



XXIII УРАЛЬСКАЯ ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ДЕКАДА 01-11 апреля 2025 года

ПРОГРАММА

1 апреля 2025 г. вторник
1 уч. корпус по Куйбышева 30, Царский зал

10-00 – 11-00 Открытие XXIII Уральской горнопромышленной декады

ВТОРАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД И МИНЕРАЛОВ»

3 уч. Корпус по Хохрякова 85, ауд. 3326

11-00 – 12-00 Регистрация участников конференции

12-00 – 12-20 Открытие конференции (ректорат УГГУ, оргкомитет);

Председатели секции: академик Барях А.А., д.ф-м.н. Зайцев Д.В.

12-20 – 12-50 Барях Александр Абрамович, (ПФИЦ УрО РАН, г. Пермь),
«Геомеханика: от эксперимента к теории»;

12-50 – 13-20 Стефанов Юрий Павлович, (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ИФПМ
СО РАН, г. Томск) «Необратимая деформация и разрушение в геосреде»;

13-20 – 13-50 Ребецкий Юрий Леонидович (ИФЗ РАН г. Москва) «Новый
максимальный принцип в решении обратной задачи тектонофизики - инверсии напряжений
из разрывных смещений» *онлайн.*;

13-50 – 14-20 Кофебрейк

Председатели секции: д.ф-м.н. Стефанов Ю.П., д.т.н. Жабко А.В.

14-20 – 14-50 Соннов Максим Александрович, ("Фидесис", Технологическая
долина, МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Расчёт устойчивости подземных горных
выработок с использованием модели Мора-Кулона и Хука-Брауна в программном
комплексе CAE Fidesys»;

14-50 – 15-20 Журавков Михаил Анатольевич (Белорусский государственный
университет, г. Минск) «Особенности геомеханического поведения массивов горных пород
в окрестности выработок на больших глубинах в условиях калийных рудников»; *онлайн*

15-20 – 15-40 **Цаюков Андрей Андреевич** (Горный Институт УрО РАН, г. Пермь) «Упруго-вязкопластическая модель деформирования и разрушения междукамерных целиков»;

15-40 – 16-00 **Ломакин Иван Сергеевич** (Горный Институт УрО РАН, г. Пермь) «Опыт оценки несущей способности соляных междукамерных целиков методами математического моделирования»;

16:00 – 16-30 **Кофебрейк**

Председатели секции: д.ф-м.н. Пантелеев И.А., д.т.н. Симисинов Д.И.

16:30 – 17:00 **Одинцев Владимир Николаевич**, ((ИПКОН РАН, г. Москва) «Сдвиговое динамическое разрушение массива монолитных горных пород» *онлайн*.

17:00 – 17:30 **Симисинов Денис Иванович**, (УГГУ, г. Екатеринбург) «Влияние режимов резания на шероховатость поверхности при фрезеровании концевой фрезой тонкостенной алюминиевой детали»;

17:30 – 17:50 **Куклина Александра Александровна**, (УГГУ, г. Екатеринбург) «Методика прогнозирования результатов цементации сталей для бурового инструмента»;

17:50 – 18:10 **Меженев Максим Евгеньевич** (УГГУ, г. Екатеринбург) «О механизмах аккомодации напряжений в материалах на основе биоминерала».

2 апреля 2025 г. среда

4 уч. корпус по Университетскому переулку 7, ауд. 4404

Председатели секции: д.т.н. Жабко А.В., д.т.н. Тагильцев С.Н.

10-00 – 10-30 **Жабко Андрей Викторович**, (УГГУ, г. Екатеринбург) «Непонятый гений профессор М.М. Протождяконов и развитие его идей в области устойчивости горного массива» (содокладчик Жабко А.А., УГГУ, Екатеринбург);

10-30 – 11-00 **Пантелеев Иван Алексеевич**, (ПФИЦ УрО РАН, г. Пермь) «Оценка несущей способности соляных целиков с учетом дефектности слагающих пород»;

11-00 – 11-30 **Тагильцев Сергей Николаевич**, (УГГУ, г. Екатеринбург) «Паспорт прочности горных пород и описание напряженно-деформированного состояния приповерхностной части земной коры»;

11-30 – 12-00 **Тарасов Борис Григорьевич**, (ВНИМИ, г. Санкт-Петербург) «Суперхрупкость горных пород при объемном сжатии и ее проявление при глубинных горных ударах» *онлайн*.

12-00 – 12-30 **Кофебрейк**

Председатели секции: д.ф-м.н. Пантелеев И.А., д.ф-м.н. Стефанов Ю.П.

12-30 – 12-50 **Поспелов Дмитрий Андреевич**, (Горный Институт УрО РАН, г. Пермь) «Выделение зон нарушенности по результатам исследований деформационных свойств пород в целиках рудника гремячинского гока»;

12-50 – 13-10 **Девятков Сергей Юрьевич**, (Горный Институт УрО РАН, г. Пермь) «Математическое моделирование оседаний земной поверхности по данным радарной съемки»;

13-30 – 13-50 **Шиповский Иван Евгеньевич** (ИПКОН РАН, г. Москва) «Метод сглаженных частиц SPH - перспективный инструмент для решения динамических задач геомеханики»; *онлайн*

13-50 – 14-10 **Кочанов Алексей Николаевич** (ИПКОН РАН, г. Москва) «Исследование нано- и микромеханизмов разрушения горных пород в процессах динамических высокоинтенсивных воздействий»; *онлайн*

14-10 – 14-30 **Ефремовцев Никита Николаевич** (ИПКОН РАН, г. Москва) «Результаты исследований комбинированных технологий разрушения горных пород»; *онлайн*.

14-30 – 15-00 **Кофебрейк**

Председатели секции: д.ф.-м.н. Зайцев Д.В., д.т.н. Жабко А.В.

15-00 – 15-30 **Закалинский Владимир Матвеевич** (ИПКОН РАН, г. Москва) «Влияние взрывных работ на охрану подземных выработок при комбинированной разработке»; *онлайн*

15-30 – 15-50 **Сергиенко Николай Николаевич** (Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург) «Применение газогенераторов на основе хлората натрия при добыче блочного камня»; *онлайн*

15-50 – 16-10 **Мосиенко Дмитрий Сергеевич** (ИГиЛ СО РАН, г. Новосибирск) «Методика исследования трещиностойкости хрупких и квазихрупких материалов на основе связанного критерия разрушения»; *онлайн*

16-10 – 16-30 **Николайчик Михаил Александрович** (Белорусский государственный университет, г. Минск) «Особенности геомеханического поведения массивов горных пород в окрестности выработок на больших глубинах в условиях калийных рудников»; *онлайн*

16-30 – 16-50 **Белоусов Федор Сергеевич** (ИПКОН РАН, г. Москва) «Прогнозирование выделения метана в протяженной дегазационной скважине»; *онлайн*

16-50 – 17-10 **Блохин Дмитрий Иванович** (ИПКОН РАН, г. Москва) «Математическое моделирование изменения температуры образцов геоматериалов при их циклическом деформировании»; *онлайн*

17-10 – 17-30 **Докучаева Анастасия Игоревна** (ИПКОН РАН, г. Москва) «Моделирование развития трещин под действием закачиваемой жидкости»; *онлайн*

17-30 – 17-50 **Карпович Иван Николаевич** (Белорусский государственный университет, г. Минск) «Оценка влияния динамики движения воздушных потоков в шахтном стволе на параметры движения элементов шахтного подъемного комплекса»; *онлайн*

17-50 – 18-10 **Климкович Никита Михайлович** (Белорусский государственный университет, г. Минск) «Моделирование напряженно-деформированного состояния массивов горных пород с учетом особенностей их структурного состояния в окрестности подземных сооружений»; *онлайн*

18-10 – 18-30 **Козловский Евгений Ярославович** (Белорусский государственный университет, г. Минск) «Влияние усадки и ползучести бетона на взаимодействие системы "крепь – массив соляных пород"». *Онлайн*

18-30 **Подведение итогов и закрытие конференции**