
(Фамилия, И.О. участника конференции)

Адреса пунктов регистрации и места проведения конференции:

**Дом ученых Сибирского отделения Российской академии наук.
630090, Новосибирск, 90, Морской проспект, 23**

**ФГБУН Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского
отделения Российской академии наук (ИГД СО РАН)
630091, Новосибирск, 91, Красный проспект, 54
Остановка всех видов транспорта «Дом быта»**

Тел./Факс: +7(383) 205-30-30

E-mail: gora@misd.ru

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

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: академик РАН М.В. Курленя (ИГД СО РАН)

Заместитель председателя: д.т.н. С.В. Сердюков (ИГД СО РАН)

Состав Программного комитета:

Айтматов И.Т., ак. НАН КР (Бишкек, Кыргызстан), **Анцыферов А.В.**, чл.-к. НАН УР (Донецк, Украина), **Баймухаметов А.А.**, д.ф.-м.н. (Алматы, Казахстан), **Барях А.А.**, ак. РАН (Пермь, Россия), **Векслер Ю.А.**, проф. (Дахау, Германия), **Вуйич С.**, проф., ак. (Белград, Сербия), **Деев П.В.**, д.т.н. (Тула, Россия), **Дубинский Й.**, проф. (Катовице, Польша), **Еременко А.А.**, д.т.н. (Новосибирск, Россия), **Захаров В.Н.**, чл.-к. РАН (Москва, Россия), **Зырянов И.В.**, д.т.н. (Мирный, Россия), **Иванов В.** (г. София, Болгария), **Кавамура Й.**, проф. (Акита, Япония), **Клишин В.И.**, чл.-к. РАН (Новосибирск, Россия), **Кожоголов К.Ч.**, чл.-к. НАН КР (Бишкек, Кыргызстан), **Козырев А.А.**, д.т.н., проф. (Апатиты, Россия), **Колимбас Д.**, проф. (Инсбрук, Австрия), **Лукичев С.В.**, д.т.н., проф. (Апатиты, Россия), **Мальшев Ю.Н.**, ак. РАН (Москва, Россия), **Пан И-Шан**, проф. (Пекин, КНР), **Рассказов И.Ю.**, чл.-к. РАН. (Хабаровск, Россия), **Ткач С.М.**, д.т.н. (Якутск, Россия), **Тотев Л.**, проф. (София, Болгария), **Трубейко К.Н.**, ак. РАН (Москва, Россия), **Фрянов В.Н.**, д.т.н. (Новокузнецк, Россия), **Цянь Циху**, ак. КНР (Пекин, КНР), **Шабаров А.Н.**, д.т.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: Серяков В.М., д.т.н.

Заместитель председателя: Хмелинин А.П., к.т.н.

Состав Организационного комитета:

Лавриков С.В., д.ф.-м.н.

Назаров Л.А., д.ф.-м.н.

Ревуженко А.Ф., д.ф.-м.н.

Сердюков С.В., д.т.н.

Барышников В.Д., к.т.н.

Белоусова О.Е., к.т.н.

Востриков В.И., к.т.н.

Красновский А.А., к.ф.-м.н.

Немова Н.А., к.т.н.

Рубцова Е.В., к.т.н.

Цой П.А., к.ф.-м.н.

Регламент конференции

4 октября, понедельник

9⁰⁰ – 17⁰⁰ – Регистрация участников в ИГД СО РАН (комн. 312)

16⁰⁰ – Заседание Оргкомитета конференции (комн. 224, ИГД СО РАН)

5 октября, вторник

9⁰⁰ – 10⁰⁰ – Регистрация участников в Доме ученых СО РАН

10⁰⁰ – 18⁰⁰ – Рабочие заседания (Малый зал Дома ученых СО РАН)

6 октября, среда

9³⁰ – 17³⁰ – Рабочие заседания (Большой конференц-зал ИГД СО РАН)

7 октября, четверг

9³⁰ – 17³⁰ – Рабочие заседания (Большой конференц-зал ИГД СО РАН)

8 октября, пятница

10⁰⁰ – 11⁰⁰ – Общая дискуссия (Большой конференц-зал ИГД СО РАН)

11⁰⁰ – Обсуждение перспективных планов на 2021 год (Малый конференц-зал ИГД СО РАН).

Посещение лабораторий ИГД СО РАН. Отъезд участников.

Для доклада на пленарном заседании 5 октября предоставляется 20 мин: доклад до 15 минут, обсуждение до 5 минут; 6 -7 октября — 15 мин: доклад до 10 минут, обсуждение до 5 минут.

Рабочие языки конференции русский и английский
Всем пленарным докладам присвоен ранг приглашенных

Требования к иллюстративному материалу

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

Сессия стендовых докладов проводиться не будет, стендовым докладам присвоен статус заочных.

Дистанционное участие в Конференции возможно с использованием программного продукта Zoom.

Ссылка для подключения:

<https://zoom.us/j/93060351181?pwd=SDdnYk40R04wa0Rpb2pNN3krcnordz09>
Идентификатор конференции: 930 6035 1181 Код доступа: 917379

Программа конференции

5 октября, вторник, 10⁰⁰-13⁰⁰ (Малый зал Дома ученых СО РАН)

10⁰⁰ Открытие конференции. Вступительное слово и. о. директора Института горного дела к.т.н. Хмелинина А.П. Торжественная церемония чествования академика РАН Михаила Владимировича Курлени.

13⁰⁰–14⁰⁰ - Обеденный перерыв

14⁰⁰-18⁰⁰– Пленарные доклады

Вступительное слово председателя программного комитета конференции, академика М.В. Курлени

14⁰⁰–14²⁰ Ткач С. М., Курилко А. С., Соловьев Д. Е. (*Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН, г. Якутск*). Роль теплофизических исследований в обеспечении эффективности и безопасности эксплуатации шахт и рудников криолитозоны.

14²⁰–14⁴⁰ Кожугулов К.Ч., Никольская О.В., Джакупбеков Б.Г. (*Институт Геомеханики и освоения недр НАН КР, г. Бишкек*). Устойчивость отвалов вскрышных пород при освоении нагорных месторождений.

14⁴⁰–15⁰⁰ Клишин В.И. (*Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово*). Перспективные технологии подземной разработки угольных пластов.

15⁰⁰–15²⁰ Гузев М. А. (*Институт прикладной математики ДВО РАН, г. Владивосток*), **Одинцев В. Н.** (*Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н. В. Мельникова РАН, г. Москва*), **Макаров В. В.** (*Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток*). Принципы построения континуальной модели иерархически-блочной геосреды.

15²⁰–15⁴⁰ Еременко В. А., Галченко Ю. П., Косырева М. А., Умаров А. Р. (*Горный институт НИТУ «МИСиС», г. Москва*). О структуре техногенно измененных недр как нового литосферного объекта.

15⁴⁰–16⁰⁰ Панжин А.В., Мельник В.В. (*Институт горного дела УрО РАН*). Современные проблемы геомеханики и геодинамики.

16⁰⁰–16²⁰ – Перерыв

16²⁰–16⁴⁰ Анциферов С. В., Фомин А. В., Феклин А. А., Кудрявцев М. А. (*Тульский государственный университет, г. Тула*). Исследование напряженного состояния массива пород и обделок параллельных тоннелей, сооружаемых вблизи горного склона.

16⁴⁰–17⁰⁰ Фрянов В. Н., Павлова Л. Д. (*Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк*), **Исаченко А. А.** (*АО «ОУК «Южскузбассуголь», г. Новокузнецк*). Обоснование по результатам численного моделирования ширины устойчивых угольных целиков между выемочными столбами при их подготовке и отработке.

17⁰⁰–17²⁰ Хачай О.А. (*Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича УрО РАН, г. Екатеринбург*), **Хачай А.Ю.** (*Уральский Федеральный университет имени первого президента Б.Н. Ельцина, Институт естественных наук и математики г. Екатеринбург*). Изучение внутренних напряжений горных массивов в рамках упругих слоисто-блоковых моделей с включениями иерархического строения.

17²⁰–17⁴⁰ Одинцев В. Н., Трофимов В. А., Шиповский И. Е. (*Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н. В. Мельникова РАН, г. Москва*). Подготовка выброса угля взрывом скважинного заряда.

17⁴⁰–18⁰⁰ Лебедев М.О. (*ОАО «Научно-исследовательский, проектно-изыскательский институт «Ленметрогипротранс», г. Санкт-Петербург*). Влияние эксплуатационных нагрузок на изменение напряженно-деформированного состояния обделки транспортного тоннеля.

6 октября, среда, 9³⁰–17³⁰ (большой конференц-зал ИГД СО РАН)

9³⁰–11⁰⁰ – Пленарные доклады

Тема 1. Создание аппаратно-программных средств, включая системы измерений и управления сбором данных, оборудования для исследований напряженно-деформированного и газодинамического состояний, физико-механических свойств и процессов разрушения горных пород; программное обеспечение систем мониторинга состояния массивов горных пород и инженерно-технических сооружений.

9³⁰–9⁴⁵ Лобанова Т. В., Лобанов С. А. (*Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк*). Исследование влияния короткопериодных движений горных пород на сейсмическую активность месторождений.

9⁴⁵–10⁰⁰ Пагутин А.В., Рыбалкин Л.А., Дробчик А.Н. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Разработка устройства для гидроразрыва крупноразмерных образцов в лабораторных условиях.

10⁰⁰–10¹⁵ Барышников В.Д., Барышников Д.В., Утев Д.А. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Контроль от-

клонений от соосности скважин при определении напряжений в массиве методом параллельных скважин.

10¹⁵–10³⁰ Шилова Т.В., Рыбалкин Л.А., Сердюков С.В. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Исследование полимерных составов для создания непроницаемых включений в породном массиве.

10³⁰–10⁴⁵ Рубцова Е.В., Скулкин А.А. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). О применении комплекса «Гидроразрыв» при экспериментальной оценке напряжений в окрестности горных выработок.

10⁴⁵–11⁰⁰ Денисова Е.В., Хмелинин А.П., Конурич А.И. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Математическая модель отражения плоской электромагнитной волны от трещины гидроразрыва в угольном пласте.

11⁰⁰–11¹⁵ – Перерыв

11¹⁵–13⁰⁰– Пленарные доклады

Тема 2. Построение математических моделей массива горных пород и техногенных процессов при решении задач горного дела.

11¹⁵–11³⁰ Деев П.В., Бабков К.С. (*Тульский государственный университет, г. Тула*). Напряженное состояние анизотропного массива пород в окрестности выработки некругового поперечного сечения.

11³⁰–11⁴⁵ Кожоголов К.Ч., Никольская О.В., Кадыралиева Г.А. (*Институт Геомеханики и освоения недр НАН КР, г. Бишкек*). Влияние строения прибортового массива на устойчивость бортов нагорных карьеров при разработке золоторудных месторождений Кыргызстана.

11⁴⁵–12⁰⁰ Саммаль А.С., Нгуен В.К. (*Тульский государственный университет, г. Тула*), **Чан Т.М.** (*Ханойский горно-геологический университет, Вьетнам*). Математическое и компьютерное моделирование напряженного состояния массива пород вокруг круговой выработки с учетом влияния установки жестких анкеров контактного типа.

12⁰⁰–12¹⁵ Слепцов В.И. (*Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН, г. Якутск*). Влияние размера ореола оттаивания вокруг протяженной горной выработки на ее устойчивость с учетом изменения упругих и прочностных свойств многолетнемерзлых горных пород от температуры.

12¹⁵–12³⁰ Ревуженко А.Ф., Бобряков А.П., Косых В.П. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Нормированная относительная плотность – новая характеристика упаковок шаров.

12³⁰–12⁴⁵ Коврижных А.М., Барышников В.Д. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Анализ теоретических и экспериментальных результатов по гидроразрыву цилиндрической и сферической полостей.

12⁴⁵–13⁰⁰ Азаров А. В., Сердюков С. В., Патугин А. В. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Моделирование трехмерной трещины гидроразрыва в среде, содержащей полые включения.

13⁰⁰–14⁰⁰ - Обеденный перерыв

14⁰⁰–15³⁰ – Пленарные доклады

14⁰⁰–14¹⁵ Чанышев А.И. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). О непотенциальном характере работы вектора напряжения Коши на изменениях вектора деформации при различных состояниях среды.

14¹⁵–14³⁰ Серяков В.М. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Напряженное состояние породного массива при развитии очистных работ в рудном теле с учетом нелинейного деформирования закладки.

14³⁰–14⁴⁵ Клишин С.В. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Конечно-элементный анализ фильтрации флюида в трещиноватом угольном пласте.

14⁴⁵–15⁰⁰ Гаврилов В.Л., Немова Н.А., (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*), **Хоютанов Е.А.** (*Институт горного дела Севера им. Н. В. Черского СО РАН, г. Якутск*), **Имранов Р.Т.** (*Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда*). Формирование и использование в геомоделировании базы данных горных пород Эльгинского угольного месторождения.

15⁰⁰–15¹⁵ Ефремовцев Н.Н., Шиповский И.Е. (*Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н. В. Мельникова РАН, г. Москва*). Численное исследование влияния параметров буровзрывных работ на равномерность разрушения массива горных пород.

15¹⁵–15³⁰ Миренков В.Е. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Исходное поле напряжений и расчет деформирования пород.

15³⁰–15⁴⁵ – Перерыв

15⁴⁵–17³⁰ – Пленарные доклады

15⁴⁵–16⁰⁰ Красновский А.А., Серяков В.М. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Напряженное состояние участ-

ков крепи при различных размерах вывалов пород в кровле и бортах выработки.

16⁰⁰–16¹⁵ Машуков В.И. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). О вычислении напряжений в методе параллельных скважин.

16¹⁵–16³⁰ Цой П.А., Усольцева О.М. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Поведение коэффициентов сцепления и углов внутреннего трения горных пород в зависимости от функционального представления огибающей Мора.

Тема 3. Способы наблюдения за изменением физического состояния массива горных пород; процессы накопления и высвобождения упругой энергии и их возможные катастрофические проявления; вопросы промышленной и экологической безопасности.

16³⁰–16⁴⁵ Мезенцев А. Ю. (*Норильский государственный индустриальный институт, г. Норильск*). Геодинамическое районирование Талнахской тектономагматической системы.

16⁴⁵–17⁰⁰ Еременко А.А., Филиппов В.Н., Смирнов С.М. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Оценка геодинамической активности массива горных пород в шахтном поле Казского месторождения.

17⁰⁰–17¹⁵ Ефимов В.П. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Бразильская прочность на растяжение и ее связь с прочностью на разрыв

17¹⁵–17³⁰ Литвиненко В.Г. (*ПАО Приаргунское производственное горно-химическое объединение имени Е.П. Славского*), **Размахнин К.К.** (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Природные цеолиты в технологиях обеспечения экологической безопасности горнопромышленных предприятий.

7 октября, четверг, 9³⁰–17³⁰ (большой конференц-зал ИГД СО РАН) 9³⁰–11⁰⁰ – Пленарные доклады

Тема 3. Способы наблюдения за изменением физического состояния массива горных пород; процессы накопления и высвобождения упругой энергии и их возможные катастрофические проявления; вопросы промышленной и экологической безопасности.

9³⁰–9⁴⁵ Исаев Ю.С., Басов А.Д., Романевич К.В. (*ОАО «Научно-исследовательский, проектно-изыскательский институт «Ленметроги-протранс», г. Санкт-Петербург*). Регистрация естественного электромаг-

нитного излучения в железнодорожном тоннеле при геодеформационных и техногенных нагрузках.

9⁴⁵–10⁰⁰ Кяница Л.А., Лугин И.В., Красюк А.М. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Обоснование компоновки фильтрационного оборудования в пристанционной вентиляционной сбойке метрополитена.

10⁰⁰–10¹⁵ Павлов С.А. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Проветривание призабойного пространства протяженной тупиковой выработки за счет эжекционного эффекта, возникающего при установке продольной перегородки.

10¹⁵–10³⁰ Зедгенизов Д.В. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Определение коэффициентов настройки автоматического регулятора производительности тоннельного вентилятора.

Тема 4. Практические рекомендации по управлению состоянием массива горных пород, обоснованию систем разработки месторождений полезных ископаемых; роботизированные комплексы горных машин; опыт применения на шахтах, рудниках и карьерах.

10³⁰–10⁴⁵ Дарбиян Т.П. (*Заполярный филиал ПАО «ГМК «Норильский никель», г. Норильск*), **Малиновский Е.Г.** (*Институт горного дела, геологии и геотехнологий СФУ, г. Красноярск*), **Еременко А.А.** (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Совершенствование технологии очистной выемки на шахте.

10⁴⁵–11⁰⁰ Князев Д.Ю., Кутуев В.А. (*ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург*). Исследование влияния взрывных работ на крепь при проходке кольцевого штрека в условиях Сафьяновского подземного рудника.

11⁰⁰–11¹⁵ – Перерыв

11¹⁵–13⁰⁰ – Пленарные доклады

11¹⁵–11³⁰ Тамбовцев П.Н. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Новая схема воздухораспределения погружного пневмоударника с экономичным рабочим циклом.

11³⁰–11⁴⁵ Ческидов В.И., Резник А.В., Немова Н.А., Гаврилов В.Л. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Анализ технологических решений по освоению Бакчарского железорудного месторождения.

11⁴⁵–12⁰⁰ Плохих В.В., Данилов Б.Б., Чешин Д.О., Кордубайло А. О. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Обоснование принципиальной схемы и исследование рабочего цикла

пневматической ударной машины с изменяемой структурой ударной мощности.

12⁰⁰-12¹⁵ Червов В.В. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Опыт применения пневматических молотов с переменной структурой мощности при сооружении свайных оснований.

12¹⁵-12³⁰ Ваняг Ю.В. (*Новосибирский государственный технический университет, Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Применение пневматических машин в условиях ограниченного технологического пространства.

12³⁰-12⁴⁵ Городилов Л.В., Кудрявцев В.Г., Першин А.И. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Методика обработки сигналов акселерометров при ударном взаимодействии твердых тел.

12⁴⁵-13⁰⁰ Косых П.В., Красюк А.М. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Разработка шахтных осевых вентиляторов с повышенной производительностью в реверсивном режиме.

13⁰⁰-14⁰⁰ - Обеденный перерыв

14⁰⁰-15³⁰ – Пленарные доклады

14⁰⁰-14¹⁵ Русский Е.Ю., Панова Н.В. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Анализ напряженно-деформированного состояния элементов шахтных осевых вентиляторов на высоких скоростях вращения.

14¹⁵-14³⁰ Куликова Е.Г., Морозов А.В. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). О расширении возможностей применения вибрационных устройств с упругим рабочим органом для транспортирования и переработки полезных ископаемых.

14³⁰-14⁴⁵ Шапошник Ю.Н., Неверов С.А., Неверов А.А. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Бутобетонная закладка на подземных рудниках Крайнего Севера.

14⁴⁵-15⁰⁰ Алексеев С.Е., Харламов Ю.П., Примычкин А.Ю., Кубанычбек Б. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Техника ускоренного получения материала для идентификации горных пород.

15⁰⁰-15¹⁵ Кулькова М.С., Земцовский А.В. (*Горный институт КНЦ РАН, г. Апатиты*). Определение необходимости и вида крепления подземных выработок шахты «Каула-Котсельваара» с использованием рейтинговых оценок качества массива и визуального обследования.

15¹⁵-15³⁰ Ощепков Т.С., Кияница Л.А. (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Влияние установки фильтрационного

оборудования в вентиляционной сбойке на воздухообмен станции метрополитена.

15³⁰–15⁴⁵ – Перерыв

15⁴⁵–17³⁰– Пленарные доклады

15⁴⁵–16⁰⁰ Махмудов Х. Ф. (*Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург*). Некоторые параметры упругих волн и их практическое применение.

16⁰⁰–16¹⁵ Дрибан В.А., Хохлов Б.В., Филатов В.Ф., Терлецкий А.М., Колдунов И.А. (*Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела, г. Донецк*). Геомеханическая оценка устойчивости клетового ствола шахты № 11 при его использовании в водоотливном комплексе с погружными насосами.

16¹⁵–16³⁰ Фалалеев Г.Н., Омуралиев С.Б. (*Институт геомеханики и освоения недр Национальной академии наук Кыргызской Республики, г. Бишкек*). Определение комплекса физико-механических, реологических и водных свойств глинистых грунтов карьера Кара-Кече.

16³⁰–16⁴⁵ Кочанов А.Н., Бунин И.Ж., Долгова М.А. (*Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, г. Москва*). О механизмах диссипации энергии, особенностях образования и раскрытия микротрещин в горных породах при динамических воздействиях.

16⁴⁵–17⁰⁰ Дуйшеналиев Т.Б. (*Национальный исследовательский университет "МЭИ", г. Москва*), **Мекенбаев Б.Т.** (*Институт современных информационных технологий в образовании, г. Бишкек*), **Дуйшеналиев Ч.Т.** (*Кыргызско-Российский Славянский университет, г. Бишкек*), **Орозов К.К.** (*Кыргызский государственный университет геологии, горного дела и освоения природных ресурсов им.У. Асаналнева, г. Бишкек*). Влияние волн разрыва на параметры потока жидкости.

17⁰⁰–17¹⁵ Востриков В.И., Потака А.А., Наумов К.А. (*Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Геодинамическое состояние массивов горных пород в приразломных зонах карьера алмазодобывающей трубки «Зарница».

17¹⁵–17³⁰ Глухов А. А., Ребенок Е. В., Кутепов Д. В., Крижановская Л.Н. (*Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела (РАНИМИ), г. Донецк*). Метод сейсмической томографии углепородного массива.

8 октября, пятница

10⁰⁰ – 11⁰⁰ – Общая дискуссия (Большой конференц-зал ИГД СО РАН)

11⁰⁰ – Обсуждение перспективных планов на 2021 год (Малый конференц-зал ИГД СО РАН).

Посещение лабораторий ИГД СО РАН. Отъезд участников.

Заочные доклады

ТЕМА 1.

1. Анциферов А.В., Камбурова Л.А., Туманов В.В., Маргынов Г.П. (Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела (РАНИМИ) Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики, г. Донецк), **Гладков А.Ю.** (Государственное учреждение «Макеевский научно-исследовательский институт по безопасности работ в горной промышленности» (МАКНИИ), г. Донецк), **Балакин Ю.А.** (Общество с ограниченной ответственностью «Изыскатель», г. Ставрополь). Модульная шахтная сейсморазведочная станция.

ТЕМА 2.

2. Дуйшеналиев Т.Б. (Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Алматы), **Кожобеков Ж.Т.** (Институт механики и машиноведения имени академика У.А.Джолдасбекова КН МОН РК, г. Алматы), **Тугельбаева Г.К.** (Военный институт Сухопутных войск МО РК, г. Алматы). Построение математической модели для исследования распространения волн в упруго-вязкопластической среде с полостью.

3. Журавков М. А., Лопатин С. Н. (Белорусский Государственный Университет, г. Минск). Численное моделирование реологических процессов при недостаточном количестве реологических констант

4. Афанасьев П. И., Махмудов Х. Ф. (Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург). Распространение ударных волн и волн напряжений в горной породе.

5. Миренков В.Е. (Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск). Моделирование деформированного состояния выработок с учетом изменения гравитации.

6. Коврижных А.М. (Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск). О единой сдвиговой модели в теориях пластичности, ползучести и разрушения горных пород.

7. **Чанышев А. И., Белоусова О. Е., Лукьяшко О. А.** (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). О потере устойчивости протяженной цилиндрической выработки за пределом упругости.
8. **Чанышев А.И., Абдулин И.М.** (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Предельная нагрузка при внедрении клиновидного инструмента в весомый массив горных пород.
9. **Омуралиев С.Б.** Математическое моделирование движения оползневой массы суглинистых грунтов юга Кыргызстана.
10. **Бокий И.Б., Полякова Л.Н., Шерстюк Н.М.** (*Институт «Якутни-проалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО), г. Мирный*). Прочностные характеристики горных пород месторождения трубки «Мир» на примере контрольно-стволовых скважин. стендовый
11. **Терешкин А.А., Рассказов М.И., Цой Д.И., Константинов А.В., Аникин П.А.** (*Институт горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Хабаровск*). Исследование волновых свойств имитационных импульсов во вмещающих породах Николаевского месторождения.

ТЕМА 3.

12. **Анциферов А.В., Иванов Л.А., Туманов В.В., Савченко А.В., Анциферов В.А.** (*Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики, г. Донецк*). Использование электромагнитного зондирования для оценки состояния подработанного углепородного массива.
13. **Анциферов А.В., Туманов В.В., Ялпуга Е.А., Шалованов О.Л., Бородин Д.С.** (*Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела, г. Донецк*), **Шулаков Д.Ю.** (*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Горный институт Уральского отделения Российской академии наук, г. Пермь*). Опыт применения детального сейсмического мониторинга для изучения техногенной активности в Донбассе.
14. **Гаврилов В.Л., Немова Н.А., Усольцева О.М., Цой П.А.** (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Об учете неоднородностей свойств вскрышных пород при ведении горных работ на Урегольском месторождении.
15. **Востриков В.И., Усольцева О.М., Цой П.А.** (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Эволюция сигналов микросейсмической эмиссии и температурного поля при нагружении призматических образцов аргиллита с отверстием в центре.

- 16. Ловчиков А.В.** (*Горный институт ФИЦ Кольского научного центра РАН, Апатиты*). Обоснование новой классификации геодинамических явлений в рудниках.
- 17. Цой Д.И., Сидляр А.В., Рассказов М.И., Терешкин А.А., Константинов А.В.** (*Институт горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Хабаровск*). Результаты деформационного мониторинга геомеханического состояния горного массива удароопасного месторождения «Антей».
- 18. Гречишкин П.В.** (*Кемеровский филиал АО «ВНИМИ», г. Кемерово*), **Петрова О.А.** (*Сибирский филиал АО «ВНИМИ», г. Прокопьевск*), **Трошков Н.Ю., Баширов Ф.Ф.** Сейсмо-геомеханический прогноз состояния угольных целиков при подземной разработке мощных угольных пластов.
- 19. Еманов А.Ф., Фатеев А.В., Шевкунова Е.В., Гладышев Е.А.** (*Алтай-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба» РАН, г. Новосибирск*), **Еманов А.А.** (*Алтай-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба» РАН, г. Новосибирск; Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск*). Техногенная сейсмическая активизация в районе Горловского угольного бассейна
- 20. Махмудов Х. Ф.** (*ФТИ им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург*), **Афанасьев П. И.** (*Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург*). Механизмы первичного теплового эффекта от трансформации электромагнитных волн во влагосодержащих гетерогенных материалах.
- 21. Лугин И.В., Алферова Е.Л.** (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Параметры оборудования систем адиабатического охлаждения воздуха в подземных тоннельных сооружениях метрополитена.
- 22. Павлов С.А.** (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Интенсификация проветривания сверхдлинных угольных лав при использовании струйного вентилятора, установленного на очистном комбайне.
- 23. Лугин И.В.** (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Влияние параметров входных элементов на аэродинамические характеристики главных вентиляторных установок шахт с осевыми вентиляторами.
- 24. Городилов Л.В.** (*Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*). Методика расчета параметров гидроударного устройства обратного действия для разрушения горных пород.

ТЕМА 4.

25. Исаченко А.А. (АО «ОУК «Южкузбассуголь» филиал «Шахты «Ерунаковская-VIII», г Новокузнецк), **Петрова Т.В.** (Сибирский Государственный Индустриальный Университет, г. Новокузнецк). Обоснование параметров ленточных целиков при переходе к многоштрековой схеме подготовки свиты весьма сближенных угольных пластов.

26. Еманов А.А., (Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба» РАН, г. Новосибирск; Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск), **Еманов А.Ф.** (Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба» РАН, г. Новосибирск), **Фатеев А.В.** (Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба» РАН, г. Новосибирск; Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск), **Шевкунова Е.В., Подкорытова В.Г.** (Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба» РАН, г. Новосибирск). Наведенная сейсмичность в Кузбассе и Горной Шории.

27. Акишев А. Н., Бокий И. Б., Зотеев О. В., Золотин В.Г. (Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО), г. Мирный). Параметры формирования внешних отвалов на карьерах Нюрбинского ГОКа.

28. Разумов Е.А., Венгер В.Г., Пудов В.Г., Калинин С.И. (Сибирский филиал АО «ВНИМИ», Филиал КузГТУ, г Прокопьевск). Классификация осложняющих горно-геологических и техногенных факторов и методика оценки влияния осложняющих факторов на устойчивость горных выработок.

29. Колтышев В.Н. (Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск). Совершенствование параметров буровзрывных работ при системах разработки этажно-камерной и подэтажного обрушения.

30. Неверов С.А., Конурин А.И., Неверов А.А., Медведева Н.П. (Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск). К вопросу рейтинговой оценки систем разработки рудных месторождений.

31. Клишин В.И., Шадрин А.В., Никитенко М.С. (Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово). Прогноз и управление состоянием массива в подготовительном забое.

32. Стародубов А.Н. (Институт угля ФИЦ УУХ СО РАН г. Кемерово). Имитационное моделирование технологии отработки мощных угольных пластов.