

Сессия

Инженерная геофизика, геомеханика, геодинамика

31 января
Утреннее заседание
10.00-13.00

Модератор:	Винников Владимир Александрович д.ф-м.н., заведующий кафедрой «Физических процессов горного производства и геоконтроля»
Ученый Секретарь	Пугач Александр Сергеевич доцент кафедры «Физических процессов горного производства и геоконтроля» (as.pugach@misis.ru, +7 499 230-25-70)

Розанов И.Ю. (Горный институт КНЦ РАН)

Исследование закономерностей развития процессов обрушения массивов прочных скальных пород по данным радарного мониторинга.

Кудрявцев М.А., Анциферов С.В. (Тульский государственный университет)

Исследование напряженного состояния массива пород склона, содержащего горную выработку

Назаров Л.А., Назарова Л.А. (Новосибирский государственный университет)

Метод определения транспортных свойств геоматериалов и горных пород трещиновато-пористой структуры по данным деформационных и фильтрационных экспериментов

Яковлев Н.М. (КФ АО "Апатит", ГоИ КНЦ РАН)

Исследование формирования процесса обрушения скального массива в условиях его сложной тектонической структуры

Одинцев В.Н., Белоусов Ф.С., Милетенко Н.А., Федоров Е.В. (ИПКОН РАН)

Кластерный анализ в геомеханических оценках риска затопления подземного рудника

Уразбаев Т.Р., Мулёв С.Н. (Научно-исследовательский институт горной геомеханики и маркшейдерского дела — межотраслевой научный центр "ВНИМИ")

Методика оценки напряженно-деформированного состояния массива горных пород по скоростным значениям продольных упругих волн

Саййидкосимов С.С., Казаков А.Н., Низамова А.Т., Хакбердиев М.Р. (Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова)

Методология прогнозирования динамического проявления горного давления на подземных рудниках

Астапенко Т.С., Карасев М.А. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Модели прогноза напряженно-деформированного состояния грунтов низкой прочности

Ягель Н.В., Закоршменный И.М., Блохин Д.И. (ИПКОН РАН)

Моделирование изменений напряженно-деформированного состояния углепородного массива при подвигании очистного забоя

**Панфилов П.Е., Коровин Р.Д., Меженев М.Е. (Уральский федеральный университет),
Зайцев Д.В. (Уральский государственный горный университет)**

Об особенностях растрескивания горных пород разного генезиса при растяжении

Милетенко Н.А., Одинцев В.Н., Федоров Е.В. (ИПКОН РАН)

Геомеханические аспекты аномально высокой газоотдачи угольного пласта при скважинной добыче метана

Ульянова Е.В., Малинникова О.Н., Пашичев Б.Н., Горшенков И.Н. (ИПКОН РАН)

Метанонасыщенность угольных пластов в зависимости от присутствия в них железа

31 января
Вечернее заседание
14.00-17.00

Модератор: **Винников Владимир Александрович**
д.ф.-м.н., заведующий кафедрой «Физических процессов
горного производства и геоконтроля»

Ученый
Секретарь **Пугач Александр Сергеевич**
доцент кафедры «Физических процессов горного
производства и геоконтроля»
(as.pugach@misis.ru, +7 499 230-25-70)

Прищепов В.В., Вознесенский А.С. (НИТУ МИСИС), Мазеин С.В. (Тоннельная ассоциация России)

Об оценке абразивности песчаных грунтов по параметрам возникающей акустической эмиссии при их дезинтеграции

Морозов И.А., Токсаров В.Н. (Горный институт УрО РАН, г. Пермь)

Об оценке влияния очистных работ на устойчивость горных выработок при разработке калийного месторождения

Злобина Т.В., Шулаков Д.Ю. (Горный институт УрО РАН)

Корректировка параметров модели прогноза микросейсмической активности на калийных рудниках

Корчак П.А. (КФ АО Апатит)

Особенности развития геомеханических процессов при проведении и эксплуатации горных выработок на удароопасных месторождениях Хибинского массива.

Лобков Н.И. (ФГБНУ "РАНИМИ")

Особенности сдвижения слоистого породного массива над выработанным пространством

Дегрёв А., Дегтерёв А.Ю. (Рок Флоу Динамикс), Кузьмин С.В. (АО «СУЭК»)

Пример построения многовариантной блочной геомеханической модели в программном комплексе тНавигатор

Федоров Н.Н. (НИТУ МИСиС)

Проблемы поиска выхода подводных геотермальных источников

Одинцов Е.Е., Гусев В.Н. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Прогноз развития техногенных водопроводящих трещин на основе выявленных закономерностей распределения деформаций в подработанном массиве горных пород Яковлевского месторождения богатых железных руд

Басалаева П.В., Деменков П.А. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II), Куранов А.Д. (АО "Гипроцветмет")

Прогноз устойчивости горных выработок в зоне литологического неоднородности

Скулкин А.А., Рубцова Е.В. (ФГБУН ИГД им. Н. А. Чинакала СО РАН)

Развитие методики и создание технических средств измерительного гидроразрыва

Мороз Н.Е., Гендлер С.Г. (Санкт-Петербургский горный университет)

Газодинамические явления при проходке выработок на руднике «Интернациональный»

Павлов И.А., Винников В.А. (НИТУ МИСИС)

Закономерности изменения коэффициента трещиностойкости горных пород при тепловом воздействии

Кочанов А.Н. (ИПКОН РАН)

Закономерности образования субмикронных частиц по данным экспериментальных исследований при разрушении горных пород

01 февраля, Утреннее заседание 10.00-13.00

Модератор

Винников Владимир Александрович

д.ф-м.н., заведующий кафедрой «Физических процессов горного производства и геоконтроля»

Ученый

Пугач Александр Сергеевич

Секретарь

доцент кафедры «Физических процессов горного производства и геоконтроля»

(as.pugach@misis.ru, +7 499 230-25-70)

Прудецкий Н.Д., Соколов К.О. (Институт горного дела Севера им. Н. В. Черского СО РАН)

Результаты проведения опытно-методических работ для контроля процесса кучного выщелачивания рудного золота в криолитозоне Южной Якутии

Денисова Е.В., Хмелинин А.П., Орлов Д.В. (ИГД СО РАН), Соколов К.О. (ИГДС Севера им. Н.В. Черского СО РАН)

Определение характеристик слоев по данным георадиолокационных исследований

Андреева Ю.Е., Коссович Е.Л. (НИТУ МИСИС)

Изучение структуры мацeralов углей разной стадии метаморфизма методом спектроскопии комбинационного рассеяния

Савченко А.В. Хмелинин А.П., Патутин А.В. (ИГД СО РАН), Хамутский А.А., Ледяев Н.В. (АО «СУЭК-Кузбасс»)

Прогноз состояния массива горных пород на основе сигналов электромагнитного излучения

Рябова С.А. (ИГД СО РАН)

Ионосферный отклик Бачатского землетрясения

Замятин А.Л. (ИГД УрО РАН)

Использование геофизических методов при строительстве объектов промплощадки шахты

Казначеев П., Индаков Г.С., Майбук З.-Ю.Я., Пономарев А.В., Д.В., Кох В.В. (ИФЗ РАН)

Кластеризация волновых форм импульсов термически стимулированной акустической эмиссии в предварительно одноосно нагруженных образцах песчаника

Насибуллин Р.Р., Набатов В.В. (НИТУ МИСИС)

Корректировка параметров геотехнического прогноза состояния грунтового массива при подземном строительстве по результатам инструментального контроля

Соколов К.О. (ИГДС СО РАН)

Модель годографа электромагнитных волн, дифрагированных на локальном объекте в массиве горных пород криолитозоны

Гапеев А.А., Черепецкая Е.Б. (НИТУ МИСИС)

Определение частотной зависимости диэлектрической проницаемости в образцах гранита

Чумаков А.А., Гупало В.С., Николенко П.В. (НИТУ МИСИС)

Оценка раскрытия трещин на основе проявления в них капиллярного эффекта посредством ультразвукового каротажа

Шнайдер И.В. (Уральский государственный горный университет), Дубровский А.С. (ООО "Электроинжиниринг")

Оценка структуры и параметров горного массива сейсмическим методом в условиях подземной разработки месторождений полезных ископаемых

Вознесенский А.С., Салюков В.С. (НИТУ МИСИС)

Параметры рэлеевской модели механических потерь в горных породах при циклическом нагружении

Глухов А.А., Анциферов А.В. (ФГБНУ "РАНИМИ")

Перспективные алгоритмы обработки и анализа данных подземной сейсморазведки

Мартынюк А.Р. (ГБОУ "Московский колледж транспорта РУТ МИИТ")

Применение дробно-дифференциального исчисления для оценки параметров памяти горных пород

**01 февраля,
Вечернее заседание
14.00-17.00**

Модератор	Винников Владимир Александрович д.ф-м.н., заведующий кафедрой «Физических процессов горного производства и геоконтроля»
Ученый Секретарь	Пугач Александр Сергеевич доцент кафедры «Физических процессов горного производства и геоконтроля» (as.pugach@misis.ru, +7 499 230-25-70)

Батугин А.С., Зубко А.Р., Бамбясурэн Зундуйжамц (НИТУ МИСИС)

К вопросу геоэкологической оценки последствий техногенной сейсмичности

Смирнова А.Д., Михайлов Т.В. (КузГТУ), Чень Шаоцзе (Shandong University of Science and Technology)

Геологическое моделирование участка Южно-Кузбасской группы угольных месторождений в горно-геологической информационной системе Micromine Origin & Beyond

Мингазов Р.Я., Закалинский В.М., Одинцов В.Н., Шиповский И.Е. (ИПКОН РАН)

Геотехнологические аспекты изменения и управления трещиноватости массива горных пород

Шендрикова В.Е., Шведов И.М. (НИТУ МИСИС)

Применение технологии искусственного интеллекта для контроля напряженного состояния породного массива

**Каймонов М.В. (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр "Якутский научный центр Сибирского отделения
Российской академии наук")**

Прогноз теплового режима рудного штабеля при кучном выщелачивании золота в холодном климате

Белов О.Д. (НИТУ МИСИС)

Сравнительный анализ современного программного обеспечения для моделирования камнепадов

Утробин Б.А., Лепендин С.В. (ООО "ОКС")

Упрочнение горного массива полиуретановыми смолами

Сизин П.Е. (НИТУ "МИСиС")

Электрическая проводимость геологических сред с изолированными и соединёнными пустотами

Никитин С.М. (ООО "ЛС-КАМ")

Элементы тектоники рудных месторождений и устойчивость подземных горных конструкций

Рядинский Д.Э., Ишейский В.А. (Санкт-Петербургский горный Университет им. Императрицы Екатерины II)

Учет структурных особенностей массива в принятии проектных решений при производстве БВР

Шиповский И.Е., Трофимов В.А., Филиппов Ю.А. (ИПКОН РАН)

Численное моделирование движения пылегазового облака от массовых взрывов на открытых горных работах

Власова Е.А., Козырев С.А. (Горный институт КНЦ РАН), Мозер Сергей Петрович (группа компаний Эвобласт)

Влияние качества аммиачной селитры на свойства эмульсионных взрывчатых веществ

Жуликов В.В. (АЗОТТЕХ), Михеев Д.И. (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

Перспективные безсвинцовые энергонасыщенные материалы для средств инициирования

Шведов И.М. (НИТУ МИСИС), Соловьев В.О. (ИМАШ РАН им. А.А. Благодатова)

Моделирование динамических процессов при взрывореактивном бурении

Ефремовцев Н.Н., Шиповский И.Е. (ИПКОН РАН)

Методика оценки действия взрыва с использованием компьютерного SPH моделирования