



ПРОГНОЗ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ УДАРООПАСНОСТИ ПРИ ВЕДЕНИИ ГОРНЫХ РАБОТ

X ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ С УЧАСТИЕМ ИНОСТРАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ
(Апатиты, 15-19 июня 2026 г.)

ПРОГРАММА
КОНФЕРЕНЦИИ

АПАТИТЫ
ИЗДАТЕЛЬСТВО КНЦ РАН
2026



ПРОГНОЗ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
УДАРООПАСНОСТИ
ПРИ ВЕДЕНИИ ГОРНЫХ РАБОТ

ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ

Кольского научного центра Российской академии наук
в период с 15 по 19 июня 2026 года проводит
X Всероссийскую научно-техническую конференцию
с участием иностранных специалистов

«Прогноз и предупреждение удароопасности при ведении горных работ»

Основные направления работы конференции:

- Теоретические и экспериментальные основы прогноза горных ударов и техногенных землетрясений.
- Мониторинг и моделирование геомеханических процессов.
- Обеспечение геодинамической безопасности освоения месторождений полезных ископаемых.

Конференция проводится при поддержке:



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



Информационные партнеры



«Руда и Металлы»
Издательский дом



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель: Лукичев С.В., чл.-корр. РАН, ГоИ КНЦ РАН
Зам. председателя: Семенова И.Э., к.т.н., ГоИ КНЦ РАН
Рыбин В.В., д.т.н., ГоИ КНЦ РАН
Отв. секретари: Кузнецов Н.Н., к.т.н., ГоИ КНЦ РАН
Кулькова М.С., к.т.н., ГоИ КНЦ РАН

Члены оргкомитета:

Абрашитов А.Ю. директор КФ АО «Апатит», ФОСАГРО
Барях А.А. академик РАН, ПФИЦ УрО РАН
Воробьев А.Г. д.э.н., шеф-редактор Издательского дома
«Руда и Металлы»
Еременко А.А. чл.-корр. РАН, ИГД СО РАН
Еременко В.А. д.т.н., НИЦ «Прикладная геомеханика
и конвергентные горные технологии»
Горного института НИТУ «МИСИС»
Захаров В.Н. академик РАН, ИПКОН РАН
Кашников Ю.А. д.т.н., ПНИПУ
Кочарян Г.Г. д.ф.-м.н., ИДГ РАН
Кулецкий В.Н. генеральный директор
АО «Ковдорский ГОК»
Майоров А.Е. д.т.н., ИУ ФИЦ УУХ СО РАН
Мясков А.В. д.э.н., Горный институт НИТУ «МИСИС»
Рассказов И.Ю. академик РАН, ИГД ДВО РАН
Санфиоров И.А. д.т.н., ГИ УрО РАН
Селезнев Н.Е. генеральный директор АО «Олкон»,
СЕВЕРСТАЛЬ
Созинов Е.А. генеральный директор АО «СЗФК», АКРОН
Соколов И.В. д.т.н., ИГД УрО РАН
Ткач С.М. д.т.н., ИГДС СО РАН
Турунтаев С.Б. д.ф.-м.н., ИДГ РАН
Федяков В.Ю. генеральный директор
ООО «Ловозерский ГОК», РОСАТОМ
Хмелинин А.П. к.т.н., ИГД СО РАН
Шабаров А.Н. д.т.н., Научный центр геомеханики и проблем
горного производства Санкт-Петербургского
Горного университета Императрицы Екатерины II
Шаркий Р.Ю. генеральный директор АО «Кольская ГМК»,
Норильский никель

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ (время московское)

<u>15 июня 2026 г.</u>	Заезд и регистрация участников конференции (4 этаж Горного института, ул. Ферсмана, 24)
	10 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ Регистрация участников конференции
<u>16 июня 2026 г.</u>	Пленарное заседание (актовый зал, 4 этаж Горного института, ул. Ферсмана, 24)
	09 ⁰⁰ -10 ⁰⁰ Регистрация участников конференции (4 этаж)
	10 ⁰⁰ -12 ⁵⁰ Пленарные доклады (актовый зал)
	12 ⁵⁰ -15 ⁰⁰ Обед
	15 ⁰⁰ -21 ⁰⁰ Торжественное мероприятие, праздничный ужин (ДК «Строителей», ул. Ленина, 24)
<u>17 июня 2026 г.</u>	Работа секций (актовый зал, 4 этаж Горного института, ул. Ферсмана, 24)
	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ Работа в секциях
	13 ⁰⁰ -14 ³⁰ Обед
	14 ³⁰ -16 ⁵⁰ Работа в секциях
<u>18 июня 2026 г.</u>	Работа секций (актовый зал, 4 этаж Горного института, ул. Ферсмана, 24)
	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ Работа в секциях
	13 ⁰⁰ -14 ³⁰ Обед
	14 ³⁰ -16 ¹⁰ Работа в секциях
	16 ¹⁰ Дискуссия. Принятие решения. Закрытие конференции.
<u>19 июня 2026 г.</u>	Экскурсия (музейно-выставочный центр «Апатит» г. Кировск), отъезд участников конференции

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ (время московское)

16 июня, вторник – актовЫЙ зал

9⁰⁰-10⁰⁰ Регистрация участников конференции

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель: чл.-корр. РАН Лукичев С.В.

10⁰⁰-10¹⁰ **Открытие конференции**

10¹⁰-10³⁰ **Рассказов И.Ю.** – *ХФИЦ ДВО РАН*

Методы и средства геомеханического мониторинга для предупреждения горных ударов и снижения геодинамического риска

10³⁰-10⁵⁰ **Семенова И.Э.** – *ГоИ КНЦ РАН*

Геомеханические исследования как основа безопасности горных работ при освоении рудных месторождений европейской части Арктической зоны РФ

10⁵⁰-11¹⁰ **Еременко А.А., Хмелинин А.П.** – *ИГД СО РАН*

Экспериментальные основы прогноза горных ударов на рудных месторождениях Горной Шории

11¹⁰-11³⁰ **Соколов И.В.** – *ИГД УрО РАН*

Геотехнологические и геомеханические исследования – основа технологических инноваций при освоении месторождений твердых полезных ископаемых

11³⁰-11⁵⁰ **Кофе-брейк**

- 11⁵⁰-12¹⁰ **Еременко В.А., Косырева М.А.** – НИЦ «Прикладная геомеханика и конвергентные горные технологии», НИТУ «МИСИС»
Оценка устойчивости подземных горных выработок по индексу R_m и расчет параметров динамической крепи выработок
- 12¹⁰-12³⁰ **Санфиров И.А., Нежданов В.М., Богданов Р.А.** –
ГИ УрО РАН
Горнотехнические приложения шахтной сейсморазведки
- 12³⁰-12⁵⁰ **Борисенко Э.В.** – ФГБНУ «ИФГП»
Богоудинов Р.М., Рыжков М.Ф. – ГБУ «МАКНИИ»
Опыт применения локальных способов предотвращения динамических явлений для обеспечения безопасности разработки угольных пластов Донбасса
- 12⁵⁰-15⁰⁰ **Перерыв на обед**
- 15⁰⁰-21⁰⁰ **Торжественное мероприятие, посвященное 65-летию Горного института КИЦ РАН, праздничный ужин (ДК «Строителей», ул. Ленина, 24)**



17 июня, среда – актовЫЙ зал

Секция: Мониторинг и моделирование геомеханических процессов

Модераторы: д.т.н. Еременко В.А., к.т.н. Розанов И.Ю.

- 10⁰⁰-10²⁰ **Лавриков С.В. – ИГД СО РАН**
Лукичев С.В. – ГоИ КНЦ РАН
Моделирование выпуска горной массы с использованием стохастической модели клеточных автоматов
- 10²⁰-10⁴⁰ **Ломов М.А., Книга К.О. – ИГД ДВО РАН**
Динамические проявления горного давления на руднике Южный (Приморский край)
- 10⁴⁰-11⁰⁰ **Иванов А.С., Розанов И.Ю. – ГоИ КНЦ РАН**
Интеграция данных БВС-съемок и блочного моделирования для мониторинга устойчивости бортов карьеров
- 11⁰⁰-11²⁰ **Морозов И.А., Токсаров В.Н. – ГИ УрО РАН**
Оценка уровня напряжений в соляных породах методом дисконирования керна
- 11²⁰-11⁴⁰ **Кофе-брейк**
- 11⁴⁰-12⁰⁰ **Рукавишников Г.Д. – АО «ВНИМИ»**
Особенности сейсмического отклика массива горных пород на технологические взрывы для различных систем разработки

- 12⁰⁰-12²⁰ **Семенова И.Э., Дмитриев С.В., Аветисян И.М.** –
ГоИ КНЦ РАН
Направления развития программного комплекса Sigma GT
- 12²⁰-12⁴⁰ **Бирючев И.В.** – *ООО «Рок Энд Милл»*
Ожиганов И.А. – *УФ АО «ВНИМИ»*
Оценка объемов материалов крепления при планировании
горных работ на основе геомеханических моделей
- 12⁴⁰-13⁰⁰ **Семенова И.Э., Аветисян И.М.** – *ГоИ КНЦ РАН*
Оценка условий развития обрушения подработанных
пород на месторождениях Хибинского массива
- 13⁰⁰-14³⁰ **Обед**

Модераторы: д.т.н. Рыбин В.В., к.т.н. Кузнецов Н.Н.

- 14³⁰-14⁵⁰ **Кулькова М.С.** – *ГоИ КНЦ РАН*
Оценка устойчивости комплекса вертикальных подземных
выработок глубоких горизонтов
- 14⁵⁰-15¹⁰ **Клебанов Д.А.** – *ИПКОН РАН*
Применение роботизированного транспорта на открытых
горных работах: новые вызовы и возможности
- 15¹⁰-15³⁰ **Рассказов М.И.** – *ИГД ДВО РАН*
Совершенствование и внедрение инструментальных
средств и методов геомеханического мониторинга для
прогноза опасных геодинамических явлений на рудниках
КФ АО «Апатит»

- 15³⁰-15⁵⁰ **Целовальникова О.Н.** – *ГоИ КНЦ РАН*
Пример реконструкции параметров тензора напряжений
кинематическим методом
- 15⁵⁰-16¹⁰ **Кофе-брейк**
- 16¹⁰-16³⁰ **Кузнецов М.А.** – *ГоИ КНЦ РАН*
Стратегия и инструменты оценки стабильности опорных
пунктов при изучении современных горизонтальных
движений земной коры на локальных полигонах
спутниковыми методами
- 16³⁰-16⁵⁰ **Никитенко А.С., Калашник А.И.** – *ГоИ КНЦ РАН*
Взаимосвязь твердотельных лунно-солнечных приливов и
трендов деформирования подрабатываемого массива
горных пород



18 июня, четверг – актовЫй зал

**Секция: Теоретические и экспериментальные основы прогноза
горных ударов и техногенных землетрясений,
Обеспечение геодинамической безопасности освоения
месторождений полезных ископаемых**

Модераторы: к.т.н. Семенова И.Э., к.т.н. Аветисян И.М.

- 10⁰⁰-10²⁰ **Рыбин В.В.** – *ГоИ КНЦ РАН*
Методический подход к выявлению областей
потенциальной неустойчивости при ведении горных работ
открытым способом в массивах скальных пород
- 10²⁰-10⁴⁰ **Кузнецов Н.Н., Кулькова М.С.** – *ГоИ КНЦ РАН*
Анализ изменения трещиноватости горных пород и их
физико-механических свойств с глубиной на примере
Хибинского массива
- 10⁴⁰-11⁰⁰ **Жиров Д.В.** – *ГИ КНЦ РАН*
Стадийность в исследованиях геолого-структурных
неоднородностей в целях обеспечения геодинамической
безопасности освоения месторождений твердых полезных
ископаемых открытым способом
- 11⁰⁰-11²⁰ **Ярославцев А.Г., Жикин А.А., Ахматов А.Е.** – *ГИ УрО РАН*
Прогноз потенциально опасных зон при ведении горных
работ в соляных рудниках способом «Инсейс»
- 11²⁰-11⁴⁰ **Кофе-брейк**

- 11⁴⁰-12⁰⁰ **Креницын Р.В.** – *ИГД УрО РАН*
Управление горным давлением при отработке мощных рудных месторождений
- 12⁰⁰-12²⁰ **Сосновская Е.Л., Авдеев А.Н.** – *ИГД УрО РАН*
Перспективы использования метода щелевой разгрузки для подземного геомеханического мониторинга
- 12²⁰-12⁴⁰ **Сосновская Е.Л., Авдеев А.Н.** – *ИГД УрО РАН*
Прогноз удароопасности при отработке наклонных золоторудных жил на больших глубинах
- 12⁴⁰-13⁰⁰ **Синегубов В.Ю., Максимов А.Б.** –
ООО «Геотехническое бюро»
Научно-методическое обоснование шахтных испытаний динамических анкерных крепей воссозданием динамических нагрузок взрывом и их результаты на рудниках Хибин
- 13⁰⁰-14³⁰ **Обед**

Модераторы: к.т.н. Кулькова М.С., к.т.н. Дмитриев С.В.

- 14³⁰-14⁵⁰ **Семенова И.Э., Жукова С.А., Чернобров Д.С.** –
ГоИ КНЦ РАН
Выявление аномалий сейсмичности в окрестности карьера на основе пространственно-временных параметров сейсмического процесса

- 14⁵⁰-15¹⁰ **Назарчук О.В.** – *ГoИ КНЦ РАН*
Прогнозирование образования застойных зон в глубоких карьерах с помощью трехмерного моделирования
- 15¹⁰-15³⁰ **Калужный А.С.** – *ГoИ КНЦ РАН*
Комплексная методика оценки устойчивости бортов карьеров в массивах прочных скальных пород с учетом сдвиговых характеристик структурных ослаблений
- 15³⁰-15⁵⁰ **Семенова И.Э., Константинов К.Н., Кулькова М.С., Старцев Ю.А.** – *ГoИ КНЦ РАН*
Оценка склонности горных пород и руд Оленегорского месторождения к горным ударам комплексом инструментальных методов
- 15⁵⁰-16¹⁰ **Кыштымов И.В.** – *ООО «Информационные Горные Технологии»*
Система локального, текущего и регионального контроля и прогноза динамических явлений
- 16¹⁰ **Дискуссия. Принятие решения. Закрытие конференции.**

