

-----  
(Фамилия, И.О. участника конференции)

**Адрес пункта регистрации и места проведения конференции:**

**ФГБУН Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского  
отделения Российской академии наук (ИГД СО РАН)  
630091, Новосибирск, Красный проспект, 54**

**Остановки общественного транспорта «Институт горного дела», «Дом  
быта», метро «Красный проспект»**

***Тел./Факс: +7(383) 205-30-30***

***E-mail: gora@misd.ru***

***Проезд: из аэропорта «Толмачево» – любым видом транспорта до ж/д  
вокзала «Новосибирск-Главный». От ж/д вокзала на метро до  
станции «Красный проспект».***

## **Регламент конференции**

### **3 октября, понедельник**

9<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> – Регистрация участников в ИГД СО РАН (комн. 312а)

### **4 октября, вторник**

9<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup> – Регистрация участников в фойе Большого конференц-зала ИГД СО РАН

10<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> – Рабочие заседания (Большой конференц-зал ИГД СО РАН)

### **5 октября, среда**

09<sup>30</sup> – 17<sup>45</sup> – Рабочие заседания (Большой конференц-зал ИГД СО РАН)

### **6 октября, четверг**

9<sup>30</sup> – 15<sup>30</sup> – Рабочие заседания (Большой конференц-зал ИГД СО РАН)

15<sup>45</sup> – 16<sup>30</sup> – Общая дискуссия (Большой конференц-зал ИГД СО РАН)

### **7 октября, пятница**

10<sup>00</sup> – Обсуждение проекта решения конференции (Малый конференц-зал ИГД СО РАН). Посещение лабораторий ИГД СО РАН.

Отъезд участников.

**Для доклада вместе с обсуждением предоставляется 15 мин: доклад до 10 минут, обсуждение до 5 минут.**

### **Требования к иллюстративному материалу**

Иллюстративный материал к докладам представляется в виде презентации в программе Power Point для воспроизведения через компьютер-видеопроектор.

Сессия стендовых докладов будет проводиться в интерактивной форме.

Участие в Конференции в режиме онлайн возможно с использованием программного продукта Яндекс.Телемост.

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/35623407703604>

Тестирование соединения будет выполняться 03.10.2022 г. с 14<sup>00</sup> до 15<sup>00</sup> по новосибирскому времени.

Ответственный – Виктор Сергеевич Ильин, тел. +7-913-908-16-55

## Программа конференции

**4 октября, вторник, 10<sup>00</sup>–17<sup>30</sup> (Большой конференц-зал ИГД СО РАН)**

**10<sup>00</sup>–10<sup>10</sup> Открытие конференции. Вступительное слово академика РАН Михаила Владимировича Курлени**

**10<sup>10</sup>–11<sup>30</sup> – Пленарные доклады**

**10<sup>10</sup>–10<sup>30</sup> Клишин В.И., Писаренко М.В., Шаклеин С.В.** (ИУ ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово). Перспективные технологии освоения месторождений коксующихся углей подземным способом

**10<sup>30</sup>–10<sup>50</sup> Вуйич Слободан** (Сербия). Надежность применения многоатрибутного моделирования для поддержки принятия решений при планировании и проектировании горных добыч

**10<sup>50</sup>–11<sup>10</sup> Неверов А.А., Шапошник Ю.Н., Васичев С.Ю.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Анализ развития рейтинговых классификаций массива горных пород

**11<sup>10</sup>–11<sup>30</sup> Журавлев А.Г.** (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург) Методология оптимизации переходных процессов при формировании технологического автотранспорта карьеров

**11<sup>30</sup>–11<sup>45</sup> – Кофе-брейк**

**11<sup>45</sup>–12<sup>30</sup> – Пленарные доклады**

**11<sup>45</sup>–12<sup>00</sup> Зайцев А.В.** (ГИ УрО РАН, г. Пермь). Разработка интеллектуальной системы мониторинга горнотехнических объектов в сложных горногеологических условиях

**12<sup>00</sup>–12<sup>15</sup> Еременко А.А., Дарбинян Т.П., Марысюк В.П., Конури А.И.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск, «Норильский никель», г. Норильск). Оценка влияния очистных работ на распределение зон сейсмической активности при освоении сульфидных медно–никелевых руд

**12<sup>15</sup>–12<sup>30</sup> Городилов Л.В., Кудрявцев В.Г., Першин А.И.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Экспериментальное исследование динамики реверсивного гидроударного устройства при движении в среде с сухим трением

**12<sup>30</sup>–13<sup>30</sup> – Обеденный перерыв**

**13<sup>30</sup>–15<sup>30</sup> – Заседание секции «Технологии освоения месторождений полезных ископаемых и обогащения минерального сырья»**

**13<sup>30</sup>–13<sup>45</sup> Николаев А.В., Кычкин А.В.** (ПНИПУ, г. Пермь). Способ зависящего от цены управления спросом на потребляемую подземным горнодобывающим предприятием электроэнергию, основанный на использовании кибернетического подхода

**13<sup>45</sup>-14<sup>00</sup> Еременко А.А., Конури́н А.И., Узун Е.Е.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Влияние скорости ведения очистных работ на интенсивность геодинамических явлений

**14<sup>00</sup>-14<sup>15</sup> Беспалов Д.А.** (ИГиОН НАН КР, Кыргызстан). Выбор и обоснование доминирующих рисков при освоении высокогорных рудных месторождений

**14<sup>15</sup>-14<sup>30</sup> Исаченко А.А., Петрова Т.В.** (Шахта Ерунановская 8, г. Новокузнецк). Оценка эффективности методики прогнозирования природных и техногенных сейсмических событий при подземной отработке угольных пластов юга Кузбасса

**14<sup>30</sup>-14<sup>45</sup> Фрянов В.Н., Павлова Л.Д., Петрова О.А.** (СибГИУ, г. Новокузнецк). Численное обоснование порядка отработки свиты наклонных угольных пластов

**14<sup>45</sup>-15<sup>00</sup> Закалинский В.М., Шиповский И.Е., Мингазов Р.Я.** (ИПКОН, г. Москва). Предпосылки концепции прогнозного подхода при решении горнотехнических задач в процессах с действием взрыва

**15<sup>00</sup>-15<sup>15</sup> Жариков С.Н., Кутуев В.А.** (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург). Способ упрощенного определения параметров контурного взрывания при открытой разработке месторождений

**15<sup>15</sup>-15<sup>30</sup> Никольский А.М., Лагутов С.В.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск, С/а «Шахтер»). Проблемы крепления устьев наклонных стволов сезонных шахт Арктики

**15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup> – Кофе-брейк**

**15<sup>45</sup>-17<sup>30</sup> – Заседание секции «Технологии освоения месторождений полезных ископаемых и обогащения минерального сырья»**

**15<sup>45</sup>-16<sup>00</sup> Васичев С.Ю., Конури́н А.И., Шапошник Ю.Н., Неверов А.А., Неверов С.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Обоснование параметров буровзрывных работ при системе подэтажного обрушения с торцовым выпуском руды

**16<sup>00</sup>-16<sup>15</sup> Карпов В.Н., Немова Н.А., Резник А.В.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Алгоритм адаптации пневмоударных буровых машин к горно-геологическим характеристикам породного массива

**16<sup>15</sup>-16<sup>30</sup> Ананьева Л.Г., Жерлицы́н А.А., Кондратьев С.С., Коровкин М.В., Савинова О.В.** (ТПУ, ИСЭ СО РАН, ТГУ, г. Томск). Применение электроимпульсного дробления для получения кварцевого концентрата высокой чистоты

**16<sup>30</sup>-16<sup>45</sup> Гаврилов В.Л., Федоров В.И.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск, ИГДС ФИЦ ЯНЦ, г. Якутск). Особенности управления качеством угля на малых разрезах Крайнего Севера

**16<sup>45</sup>-17<sup>00</sup> Кондратьев С.А., Коваленко К.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). О влиянии интенсивности турбулентного движения пульпы и контактного угла смачивания на крупность флотируемых частиц

**17<sup>00</sup>-17<sup>15</sup> Семьянова Д.В.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Применение комбинации реагентов при флотации флюоритовых руд  
**17<sup>15</sup>-17<sup>30</sup> Ефентьев Г.А., Николаев Ю.И.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Исследование параметров промывки скважин в процессе доставки пакерного устройства

**5 октября, среда, 9<sup>30</sup>-17<sup>30</sup> (Большой конференц-зал ИГД СО РАН)**

**9<sup>30</sup>-11<sup>30</sup> – Заседание секции «Технологии освоения месторождений полезных ископаемых и обогащения минерального сырья»**

**9<sup>30</sup>-9<sup>45</sup> Чебан А.Ю.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск). Совершенствование разработки сложноструктурных россыпей глубокого залегания с использованием комбинированной геотехнологии

**9<sup>45</sup>-10<sup>00</sup> Каймонов М.В., Петров Д.Н., Зубков В.П.** (ИГДС ФИЦ ЯНЦ, г. Якутск). Прогноз температурного режима блока руды, склонной к смерзанию, при торцевом выпуске

**10<sup>00</sup>-10<sup>15</sup> Разумов Е.А., Венгер В.Г., Калинин С.И.** (СФ АО «ВНИМИ», г. Прокопьевск). О выборе величины коэффициента бокового отпора при отработке угольных пластов на больших глубинах

**10<sup>15</sup>-10<sup>30</sup> Захаров Е.В.** (ИГДС ФИЦ ЯНЦ, г. Якутск). Дробимость горных пород в условиях отрицательных температур

**10<sup>30</sup>-10<sup>45</sup> Панишев С.В., Каймонов М.В., Максимов М.С., Алькова Е.Л.** (ИГДС ФИЦ ЯНЦ, г. Якутск). К вопросу прогноза производительности драглайна при экскавации смерзающейся взорванной горной массы в условиях месторождений криолитозоны

**10<sup>45</sup>-11<sup>00</sup> Лебедев И.Ф.** (ИГДС ФИЦ ЯНЦ, г. Якутск). Технологические исследования обогатимости руды месторождения «Аркачан» методами сухого обогащения

**11<sup>00</sup>-11<sup>15</sup> Слепцова Е.С., Еремеева Н.Г.** (ИГДС ФИЦ ЯНЦ, г. Якутск). Проведение экспериментальных работ по обогащению руд месторождения «Вертикальное» с целью получения свинцовых концентратов

**11<sup>15</sup>-11<sup>30</sup> Ширман Г.В.** (ИГДС ФИЦ ЯНЦ, г. Якутск). Экспериментальные исследования по дезинтеграции высокоглинистых песков и обогащению тяжелых минералов в бескрубберной промывочной установке

**11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup> – Кофе-брейк**

**11<sup>45</sup>-13<sup>00</sup> – Заседание секции «Цифровизация и роботизация горных технологических процессов, приборы и оборудование»**

**11<sup>45</sup>-12<sup>00</sup> Неверов С.А., Неверов А.А., Конуринов А.И., Орлов Д.В.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Идентификация структуры горных пород на основе сегментации цифровых изображений

**12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup> Ордин А.А., Федорин В.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Методическое и программное обеспечение для оптимизации производительности очистного забоя при отработке метаноносных угольных пластов  
**12<sup>15</sup>-12<sup>30</sup> Беспалов Д.А.** (ИГиОН НАН КР, Кыргызстан). Цифровизация горнодобывающего сектора как инновационная составляющая его развития  
**12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup> Речкин А.А., Данилов Б.Б.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Трехмерная цифровая модель движения бойка пневматической ударной машины  
**12<sup>45</sup>-13<sup>00</sup> Смирнягин И.И., Бизяев А.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Программное обеспечение для прогнозирования разрушения горных пород

### **13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> – Обеденный перерыв**

**14<sup>00</sup>-17<sup>45</sup> Заседание секции «Цифровизация и роботизация горных технологических процессов, приборы и оборудование»**

**14<sup>00</sup>-14<sup>15</sup> Николаев А.В., Максимов П.В.** (ПНИПУ, г. Пермь). Моделирование процесса выделения и переноса метана в тупиковых выработках калийных рудников Верхнекамского месторождения калийно-магниевого солей  
**14<sup>15</sup>-14<sup>30</sup> Плохих В.В., Данилов Б.Б., Чешин Д.О.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Экспериментальное исследование процесса взаимодействия пневматической ударной машины с грунтовым массивом в рамках реализации адаптивных технологических процессов

**14<sup>30</sup>-14<sup>45</sup> Чешин Д.О., Данилов Б.Б., Плохих В.В.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Обоснование компоновки бесштангового пневмоударного устройства для бурения скважин

**14<sup>45</sup>-15<sup>00</sup> Городилов Л.В., Кудрявцев В.Г.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Исследование динамики золотникового распределителя с дроссельным регулированием при воздействии гидроударной волны

**15<sup>00</sup>-15<sup>15</sup> Червов В.В.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Управление силовым воздействием на энергопоглотитель стенда при исследовании машины ударного действия с изменяемой структурой мощности

**15<sup>15</sup>-15<sup>30</sup> Куликова Е.Г., Усольцев В.М.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Некоторые результаты экспериментальных исследований динамики двухприводного вибрационного устройства для транспортирования геоматериалов

### **15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup> Кофе-брейк**

**15<sup>45</sup>-16<sup>45</sup> Заседание секции «Цифровизация и роботизация горных технологических процессов, приборы и оборудование»**

**15<sup>45</sup>-16<sup>00</sup> Тищенко И.В.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Грунтопроходчик с непрерывным рабочим циклом образования скважин

**16<sup>00</sup>-16<sup>15</sup> Морозов А.В., Левенсон С.Я.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Вибрационное оборудование для безопасного формирования автомобильных отвалов на карьерах

**16<sup>15</sup>-16<sup>30</sup> Ощепков Т.С., Кияница Л.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Обоснование конструкции лабиринтных пылевых фильтров метрополитенов

**16<sup>30</sup>-16<sup>45</sup> Зедгенизов Д.В.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Алгоритм переключения системы автоматического управления тоннельным вентилятором в режим динамического регулирования расхода воздуха

**16<sup>45</sup>-17<sup>45</sup> Заседание секции «Геоэкологические аспекты ресурсосберегающего использования недр и техногенно измененных территорий»**

**16<sup>45</sup>-17<sup>00</sup> Гаврилов В.Л., Немова Н.А., Резник А.В., Косарев Н.С., Смык М.И., Медведева К.Е.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Нарушение земель при освоении минерально-сырьевой базы Восточной части Новосибирской области

**17<sup>00</sup>-17<sup>15</sup> Касанов И.С.** (ИГДС ФИЦ ЯНЦ, г. Якутск). Перспективность применения метода сухой дезинтеграции мерзлых дисперсных пород россыпных месторождений Якутии

**17<sup>15</sup>-17<sup>30</sup> Асаналиев Г.Б.** (ИГиОН НАН КР, Кыргызстан). Актуальность исследования минерального состава хвостов золотоизвлекательной фабрики месторождения «Кумтор» в целях перспективной переработки техногенных образований

**17<sup>30</sup>-17<sup>45</sup> Серяков В.М.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Разработка алгоритмов решения задач термоупругости для расчетов напряженного состояния массива с учетом последовательности ведения очистных и закладочных работ на больших глубинах

**6 октября, четверг, 9<sup>30</sup>-16<sup>30</sup>** (Большой конференц-зал ИГД СО РАН)

**9<sup>30</sup>-11<sup>30</sup> – Заседание секции «Методы исследования, диагностики, прогнозирования и контроля состояния геологической среды»**

**9<sup>30</sup>-9<sup>45</sup> Азаров А.В., Сердюков А.С.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Подавление поверхностных волн-помех в данных наземного микросейсмического мониторинга геодинамических процессов

**9<sup>45</sup>-10<sup>00</sup> Востриков В.И., Потака А.А., Наумов К.Л.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Исследование геомеханического состояния бортовых откосов карьера алмазоносной трубки "Зарница"

**10<sup>00</sup>-10<sup>15</sup> Чанышев А.И., Городилов Л.В., Чещин Д.О., Степанов Д.В., Рублев Д.Е., Першин А.И., Плохих В.В.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Разработка методики измерений 3D-смещений поверхности при движении пневмопробойника в грунте

**10<sup>15</sup>-10<sup>30</sup> Павлов С.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск) Исследование процесса изменения концентрации метана в сверхдлинной угольной лаве при использовании струйного вентилятора, установленного на очистном комбайне

**10<sup>30</sup>-10<sup>45</sup> Лугин И.В.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Определение температуры дымовых газов при горении поезда на участке однопутного тоннеля метрополитена

**10<sup>45</sup>-11<sup>00</sup> Миренков В.Е.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Численный расчет деформирования массива около выработок

**11<sup>00</sup>-11<sup>15</sup> Темиряева О.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Обзор исследований стимулирования газоотдачи угольного пласта

**11<sup>15</sup>-11<sup>30</sup> Усольцева О.М., Цой П.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Характер изменения деформационно-прочностных свойств горных пород в зависимости от температуры и степени водонасыщения

### **11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup> – Кофе-брейк**

**11<sup>45</sup>-13<sup>00</sup> – Заседание секции «Методы исследования, диагностики, прогнозирования и контроля состояния геологической среды»**

**11<sup>45</sup>-12<sup>00</sup> Исаева Г.С., Шамбетов З.С.** (ИГиОН НАН КР, Кыргызстан). Моделирование движения оползней методом гидродинамики сглаженных частиц

**12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup> Чанышев А.И., Абдулин И.М., Лукьяшко О.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Сопротивление деформированию как паспортная характеристика горных пород при нагружении

**12<sup>15</sup>-12<sup>30</sup> Патутин А.В., Азаров А.В., Рыбалкин Л.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск) Исследование особенностей роста трещины гидроразрыва, создаваемой в скважине с боковым ответвлением

**12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup> Усольцева О.М., Цой П.А., Востриков В.И.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Комплексный анализ характеристик сигналов микросейсмической эмиссии и полей микродеформаций образцов горных пород при сдвиговом деформировании

**12<sup>45</sup>-13<sup>00</sup> Барышников В.Д., Барышников Д.В., Гахова Л.Н.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Оценка изменений напряженно-деформированного состояния массива в окрестности горной выработки в зависимости от режима её проветривания

### **13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> – Обеденный перерыв**

**14<sup>00</sup>-15<sup>30</sup> Заседание секции «Методы исследования, диагностики, прогнозирования и контроля состояния геологической среды»**

**14<sup>00</sup>-14<sup>15</sup> Лепетюха Д.С.** (ВИОГЕМ, г. Белгород). Опыт и результаты мониторинга напряженного состояния крепи подземных сооружений, расположенных на больших глубинах



**14<sup>15</sup>-14<sup>30</sup> Трофимов В.А., Шиповский И.Е.** (ИПКОН, г. Москва). Вычислительный подход к оценке разрушения подработанного выработкой массива  
**14<sup>30</sup>-14<sup>45</sup> Милетенко Н.А., Одинцев В.Н., Федоров Е.В.** (ИПКОН, г. Москва). Исследование условий притока воды в горную выработку из тектонического нарушения

**14<sup>45</sup>-15<sup>00</sup> Паршаков О.С.** (ГИ УрО РАН, г. Пермь). Исследование газовой обстановки разведочных выработок самого глубокого рудника в Европе

**15<sup>00</sup>-15<sup>15</sup> Нурпеисова М.Б., Кыргызбаева Г.М., Милетенко Н.А., Абен А.М.** (ИПКОН, г. Москва). Мониторинг медленных движений земной коры в центральном Казахстане

**15<sup>15</sup>-15<sup>30</sup> Шилова Т.В., Сердюков А. С., Иванова О.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Формирование полимерного каркаса в структуре рыхлой породы при укреплении двухкомпонентными смолами

**15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup> Кофе-брейк**

**15<sup>45</sup>-16<sup>30</sup> Дискуссия** (Большой конференц-зал ИГД СО РАН), закрытие конференции

#### **Стендовые доклады**

**Секция «Технологии освоения месторождений полезных ископаемых и обогащения минерального сырья»**

**Гаврилова Т.Г.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Влияние осадков ксантогенатов цинка на показатели флотации сульфидной руды

**Жариков С.Н., Кутуев В.А.** (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург). Комплексный подход к обоснованию параметров буровзрывных работ в изменяющихся условиях разработки сложноструктурных месторождений твердых полезных ископаемых

**Жариков С.Н., Кутуев В.А.** (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург). Подход к построению связей между процессами добычи твердых полезных ископаемых через учет их энергетических характеристик

**Захаров Е.В.** (ИГДС ФИЦ ЯНЦ, г. Якутск). Прочность смерзшихся пород осыпи карьера «Интернациональный»

**Хосоев Д.В.** (ИГДС ФИЦ ЯНЦ, г. Якутск). Оценка безвзрывной разработки вскрышных пород и углей Эльгинского месторождения комбайнами Wirtgen

**Секция «Цифровизация и роботизация горных технологических процессов, приборы и оборудование»**

**Конурин А.И., Неверов С.А., Щукин С.А., Кудря А.О.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Проблемы применения методов распознавания изображений на горнодобывающих предприятиях

**Данилов Б.Б., Речкин А.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Зависимость изменения энергии бояка от формы сечения стационарно установленного упругого клапана при их взаимодействии в ударной машине

**Могильный С.Г., Шоломицкий А.А., Дверницкая Е.В., Соболева Е.Л.** (СГУГиТ, НГУАДиИ, г. Новосибирск). Модель накопления погрешностей при инклинометрическом исследовании скважин

**Темиряева О.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Обзор технических средств для направленного гидроразрыва горных пород в окрестности скважин

**Тищенко И.В., Ванга Ю.В.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Коррекция траектории движения грунтопроходчика

**Хохолов Ю.А., Курилко А.С., Киселев В.В., Соловьев Д.Е.** (ИГДС ФИЦ ЯНЦ, г. Якутск). Математическое моделирование формирования искусственного ледяного массива методом факельного намораживания на дне отработанного карьера криолитозоны

### **Секция «Геоэкологические аспекты ресурсосберегающего использования недр и техногенно измененных территорий»**

**Размахнин К.К., Хатькова А.Н., Шумилова Л.В.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Рациональное использование цеолитсодержащих пород в технологиях управления горнопромышленными отходами

**Цицилина Д.М.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Исследование собираемых свойств физически сорбируемых предельных карбоновых кислот

### **Секция «Методы исследования, диагностики, прогнозирования и контроля состояния геологической среды»**

**Азаров А.В., Сердюков А.С., Патутин А.В.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Исследование особенностей развития трещины гидроразрыва пласта вблизи цилиндрической полости

**Красновский А.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Проблемы исследования напряженного состояния крепи и массива пород в окрестностях выработанного пространства при переходе к большим глубинам

**Миренков В.Е.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Численное моделирование механических характеристик нефтеносной залежи

**Филиппов В.Н., Колтышев В.Н.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Оценка геомеханического состояния массива горных пород при отработке участков Таштагольского месторождения

**Чанышев А.И., Белоусова О.Е.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Определение сопротивления среды при погружении пробойника по данным измерений глубины и времени проникания

**Шер Е.Н.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Оценка сопротивления горной породы последовательному внедрению расположенных рядом клиновидных инструментов