



Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
Институт горного дела им. Н. А. Чинакала
Сибирского отделения Российской академии наук



Совет научной молодежи ИГД СО РАН

**Всероссийская научная конференция для студентов,
аспирантов и молодых ученых с элементами научной
школы**

«ГОРНЯЦКАЯ СМЕНА – 2019»

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



Новосибирск, 2019



Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
Институт горного дела им. Н. А. Чинакала
Сибирского отделения Российской академии наук



Совет научной молодежи ИГД СО РАН

**Всероссийская научная конференция для
студентов, аспирантов и молодых ученых
с элементами научной школы**

«ГОРНЯЦКАЯ СМЕНА – 2019»

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

24-27 июня 2019 года

Новосибирск, 2019

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель

Директор ИГД СО РАН, к.т.н. Кондратенко А.С.

Ученый секретарь

к.т.н. Хмелинин А.П.

Члены оргкомитета:

Деев П.В., д.т.н. (Тула, Россия)

Громов Е.В., к.т.н. (Апатиты, Россия)

Журавлев А.Г., к.т.н. (Екатеринбург, Россия)

Зайцев А.В., к.т.н. (Пермь, Россия)

Зедгенизов Д.В., к.т.н. (Новосибирск, Россия)

Клишин С.В., к.т.н. (Новосибирск, Россия)

Коваленко К.А., к.т.н. (Новосибирск, Россия)

Лугин И.В., к.т.н. (Новосибирск, Россия)

Марусин В.В., к.г.-м.н. (Новосибирск, Россия)

Милетенко Н.А., к.т.н. (Москва, Россия)

Неверов С.А., к.т.н. (Новосибирск, Россия)

Прохоров К.В., к.т.н. (Хабаровск, Россия)

Размахнин К.К., к.т.н. (Чита, Россия)

Саввин Д.В., к.т.н. (Якутск, Россия)

Стародубов А.Н., к.т.н. (Кемерово, Россия)

Тимонин В.В., к.т.н. (Новосибирск, Россия)

Цой П.А., к.ф.-м.н. (Новосибирск, Россия)

Чещин Д.О., к.т.н. (Новосибирск, Россия)

Порядок работы Конференции

24 июня, понедельник

Заезд участников Конференции.

9⁰⁰ – 16⁰⁰ – Регистрация участников в ИГД СО РАН (комн. 312).

25 июня, вторник

9³⁰ – 10⁰⁰ – Регистрация участников (большой конференц-зал ИГД СО РАН, 5 этаж)

10⁰⁰ – 17⁰⁰ – Рабочие заседания

26 июня, среда

10⁰⁰ – 13⁰⁰ – Рабочие заседания

14⁰⁰ – 15⁰⁰ – Круглый стол. Общая дискуссия. Принятие Решения Конференции.

27 июня, четверг

Отъезд участников конференции.

**Продолжительность пленарного доклада: до 20 мин, секционного до 10 мин;
обсуждение: 3 – 5 мин.**

Иллюстративный материал к пленарным, секционным и стендовым докладам представляется в виде презентации в программе Power Point для воспроизведения через видеопроектор.

Адреса пунктов регистрации, проживания и места проведения конференции:

Главный корпус ИГД СО РАН (Красный проспект, 54, г. Новосибирск).

Проезд:

1. Из аэропорта «Толмачево» – такси, автобус № 111э до ж/д вокзала «Новосибирск-Главный»;

2. От ж/д вокзала «Новосибирск-Главный»

– на метро до станции «Сибирская» с переходом на станцию «Красный проспект», далее пешком 380 метров в сторону площади Ленина.

В пешей доступности от места проведения конференции находятся гостиницы:

– «Novosibirsk Marriott Hotel», Орджоникидзе, 31;

– «AZIMUT Отель Сибирь», ул. Ленина, 21;

– Гостиница «Центральная», ул. Ленина, 3;

– «Клуб Путешественников», Красный проспект, 49;

– «Авеню», Советская, 57;

– «Мини-гостиница на Челюскинцев», Челюскинцев, 17;

– «Шале», Комсомольский проспект, 24;

Программа Конференции

25 июня, вторник

9³⁰ – 10⁰⁰ – Регистрация участников Конференции.

10⁰⁰ – Открытие Конференции. Вступительное слово председателя Оргкомитета Конференции директора ИГД СО РАН Кондратенко А.С.

10¹⁰ – 12⁰⁰ – Лекции в рамках научной школы

1. Ч.В. Хажыбылай, В.А. Еременко, М.А. Косырева, А.М. Янбеков (НИТУ МИСиС, Москва). Влияние порового давления на напряженно-деформированное состояние массива горных пород в условиях применения конвергентных горных технологий.

2. Красюк А.М. (ИГД СО РАН, Новосибирск). Некоторые аспекты подготовки диссертации.

3. Никольский А.М. (ИГД СО РАН, Новосибирск). Проблемы подземной разработки россыпных месторождений в условиях криолитозоны.

4. Коурин А.И. (ИГД СО РАН, Новосибирск). Цифровая модель рудного месторождения в процессе его отработки.

12⁰⁰ – 13⁰⁰ – Секционные доклады. Секция «Горное и строительное машиноведение»

1. Чещин Д.О., Данилов Б.Б. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Обоснование схемы управления ударным механизмом с гидравлическим взводом.

2. Першин А. И., Городилов Л.В. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Моделирование режимов работы золотникового распределителя гидроударного устройства с регулируемой энергией удара.

3. Савченко А.В., Евстегнеев Д.С., Цупов М.Н., Сергеев А.А., Тюгаев Р.А., Козлов А.В. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Исследование влияния плотности и вязкости жидкости на работу скважинного низкочастотного вибросточника.

4. Плохих В.В., Данилов Б.Б. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Результаты физического моделирования работы кольцевого упругого клапана в гидроударном механизме.

5. Кордубайло А.О. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). К вопросу автоматического запираания рабочей жидкости в силовом элементе скважинного вибросточника.

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Кофе-брейк, перерыв на обед

14⁰⁰ – 15³⁰ – Секционные доклады. Секция «Геотехнология»

1. Колесов Е.В. (ГИ УрО РАН, г. Пермь). Выбор модели турбулентности при исследовании движения воздушных потоков в подземных горных выработках.

2. Семьянова Д.В. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Влияние физической формы сорбции собирателя на результаты флотации.

3. Накаряков Е.В., Гришин Е.Л. (ГИ УрО РАН, г. Пермь). Исследование условий проветривания протяженных тупиковых очистных камер при работе в них погрузо-доставочных машин с двигателем внутреннего сгорания.

4. Зиновьев В.В., Стародубов А.Н., Николаев П.И. (ИУ ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово). Модульная система имитационного моделирования традиционных и роботизированных технологий проходки.

5. Павлов С.А. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). К вопросу изменения величины местных аэродинамических сопротивлений при реверсировании воздушного потока в руднике.

15³⁰ – 16³⁰ – Стендовые доклады.

1. Чешин Д.О., Речкин А.А., Данилов Б.Б. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Обоснование принципиальных схем гидроударных механизмов на основе сравнительного анализа динамических параметров.

2. Куликова Е. Г., Дудина А.М. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Разработка стенда для исследования процесса осушения геоматериалов при вибрационном перемещении.

3. Савченко А.В., Евстегнеев Д.С., Цупов М.Н., Сергеев А.А., Тюгаев Р.А., Козлов А.В. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Возбуждение гармонических колебаний скважинным дебалансным источником.

4. Батугина Н.С., Хоютанов Е.А., Андреев Ю.П. (ИГДС СО РАН, г. Якутск). Резервы повышения эффективности освоения месторождений на основе использования особенностей и закономерностей кластерной организации рудного вещества.

5. Жариков Н.С., Кутуев В.А. (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург). Исследование динамического воздействия взрывных работ на законтурный массив карьера.

6. Примычкин А.Ю., Белозерцева Л.Ю. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Влияние параметров упругого клапана на энергетические характеристики кольцевой пневмоударной машины.

7. Размахнина И.Б. (ЧФ ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Инженерно-геологические факторы деформирования бортов угольных разрезов Забайкалья.

8. Негурица Д.Л., Lamamra Abdessattar (Российский университет дружбы народов, Инженерная академия, Москва). Совершенствование технологии добычи на шахте Kieselguhr Mine в Алжире.

9. Коваленко К.А. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Сорбционные свойства марганцевых руд Кемеровской области по отношению к цинку.

10. Попова К.С. (ИГДС СО РАН, г. Якутск). Повышение калорийности бурых углей Республики Саха (Якутия) путем их сортировки, обогащения с последующим брикетированием.

11. Хамзина Т.А. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). К вопросу совершенствования прогнозирования флотуемости угля в период геологической разведки.

26 июня, среда

10⁰⁰ – 11³⁰ – Секционные доклады. Секция «Геотехнология»

1. Клюкин Ю.А., Семин М.А. (ГИ УрО РАН, г. Пермь). Разработка способов нормализации микроклиматических условий в рабочих зонах нефтяных шахт.

2. **Цицилина Д.М.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Флотационное извлечение апатитовой руды продуктами взаимодействия олеиновой кислоты с солями кальция.
3. **Силин С.А.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск). Анализ горнотехнических, климатических условий россыпных месторождений Якутии и способов их разработки.
4. **Гаврилова Т.Г.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). К вопросу активации флотации сульфидных руд осадками ксантогенатов тяжелых металлов.

11³⁰ – 13⁰⁰ – Секционные доклады. Секция «Геомеханика»

1. **Колыхалов И.В., Панов А.В., Скулкин А.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Влияние свойств рабочего флюида на симметричность формы поперечной к скважине трещины гидроразрыва.
2. **Аммосов А.П., Соколов К.О.** (ИГДС СО РАН, г. Якутск). Возможности георадиолокационного выявления зон ослаблений в грунтах оснований инженерных сооружений в криолитозоне (на примере автомобильной дороги Вилюйский тракт г. Якутска).
3. **Красновский А.А.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Напряженно-деформированное состояние кусочно-однородных блоков пород, ослабленных трещиной.
4. **Лугин И.В., Кияница Л.А., Ощепков Т.С.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Исследование на кольцевых моделях воздухораспределения от поршневого действия поездов в метрополитенах.
5. **Хмелинин А.П., Хмелинин Д.П., Конурина М.И.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск). Исследование влияния электрофизических параметров слоисто-неоднородного частотно-диспергирующего массива горных пород на энергетические характеристики распространяющихся электромагнитных волн сверхвысокочастотного диапазона.

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Кофе-брейк, перерыв на обед

14⁰⁰-15⁰⁰ – Круглый стол «Цифровые технологии в горном деле: численное моделирование в современных программных комплексах, роботизация горных работ, научное приборостроение для обеспечения безопасной добычи полезных ископаемых, интеграция новых разработок с существующими системами управления горными предприятиями». Общая дискуссия. Принятие решения Конференции.

27 июня, четверг

Отъезд участников конференции.

Подписано к печати 18.06.2019. Бумага 60x84/16. Тираж 40