

Секция

📍 ОНЛАЙН, Горный институт, Л-740



2-3 февраля

XXX Международный
научный симпозиум
НЕДЕЛЯ ГОРНЯКА 2022

Инженерная геофизика, геомеханика, геодинамика

Секция. Инженерная геофизика, геомеханика, геодинамика. Современные проблемы физических процессов горного производства

1 февраля, вторник
ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Аудитория Л-740

МОДЕРАТОР:

В.А. Винников, заведующий кафедрой Физических процессов горного производства и геоконтроля

Хохлов Б.В., Дрибан В.А., Терлецкий А.М., Филатов В.В., Голдин С.В. (РАНИМИ)

Оценка долговременной геомеханической устойчивости вертикальных стволов шахты им. А. И. Гаевского для использования в гидрологическом мониторинге

Симонов П.П. (МагГТУ)

Анализ фрагментации горных пород с помощью математической системы MathCAD

Филиппов Ю.А., Трофимов В.А., Аверин А.П. (ИПКОН РАН)

Численное моделирование изменения напряженно-деформированного состояния углепородного массива при отработке угольного пласта

Ефремовцев Н.Н., Викторов С.Д. (ИПКОН РАН)

Компьютерные расчеты процессов взрывного разрушения и дробления горных пород и имитационных моделей

Ефремовцев Н.Н., Гольберг Г.Ю., Левачёв С.М. (ИПКОН РАН)

Повышение эффективности аммиачно-селитренных взрывчатых веществ путём регулирования характеристик и структуры их компонентов

Яхеев В.В., Скрипка А.В. (Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС РФ)

Оценка удароопасности вмещающих горных пород шахты имени Ялевского при помощи относительного многомерного критерия сравнения Яхеева

Скулкин А.А., Назарова Л.А. (ИГД СО РАН)

Определение зависимости проницаемости от напряжений при упругопластическом деформировании геоматериалов по данным фильтрационных испытаний цилиндрических образцов с центральным отверстием на основе решения обратных задач

Назарова Л.А., Мирошниченко Н.А. (ИГД СО РАН)

Прогноз параметров техногенной сейсмичности при подземной разработке месторождений твердых полезных ископаемых

Назаров Л.А., Скулкин А.А. (ИГД СО РАН)

Метод количественной оценки компонент внешнего поля напряжений в окрестности выработок на основе решения обратных задач по данным многозонного гидроразрыва

Одинцев В.Н., Макаров Макаров В.В., Лапиков М.Н., Шиповский И.Е. (ИПКОН РАН)

К вопросу образования воронок газовых выбросов на Ямале. Моделирование геопроцессов в ледогрунтовой толще

Анциферов С.В., Кудрявцев М.А.; Тормышева О.А. (Тульский ГУ)

Исследование устойчивости горного склона, ослабленного выработкой, на основе определения его напряженно-деформированного состояния

Рябова С.А. (ИДГ РАН)

Оценка методов определения магнитного типпера

Гапеев А.А. (НИТУ МИСИС)

Определение корреляционной связи статических и динамических модулей упругости образцов известняка

2 февраля, среда
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Аудитория Л-740

МОДЕРАТОР:

В.А. Винников, заведующий кафедрой Физических процессов горного производства и геоконтроля

Панфилов П.Е., Меженев М.Е., Зайцев Д.В., Панфилов Г.П. (УрФУ), Кочанов А.Н. (ИПКОН РАН)

Особенности разрушения горных пород геологического и биологического происхождения

Закалинский В.М., Викторов С.Д., Шиповский И.Е., Мингазов Р.Я. (ИПКОН РАН)

Концепция развития буровзрывных работ при разработке месторождений полезных ископаемых

Мезенцев А.Ю., Мирошникова Л.К. (Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского)

Геодинамическое районирование талнахской тектономагматической системы

Кочанов А.Н. (ИПКОН РАН), Тюрин А.И., Головин Ю.И. (НИЦ "Нанотехнологии и наноматериалы")

Оценка физико-механических свойств горных пород методом динамического наноиндентирования. Современное состояние и некоторые итоги исследований

Смирнова А.Д. (КузГТУ)

Особенности оценки и определения проницаемости угольных пластов южной части Тутуянской площади Кузбасса

Аверин А.П. (ИПКОН РАН)

Анализ динамических и кинематических параметров упругих волн при оценке НДС вокруг горной выработки

Сайидкосимов С.С., Рахимова М.Х. (ТашГТУ), Раимджанов Б.Р., Умаров Ф.Я. (АФ НИТУ "МИСиС")

Прогнозная оценка напряженно-деформированного состояния дамб водохранилищ медно-обогатительных фабрик на базе пространственной конечно-элементной модели.

Ковалевич С.В., Ким С.И. (АК "АЛРОСА" ПАО)

Особенности применения колонкового заряда с радиальным зазором в карьерах АК "АЛРОСА" (ПАО)

Уразбаев Т.Р., Аксенов А.А., Мулёв С.Н., Минзарипов Р.Г. (АО ВНИМИ)

Оценка изменения сейсмоактивности и удароопасности при очистной выемке камерно-столбовой системы разработки на Кальинском месторождении АО «СУБР»

Семенова И.Э. (ГИ КНЦ РАН)

Разработка системы прогноза геомеханических условий отработки прибортовых и подкарьерных запасов удароопасного месторождения

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

Особенности деформирования и разрушения кровли выработки и подземных камер в зависимости от глубины их заложения и протяженности

Никитин С.М., Долгова М.О. (ИПКОН РАН)

Реконструкция процессов разрушения образцов обыкновенных хондритов по минералого-петрографическим данным

Вознесенский А.С., Ушаков Е.И., Семенов Я.Г., Васильевых В.В. (НИТУ МИСИС), Осипов Ю.В. (ООО «Газпром геотехнологии»)

Экспериментальная оценка трещиностойкости границ и переходов между отдельностями в гипсовом камне

Казаков К.С. (НИТУ МИСИС), Озерский Д.А. (Директор Красноярского филиала ИБРАЭ РАН)

Изучение фильтрационной неоднородности массивов скальных пород, рассматриваемых для захоронения радиоактивных отходов

Мартынюк А.Р. (Университет «Синергия»)

Разработка методов математического моделирования эффектов усталости и старения в геоматериалах

Соннов М.А. (ООО ФИДЕСИС)

Цифровая лаборатория. Использование Отечественного программного обеспечения САЕ Fidesys для решения задач геомеханики и геотехники.

2 февраля, среда

Дневное ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Аудитория Л-740

МОДЕРАТОР:

В.А. Винников, заведующий кафедрой Физических процессов горного производства и геоконтроля

Жуков А.А., Царев Р.И., Ворошилов В.А. (АО ВНИИ Галургии)

Применение методов сейсморазведки и георадиолокации для решения горнотехнических задач на месторождении калийных солей

Жуков А.А., Пригара А.М., Ворошилов В.А. (АО ВНИИ Галургии)

Решение горнотехнических задач на месторождениях калийных солей методами геофизики

Пудов Е.Ю., Кузин Е.Г., Шахманов В.Н. (Прокофьевский филиал КузГТУ)

Опыт применения радиолокационного метода на горнодобывающих предприятиях

Смирнягин И.И., Бизяев А.А. (ИГД СО РАН)

Развитие метода электромагнитного излучения для прогнозирования динамических проявлений горного давления

Романевич К.В., Лебедев М.О., Андрианов С.В. (ОАО "НИПИИ "Ленметрогипротранс")

Геотехнический мониторинг горных тоннелей с использованием метода электромагнитной эмиссии

Туманов В.В., Анциферов А.В., Глухов А.А. (РАНИМИ)

Алгоритм метода дифрагированных волн по прогнозу дизъюнктивов угольных пластов

Пригара А.М., Жуков А.А., Царев Р.И., Ворошилов В.А. (АО "ВНИИ Галургии")

Изучение строения и свойств горного массива сейсморазведкой ПВРО

Розанов И.Ю. (ГИ КНЦ РАН), Завьялов А.А. (АО «Ковдорский ГОК»)

Радарный мониторинг устойчивости бортов рудных карьеров

Севагина П.А. (НИТУ МИСИС)

Применение спектрального анализа при ультразвуковых методах исследования для оценки деструктивного влияния циклического замораживания на образцы угля

Новиков Е.А., Клементьев Е.А. (НИТУ МИСИС)

Исследование методом термостимулированной акустической эмиссии прочностных свойств находящихся в сложно напряженном состоянии грунтовых материалов, подвергнутых закреплению твердеющими растворами и(или) криотермической консолидации

Янбеков А.М., Еременко В.А. (НИТУ МИСИС)

Геомеханическое обоснование возможности использования силы гравитации при подземной разработке рудных месторождений

Умаров А.Р., Еременко В.А. (НИТУ МИСИС)

Численное моделирование процессов развития вторичного поля напряжений на различных этапах применения конвергентных горных технологий при формировании природно-подобных систем разработки месторождений твердого минерального сырья

Хажыылай Ч.В., Еременко В.А. (НИТУ МИСИС)

Расчет параметров физического моделирования геомеханических процессов при использовании конвергентных горных технологий в различных горно-геологических условиях

Еременко В.А., Косырева М.А. (НИТУ МИСИС)

Определение параметров залегания трещин в породном массиве на основе оптической съемки скважин и интервального геотехнического документирования неориентированных кернов

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

Возможности управления процессами разрушений в породном массиве при работе твердотопливных генераторов ударных волн.

Пашкин А.И. (НИТУ МИСИС)

Определение структуры модельных образцов недиспергированных геоматериалов на основе широкополосной ультразвуковой спектроскопии с использованием ABCD-матриц

Галунин А.А. (НИТУ МИСИС)

Исследование образцов мрамора с использованием лазерно-ультразвуковой структуроскопии и определение на этой основе их физико-механических свойств

Зайцев М.Г., Николенко П.В. (НИТУ МИСИС)

Оптические измерения как фактор повышения надежности ультразвукового каротажа скважин в приконтурном массиве пород

Иванов П.Н. (НИТУ МИСИС)

Построение 3D-изображений внутренней структуры каменных углей на основе лазерно-ультразвуковой диагностики