

XXV Всероссийская научная конференция
с международным участием

«Геодинамика и напряженное состояние недр Земли»

04 – 06 октября 2023г.

ПРОГРАММА

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН
ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА им. Н.А. ЧИНАКАЛА СО РАН**

Новосибирск, 2023

(Фамилия, И.О. участника конференции)

Адреса пунктов регистрации и места проведения конференции:

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

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

Курленя М. В., акад. РАН (Новосибирск, Россия)

Члены комитета

Анцыферов А.В., чл.-корр. (Донецк, Россия),

Барях А.А., акад. РАН (Пермь, Россия)

Вуйич С., акад. САИН (Белград, Сербия)

Еременко А.А., д.т.н., проф. (Новосибирск, Россия)

Захаров В.Н., акад. РАН (Москва, Россия)

Клишин В.И., чл.-корр. РАН (Кемерово, Россия)

Кожогулов К.Ч., акад. НАН КР (Бишкек, Кыргызстан)

Кочарян Г.Г., д.т.н., проф. (Москва, Россия)

Лукичёв С.В., д.т.н. (Апатиты, Россия)

Ракишев Б.Р., акад. НАН РК (Алматы, Казахстан)

Расказов И.Ю., чл.-корр. РАН (Хабаровск, Россия)

Ружич В.В., д.г.-м.н. (Иркутск, Россия)

Рыспанов Н.Б., д.т.н., проф. (Астана, Казахстан)

Соколов И.В., д.т.н. (Екатеринбург, Россия)

Стариков Г.П., д.т.н., проф. (Донецк, Россия)

Ткач С.М., д.т.н. (Якутск, Россия)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Хмелинин А. П., к.т.н.

Заместитель председателя

Лавриков С.В., д.ф.-м.н.

Ответственный секретарь

Цой П.А., к.ф.-м.н.

Члены комитета

Ревуженко А.Ф., д.ф.-м.н.

Серяков В.М., д.т.н.

Назаров Л.А., д.ф.-м.н.

Барышников В.Д., к.т.н.

Красновский А.А., к.ф.-м.н.

Регламент конференции

4 октября, среда

9⁰⁰ – 10⁰⁰ – Регистрация участников в фойе Большого конференц-зала ИГД СО РАН (5 этаж).

10⁰⁰ – 11⁵⁰ – Пленарная сессия (Большой конференц-зал ИГД СО РАН).

12⁰⁰ – 17⁴⁵ – Рабочие заседания. Тема «Математическое и численное моделирование процессов деформирования, устойчивости и разрушения в структурно-неоднородных средах и породных массивах с учетом иерархического строения» (Большой конференц-зал ИГД СО РАН).

12⁰⁰ – 17⁴⁵ – Рабочие заседания. Тема «Мониторинг геофизического и геодинамического состояний геологической среды, методы и способы измерения напряжений в массиве горных пород, интерпретации результатов экспериментов и обработки больших объемов данных» (Малый конференц-зал ИГД СО РАН).

5 октября, четверг

10⁰⁰ – 11²⁰ – Пленарная сессия (Большой конференц-зал ИГД СО РАН).

12⁰⁰ – 17⁰⁰ – Рабочие заседания. Тема «Математическое и численное моделирование процессов деформирования, устойчивости и разрушения в структурно-неоднородных средах и породных массивах с учетом иерархического строения» (Большой конференц-зал ИГД СО РАН).

12⁰⁰ – 13⁰⁰ – Рабочие заседания. Тема «Мониторинг геофизического и геодинамического состояний геологической среды, методы и способы измерения напряжений в массиве горных пород, интерпретации результатов экспериментов и обработки больших объемов данных» (Малый конференц-зал ИГД СО РАН).

14⁰⁰ – 17⁴⁵ – Рабочие заседания. Тема «Прогноз и предотвращение геодинамических и газодинамических явлений в шахтах и рудниках» (Малый конференц-зал ИГД СО РАН).

6 октября, пятница

9³⁰ – 12³⁰ – Рабочие заседания. Тема «Разработка новых материалов, аппаратно-программных средств, роботизированных комплексов горных и строительных машин для разведки, добычи, переработки и обогащения полезных ископаемых» (Большой конференц-зал ИГД СО РАН).

9³⁰ – 10⁴⁵ – Рабочие заседания. Тема «Цифровизация горного производства: применение цифровых технологий в процессе проектирования и эксплуатации месторождений» (Малый конференц-зал ИГД СО РАН).

14⁰⁰ – 16⁰⁰ – Подведение итогов (Большой конференц-зал ИГД СО РАН).

Для доклада на пленарном заседании предоставляется 20 мин: доклад до 15 минут, обсуждение до 5 минут; на тематической сессии — 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.

Дистанционное участие в Конференции возможно с использованием программных продуктов Контур.Talk и Яндекс.Телемост.

Ссылки для онлайн участия в заседаниях конференции во все дни заседаний

Большой конференц-зал ИГД СО РАН:

<https://igdsoran.ktalk.ru/d2cyh38289pv>

Малый конференц-зал ИГД СО РАН:

<https://telemost.yandex.ru/j/67296999069446873443945738076965101206>

Программа конференции

4 октября, среда, 10⁰⁰–17⁴⁵ (Большой конференц-зал ИГД СО РАН)

10⁰⁰-11⁵⁰ Пленарная сессия (председатели Хмелинин А.П., Лавриков С.В.)

10⁰⁰–10¹⁰ Приветственное слово директора ИГД СО РАН Хмелинина А.П.

10¹⁰–10³⁰ Клишин В.И., Шаклеин С.В., Писаренко М.В. (ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово). Стратегические задачи технологического развития угольной отрасли.

10³⁰-10⁵⁰ Турунтаев С.Б., Рига В.Ю., Зенченко В.Е. (ИДГ РАН, г. Москва). Техногенная сейсмичность при разработке месторождений углеводородов

10⁵⁰-11¹⁰ Макаров В.В., Одинцев В.Н. (ДВФУ, г. Владивосток, ИПКОН РАН, Москва). Структурная иерархия блочной геосреды. ОНЛАЙН.

11¹⁰-11³⁰ Кочарян Г.Г. (ИДГ РАН, г. Москва). Определяющее влияние гетерогенности фрикционных свойств на развитие процесса скольжения по тектоническому разлому. Фундаментальные исследования и приложение к задачам горных наук. ОНЛАЙН.

11³⁰-11⁵⁰ Кожоголов К.Ч., Абдиев А.Р. (ИГиОН НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан). Напряженно-деформированное состояние структурно-неоднородных массивов высокогорных месторождений. ОНЛАЙН.

11⁵⁰–12⁰⁰ – Перерыв (кофе-брейк)

12⁰⁰–13⁰⁰ Тема: «Математическое и численное моделирование процессов деформирования, устойчивости и разрушения в структурно-неоднородных средах и породных массивах с учетом иерархического строения» (председатель Ревуженко А.Ф.)

12⁰⁰-12¹⁵ Журкина Д.С., Лавриков С.В., Ревуженко А.Ф. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Метод дискретных элементов и его применение к задаче деформирования проппанта в трещине гидроразрыва угольного пласта.

12¹⁵-12³⁰ Анциферов С.В., Феклин А.А. (ТулГУ, г. Тула). Исследование напряженного состояния обделок тоннелей, сооруженных горным способом в упорченных породах вблизи склона.

12³⁰-12⁴⁵ Азаров А.В., Сердюков С.В. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Особенности взаимодействия трещины гидроразрыва и цилиндрической полости при неоднородном поле напряжений в среде.

12⁴⁵-13⁰⁰ Деев П.В. (ТулГУ, г. Тула). Влияние сейсмических волн, отражаемых от земной поверхности при землетрясениях, на сеймонапряженное состояние и повреждения подземных конструкций.

13⁰⁰–14⁰⁰ - Обеденный перерыв

14⁰⁰–15⁴⁵ Тема: «Математическое и численное моделирование процессов деформирования, устойчивости и разрушения в структурно-неоднородных средах и породных массивах с учетом иерархического строения» (председатель Анциферов С.В.)

14⁰⁰–14¹⁵ Пантелеев И.А., Ляховский В. (ИМСС УрО РАН, г. Пермь, Геологическая служба Израиля, Израиль, г. Иерусалим). Особенности развития трещиноватости при традиционном трехосном сжатии хрупких горных пород.

14¹⁵–14³⁰ Косых В.П., Микенина О.А. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Влияние многократных слабых ударов на переход сыпучей среды в предельное состояние.

14³⁰–14⁴⁵ Борисенко Э.В. (ИФГП РАН, г. Донецк). Изменение прочностных характеристик образцов горных пород угленосных массивов Донбасса в процессе длительного водонасыщения. ОНЛАЙН.

14⁴⁵–15⁰⁰ Одинцев В.Н. (ИПКОН РАН, г. Москва). Модели макродеформации ледогрунтовой толщи криолитозоны при разложении включений газогидратов. ОНЛАЙН.

15⁰⁰–15¹⁵ Стариков Г.П., Мельник Т.Н., Корвякова Н.П., Нескреба Д.А. (ИФГП РАН, г. Донецк). Модернизированный метод определения прочности диспергированных горных пород и углей, основанный на модели Герца. ОНЛАЙН.

15¹⁵–15³⁰ Новиков А.О. (ИФГП РАН, г. Донецк). Математическое моделирование деформирования породных массивов, вмещающих подготовительные выработки угольных шахт, закрепленных с использованием анкерных систем. ОНЛАЙН.

15³⁰–15⁴⁵ Саммаль А.С., Старых М.В. (ТулГУ, г. Тула). Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния крепи параллельных горных выработок, сооружаемых вблизи границы раздела слоев пород с различными физико-механическими характеристиками. ОНЛАЙН.

15⁴⁵–16⁰⁰ – Перерыв (кофе-брейк)

16⁰⁰–17⁴⁵ Тема: «Математическое и численное моделирование процессов деформирования, устойчивости и разрушения в структурно-неоднородных средах и породных массивах с учетом иерархического строения» (председатель Красновский А.А.)

16⁰⁰–16¹⁵ Красновский А.А. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Особенности моделирования напряженно-деформированного состояния крепи и массива около выработки на больших глубинах.

16¹⁵–16³⁰ Трофимов В.А., Филиппов Ю.А. (ИПКОН РАН, г. Москва). Моделирование горнотехнических сооружений с помощью уменьшения прочности горных пород. ОНЛАЙН.

16³⁰–16⁴⁵ Кочанов А.Н., Бунин И.Ж. (ИПКОН РАН, г. Москва). Особенности диссипации энергии и механические свойства горных пород при различных видах динамических воздействий. ОНЛАЙН.

16⁴⁵-17⁰⁰ Кожогулов К.Г., Никольская О.В., Кадыралиева Г.А. (ИГиОН НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан). Влияние заполнителя трещин на нарушение устойчивости прибортового массива блочного строения при освоении высокогорных месторождений. ОНЛАЙН.

17⁰⁰-17¹⁵ Трофимов В.А., Филиппов Ю.А., Шиповский И.Е. (ИПКОН РАН, г. Москва). Закономерности формирования пылегазового облака при взрывах на карьерах. (Численный расчет). ОНЛАЙН.

17¹⁵-17³⁰ Джакупбеков Б.Т., Асилова З.А. (ИГиОН НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан). Численное моделирование устойчивости отвалов вскрышных пород при освоении нагорных месторождений. ОНЛАЙН.

17³⁰-17⁴⁵ Алтынбеков Ш. (ЮКГПУ, г. Шымкент, Казахстан). Влияние вибрации на проседание неоднородного основания турбоагрегата. ОНЛАЙН.

4 октября, среда, 12⁰⁰-17⁴⁵ (Малый конференц-зал ИГД СО РАН)

12⁰⁰-13⁰⁰ Тема: «Мониторинг геофизического и геодинамического состояний геологической среды, методы и способы измерения напряжений в массиве горных пород, интерпретации результатов экспериментов и обработки больших объемов данных» (председатель Пантелеев И.А.)

12⁰⁰-12¹⁵ Сердюков С.В., Дробчик А.Н. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Лабораторные исследования акустической эмиссии при деформировании дисперсных грунтов в условиях объемного сжатия.

12¹⁵-12³⁰ Барышников В.Д., Машуков В.И., Барышников Д.В., Тарасов А.Ю. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Экспериментальная оценка параметров природного поля напряжений на руднике «Риддер-Сокольный».

12³⁰-12⁴⁵ Пантелеев И.А., Мубассарова В.А., Зайцев А.В., Шевцов Н.И., Коваленко Ю.Ф., Карев В.И. (ИМСС УрО РАН, г. Пермь). Особенности проявления эффекта Кайзера при трехосном непропорциональном сжатии песчаника с переориентацией приложенных напряжений.

12⁴⁵-13⁰⁰ Романевич К.В., Мулёв С.Н. (ВНИМИ, г. Санкт-Петербург). Алгоритмы классификации сигналов электромагнитного излучения горных пород для прогнозирования опасных геодинамических процессов. ОНЛАЙН.

13⁰⁰-14⁰⁰ - Обеденный перерыв

14⁰⁰-15⁴⁵ Тема: «Мониторинг геофизического и геодинамического состояний геологической среды, методы и способы измерения напряжений в массиве горных пород, интерпретации результатов экспериментов и обработки больших объемов данных» (председатель Чанышев А.И.)

14⁰⁰-14¹⁵ Усольцева О.М., Цой П.А., Воловик Я.А. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Оценка удароопасности горных пород на основе нескольких критериев.

14¹⁵-14³⁰ Лобанова Т.В., Лобанов С.А. (СибГИУ, г. Новокузнецк). Особенности короткопериодных смещений Казского месторождения в различных условиях воздействия на массив горных пород.

14³⁰-14⁴⁵ Исаченко А.А., Коряга М.Г. (СибГИУ, г. Новокузнецк). Особенности разработки технических решений по выбору конструкции крепи при деформациях подготовительных горных выработок в условиях отработки сложноструктурных угольных месторождений.

14⁴⁵-15⁰⁰ Чанышев А.И., Абдулин И.М., Белоусова О.Е., Городилов Л.В., Лукьяшко О.А. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Определение напряженно-деформированного состояния массива пород на контурах горных выработок и вблизи их по данным измерений смещений, образуемых при целевой разгрузке.

15⁰⁰-15¹⁵ Цой П.А., Усольцева О.М. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Особенности механического поведения сланцевого песчаника в условиях одноосного сжатия.

15¹⁵-15³⁰ Востриков В.И. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Измерительная система для мониторинга геомеханического состояния массивов горных пород на глубоких карьерах.

15³⁰-15⁴⁵ Анциферов А.В., Глухов А.А., Туманов В.В., Бородин Д.С., Шалованов О.Л. (РАНИМИ, г. Донецк). О программном комплексе обработки результатов микросейсмического мониторинга углепородных массивов. ОНЛАЙН.

15⁴⁵-16⁰⁰ – Перерыв (кофе-брейк)

16⁰⁰-17⁴⁵ Тема: «Мониторинг геофизического и геодинамического состояний геологической среды, методы и способы измерения напряжений в массиве горных пород, интерпретации результатов экспериментов и обработки больших объемов данных» (председатель Коврижных А.М.)

16⁰⁰-16¹⁵ Чанышев А.И., Городилов Л.В., Степанов Д.В., Першин А.И. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Разработка методики определения температуры и градиента температуры на поверхности массива с внутренним источником тепла. ОНЛАЙН.

16¹⁵-16³⁰ Борисенко Э.В., Гузеев О.А., Корвякова Н.П., Подрухин А.А. (ИФПП РАН, г. Донецк). Оценка геодинамических позиций самонагревающихся углепородных отвалов применительно к извлечению теплоты отвальных масс. ОНЛАЙН.

16³⁰-16⁴⁵ Бабелло В.А., Овсейчук В.А. (ЗабГУ, г. Чита). Тектоника и напряженность горного массива месторождения Стрельцовского рудного поля. ОНЛАЙН.

16⁴⁵-17⁰⁰ Кочанов А.Н. (ИПКОН РАН, г. Москва). Ультразвуковые исследования структурных изменений в образцах горных пород при внешнем воздействии и оценка их прочности. ОНЛАЙН.

- 17⁰⁰-17¹⁵ Мансуров А.Н.** (ИФЗ РАН, г. Москва). Расчет распределения современных деформаций земной коры для территории Горного Алтая Саян и Казахской платформ по данным космогеодезических наблюдений. ОНЛАЙН.
- 17¹⁵-17³⁰ Мансуров А.Н.** (ИФЗ РАН, г. Москва). Составление каталога скоростей пунктов космогеодезических наблюдений для территории Горного Алтая, Саян и Казахской платформы путем согласования данных, полученных в результате обработки отдельных геодезических сетей. ОНЛАЙН.
- 17³⁰-17⁴⁵ Хохлов Б.В., Рожко М.Д., Дрибан В.А.** (РАНИМИ, г. Донецк). К вопросу определения коэффициента, учитывающего изменение прочности пород обводненных массивов. ОНЛАЙН.

5 октября, четверг, 10⁰⁰-17⁰⁰ (Большой конференц-зал ИГД СО РАН)

- 10⁰⁰-11²⁰ Пленарная сессия (председатели Хмелинин А.П., Лавриков С.В.)**
- 10⁰⁰-10²⁰ Стефанов Ю.П.** (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). Модель поведения и расчет процесса деформации горных пород.
- 10²⁰-10⁴⁰ Неверов С.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Стратегические задачи разработки рудных месторождений полезных ископаемых в условиях больших глубин.
- 10⁴⁰-11⁰⁰ Батугин А.С.** (НИТУ МИСИС, г. Москва). К оценке степени геодинамической опасности освоения недр в горнопромышленных районах.
- 11⁰⁰-11²⁰ Ревуженко А.Ф., Лавриков С.В., Микенина О.А., Журкина Д.С.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Принцип запаздывания Ильюшина в механике сыпучих сред.

11²⁰-12⁰⁰ – Перерыв (кофе-брейк)

- 12⁰⁰-13⁰⁰ Тема: «Математическое и численное моделирование процессов деформирования, устойчивости и разрушения в структурно-неоднородных средах и породных массивах с учетом иерархического строения» (председатель Стефанов Ю.П.)**
- 12⁰⁰-12¹⁵ Косых В.П.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Влияние многократных слабых ударов на скорость распространения упругих волн в сыпучей среде.
- 12¹⁵-12³⁰ Серяков В.М.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Разработка алгоритма расчета теплового и напряженного состояния породного массива, учитывающего последовательность горных работ.
- 12³⁰-12⁴⁵ Анциферов С.В., Трещева О.В.** (ТулГУ, г. Тула). О влиянии защитного экрана из труб на напряженное состояние массива грунта вокруг выработки мелкого заложения.
- 12⁴⁵-13⁰⁰ Шер Е.Н.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Учет влияния свободной поверхности породного массива при моделировании развития трещин при взрыве, ударе и гидроразрыве.

13⁰⁰-14⁰⁰ - Обеденный перерыв

14⁰⁰-15⁴⁵ Тема: «Математическое и численное моделирование процессов деформирования, устойчивости и разрушения в структурно-неоднородных средах и породных массивах с учетом иерархического строения» (председатель Деев П.В.)

14⁰⁰-14¹⁵ Журавков М.А., Николайчик М.А., Климкович Н.М. (БГУ, г. Минск, Беларусь). Оценка возможности уменьшения охранных целиков при ведении очистных работ в окрестности шахтных стволов. ОНЛАЙН.

14¹⁵-14³⁰ Анциферов С.В., Кудрявцев М.А. (ТулГУ, г. Тула). Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния склона, ослабленного подкрепленной горной выработкой, сооруженной параллельно дневной поверхности.

14³⁰-14⁴⁵ Жаров И.Р., Орлов Д.В., Неверов С.А., Неверов А.А., Конури́н А.И. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). О возможном подходе к моделированию воздействия геодинамических явлений на горную выработку

14⁴⁵-15⁰⁰ Шоломицкий А.А., Ханнанов Р.Р. (СГУГиТ, г. Новосибирск). Расчет устойчивости ограждающей дамбы золоотвала методом конечных элементов.

15⁰⁰-15¹⁵ Наговицин Ю.Н. (ГМК «Норильский никель», г. Норильск). Совершенствование геотехнологии освоения рудных залежей, склонных и опасных по горным ударам, в условиях больших глубин.

15¹⁵-15³⁰ Риб С.В., Петрова О.А., Никитина А.М., Волошин В.А., Фрянов В.Н. (СибГИУ, г. Новокузнецк). Геомеханическое обоснование параметров отработки нижних пластов свиты с учетом влияния угольных целиков и выработок на верхних пластах. ОНЛАЙН.

15³⁰-15⁴⁵ Дүйшеналиев Т.Б., Москвин В.Г. (МЭИ, г. Москва). Уравнение огибающей линии предельных кругов напряжений и методики ее построения. ОНЛАЙН.

15⁴⁵-16⁰⁰ – Перерыв (кофе-брейк)

16⁰⁰-17⁰⁰ Тема: «Математическое и численное моделирование процессов деформирования, устойчивости и разрушения в структурно-неоднородных средах и породных массивах с учетом иерархического строения» (председатель Серяков В.М.)

16⁰⁰-16¹⁵ Ермошкин Д.Н., Ермошкин Н.Н., Чуприн К.Э., Курманалиев К.З., Мансуров В.А. (Global Asia Management, г. Алматы, Казахстан, «Глобал-Джамгыр Майнинг», «Альянс Алтын», «Геолэкспертпроект», «Вертекс Голд», г. Бишкек, Кыргызстан). Обоснование применимости методики оценки ресурсов укрупненных разведочных блоков.

16¹⁵-16³⁰ Оморов Р.О. (ИМА НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан). Приложение метода топологической грубости к исследованию синергетических систем геодинамики. ОНЛАЙН.

16³⁰-16⁴⁵ Миренков В.Е. (ИГД СО РАН, Новосибирск). Численное моделирование напряженно-деформированного состояния на продолжении трещины.

16⁴⁵-17⁰⁰ Тугельбаева Г.К., Ембергенов Е.Е., Уразов А.С., Кожабеков Ж.Т. (ИММаш КН МОН РК, ВИСВ МОН РК, г. Алматы, Казахстан). Численное решение и оценка параметров напряженно-деформируемого состояния горных пород от воздействия взрывной нагрузки. ОНЛАЙН.

5 октября, четверг, 12⁰⁰–17⁴⁵ (Малый конференц-зал ИГД СО РАН)

12⁰⁰–13⁰⁰ Тема: «Мониторинг геофизического и геодинамического состояний геологической среды, методы и способы измерения напряжений в массиве горных пород, интерпретации результатов экспериментов и обработки больших объемов данных» (председатель Барышников В.Д.)

12⁰⁰-12¹⁵ Еманов А.А., Еманов А.Ф., Фатеев А.В., Шевкунова Е.В., Ершов Р.А., Бах А.А., Корабельщиков Д.Г. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Мониторинг наведённой сейсмичности в Западной Сибири.

12¹⁵-12³⁰ Гладышев Е.А., Еманов А.Ф., Еманов А.А., Новиков И.С., Фатеев А.В., Шевкунова Е.В., Ершов Р.А., Полянский П.О. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Сейсмическая активизация в Айгулакском хребте.

12³⁰-12⁴⁵ Бикеева Л.Р. (ГУ ИГИРНИГМ, г. Ташкент, Узбекистан). Геодинамические условия формирования и размещения нефтегазовых месторождений по комплексу геолого-геофизических и дистанционных материалов центральной части Чарджоуской ступени. ОНЛАЙН.

12⁴⁵-13⁰⁰ Еманов А.Ф., Еманов А.А., Полянский П.О., Чечельницкий В.В., Шевкунова Е.В., Ершов Р.А., Бах А.А., Серезников Н.А. (АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск). Сейсмические воздействия на плотину Новосибирской ГЭС.

13⁰⁰–14⁰⁰ - Обеденный перерыв

14⁰⁰–15⁴⁵ Тема: «Прогноз и предотвращение геодинамических и газодинамических явлений в шахтах и рудниках» (председатель Неверов С.А.)

14⁰⁰-14¹⁵ Шилова Т.В., Дробчик А.Н., Сердюк И.М. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Экспериментальное исследование проницаемости и прочностных свойств дисперсных грунтов, укрепленных двухкомпонентной высокоэластичной смолой.

14¹⁵-14³⁰ Сердюков С.В., Рыбалкин Л.А. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Физическое моделирование развития гидроразрыва в среде, содержащей разлом.

14³⁰-14⁴⁵ Чанышев А.И., Абдулин И.М., Белоусова О.Е., Городилов Л.В., Лукьяшко О.А. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Задача об определении положения и интенсивности источника теплового нагрева в массиве пород по данным измерений температуры и ее градиента в случае осевой симметрии.

14⁴⁵-15⁰⁰ Павлов С.А. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Оценка изменения концентрации угольной пыли в воздухе рабочих зон забоя при использовании струйного осевого вентилятора, установленного на добычном комбайне.

15⁰⁰-15¹⁵ Шажко Я.В., Кравченко А.В., Ожегова Л.Д. (ИФГП РАН, г. Донецк). Прогноз очагов выбросоопасности на угольных пластах по параметрам массопереноса.

15¹⁵-15³⁰ Захаров В.Н., Докучаева А.И., Малинникова О.Н. (ИПКОН РАН, г. Москва). Обоснование критериев усовершенствованного метода оценки склонности углей к самовозгоранию на примере углей Печорского и Кузнецкого каменноугольных бассейнов. ОНЛАЙН.

15³⁰-15⁴⁵ Закалинский В.М., Одинцев В.Н., Шиповский И.Е., Мингазов Р.Я (ИПКОН РАН, г. Москва). К взрывному управлению геодинамическими и газодинамическими явлениями в шахтах и рудниках. ОНЛАЙН.

15⁴⁵-16⁰⁰ – Перерыв (кофе-брейк)

16⁰⁰-17⁴⁵ Тема: «Прогноз и предотвращение геодинамических и газодинамических явлений в шахтах и рудниках» (председатель Патутин А.В.)

16⁰⁰-16¹⁵ Шабаров А.Н., Вильнер М.А. (СПГУ, г. Санкт-Петербург). Подходы к геодинамическому районированию недр: анализ и перспективы развития.

16¹⁵-16³⁰ Стариков Г.П., Юрченко В.М., Мельник Т.Н., Подрухин А.А. (ИФГП РАН, г. Донецк). Массоперенос и выход на поверхность метана в геодинамически активных зонах. ОНЛАЙН.

16³⁰-16⁴⁵ Шевченко Ю.С. (ИГД СО РАН, Читинский филиал, г. Чита). Особенности и проблемы подземной активации горнорудной системы.

16⁴⁵-17⁰⁰ Никифоров А.В., Рыжков М.Ф., Черниговцева А.А., Карпенко А.И. (МАКНИИ, г. Донецк). Методики определения эффективности защитного действия опережающей разработки угольных пластов. ОНЛАЙН.

17⁰⁰-17¹⁵ Никифоров А.В., Рыжков М.Ф. (МАКНИИ, г. Донецк). Разработка автоматизированного способа прогноза внезапных выдавливаний угля по параметрам акустического сигнала. ОНЛАЙН.

17¹⁵-17³⁰ Реготунов А.С. (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург). Экспериментальные данные о параметрах шарошечного бурения и физико-механических свойствах горных пород в опытных блоках. ОНЛАЙН.

17³⁰-17⁴⁵ Абдраимов Э.С., Каримов А.А., Бакиров Б.Б. (ИМА НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан). Мгновенная кинематическая развязка для создания рычажного ударника. ОНЛАЙН.

6 октября, пятница, 9³⁰–17⁰⁰ (Большой конференц-зал ИГД СО РАН)

9³⁰–11⁰⁰ Тема: «Разработка новых материалов, аппаратно-программных средств, роботизированных комплексов горных и строительных машин для разведки, добычи, переработки и обогащения полезных ископаемых» (председатель Данилов Б.Б.)

9³⁰–9⁴⁵ Алексеев С.Е., Данилов Б.Б. Чешин Д.О., Кубанычбек Б. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Система воздухораспределения погружного пневмоударника с разрядным клапаном для использования в роботизированных буровых системах.

9⁴⁵–10⁰⁰ Плохих В.В., Чешин Д.О., Данилов Б.Б. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Результаты исследования влияния динамики упругого клапана на энергетические параметры рабочего цикла пневмоударной машины для реализации адаптивных технологий в роботизированных буровых комплексах.

10⁰⁰–10¹⁵ Дугин И.В., Косых П.В. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Влияние остаточного закручивания потока воздуха на устойчивость течения в диффузоре осевого вентилятора главного проветривания шахт.

10¹⁵–10³⁰ Морозов А.В., Левенсон С.Я. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Особенности формирования уплотненного массива вибрационным рабочим органом.

10³⁰–10⁴⁵ Червов В.В. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Выбор рабочего цикла пневматического ударного устройства для роботизированных комплексов горных машин.

10⁴⁵–11⁰⁰ Тищенко И.В., Ванаг Ю.В. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Интенсификация виброударного внедрения стержня в грунт дополнительным статическим нагружением с автоматической регулировкой усилия.

11⁰⁰–11³⁰ – Перерыв (кофе-брейк)

11³⁰–12³⁰ Тема: «Разработка новых материалов, аппаратно-программных средств, роботизированных комплексов горных и строительных машин для разведки, добычи, переработки и обогащения полезных ископаемых» (председатель Городилов Л.В.)

11³⁰–11⁴⁵ Городилов Л.В., Кудрявцев В.Г. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Экспериментальное исследование динамики золотникового распределителя для гидроударных устройств роботизированных горных машин.

11⁴⁵–12⁰⁰ Тищенко И.В. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Использование пневмоударной техники с элементами автоматизации технологического процесса при сооружении опор мостовых переходов.

12⁰⁰–12¹⁵ Зедгенизов Д.В. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Автоматическое регулирование воздухораспределения портальной станции метрополитена.

12¹⁵-12³⁰ Харламов Ю.П., Сапрыкин С.Н. (ИГД СО РАН, АО «ГеоМаш», г. Новосибирск). Технология бурения с обратной циркуляцией очистного агента и роботизация буровых работ.

13⁰⁰-14⁰⁰ - Обеденный перерыв

14⁰⁰ – 16⁰⁰ – Подведение итогов

6 октября, пятница, 9³⁰-10⁴⁵ (Малый конференц-зал ИГД СО РАН)

9³⁰-10⁴⁵ Тема: «Цифровизация горного производства: применение цифровых технологий в процессе проектирования и эксплуатации месторождений» (председатель Гаврилов В.Л.)

9³⁰-9⁴⁵ Леуткин А.А., Симонов Б.Ф., Кордубайло А.О. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Нейросетевой имитатор электромагнитного молота.

9⁴⁵-10⁰⁰ Цыгулев К.С. (ВЦ ДВО РАН, г. Хабаровск). Использование информационных технологий для определения пылевого воздействия по спутниковым данным на примере Ургальского месторождения. ОНЛАЙН.

10⁰⁰-10¹⁵ Орлов С.А., Павлова К.Т. (ВЦ ДВО РАН, г. Хабаровск). Информационные технологии обработки данных ДЗЗ в исследовании экологического состояния территории. ОНЛАЙН.

10¹⁵-10³⁰ Исаева Г.С., Исаев Б.А. (ИГиОН НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан). Применение цифровых технологий на месторождении Бозымчак. ОНЛАЙН.

10³⁰-10⁴⁵ Гриценков Н.Н., Голубев Ф.М. (РАНИМИ, г. Донецк). Определение безопасного уровня затопления ликвидированных угольных шахт с учетом фактического состояния объектов поверхности. ОНЛАЙН.

Стендовые доклады

- 1. Кияница Л.А.** (ИГД СО РАН, Новосибирск). Разработка периодической модели для исследования воздухораспределения на участке линии метрополитена при движении поездов и ее валидация.
- 2. Скулкин А.А., Рубцова Е.В., Коврижных Е.В.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск, ИГДГиГ СФУ, г. Красноярск). Исследование природного поля напряжений в условиях Корбалихинского месторождения с использованием комплекса «Гидроразрыв».
- 3. Волков А.В.** (ООО «Глобал-БВР», г. Мытищи). Совершенствование параметров буровзрывных работ в удароопасных условиях отработки рудных месторождений.
- 4. Онуприенко В.С.** (АО Апатит, г. Кировск). Исследование факторов, влияющих на выбор параметров геотехнологической выемки апатит-нефелиновых руд.
- 5. Кулаков А.В.** (Северо-Западное управление Ростехнадзора, г. Кировск). Обоснование вариантов режимов выпуска рудной массы.
- 6. Ермошкин Д.Н., Ермошкин Н.Н., Чуприн К.Э., Курманалиев К.З., Мансуров В.А.** (Global Asia Management, г. Алматы, Казахстан, «ГлобалДжамгыр Майнинг», «Альянс Алтын», «Геолэкспертпроект», «Вертекс Голд», г. Бишкек, Кыргызстан). Концентрация дискретного оруденения минимальных доступных измерению подсистем фрактальности.
- 7. Ермошкин Д.Н., Ермошкин Н.Н., Чуприн К.Э., Курманалиев К.З., Мансуров В.А.** (Global Asia Management, г. Алматы, Казахстан, «ГлобалДжамгыр Майнинг», «Альянс Алтын», «Геолэкспертпроект», «Вертекс Голд», г. Бишкек, Кыргызстан). Оценка средних содержаний рудообразования по фрактальности, модель промышленной руды.
- 8. Склянов В.И., Тунгусов С.А.** (МГРИ, г. Москва). Высокооборотное алмазное бурение на больших глубинах разведочных скважин со съёмными керноприемниками и забойным ускорителем.