

ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ РАН
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ
ТЕКТониКИ И ГЕОДИНАМИКИ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ
ИМ. О. Ю. ШМИДТА РАН



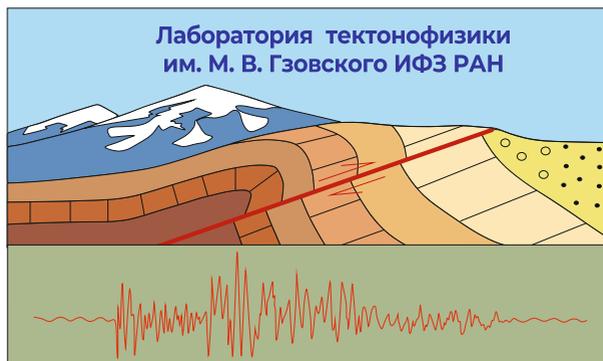
ИФЗ·РАН



Российская Академия Наук

ЛАБОРАТОРИЯ
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ
ПРОБЛЕМ ТЕКТОНОФИЗИКИ ИФЗ РАН

ПРОГРАММА
Шестой Всероссийской
тектонифизической конференции
ТЕКТОНОФИЗИКА И АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
НАУК О ЗЕМЛЕ



7 – 12 октября 2024 года
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. Худолеев – 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.

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 ЗЕМЛЕ» Председатель конференции, директор ИФЗ РАН, член-корр. РАН А. С. Тихоцкий Зам. дир. ИФЗ РАН, член-корр. РАН А. Л. Собисевич Сопредседатель конференции гнс ИФЗ РАН, д.физ-мат.н. Ю. Л. Ребецкий

Утреннее заседание (11-00 – 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>	Блочные 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., Каламкаров 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 прогибе	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>Тверитинова Т. Ю.</i>	Проявление условий меридионального сжатия в разновозрастных орогенах Евразии	МГУ, ИФЗ РАН, г. Москва
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 – 18-30)

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., Гордеев Н. А., 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., Бобров А. А., Декабрёв И. К., Черемных А. С., Гридин Г. А., Павлов Д. В., 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>Глазырин Е. А.</u>	Деформации рельефа и геологического разреза под действием грязевого вулканизма (online)	Южморгеология, г. Геленджик

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., Дубинин Е. П., Грохольский А. Л.</u>	Структурные перестройки трансформного разлома Эндрю-Бейн в позднем мелу-палеоцене	МГУ, г. Москва
17-00	<u>Бондарь И. В., Маринин А. В.</u>	Структурные парагенезы некоторых природных объектов Балтийского щита (по методу Л. М. Расцветаева)	ИФЗ РАН, г. Москва
17-15	<u>Кирюхин А. В., Бергаль- Кувикас О. В., 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 – 18-30	Обсуждение докладов
----------------------	----------------------------

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

09-30	<u>Сычев В. Н., Богомолов Л. М., 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., Ларьков А. С., Моисеев Д. А., Овсяченко А. Н.</u>	Сейсмические деформации в постройках Генуэзской крепости Феодосии, Крым	ИФЗ РАН, г. Москва
10-15	<u>Королева А. О., Бондарь И. В., 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., 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
----------------------	----------------

Конвинер: к.физ.-мат.н. Сычева Найля Абдулловна

11-15	<u>Стрельников А. А.</u>	Параметризация неизвестных палеоземлетрясений внутригорных долин Алтая	ИФЗ РАН, г. Москва
11-30	<u>Саньков В. А., Мирошниченко А. И., Саньков А. В., Парфеевец А. В., Добрынина А. А., Лебедева М. А., 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., 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., 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 – 18-30)

Круглый стол «Тектонофизика в проблемах сейсмических и геологических опасностей»

Конвинуер: 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., Ибрагимова Т. Л., Мирзаев М. А., 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><u>Дьяур Н. И.</u>, Чистякова А. В., Багдасарян Т. Э., Егоров Н. А.</i>	Некоторые особенности трещинообразования в гранитоиде	ИФЗ РАН, г. Москва
10-00	<i><u>Малышкин Т. Е.</u>, 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><u>Махмудов Х. Ф.</u></i>	Распространение ударных волн и волн напряжений в гетерогенном твердом теле (лабораторные и натурные эксперименты) (online)	ФТИ, г. Санкт-Петербург
10-30	<i><u>Маринин А. В.</u>, Тверитинова Т. Ю.</i>	Развитие структурно-парагенетического метода анализа малых разрывных нарушений Л. М. Расцветаева	ИФЗ РАН, г. Москва
10-45 11-00	<i><u>Миронов В. А.</u></i>	Герменевтико-нарративный подход как способ сравнения аргументов конкурирующих геологических гипотез (online)	НГУ, г. Новосибирск

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

11-30	<i><u>Молчанов А. Б.</u>, Гордеев Н. А.</i>	Параллельные вычисления в задаче поиска разрывных нарушений	ИФЗ РАН, г. Москва
11-45	<i><u>Патонин А. В.</u>, 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><u>Новикова Е. В.</u>, 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	<i><u>Чанышев А. И.</u>, 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 (15-00 – 18-30)

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>Белявский 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 detachments 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>	Блоковое строение Архангельской алмазонасной 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.</u> , <u>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.</u> , <u>Архипов Н. Д.</u> , <u>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.</u> , <u>Устинов С. А.</u> , <u>Петров В. А.</u> , <u>Свечеревский А. Д.</u> , <u>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.</u> , <u>Котов А. Н.</u> , <u>Нуждаев И. А.</u> , <u>Тоцов С. А.</u>	Изучение строения геотермальных месторождений при помощи пассивной сейсмики	ИФЗ РАН, г. Москва
11-45	<u>Устинов С. А.</u> , <u>Чепчугов А. М.</u> , <u>Петров В. А.</u> , <u>Яровая Е. В.</u> , <u>Свечеревский А. Д.</u> , <u>Томаровская М. А.</u>	Выявление и региональная тектонофизическая интерпретация структур в районе Туюканского рудного узла на основе данных дистанционного зондирования в контексте прогноза рудообразующих систем	ИГЕМ РАН, г. Москва
12-00	<u>Гарагаш И. А.</u>	Модель формирования покмарков в результате разложения газогидратов	ИФЗ РАН, г. Москва
12-15	<u>Балушкина Н. С.</u> , <u>Хотылев А. О.</u> , <u>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 – 16-05)

Секция. Тектонофизика месторождений

Конвинер: 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 Баимской 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 Баимской 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>Литовченко И. Н.,</u> <u>Лютикова В. С.</u>	Современный этап активизации роев землетрясений в регионе северного Тянь-Шаня и прилегающих территорий, и термодинамические параметры роев землетрясений	НИИ сейсмологии, г. Алма-Ата
9	<u>Лукманов А. Р.</u>	О результатах обработки продолжения тектонофизических исследований Северо-Западного окончания Большого Кавказа	ИФЗ РАН, г. Москва
10	<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
11	<u>Мягков Д. С.</u>	Использование результатов геодинамического моделирования для интерпретации геоэлектрических разрезов коры Восточной Фенноскандии	ИФЗ РАН, г. Москва
12	<u>Осика В. И.,</u> <u>Калашников 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
13	<u>Романько А. Е.,</u> <u>Имамвердиев Н. А.,</u> <u>Викентьев И. В.,</u> <u>Рашиди Б.,</u> <u>Хейдари М.,</u> <u>Полещук А. В.,</u> <u>Савичев А. Т.</u>	Тектонические, магматические и металлогенические особенности Южного Каспия и сопредельных структур	ГИН РАН, г. Москва
14	<u>Семаков Н. Н.</u>	К вопросу об определении полярности магнитного поля по наклонению	НГУ, г. Новосибирск
15	<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
16	<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
17	<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
18	<u>Умматов 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
19	<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

Конвинуер: 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

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

09-30	<u>Артемов О. А.</u> , <u>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.</u> , <u>Белоусова О. Е.</u> , <u>Городилов Л. В.</u> , <u>Рублев Д. Е.</u> , <u>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
----------------------	----------------

Конвизнер: к. физ.-мат. н. Мяков Дмитрий Сергеевич

11-30	<u>Трубицын А. П.</u> , <u>Трубицын В. П.</u>	Упругие изгибы толстых литосферных плит	ИФЗ РАН, г. Москва
11-45	<u>Чанышев А. И.</u> , <u>Белоусова О. Е.</u> , <u>Лукьяшко О. А.</u>	О косом внедрении жесткого клина в первоначально анизотропную среду (online)	ИГД СО РАН, г. Новосибирск
12-00	<u>Одинцов В. Н.</u> , <u>Макаров В. В.</u>	Моделирование сдвигового разрушения сильно напряженного массива горных пород	ИПКОН РАН, г. Москва
12-15	<u>Мяков 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

Конвинер: 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., 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 разноглубинных 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

Конвинер: 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.Алмата, Казахстан
16-45 17-00	<u>Алешин А. С.</u>	Парадокс сейсмического микрорайонирования и о сейсмотектонике 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

Тектонические напряжения - напряжения, ответственные за формирование деформационных структур земной коры и литосферы в широком диапазоне мегаскопических масштабов от десятков сантиметров до сотен километров (локальный – региональный – глобальный). Эти напряжения возникают в породном массиве вследствие действия внутренних распределенных гравитационных сил, температурных деформаций, из-за взаимодействия с соседними структурными элементами тектоносферы, а также в результате проявления остаточных напряжений, возникающих при эрозионной разгрузке.

М. В. Гзовский, 1955

Проводимые в ИФЗ РАН тектонофизические конференции имеют своей задачей не только обсуждение современных достижений тектонофизики, но и привлечение интереса к ее методам ученых разных направлений Наук о Земле. Мы надеемся, что Шестая тектонофизическая конференция не станет исключением и придаст новый импульс интереса к этой науке.

*С уважением,
Оргкомитет Шестой Всероссийской
тектонофизической конференции*



Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта Российской академии наук

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

Тел.: 8 (499) 254-93-50

E-mail: tph_2024@ifz.ru



Сайт института



Сайт конференции



Сборник аннотаций докладов