии наук**

**ТЕКТОНОФИЗИКА И АКТУАЛЬНЫЕ
ВОПРОСЫ НАУК О ЗЕМЛЕ**



7-12 октября 2024 г

г. Москва

**Организационный и программный комитет
Шестой Всероссийской тектонофизической конференции,
приуроченной к 300-летию Российской академии наук
«ТЕКТОНОФИЗИКА И АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУК О ЗЕМЛЕ»**

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель оргкомитета

С. А. Тихоцкий – чл.-корр. РАН,
директор ИФЗ РАН

Сопредседатели оргкомитета

Н. Б. Кузнецов – чл.-корр. РАН, ГИН РАН

Ю. Л. Ребецкий – д.ф.-м.н., ИФЗ РАН

А. В. Маринин – к.г.-м.н., ИФЗ РАН

Ученый секретарь оргкомитета

Е. А. Мануилова – к.г.-м.н., ИФЗ РАН

Помощник ученого секретаря

Н. А. Гордеев – к.г.-м.н., ИФЗ РАН

Члены оргкомитета

Д. С. Мягков – к.ф.-м.н., ИФЗ РАН

А. А. Стрельников – к.г.-м.н., ИФЗ РАН

И. В. Бондарь – ИФЗ РАН

А. А. Киреева – ИФЗ РАН

А. С. Лермонтова – ИФЗ РАН

Т. Е. Малышкин – ИФЗ РАН

Е. Ю. Ролдугина – ИФЗ РАН

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Ю. А. Морозов – чл.-корр. РАН, ИФЗ РАН, г. Москва

В. А. Петров – чл.-корр. РАН, ИГЕМ РАН, г. Москва

А. А. Козырев – д.т.н., ГоИ КНЦ РАН, г. Апатиты

Ю. О. Кузьмин – д.ф.-м.н., ИФЗ РАН, г. Москва

К. Ж. Семинский – д.г.-м.н., ИЗК СО РАН, г. Иркутск

Л. А. Сим – д.г.-м.н., ИФЗ РАН, г. Москва

А. И. Тимурзиев – д.г.-м.н., ЦГЭ, г. Москва

А. К. Худолей – д.г.-м.н., СПбГУ, г. Санкт-Петербург

Ф. Л. Яковлев – д.г.-м.н., ИФЗ РАН, г. Москва

С. А. Борняков – к.г.-м.н., ИЗК СО РАН, г. Иркутск

С. И. Кузиков – к.г.-м.н., НС РАН, г. Бишкек

В. А. Саньков – к.г.-м.н., ИЗК СО РАН, г. Иркутск

Н. А. Сычева – к.ф.-м.н., ИФЗ РАН, г. Москва

Т. Ю. Тверитинова – к.г.-м.н., ИФЗ РАН, г. Москва

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

1) **Изучение напряженно-деформированного состояния земной коры:** природные напряжения и деформации земной коры; механизмы генерации напряжений и энергия коровых тектонических процессов; результаты методов измерения напряжений in-situ; тектонофизика разломов.

2) **Строение коры:** физико-механические свойства горных пород и строение земной коры; флюидный режим; зоны поглощения и отражения; тектонофизические аспекты проблем магматизма в литосфере; разлом, как геологическое и физическое тело.

3) **Сейсмические и геологические опасности:** взаимосвязь напряженного состояния земной коры с сейсмическим режимом региональных разломных зон; методы тектонофизики в решении проблем очага землетрясения и прогноза сейсмической опасности.

4) **Теоретическая тектонофизика:** механизмы складкообразования и горообразования; процессы течения горных масс; аналоговое моделирование на моделях из эквивалентного материала; развитие методов тектонофизики и структурной геологии.

5) **Тектонофизика месторождений полезных ископаемых:** природно-техногенное напряженно-деформированное состояние недр в районах месторождений полезных ископаемых; тектонофизика в решении проблем поиска и разработки месторождений полезных ископаемых; сдвиговая тектоника на платформах; нефтегазовая геофизика.

6) **Геодинамика и геомеханика:** глобальная геодинамика и энергетические источники движения литосферных плит; неотектонические и современные движения земной коры; энергия тектонических процессов; тектонофизическое моделирование напряженно-деформированного состояния коры и литосферы; численные методы в решении проблем геодинамики.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

7 ОКТЯБРЯ (ПОНЕДЕЛЬНИК)

Конференц-зал ИФЗ РАН

10-00 - 10-30	Регистрация участников конференции
10-30 – 11-00	Открытие Шестой Всероссийской тектонофизической конференции, приуроченной к 300-летию Российской академии наук «ТЕКТОНОФИЗИКА И АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУК О ЗЕЛЕ» Председатель конференции, директор ИФЗ РАН, член-корр. РАН А. С. Тихоцкий Сопредседатель конференции зам. дир. ГИН РАН, д. геол.-мин. н. Н. Б. Кузнецов Сопредседатель конференции гнс ИФЗ РАН, д. физ.-мат. н. Ю. Л. Ребецкий

Утреннее заседание (11-15 – 13-00)

Секция. Изучение напряженно-деформированного состояния земной коры

Конвинер: д. физ.-мат. н. Ребецкий Юрий Леонидович

11-00	<i>Сим Л. А., Маринин А. В.</i>	Блоковые тектонические напряжения района Чуйско-Курайской впадины Горного Алтая	ИФЗ РАН, г. Москва
11-15	<i>Каменев П. А.</i>	О результатах сопоставления кинематики разрывных нарушений Сахалина на основе геологических и сейсмологических методов	ИМГиГ ДВО РАН, г. Ю- Сахалинск
11-30	<i>Обухов А. Н., Корнеев А. А., Каламкаргов С. Л., Лошакова И. Ф., Иванова С. Р.</i>	Геодинамическая модель формирования Рассохинского и Балахнинского мегавалов по результатам региональных геолого-геофизических работ в Енисей-Хатангском региональном пргибе	ФГБУ «ВНИГНИ», г. Москва
11-45	<i>Полец А. Ю.</i>	Парамуширское землетрясение 25 марта 2020 года (online)	ИМГиГ ДВО РАН, г. Ю- Сахалинск
12-00	<i>Волкова М. С., Михайлов В. О., Горбач Н. В.</i>	Причина деформаций западного склона вулкана Шивелуч, выявленных методами РСА интерферометрии в постпароксизмальную фазу извержения 11.04.2023	ИФЗ РАН, г. Москва
12-15	<i>Глазырин Е. А.</i>	Деформации рельефа и геологического разреза под действием грязевого вулканизма (online)	АО "Южморгеол огия", г. Геленджик
12-30 12-45	<i>Каменев П. А., Маринин А. В., Сим Л. А., Богомолов Л. М., Лукманов А. Р., Дегтярев В. А.</i>	Тектонофизические исследования о. Сахалин	ИМГиГ ДВО РАН, г. Ю- Сахалинск

13-00 - 14-00	Перерыв на обед
----------------------	------------------------

Вечернее заседание (14-00 – 19-00)

Секция. Изучение напряженно-деформированного состояния земной коры

Конвинуер: д. геол.-мин. н. Колодяжный Сергей Юрьевич

14-00	<u>Мануилова Е. А.</u>	Новейшие разрывы юго-восточной части Горного Алтая	ИФЗ РАН, г. Москва
14-15	<u>Яковлев Ф. Л.</u> , <u>Гордеев Н. А.</u> , <u>Коваль А. А.</u>	О возможностях использования программы визуализации 3D изображения малых форм в решении задач структурной геологии (на примере складок Таласского хребта Тянь-Шаня)	ИФЗ РАН, г. Москва
14-30	<u>Черемных А. В.</u> , <u>Бобров А. А.</u> , <u>Декабрёв И. К.</u> , <u>Черемных А. С.</u> , <u>Гридин Г. А.</u> , <u>Павлов Д. В.</u> , <u>Юрьев А. А.</u>	Бугульдейско-Чернорудский грабен – кайнозойская структура в зоне краевого шва Сибирского кратона (online)	ИЗК СО РАН, г. Иркутск
14-45	<u>Гордеев Н. А.</u>	Напряженно-деформированное состояние природных массивов по данным структурной геологии и БПЛА	ИФЗ РАН, г. Москва
15-00	<u>Сычева Н. А.</u>	Напряженно-деформированное состояние земной коры Алтае-Саянской горной области	ИФЗ РАН, г. Москва
15-15 15-30	<u>Тверитинова Т. Ю.</u>	Проявление условий меридионального сжатия в разновозрастных орогенах Евразии	МГУ, ИФЗ РАН, г. Москва

15-45 – 16-00	Перерыв
----------------------	----------------

Секции. Изучение напряженно-деформированного состояния земной коры

Конвинуер: к. геол.-мин. н. Маринин Антон Витальевич

16-00	<u>Мансуров А. Н.</u>	Распределение деформаций земной коры в областях орогенов Центральной Азии и Южной Сибири по данным ГНСС наблюдений (online)	ИФЗ РАН, г. Москва
16-15	<u>Яковлев Ф. Л.</u>	Об этапе деформации складчатой структуры Большого Кавказа в зоне Главного Кавказского Разлома в районе г. Шахдаг, занимающем место между складчатостью и ростом горного сооружения	ИФЗ РАН, г. Москва
16-30	<u>Гордеев Н. А.</u>	Комплексный подход к изучению юго-восточного борта Горного Алтая	ИФЗ РАН, г. Москва
16-45	<u>Боголюбский В. А.</u> , <u>Дубинин Е. П.</u> , <u>Грохольский А. Л.</u>	Структурные перестройки трансформного разлома Эндрю-Бейн в позднем мелу-палеоцене	МГУ, г. Москва
17-00	<u>Бондарь И. В.</u> , <u>Маринин А. В.</u>	Структурные парагенезы некоторых природных объектов Балтийского щита (по методу Л. М. Расцветаева)	ИФЗ РАН, г. Москва
17-15	<u>Кириухин А. В.</u> , <u>Бергаль-Кувикас О. В.</u> , <u>Лемзиков М. В.</u>	Магматическая активность вулканов Ключевской и Безымянный, предшествующая их извержениям С последнего дня	ИВиС ДВО РАН, г. П- Камчатский
17-30 17-45	<u>Рябова С. А.</u>	О минимальной магнитуде землетрясений, отклик на которые регистрируется в нижней ионосфере (online)	ИДГ РАН, ИФЗ РАН, г. Москва

18-00	Обсуждение докладов
--------------	----------------------------

8 ОКТЯБРЯ (ВТОРНИК)**Утреннее заседание (09-30 – 13-00)****Секция. Сейсмические и геологические опасности***Конвинуер: д. физ.-мат. н. Пантелеев Иван Алексеевич*

09-30	<u>Сычев В. Н.</u> , <u>Богомолов Л. М.</u> , <u>Сычева Н. А.</u>	Распределение во времени снятия напряжений в сейсмоактивных регионах (на примере Северного Тянь-Шаня и о. Сахалин)	ИМГиГ ДВО РАН, г. Ю-Сахалинск
09-45	<u>Владимирова И. С.</u>	Комплексное исследование сейсмических циклов сильнейших землетрясений в зонах субдукции	ИО РАН, г. Москва
10-00	<u>Корженков А. М.</u> , <u>Ларьков А. С.</u> , <u>Моисеев Д. А.</u> , <u>Овсяченко А. Н.</u>	Сейсмические деформации в постройках Генуэзской крепости Феодосии, Крым	ИФЗ РАН, г. Москва
10-15	<u>Королева А. О.</u> , <u>Бондарь И. В.</u> , <u>Шварев С. В.</u>	Комплексные исследования зоны сопряжения рыхлых отложений и скальных пород в северной части Карельского перешейка	ИФЗ РАН, г. Москва
10-30 10-45	<u>Атабеков И. У.</u> , <u>Атабеков А. И.</u>	Моделирование напряженного состояния земной коры и среднесрочный прогноз землетрясений с искусственным интеллектом (online)	ИС, г. Ташкент, Узбекистан

11-00 – 11-15	Перерыв
----------------------	----------------

Конвинуер: к. физ.-мат. н. Сычева Найля Абдуллоевна

11-15	<u>Стрельников А. А.</u>	Параметризация неизвестных палеоземлетрясений внутригорных долин Алтая	ИФЗ РАН, г. Москва
11-30	<u>Саньков В. А.</u> , <u>Мирошниченко А. И.</u> , <u>Саньков А. В.</u> , <u>Парфеевец А. В.</u> , <u>Добрынина А. А.</u> , <u>Лебедева М. А.</u> , <u>Ефимов Е. Ю.</u>	Комплексное изучение напряженно-деформированного состояния горного массива Ангаракан-Муяканского междуречья (северо-восточный фланг Байкальской рифтовой системы) (online)	ИЗК СО РАН, г. Иркутск
11-45	<u>Тетельмин В. В.</u>	Глобальное потепление как причина активизации землетрясений	ИЭ РУДН, г. Москва
12-00	<u>Ступина Т. А.</u> , <u>Бушенкова Н. А.</u>	Оценка сейсмичности в зоне границ Охотоморской плиты в районе Японских островов (online)	ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
12-15	<u>Свалова В. Б.</u>	Землетрясение в Турции 2023 года и сейсмогеодинамика Кавказско-Анатолийско-Аравийского региона (online)	ИГЭ РАН, г. Москва
12-30 12-45	<u>Сычева Н. А.</u> , <u>Богомолов Л. М.</u>	Очаговые параметры землетрясений в Алтае–Саянском сейсмоактивном регионе	ИФЗ РАН, г. Москва

13-00 – 14-00	Перерыв на обед
----------------------	------------------------

Вечернее пленарное заседание (14-00 – 19-00)

Круглый стол «Тектонофизика в проблемах сейсмических и геологических опасностей»

Конвинер: д. физ.-мат. н. Ребецкий Юрий Леонидович

14-00	<u>Копылова Г. Н.</u>	Сейсмогидрогеодинамические эффекты в задачах геофизического мониторинга и прогноза землетрясений (online)	КФ ФИЦ ЕГС РАН г. П-Камчатский
14-20	<u>Батугин А. С.</u>	Тектонофизические условия и следствия существования в земной коре слоя предельно напряженного состояния (online)	НИТУ МИСИС, г. Москва
14-40	<u>Умурзаков Р. А.</u>	Тектонофизическое обоснование выбора основной плоскости разрыва на диаграммах механизмов очагов землетрясений по данным полевых наблюдений (online)	ТашГТУ, г. Ташкент Узбекистан
15-00	<u>Ибрагимов Р. С.,</u> <u>Ибрагимова Т. Л.,</u> <u>Мирзаев М. А.,</u> <u>Ашуров С. Х.</u>	Использование модели активных разломов земной коры для оценки сейсмической опасности территории Узбекистана (online)	Институт сейсмологии, г. Ташкент Узбекистан
15-20 15-40	<u>Виляев А. В.</u>	Напряженно-деформированное состояние земной коры Северного Тянь-Шаня на основе анализа механизмов очагов землетрясений и результатов GPS мониторинга (online)	Институт ионосферы, г. Алма-Ата Казахстан

15-40 – 16-00	Вопросы и обсуждение
----------------------	-----------------------------

16-00	<u>Ребецкий Ю. Л.</u>	Новые возможности тектонофизики в решении проблем сейсмической опасности	ИФЗ РАН, г. Москва
16-30	<u>Гарагаи И. А.</u>	Сейсмическая энергия, диссипация и параметры очага землетрясения	ИФЗ РАН, г. Москва
17-00 17-30	<u>Пантелеев И. А.</u>	Ориентационная природа отклика порового давления в приразломной зоне на прохождение сейсмических волн: теория и верификация	ИМСС УрО РАН, г. Пермь

17-30 – 18-30	Дискуссия круглого стола
----------------------	---------------------------------

9 ОКТЯБРЯ (СРЕДА)**Утреннее заседание (09-30 – 13-00)****Секция. Теоретическая тектонофизика***Конвинуер: д. геол.-мин. н. Сим Лидия Андреевна*

09-30	<i>Гараванд А.</i>	Определение максимального горизонтального напряжения на основе неупругого разрушения вокруг ствола скважин и методов машинного обучения	ИФЗ РАН, г. Москва
09-45	<i>Дьяур Н. И., Чистякова А. В., Багдасарян Т. Э., Егоров Н. А.</i>	Некоторые особенности трещинообразования в гранитоиде	ИФЗ РАН, г. Москва
10-00	<i>Малышкин Т. Е., Гордеев Н. А.</i>	Развитие методики идентификации зон разрывных нарушений методами ДЗЗ активными и пассивными съемочными системами высокого и сверхвысокого пространственного разрешения	ИФЗ РАН, г. Москва
10-15	<i>Махмудов Х. Ф.</i>	Распространение ударных волн и волн напряжений в гетерогенном твердом теле (лабораторные и натурные эксперименты) (online)	ФТИ, г. Санкт-Петербург
10-30	<i>Маринин А. В., Тверитинова Т. Ю.</i>	Развитие структурно-парагенетического метода анализа малых разрывных нарушений Л. М. Расцветаева	ИФЗ РАН, г. Москва
10-45 11-00	<i>Миронов В. А.</i>	Герменевтико-нарративный подход как способ сравнения аргументов конкурирующих геологических гипотез (online)	НГУ, г. Новосибирск

11-15 – 11-30	Перерыв
----------------------	----------------

11-30	<i>Молчанов А. Б., Гордеев Н. А.</i>	Параллельные вычисления в задаче поиска разрывных нарушений	ИФЗ РАН, г. Москва
11-45	<i>Патонин А. В., Пономарев А. В., Шихова Н. М., Медведев В. Н.</i>	Электрогидравлическая система Инова: от истоков к современному состоянию (online)	ГО Борок ИФЗ РАН, г. Борок
12-00	<i>Новикова Е. В., Дубиня Н. В.</i>	Анализ влияния распределения пространственных ориентаций естественных трещин на точность решения обратной задачи реконструкции напряженного состояния геологической среды	ИДГ РАН, г. Москва
12-15			
12-30 12-45	<i>Чанышев А. И., Чецин Д. О., Плохих В. В., Городилов Л. В., Рублев Д. Е., Кордубайло А. О.</i>	О восстановлении смещений на поверхности горной выработки, когда они уже произошли в момент ее создания. Теория и эксперимент (online)	ИГД СО РАН, г. Новосибирск

13-00 – 14-00	Перерыв на обед
----------------------	------------------------

Вечернее пленарное заседание (14-00 – 19-00)

Круглый стол «Современные проблемы геодинамики в вопросах тектонофизики и геомеханики»

Конвинер: к. физ.-мат. н. Гараванд Абузар

15-00	<u>Артюшков Е. В.</u> , <u>Чехович П. А.</u>	Образование Западно-Сибирского осадочного бассейна в результате метаморфизма с уплотнением пород в земной коре (online)	ИФЗ РАН, г. Москва
15-20	<u>Беляевский В. В.</u>	Флюидонасыщение литосферы Евразийского складчатого пояса: магнитотеллурические данные	ЦГЭМИ ф. ИФЗ РАН, г. Москва
15-40 16-00	<u>Колодяжный С. Ю.</u> , <u>Кузнецов Н. Б.</u> , <u>Махиня Е. И.</u> , <u>Шалаева Е. А.</u> , <u>Данцова К. И.</u>	Тектоно-гравитационные детачменты северного склона Большого Кавказа (Адыгейский сектор)	ГИН РАН, г. Москва

16-10 – 16-30	Перерыв
----------------------	----------------

Конвинеры: д. физ.-мат. н. Ребецкий Юрий Леонидович; д. геол.-мин. н. Леонов Михаил Георгиевич

16-30	<u>Ребецкий Ю. Л.</u>	Теоретические проблемы тектонофизики и геодинамики	ИФЗ РАН, г. Москва
17-00	<u>Леонов М. Г.</u>	«Ареальный рифтогенез»: структура, эволюция, геодинамика	ГИН РАН г. Москва
17-30 18-00	<u>Трубицын В. П.</u> , <u>Трубицын А. П.</u>	Аналитическая модель пре-, ко- и постсейсмических горизонтальных деформаций сдвига и сжатия литосферных плит	ИФЗ РАН, г. Москва

18-00-18-30	Дискуссия круглого стола
--------------------	---------------------------------

10 ОКТЯБРЯ (ЧЕТВЕРГ)**Утреннее заседание (09-30 – 13-00)****Секция. Тектонофизика месторождений***Конвинер: к.физ.-мат.н. Преснов Дмитрий Александрович*

09-30	<u>Данилов К. Б.</u>	Блоковой строение Архангельской алмазоносной провинции по данным метода микросейсмического зондирования	ФИЦ КИА УрО РАН, г. Архангельск
09-45	<u>Кузьмин Д. К.</u>	Деформированное состояние поднятий земной поверхности при разработке нефтегазовых месторождений	ИФЗ РАН, г. Москва
10-00	<u>Воронов И. А., Дубиня Н. В.</u>	Построение трехмерной геомеханической модели и прогноз зон развитой трещиноватости на одном из нефтегазовых месторождений Западной Сибири	ИФЗ РАН, г. Москва
10-15	<u>Куприн Д. Ю., Архипов Н. Д., Дубиня Н. В.</u>	Применение методов машинного обучения к задаче выделения и классификации трещин на основе данных расширенного комплекса геофизических исследований скважин	ИФЗ РАН, г. Москва
10-30	<u>Минаев В. А., Устинов С. А., Петров В. А., Свечеревский А. Д., Нафигин И. О.</u>	Анализ разломной тектоники Кольского полуострова и её роли в рудообразовании на основе результатов дистанционных региональных исследований	ИГЕМ РАН, г. Москва
10-45 11-00	<u>Бикеева Л. Р.</u>	Оценка возможной зависимости фазового состояния УВ от характера и интенсивности неотектонических движений Чарджоуской ступени Бухаро-Хивинского региона (online)	ГУ "ИГИРН ИГМ" г. Ташкент

11-15 – 11-30	Перерыв
----------------------	----------------

Конвинер: к. геол.-мин. н. Мануилова Екатерина Алексеевна

11-30	<u>Преснов Д. А., Котов А. Н., Нуждаев И. А., Тоцов С. А.</u>	Изучение строения геотермальных месторождений при помощи пассивной сейсмоки	ИФЗ РАН, г. Москва
11-45	<u>Устинов С. А., Чепругов А. М., Петров В. А., Яровая Е. В., Свечеревский А. Д., Томаровская М. А.</u>	Выявление и региональная тектонофизическая интерпретация структур в районе Туяканского рудного узла на основе данных дистанционного зондирования в контексте прогноза рудообразующих систем	ИГЕМ РАН, г. Москва
12-00	<u>Гарагаиш И. А.</u>	Модель формирования покмарков в результате разложения газогидратов	ИФЗ РАН, г. Москва
12-15	<u>Балушкина Н. С., Хотылев А. О., Мануилова Е. А.</u>	Влияние гидротермальных систем на формирование нефтегазоносности осадочного чехла и доюрского комплекса Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна	ИФЗ РАН, г. Москва
12-30 12-45	<u>Свалова В. Б.</u>	Сравнительная геодинамика и нефтегазоносность Кавказско-Каспийского и Карибско-Мексиканского регионов (online)	ИГЭ РАН, г. Москва

13-00 – 14-00	Перерыв на обед
----------------------	------------------------

Вечернее пленарное заседание (14-00 – 16-00)

Секция. Тектонофизика месторождений

Конвинуер: к. геол.-мин. н. Устинов Степан Андреевич

14-00	<u>Васильев Н. Ю., Мострюков А. О., Петров В. А.</u>	Тектонический фактор локализации эндогенных руд	РГГРУ- МГРИ, г. Москва
14-20	<u>Дубиня Н. В., Тихоцкий С. А.</u>	Прямые и обратные задачи изучения естественной трещиноватости в геомеханике месторождений углеводородов (online)	МФТИ, ИФЗ РАН, г. Москва
14-40	<u>Свечеревский А. Д., Устинов С. А.</u>	Программное обеспечение для тектонофизической интерпретации разрывных структур различных масштабных уровней на основе модели развития вторичных структур в зоне скола П. Л. Хэнкока	ИГЕМ РАН, г. Москва
15-00	<u>Семинский К. Ж., Бурзунова Ю. П., Борняков С. А., Мирошниченко А. И., Бобров А. А., Семинский А. К.</u>	Зонно-блоковая структура и напряженно-деформированное состояние осадочного чехла на крупнейшем газоконденсатном месторождении Сибири: тектонофизический анализ (online)	ИЗК СО РАН, г. Иркутск
15-20	<u>Суетнова Е. И.</u>	Влияние процессов деформации топографии морского дна на эволюцию зоны стабильности поддонных газовых гидратов (online)	ИФЗ РАН, г. Москва
15-35	<u>Фролова Н. С., Арешин Н. А.</u>	Проблема аналогового моделирования хрупких деформаций в интрузивных массивах сдвиговых зон на примере Баймской рудной зоны	МГУ, г. Москва
15-50 16-05	<u>Кузин А. М.</u>	Волноводы консолидированной коры и дегазация Земли	ИПНГ РАН, г. Москва

16-20– 17-00	Перерыв
---------------------	----------------

Постерная секция (16-20 – 17-00)

1	<u>Арешин Н. А.</u>	Структурный фактор локализации месторождений меди в Баймской рудной зоне: результаты аналогового моделирования	МГУ, г. Москва
2	<u>Бугаев Е. Г.</u>	О природе нелинейности параметров сейсмического режима	НТЦ ЯРБ, г. Москва
3	<u>Булгаков Р. Ф.</u>	Вклад гидроизостазии в сейсмичность на примере юга о. Сахалин	ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно- Сахалинск
4	<u>Зотов Л. В., Ольховский А.</u>	Выделение Чандлеровского колебания полюса фильтрацией Калмана вблизи резонанса	ГАИ МГУ, МИЭМ г. Москва
5	<u>Зотов О. Д., Гульельми А. В., Завьялов А. Д., Клайн Б. И.</u>	Неполные симметричные триады тектонических землетрясений	ИФЗ РАН, ГО Борок ИФЗ РАН, г. Москва
6	<u>Жанибеков Б. О., Умматов Н. Ф., Турапов М. К., Беркинов Н. А.</u>	Геофизические особенности проявлений золотого оруденения Ауминзатау-Бельтауского рудного район	ТашГТУ, г. Ташкент
7	<u>Корбутяк А. Н., Фролова Н. С., Чикатуева В. Ю., Арешин Н. А.</u>	Перспективы изучения внутренней структуры сдвиговых зон в аналоговых моделях из влажной глины	МГУ, г. Москва

8	<u>Лукманов А. Р.</u>	О результатах обработки продолжения тектонофизических исследований Северо-Западного окончания Большого Кавказа	ИФЗ РАН, г. Москва
9	<u>Махмудов Х. Ф.,</u> <u>Щербаков И. П.,</u> <u>Чмель А. Е.</u>	Допороговое ударное разрушение одноосно-сжатого гранита	ФТИ, г. Санкт-Петербург
10	<u>Мяжков Д. С.</u>	Использование результатов геодинамического моделирования для интерпретации геоэлектрических разрезов коры Восточной Фенноскандии	ИФЗ РАН, г. Москва
11	<u>Осика В. И.,</u> <u>Калашиников Н. В.,</u> <u>Кочетков Б. М.,</u> <u>Ловчиков А. В.,</u> <u>Павлов Е. И.,</u> <u>Рахимов Р. Г.</u>	О возможности краткосрочного прогноза горных ударов на рудниках	ИФЗ РАН, г. Москва
12	<u>Романько А. Е.,</u> <u>Имамвердиев Н. А.,</u> <u>Викентьев И. В.,</u> <u>Рашиди Б.,</u> <u>Хейдари М.,</u> <u>Полецук А. В.,</u> <u>Савичев А. Т.</u>	Тектонические, магматические и металлогенические особенности Южного Каспия и сопредельных структур	ГИН РАН, г. Москва
13	<u>Семаков Н. Н.</u>	К вопросу об определении полярности магнитного поля по наклонению	НГУ, г. Новосибирск
14	<u>Смирнов В. Н.</u>	Механика образования сдвиговых протяженных разломов в ледяном покрове Арктики по натурным наблюдениям на дрейфующих станциях «Северный полюс». № 93	ААНИИ, г. Санкт-Петербург
15	<u>Сычева Н. А.,</u> <u>Ребецкий Ю. Л.</u>	Сравнение некоторых оценок деформации земной коры Алтае-Саянской горной области полученных на основе методов СТД и МКА	ИФЗ РАН, г. Москва
16	<u>Турсунметов Р. А.,</u> <u>Хасанбаев Х. Ф.</u>	Роль новейших тектонических структур при выявлении особенностей гидрогеологических условий артезианских бассейнов (на примере отдельных территорий Узбекистана)	ГИДРОИНГЕО, г. Ташкент Узбекистан
17	<u>Уматов Н. Ф.,</u> <u>Турапов М. К.</u>	К вопросу о геодинамике локальных рудоносных площадей (на примере Даугызтауского рудного поля Кызылкумской золоторудной провинции)	ИМР, г. Ташкент Узбекистан
18	<u>Чирков Е. Б.,</u> <u>Лементуева Р. А.</u>	Об особенностях амплитудных электротеллурических сигналов с крутыми фронтами (SES), предположительно отражающих изменение природы их источников	ИФЗ РАН, г. Москва

Вечернее заседание (17-00 – 18-30)

Секция. Строение коры

Конвинер: д. физ.-мат. н Ребецкий Юрий Леонидович

17-00	<u>Добрынина А. А.,</u> <u>Саньков В. А.</u>	Модификация литосферы по данным о затухании сейсмических волн (online)	ИЗК СО РАН, г. Москва
17-15	<u>Гоев А. Г.,</u> <u>Алешин И. М.,</u> <u>Резниченко Р. А.</u>	Кинематические параметры земной коры и верхней мантии южной части полуострова Камчатка по новым сейсмологическим данным	ИДГ РАН, г. Москва
17-30	<u>Фихиева Л. М.,</u> <u>Лободенко И. Ю.</u>	Вопросы влияния внешних природных и техногенных процессов, явлений и факторов на современные движения земной коры в районе и на площадке размещения объектов использования атомной энергии	ФБУ "НТЦ ЯРБ", г. Москва
17-45 18-00	<u>Арапов В. В.</u>	Оценка внутреннего поглощения и рассеяния и их вклад в общее затухание для территории Алтае-Саянской складчатой области	АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск
18-00 – 18-30		Обсуждение	

11 октября (пятница)

Утреннее заседание (09-30 – 13-00)

Секция. Геодинамика и геомеханика.

Конвинуер: д. физ.-мат. н. Ребецкий Юрий Леонидович

09-30	<u>Артемов О. А., Соколов С. Ю.</u>	Связь неотектонических деформаций разломной зоны Чарли Гиббс на поверхности дна с глубинными мантийными неоднородностями	ГИН РАН, г. Москва
10-00	<u>Ахметов А.</u>	Анализ напряженно-деформированного состояния участков литосферы разного масштаба на территории Западно-Сибирской плиты на основе многоуровневого численного моделирования	ИФПМ СО РАН, г. Томск
10-15	<u>Касьянова Н. А.</u>	Пространственно-временные свойства современной глобальной геодинамики	РГГРУ-МГРИ, г. Москва
10-30	<u>Лермонтова А. С.</u>	О проблеме верификации результатов численного эксперимента	ИФЗ РАН, г. Москва
10-45 11-00	<u>Абдулин И. М., Белоусова О. Е., Городилов Л. В., Рублев Д. Е., Степанов Д. В.</u>	Определение напряженно-деформированного состояния массива пород по данным измерений смещений на ограниченном по площади участке поверхности. Теория и эксперимент (online)	ИГД СО РАН, г. Новосибирск

11-15 – 11-30	Перерыв
----------------------	----------------

Конвинуер: к. физ.-мат. н. Мягков Дмитрий Сергеевич

11-30	<u>Трубицын А. П., Трубицын В. П.</u>	Упругие изгибы толстых литосферных плит	ИФЗ РАН, г. Москва
11-45	<u>Чанышев А. И., Белоусова О. Е., Лукьяшко О. А.</u>	О косом внедрении жесткого клина в первоначально анизотропную среду (online)	ИГД СО РАН, г. Новосибирск
12-00	<u>Одинцев В. Н., Макаров В. В.</u>	Моделирование сдвигового разрушения сильно напряженного массива горных пород	ИПКОН РАН, г. Москва
12-15	<u>Мягков Д. С.</u>	Изучение генезиса надлитостатических напряжений коры Алтая методом численного моделирования	ИФЗ РАН, г. Москва
12-30 12-45	<u>Астафьев Д. А.</u>	Особенности процессов субдукции и апвеллинга в геодинамическом развитии Земли	Газпром ВНИИГАЗ, г. Москва

13-00 – 14-00	Перерыв на обед
----------------------	------------------------

Вечернее заседание (14-00 – 18-00)

Секция. Сейсмические и геологические опасности

Конвинуер: к. геол.-мин. н. Гордеев Никита Александрович

14-00	<u>Завьялов А. Д.</u>	Динамика афтершоков сильного землетрясения: К 130-летию закона Омори	ИФЗ РАН, г. Москва
14-15	<u>Новиков В. А.</u>	Возможное воздействие пульсаций геомагнитного поля на афтершоковые последовательности сильных землетрясений	ОИВТ РАН, г. Москва
14-30	<u>Бурмин В. Ю.,</u> <u>Петросян Г. Р.</u>	Анализ данных каталога ISC землетрясений Туркменистана с 1964 по 2021 гг	ИФЗ РАН, г. Москва
14-45	<u>Родкин М. В.</u>	О физике разноточинных землетрясений – подтверждение теоретических моделей и новые возможности для прогноза	ИТПЗ РАН, г. Москва
15-00 15-15	<u>Чирков Е. Б.</u>	О порождении электротеллурических сигналов с крутыми фронтами (SES) трещинами при вариации локальной НДС	ИФЗ РАН, г. Москва

15-30 – 15-45	Перерыв
----------------------	----------------

Секция. Сейсмические и геологические опасности.

Конвинуер: д. физ.-мат. н. Завьялов Алексей Дмитриевич

15-45	<u>Кузин А. М.</u>	Строение областей вторжения мантийного флюида по результатам анализа сейсмических МОГТ, ГСЗ и электромагнитных МТЗ данных	ИПНГ РАН, г. Москва
16-00	<u>Нугманов И. И.</u>	Исследование возможностей физически-информированных нейронных сетей для решения волнового уравнения и оценки сейсмических свойств геологической среды (online)	Университет Иннополис, г. Иннополис
16-15	<u>Баренбаум А. А.</u>	Изучение процессов тектоники и геодинамики в свете Галактоцентрической парадигмы	ИПНГ РАН, г. Москва
16-30	<u>Абдуллаев А. У.</u>	Сравнительный анализ гидрогеологических аномалий Кеминского катастрофического землетрясения 1911 г. в Средней Азии и Шемахинского землетрясения 1902 г. на Кавказе (в связи с проблемой прогнозирования сильных землетрясений) (online)	ИС, г. Алматы, Казахстан
16-45 17-00	<u>Алешин А. С.</u>	Парадокс сейсмического микрорайонирования и о сейсмостектонике северного побережья озера Иссык-Куль	ИФЗ РАН, г. Москва

17-00 -18-00	Обсуждение
---------------------	-------------------

18-00	Заккрытие конференции
--------------	------------------------------

12 октября (суббота)

Экскурсия в Аптекарский огород

Уважаемые участники Шестой Всероссийской тектонофизической конференции, приуроченной к 300-летию Российской академии наук «ТЕКТОНОФИЗИКА И АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУК О ЗЕМЛЕ», приглашаем вас посетить экскурсию в старейший ботанический сад России «Аптекарский огород» - памятник истории и культуры города Москвы.

«Аптекарский огород» основан в 1706 г. по указу Петра I, является старейшим подразделением МГУ имени М. В. Ломоносова и входит в один из 15 российских садов, включенных во всемирную сводку «1001 сад, который нужно увидеть».

Оранжереи сада открыты круглый год и даже в середине осени порадуют экспозицией уникальных тропических, субтропических и пустынных растений со всего мира.

Сайт: <https://aptekaadren.ru>

Экскурсия пройдет 12 октября 2024 г. (суббота) ориентировочно во второй половине дня. Точное время уточняем. Стоимость билета 400 руб. с человека (оплата будет проводиться перед началом экскурсии).

Контакты

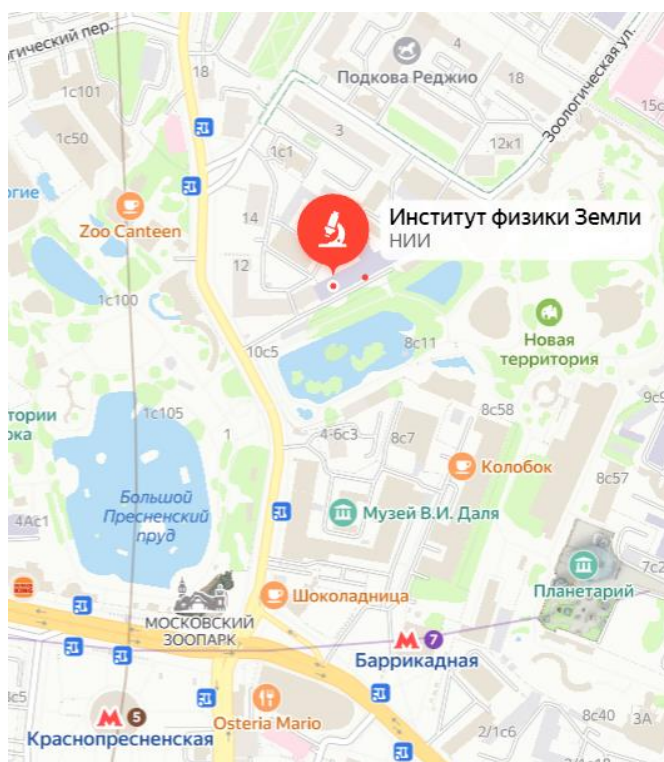
Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта
Российской академии наук (ИФЗ РАН)

Адрес: г. Москва, ул. Большая Грузинская,
д. 10. стр. 1

Тел.: 8 (499) 254-93-50;

E-mail: tph_2024@ifz.ru

Website: <http://tectonconf.ifz.ru>



До скорой встречи на конференции!