

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ИНСТИТУТ ДИНАМИКИ ГЕОСФЕР
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М. А. САДОВСКОГО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

ПРОГРАММА

7^й Международной конференции
«Триггерные эффекты в геосистемах»

2-5 июля 2024 г.

г. Долгопрудный

Председатель Оргкомитета

В.В. Адушкин – академик РАН, ИДГ РАН

Заместители председателя Оргкомитета

Г.Г. Кочарян – д.ф.-м.н., профессор, ИДГ РАН

В.А. Баган – к.ф.-м.н., МФТИ

Члены Оргкомитета:

Ю.А. Виноградов – д.т.н., ФИЦ ЕГС РАН

А.Д. Гвишиани – академик РАН, ГЦ РАН

Ж.Ш. Жантаев – д.ф.-м.н., Институт ионосферы (Казахстан)

В.В. Жмур – чл.-корр. РАН, ИО РАН

В.Н. Захаров – академик РАН, ИПКОН РАН

В.А. Зейгарник – д.т.н., ОИВТ РАН

К.Ч. Кожоголов – академик НАН КР, Институт геомеханики и освоения недр (Кыргызстан)

М.Г. Леонов – д.г.-м.н., ГИН РАН

Л.И. Лобковский – академик РАН, ИО РАН

П.М. Нагорский – д.ф.-м.н., ИМКЭС СО РАН

Л.А. Назарова – д.ф.-м.н., ИГД СО РАН

С.С. Негодяев – к.т.н., МФТИ

Н.Н. Михайлова – д.ф.-м.н., Казахстанский национальный центр данных (Казахстан)

Е. Paradićtrioi – профессор, Университет Аристотеля в Салониках (Греция)

В.А. Петров – чл.-корр. РАН, ИГЕМ РАН

В.В. Ружич – д.г.-м.н., ИЗК СО РАН

В.Б. Смирнов – д.ф.-м.н., МГУ

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

С. Qi (Ци Чен Чжи) – д.ф.-м.н., Пекинский университет гражданского строительства и архитектуры (Китай)

Программный комитет:

С.Б. Турунтаев – д.ф.-м.н., ИДГ РАН – председатель

М.В. Березникова – к.ф.-м.н., МФТИ

Л.М. Богомолов – д.ф.-м.н., ИМГиГ ДВО РАН

Д.И. Глуховец – к.ф.-м.н., ИО РАН

Ю.И. Зецер – д.ф.-м.н., ИДГ РАН

Д.Н. Локтев – к.ф.-м.н., ИДГ РАН – заместитель председателя

А.Н. Ляхов – к.т.н., ИДГ РАН

А.Ф. Ревуженко – д.ф.-м.н., ИГД СО РАН

Ю.Л. Ребецкий – д.ф.-м.н., ИФЗ РАН

А.К. Рыбин – д.ф.-м.н., НС РАН

А.Л. Собисевич – чл.-корр. РАН, ИФЗ РАН

А.А. Спивак – д.ф.-м.н., ИДГ РАН

Н.Б. Степанова – к.ф.-м.н., МФТИ

А.В. Тацилин – д.ф.-м.н., ИСЗФ СО РАН

П.Н. Шебалин – чл.-корр. РАН, ИТПЗ РАН

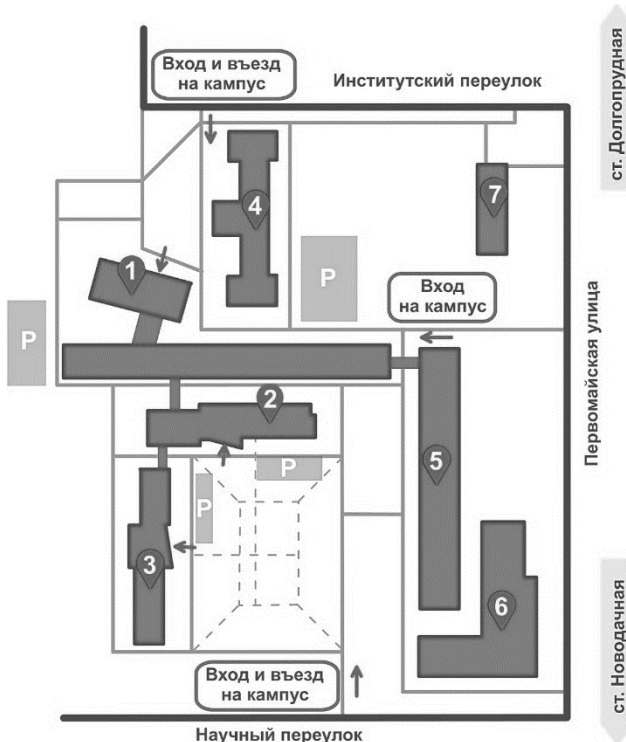
Учёный секретарь Оргкомитета

А.А. Остапчук – к.ф.-м.н., ИДГ РАН

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) (кампус в Долгопрудном)

Адрес: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский переулок, д. 9.



- 1 – ГЛАВНЫЙ КОРПУС, КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ;
- 2 – ФИЗТЕХ.ЦИФРА;
- 3 – ФИЗТЕХ.АРКТИКА;
- 4 – ЛАБОРАТОРНЫЙ КОРПУС;
- 5 – НОВЫЙ КОРПУС;
- 6 – КОРПУС ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ;
- 7 – КСП МФТИ (СТОЛОВАЯ).

1 июля 2024
Понедельник

14.00-18:00	Регистрация. ГЛАВНЫЙ КОРПУС МФТИ
-------------	----------------------------------

2 июля 2024

Вторник

08.00-10.00	Регистрация. Главный корпус МФТИ	
Пленарное заседание. Концертный зал МФТИ		
<i>Председатели – Кочарян Г.Г., Шебалин П.Н.</i>		
10.00-10.10	Ливанов Д.В., ректор МФТИ	Вступительное слово
10.10-10.20	Турунтаев С.Б., директор ИДГ РАН	Вступительное слово
10.20-10.50	Лобковский Л.И., ИО РАН	Трудности обоснования антропогенной концепции глобального потепления и альтернативный механизм климатических изменений
10.50-11.20	Кочарян Г.Г., ИДГ РАН	О роли флюидов на разных стадиях сейсмического цикла
11.20-11.50	Михайлов В.О., ИФЗ РАН	Применение современных спутниковых технологий к изучению косейсмических и постсейсмических процессов
11.50-12.20	Завьялов А.Д., Пономарев А.В. ИФЗ РАН	Памяти Г.А. Соболева
12.20-12.40	<i>Кофе-брейк</i>	

12.40-13.10	Шебалин П.Н., ИТПЗ РАН	Вероятностный и детерминистический подходы к оценке сейсмической опасности
13.10-13.40	Пилипенко В.А., ИФЗ РАН	Электромагнитный УНЧ отклик околоземного пространства на грозы и промышленную активность
13.40-14.10	Ляхов А.Н., ИДГ РАН	Процессы в ионосфере Земли при воздействии жесткого электромагнитного излучения
14.10-15.30	<i>Обед (КСП МФТИ)</i>	
<i>Председатели – Турунтаев С.Б., Стефанов Ю.П.</i>		
15.30-16.00	Турунтаев С.Б., ИДГ РАН	Механика и гидродинамика процессов, приводящих к индуцированной сейсмичности при закачке жидкости
16.00-16.30	Кузьмин Ю.О., ИФЗ РАН	Геодинамическая опасность индуцированных процессов при разработке нефтегазовых месторождений
16.30-17.00	Казначеев П.А., ИФЗ РАН	Лабораторное моделирование сейсмической неустойчивости: методика, аппаратное и программное обеспечение

3 июля 2024

Среда

09.30-10.00	Объявления. ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория Арктика (4 этаж)	
Пленарное заседание. ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория Арктика		
<i>Председатели – Пантелеев И.А., Ляхов А.Н.</i>		
10.00-10.25	Любушин А.А.	Прогностические свойства экстремумов мгновенных амплитуд и частот тремора земной поверхности
10.25-10.50	Завьялов А.Д.	Эпоха Омори – что дальше?
10.50-11.15	Богомолов Л.М.	Инстантонное представление форшок – афтершоковых последовательностей на примере землетрясений Сахалина
11.15-11.30	<i>Кофе-брейк</i>	
11.30-11.55	Стефанов Ю.П.	Особенности поведения и математическая модель деформации горных пород
11.55-12.20	Пантелеев И.А.	Эффект азимутальной зависимости отклика порового давления в приразломной зоне на прохождение сейсмических волн от удаленных землетрясений

12.20-12.50	Тарасов Б.Г.	‘Верный’ механизм, создающий новую физику энергоснабжения сверхзвуковых трещин в природе и в лабораторных экспериментах
12.50-13.15	Научная викторина	
13.15-14.30	<i>Обед (КСП МФТИ, с 13.40)</i>	

3 июля 2024

Среда

**Секция 1.
ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория Арктика**

Председатели – Дзебоев Б.А., Завьялов А.Д.

14.30-14.50	Родкин М.В.	Анализ нестационарности динамических систем, новые статистические подходы
14.50-15.10	Дзебоев Б.А.	Геодинамические исследования Осетинского сектора Большого Кавказа в задачах системной оценки сейсмической опасности: первые результаты
15.10-15.30	Липеровская Е.В.	Предвестники землетрясений в F-области ионосферы по материалам станций вертикального зондирования Токио, Вакканай, Ямагава, Ташкент
15.30-15.50	Графеев О.Е.	Краткосрочный прогноз землетрясений на основе комплекса предвестников для территории Камчатки
15.50-16.10	Соколова И.Н.	Кольцевая сейсмичность на глубинах до 110 км перед сильными и сильнейшими землетрясениями в тихоокеанских зонах субдукции: прогноз места и магнитуды возможного события в районе Камчатки
16.10-16.30	<i>Кофе-брейк</i>	

Триггерные эффекты в геосистемах 2024

16.30-16.50	Петрушов А.А.	Аномалии параметров RTL и b-value перед сильными землетрясениями Калифорнии
16.50-17.10	Левина Е.А.	Сейсмогеологические признаки как основа модели подготовки землетрясений в Байкальской рифтовой зоне
17.10-17.30	Стовбун Н.С.	Вариации электротеллурического поля вблизи очага землетрясения 9 августа 2023 года на Сахалине (M=3.8)
17.30-20.00		

3 июля 2024

Среда

**Секция 2.
ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория 424**

Председатели – Начев В.А., Барышников Н.А.

14.30-14.50	Архипов Н.Д.	О возможности применения методов компьютерного зрения и нейронных сетей при обработке результатов расширенного комплекса геофизических исследований скважин
14.50-15.10	Зайруллин И.И.	Анализ сейсмических данных для выделения аномальных тел с помощью компьютерного зрения
15.10-15.30	Чинкин В.Е.	Исследование статистических характеристик микроструктуры образцов горных пород Приморского разлома Байкальской рифтовой зоны
15.30-15.50	Пирогов М.В.	Исследование микроструктуры пород Домодедовского карьера
15.50-16.10	Воронов И.А.	Анализ естественной трещиноватости в породах коллекторах одного из месторождений углеводородов Западной Сибири по результатам одномерного геомеханического моделирования
16.10-16.30	<i>Кофе-брейк</i>	

16.30-16.50	Куприн Д.Ю.	Уточнение микроструктуры пород коллекторов углеводородов с применением методов математического моделирования эффективных упругих свойств
16.50-17.10	Начев В.А.	Физико-математическое моделирование процессов фильтрации и создания сети трехмерных трещин в горных породах со сложным минеральным составом на масштабах порового пространства
17.10-17.30	Шаббир Кафи Ул	Моделирование противоточной капиллярной пропитки на основе сетевой (network) модели
17.30-20.00		

3 июля 2024

Среда

**Секция 3.
ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория 425**

Председатели – Кишкина С.Б., Стефанов Ю.П.

14.30-14.50	Гридин Г.А.	Численное моделирование скорости скольжения разлома для распределения Кантора размеров пятен асперити в 1D постановке
14.50-15.10	Косых В.П.	О переходе сыпучей среды в предельное состояние под действием многократных слабых ударов
15.10-15.30	Будков А.М.	Изменение структуры и механических свойств зоны влияния сейсмогенного разлома в результате динамического сдвига
15.30-15.50	Кишкина С.Б.	Сверхсдвиговой режим распространения разрыва
15.50-16.10	Татаурова А.А.	Особенности развития полос локализованного сдвига в моделях горизонтального сжатия земной коры
16.10-16.30	<i>Кофе-брейк</i>	

16.30-16.50	Новикова Е.В.	Численное моделирование распространения облака микросейсмических событий в результате закачки жидкости с использованием базы данных цифровых геологических моделей
16.50-17.10	Абзалилов И.А.	Комплексный анализ записей сейсмических сигналов при помощи нейронной сети на основе Wavelet Scattering и механизма внимания
17.10-17.30	Обсуждение докладов секции	
17.30-20.00		

3 июля 2024

Среда

**Секция 4.
ГЛАВНЫЙ КОРПУС. Аудитория 430ГК**

Председатели – Ряховский И.А., Ягова Н.В.

14.30-14.50	Савельева Н.В.	Обнаружение электромагнитного отклика верхней ионосферы на СНЧ сигнал, сгенерированный наземным протяженным источником ЗЕВС и линиями электропередач, на низкоорбитальном спутнике CSES
14.50-15.10	Журавлева О.Ю.	Излучение КНЧ электромагнитных волн ионосферным кольцевым источником
15.10-15.30	Ягова Н.В.	Вариации геомагнитного поля и геоиндуцированных токов в УНЧ диапазоне в периоды совпадения во времени ближней грозы и геомагнитных возмущений
15.30-15.50	Белаховский В.Б.	Рост геомагнитно-индуцированных токов в ЛЭП на Кольском полуострове и в Карелии во время сильных магнитных бурь
15.50-16.10	Белов И.О.	Онлайн система TeslaSwarm для анализа токов в верхней ионосфере по данным спутников SWARM и наземных станций
16.10-16.30	<i>Кофе-брейк</i>	

16.30-16.50	Ряховский И.А.	Оценка вклада D-области ионосферы в величину ПЭС во время серии солнечных вспышек в сентябре 2017 г.
16.50-17.10	Матюшин Б.А.	Тестирование модели ионосферы NeQuick на данных спутниковых измерений электронной концентрации
17.10-17.30	Представление СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ	
	Савельева Н.В.	Метод выявления аномальных изменений концентрации электронов в ионосфере перед катастрофическим землетрясением Тохоку
	Козакова Е.Н.	Временные задержки реакции нижней ионосферы на солнечные вспышки различного класса
	Лосева Т.В.	Оптические и газодинамические характеристики высокоскоростной плазменной струи в экспериментах "Северная Звезда I" и "Северная Звезда II"
17.30-20.00		

3 июля 2024

Среда

**Секция 5.
ГЛАВНЫЙ КОРПУС. Аудитория 432ГК**

Председатели – Баранов С.В., Батугин А.С.

14.30-14.50	Федоров А.В.	Применение комплекса инфразвуковых и сейсмических методов регистрации для мониторинга снежных лавин в Хибинском горном массиве
14.50-15.10	Баранов С.В.	Связь области повторных толчков с распределением первых афтершоков в условиях природно-техногенной сейсмичности Хибинского массива
15.10-15.30	Новикова Е.В.	Статистический анализ обратной задачи реконструкции напряжений в концепции критически напряженных трещин
15.30-15.50	Батугин А.С.	Слой предельно напряженного состояния земной коры как геосфера Земли и среда для триггерных геодинамических эффектов
15.50-16.10	Закалинский В.М.	К управлению геомеханическим состоянием массива горных пород при взрывной отбойке
16.10-16.30	<i>Кофе-брейк</i>	

16.30-16.50	Ван Цжизян	Технологические меры снижения опасности проявления горных ударов на угольных шахтах Китая
16.50-17.10	Шиповский И.Е.	Устойчивость свода выработочного подземного пространства
17.10-17.30	Журкина Д.С.	Численный анализ концентрации напряжений в зоне влияния очистного забоя на основе упругопластической модели градиентного типа
17.30-20.00		

4 июля 2024

Четверг

09.30-10.00	Объявления. ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория Арктика (4 этаж)	
Пленарное заседание. ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория Арктика		
<i>Председатели – Локтев Д.Н., Китов И.О.</i>		
10.00-10.25	Беседина А.Н.	Мониторинг слабой сейсмичности на железорудном месторождении Курской магнитной аномалии
10.25-10.50	Китов И.О.	Перспективный подход к мониторингу наведенной сейсмичности от природных и техногенных событий
10.50-11.15	Леонов М.Г.	Системы ареального рифтинга как отражение 3D сдвигового течения горных масс
11.15-11.40	Кафтан В.И.	Медленные деформационные волны, как триггер сильных землетрясений, по данным ГНСС-наблюдений
11.40-12.05	Шувалов В.В.	Выделение энергии в атмосфере при падении космических тел размером 20-200 метров
12.05-13.30	<i>Обед (КСП МФТИ, до 12.30)</i>	

4 июля 2024

Четверг

**Секция 2.
ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория 424**

Председатели – Санина И.А., Горбунова Э.М.

13.30-13.50	Усольцева О.А.	Применение метода сейсмической интерферометрии для исследования внутреннего ядра Земли
13.50-14.10	Шаповалов А.В.	Строение литосферы Воронежского кристаллического массива по новым сейсмологическим данным
14.10-14.30	Зотов О.Д.	Кругосветное сейсмическое эхо как триггер тектонического землетрясения
14.30-14.50	Остапчук А.А.	Сейсмогенная структура зон формирования сильных землетрясений
14.50-15.10	Устинов С.А.	Тектонофизическая реконструкция этапов формирования и кинематики каркаса разрывных нарушений Туяканского рудного узла (Иркутская область) на основе данных дистанционного зондирования Земли
15.10-15.30	<i>Кофе-брейк</i>	

15.30-15.50	Свечеревский А.Д.	Модель тектонически ослабленных зон района Обручевской системы разломов Байкальской рифтовой зоны на основе тектонофизической интерпретации линеаментов с применением мультимасштабного подхода
15.50-16.10	Представление СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ	
	Габсатарова И.П.	Новые методы исследования очаговых зон сильных землетрясений
	Сергеев В.Н.	Геонейтрино, гидридная Земля и abiогенная нефть
	Иванченко Г.Н.	Последствия техногенного воздействия на рельеф
16.10-16.30	Обсуждение докладов секции	
17.00-20.00	Банкет	

4 июля 2024

Четверг

**Секция 3.
ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория 425**

Председатели – Зейгарник В.А., Пономарев А.В.

13.30-13.50	Морозова К.Г.	Пространственные закономерности развития процесса скольжения по гетерогенному модельному разлому
13.50-14.10	Патонин А.В.	О методах локации источников акустической эмиссии в лабораторном эксперименте
14.10-14.30	Дамаскинская Е.Е.	Эволюция микротрещин в процессе деформирования горных пород: рентгеновская микротомография и моделирование методом дискретных элементов
14.30-14.50	Индаков Г.С.	Термически стимулированная акустическая эмиссия в горных породах и микроструктурный анализ
14.50-15.10	Зейгарник В.А.	Влияние прямого теплового воздействия на трещинообразование в одноосно сжатых образцах
15.10-15.30	<i>Кофе-брейк</i>	
15.30-15.50	Шатунов И.В.	Стабилизация режима скольжения глиносодержащих трещин при обводнении

15.50-16.10	Казначеев П.А.	Эксперименты на слайдер-модели разлома: влияние увлажнения зоны разлома на параметры модельных землетрясений
16.10-16.30	Краюшкин Д.В.	Измеритель ускорений для лабораторной модели разлома
16.30-16.50	Егоров Н.А.	Прогноз поведения напряженно-деформируемого состояния образцов горных пород при помощи рекуррентной нейронной сети
17.00-20.00	Банкет	

4 июля 2024

Четверг

**Секция 5.
ГЛАВНЫЙ КОРПУС. Аудитория 432ГК**

Председатели – Соколова И.Н., Барышников Н.А.

13.30-13.50	Габсатарова И.П.	Исследование сейсмичности в районе Северо-Корейского испытательного полигона Пунгери
13.50-14.10	Павленко О.В.	Аномально высокие пиковые ускорения как следствие эффектов направленности излучения очагов крупных землетрясений
14.10-14.30	Соколова И.Н.	Индукцированная сейсмичность в районе месторождения Кумтор (Центральный Тянь-Шань)
14.30-14.50	Родкин М.В.	О режиме вызванной сейсмичности
14.50-15.10	Фаттахов Е.А.	Результаты сравнительного анализа измерений донных и платформенных инклинометров на месторождении Северного Каспия
15.10-15.30	<i>Кофе-брейк</i>	
15.30-15.50	Малинникова О.Н.	Геомеханические модели образования бугров пучения земной поверхности в зоне вечной мерзлоты вследствие разложения газогидратов

15.50-16.10	Кузьмин Д.К.	Аномальные поднятия земной поверхности индуцированные разработкой месторождений нефти и газа
16.10-16.30	Николаев М.Ю.	Метод оценки отдалённых негативных сейсмических последствий разработки месторождений углеводородов и геотермальной энергии
17.00-20.00	Банкет	

4 июля 2024

Четверг

Секция 6. ГЛАВНЫЙ КОРПУС. Аудитория 430ГК		
<i>Председатели – Иванов Б.А., Глазачев Д.О.</i>		
13.30-13.50	Иванов Б.А.	Ударные кратеры на Земле больше наблюдаемых
13.50-14.10	Подобная Е.Д.	Расширенный каталог недавних мест падения метеороидов на Марсе
14.10-14.30	Ефремов В.В.	Индекс масс метеорных потоков персеид, орионид и геминид
14.30-14.50	Глазачев Д.О.	Калькулятор оценки последствий столкновений астероидов и комет с Землёй
14.50-15.10	Бушманова А.И.	Определение параметров мелких метеорных тел: влияние теплоты абляции
15.10-15.30	<i>Кофе-брейк</i>	
15.30-15.50	Кузьмичева М.Ю.	Аномальное магнитное поле кратера Жаманшин: анализ с привлечением результатов численного моделирования
15.50-16.10	Представление СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ	
	Подобная Е.Д.	Разлет фрагментов метеороида при разрушении
16.10-16.30	Обсуждение докладов секции	

17.00-20.00	Банкет
-------------	---------------

5 июля 2024

Пятница

09.30-10.00	Объявления. ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория Арктика (4 этаж)	
Пленарное заседание. ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория Арктика		
<i>Председатели – Кочарян Г.Г., Новиков В.А.</i>		
10.00-10.25	Тарасов Н.Т.	Отклик сейсмичности на изменения магнитного поля Земли и состояния ее ионосферы, связанные с солнечной активностью
10.25-10.50	Одинцев В.Н.	Кластерный анализ техногенной нарушенности массива пород и проникновения подземных вод в горные выработки
10.50-11.15	Новиков В.А.	Возможное инициирование землетрясений сильными вариациями параметров космической погоды
11.15-12.05	Представление проектов научной школы "Геофизика природных катастроф"	
12.05-13.30	<i>Обед (КСП МФТИ)</i>	

5 июля 2024

Пятница

**Секция 1.
ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория Арктика**

Председатели – Федоров А.В., Гридин Г.А.

13.30-13.50	Гуляков С.А.	Исследование влияния экспериментальных зондирований на изменение сейсмического шума при помощи электроимпульсного геофизического генератора в районе Центрально-Сахалинского разлома
13.50-14.10	Гридин Г.А.	Физические механизмы электромагнитного инициирования землетрясений: обзор и критический анализ
14.10-14.30	Семакова Э.Р.	Лунно-Солнечные приливы как один из возможных триггеров возникновения землетрясений
14.30-14.50	Костин В.М.	Особенности взаимосвязи землетрясений и тропических циклонов
14.50-15.10	Бондаренко А.М.	Нелинейная модель статистической взаимосвязи магнитуды землетрясений и пространственного распределения молний в Тихоокеанском регионе
15.20-15.40	<i>Кофе-брейк</i>	
15.45-16.30	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория Арктика	

5 июля 2024

Пятница

**Секция 2.
ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория 424**

Председатели – Рыбнов Ю.С., Рябова С.А.

13.30-13.50	Рябова С.А.	Суточные вариации массовой концентрации аэрозольных частиц размером менее 2.5 мкм и температуры воздуха в августе 2023 г. и их связь по данным ЦГМ ИДГ РАН
13.50-14.10	Рыбнов Ю.С.	Комплексные инструментальные наблюдения за геофизическими полями при проведении массовых промышленных взрывов на карьерах Курской магнитной аномалии
14.10-14.30	Горбунова Э.М.	Вариации температуры и порового давления в системе «пласт-скважины» при разработке железорудных месторождений КМА
14.30-14.50	Ачкасов Н.С.	Макет аппаратуры для мониторинга геофизических процессов с точной привязкой к мировому времени

14.50-15.10	Кухмазов А.С.	Экспериментальные методы определения возможной погрешности между действительной ориентацией горизонтальной N-компоненты сейсмического датчика и направлением на географический север
15.10-15.20	Представление СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ	
	Рябова С.А.	Сильные пожары как источник возмущения геофизической среды
	Рыбнов Ю.С.	Влияние кучево-дождевых облаков на геофизическое состояние приземной атмосферы
15.20-15.40	<i>Кофе-брейк</i>	
15.45-16.30	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория Арктика	

5 июля 2024

Пятница

Секция 3. ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория 425		
<i>Председатели – Турунтаев С.Б., Таурова А.А.</i>		
13.30-13.50	Юдочкин Н.А.	Экспериментальное моделирование выхода газа с поверхности дна
13.50-14.10	Таурова А.А.	Лабораторное моделирование образования покмарков
14.10-14.30	Суетнова Е.И.	Эволюция зон стабильности газовых гидратов в морском дне вследствие явления выпахивания поверхности дна движением айсбергов в северных морях
14.30-14.50	Барышников Н.А.	Влияние газа в порах на линейность фильтрационных свойств среды типа пород донных отложений арктического шельфа
14.50-15.10	Чумаков Т.К.	Исследования взаимодействия трещины гидроразрыва с протяженным нарушением массива в лабораторных условиях
15.20-15.40	<i>Кофе-брейк</i>	
15.45-16.30	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ФИЗТЕХ.АРКТИКА. Аудитория Арктика	

Триггерные эффекты в геосистемах 2024

Для заметок

