

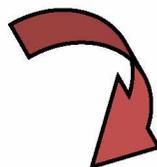
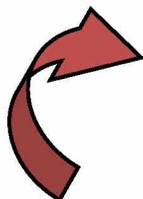
ВСЕРОССИЙСКАЯ  
МОЛОДЕЖНАЯ  
**ХІІІ**  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ



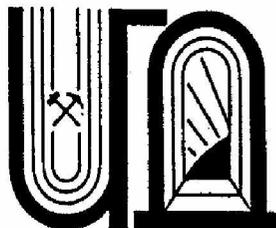
# ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ



Институт  
горного дела  
УрО РАН



Горный  
институт  
ФИЦ КНЦ РАН



Институт  
горного дела  
ДВО РАН



# Оргкомитет конференции

## Председатель организационного комитета:

---

Корнилков С.В. – директор Института горного дела УрО РАН, д.т.н., проф.

## Сопредседатели:

---

Лукичёв С.В. – директор Горного института ФИЦ КНЦ РАН, д.т.н.;

Рассказов И.Ю. – директор Института горного дела ДВО РАН, д.т.н., проф.

## Заместитель председателя организационного комитета:

---

Глебов А.В. – зам. директора по научным вопросам ИГД УрО РАН, к.т.н.

## Председатель программного комитета:

---

Яковлев В.Л. – главный научный сотрудник Института горного дела УрО РАН, Советник РАН, член-корр. РАН.

## Заместитель председателя программного комитета:

---

Панжин А.А. – ученый секретарь ИГД УрО РАН, к.т.н.

## Программный комитет:

---

Коротеев В.А. – академик РАН, советник РАН, ИГГ УрО РАН, (г. Екатеринбург);

Барях А.А. – директор Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН (г. Пермь), член-корр. РАН, проф.;

Гавришев С.Е. – директор ИГД и Т (МГТУ, г. Магнитогорск), д.т.н., проф.;

Коваленко В.С. – д.т.н., проф., кафедра Геотехнологии освоения недр, МГИ, НИТУ МИСиС (г. Москва);

Кондратенко А.С. – директор ИГД СО РАН (г. Новосибирск), к.т.н.;

Лель Ю.И. – зав. кафедрой Разработка месторождений открытым способом, УГГУ (г. Екатеринбург), д.т.н., проф.;

Наговицын О.В. – зам. директора по научной работе ГоИ ФИЦ КНЦ РАН (г. Апатиты), д.т.н.;

Рыльникова М.В. – зав. отделом Теории проектирования освоения недр, ИПКОН РАН (г. Москва), д.т.н., проф.;

Сашурин А.Д. – гл. науч. сотрудник ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург), д.т.н., проф.;

Ткач С.М. – научный руководитель ИГДС СО РАН (г. Якутск), д.т.н.;

Фомин С.И. – проф. кафедры Разработка месторождений полезных ископаемых, НМСУ «Горный», (г. Санкт-Петербург), д.т.н., проф.

## **Зарубежные члены программного комитета:**

---

- Буктуков Н.С.** – директор Института горного дела им. Д.А. Кунаева, проф., д.т.н. (Республика Казахстан);
- Галиев С.Ж.** – зав. отделом Горной системологии Института горного дела им. Д.А. Кунаева, академик НАН РК, проф. (Республика Казахстан);
- Мариев П.Л.** – гл. науч. сотрудник НТЦ «Карьерная техника» ОИМ НАН Беларуси, д.т.н. (Республика Беларусь);
- Пурэвтогтох Б.** – заместитель директора Института горного дела, Монгольский институт науки и технологии, PhD, проф. (Монголия).

## **Организационный комитет:**

---

- Князев Д.Ю.** – председатель Совета молодых ученых, младший научный сотрудник, ИГД УрО РАН;
- Прохоров К.В.** – председатель Совета молодых ученых, старший научный сотрудник, ИГД ДВО РАН, к.т.н.;
- Громов Е.В.** – председатель Совета молодых ученых и специалистов, старший научный сотрудник, ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, к.т.н.;
- Кутуев В.А.** – зам. председателя Совета молодых ученых, младший научный сотрудник, ИГД УрО РАН;
- Озарян Ю.А.** – старший научный сотрудник, ИГД ДВО РАН, к.т.н.;
- Алексеев В.С.** – старший научный сотрудник, ИГД ДВО РАН, к.т.н.;
- Шибаета Д.Н.** – зам. председателя Совета молодых ученых и специалистов, старший научный сотрудник, ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, к.т.н.;
- Кузнецов Н.Н.** – член Совета молодых ученых и специалистов, научный сотрудник, ГоИ ФИЦ КНЦ РАН;
- Барановский К.В.** – старший научный сотрудник, ИГД УрО РАН, к.т.н.;
- Харисов Т.Ф.** – старший научный сотрудник, ИГД УрО РАН, к.т.н.;
- Харисова О.Д.** – младший научный сотрудник, ИГД УрО РАН;
- Флягин А.С.** – младший научный сотрудник, ИГД УрО РАН;
- Глебов И.А.** – младший научный сотрудник, ИГД УрО РАН.

## **Председатели секций:**

---

- Панжин А.А.** – председатель Секции «Геомеханика», ученый секретарь ИГД УрО РАН, к.т.н.
- Балек А.Е.** – председатель Секции «Геомеханика», ведущий научный сотрудник ИГД УрО РАН, д.т.н.
- Аленичев В.М.** – председатель Секции «Геотехнология», главный научный сотрудник ИГД УрО РАН, д.т.н.
- Антонинова Н.Ю.** – председатель Секции «Геоэкология», заведующая лабораторией ИГД УрО РАН, к.т.н.

## Регламент конференции

### **26 Марта (вторник)**

**10:30** – Регистрация участников конференции

**телемост: АПАТИТЫ - ЕКАТЕРИНБУРГ - ХАБАРОВСК**

**11:00** – Открытие конференции. Пленарное заседание.  
Приветствие от руководства институтов

**11:30** – Доклады ведущих учёных

**12:30** – Школа молодых учёных. Доклады диссертационных работ молодых учёных

**13:30** – ОБЕД

**телемост: АПАТИТЫ - ЕКАТЕРИНБУРГ**

**14:30** – Совместная работа секций:

**СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика»**

**СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»**

**16:30** – КОФЕ-БРЕЙК

**16:45** – Продолжение работы СЕКЦИЙ

**19:00** – Окончание работы

**19:00** – ПРАЗДНИЧНЫЙ ФУРШЕТ

### **27 Марта (среда)**

**телемост: ЕКАТЕРИНБУРГ - ХАБАРОВСК**

**9:00** – Совместная работа СЕКЦИЙ

**11:15** – КОФЕ-БРЕЙК

**11:30** – Продолжение работы СЕКЦИЙ

**телемост: АПАТИТЫ - ЕКАТЕРИНБУРГ - ХАБАРОВСК**

**13:45** – Пленарное заседание, промежуточное подведение итогов

**14:00** – ОБЕД

**ЕКАТЕРИНБУРГ (базовая площадка)**

**15:00** – Совместная работа СЕКЦИЙ

**16:30** – КОФЕ-БРЕЙК

**16:45** – Продолжение работы СЕКЦИЙ

**18:00** – Заключительное пленарное заседание, подведение итогов

**18:30** – Завершение работы конференции

### **Место проведения конференции:**

Конференция проводится совместно на трех площадках, объединенных посредством телемоста:

1. Институт горного дела УрО РАН (базовая площадка) – г. Екатеринбург.
2. Институт горного дела ДВО РАН – г. Хабаровск.
3. Горный институт КНЦ РАН – г. Апатиты.



15:00	<b>Кузнецов Николай Николаевич</b> , <i>н.с., ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты</i> Оценка степени удароопасности скальных горных пород по результатам испытаний при одноосном сжатии
15:15	<b>Журавлёв Артём Геннадиевич</b> , <i>к.т.н., зав. лаб., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург</i> Использование моделирования работы карьерных автосамосвалов в прикладных расчетах
15:30	<b>Жариков Грант Витальевич</b> , <i>студент,</i> <b>Бочков Владимир Сергеевич</b> , <i>к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «УГТУ», г. Екатеринбург</i> Конвейерный транспорт для глубоких карьеров
15:45	<b>Журавлева Ольга Геннадьевна</b> , <i>к.т.н., с.н.с., ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты</i> Вероятностный подход к оценке сейсмической опасности на примере удароопасных месторождений Хибинского массива
16:00	<b>Черепанов Владимир Александрович</b> , <i>н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург</i> Обзор опыта применения транспорта с электропитанием на горнодобывающих предприятиях
16:15	<b>Глебов Игорь Андреевич</b> , <i>м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург</i> Вскрытие глубоких горизонтов месторождения
<b>16:30</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СЕКЦИЙ</b>	
<b>16:45</b>	<b>СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика»</b> <b>СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»</b>
16:45	<b>Артемьев Александр Васильевич</b> , <i>н.с., ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты</i> Особенности формирования технологических вод при переработке апатит-нефелиновых руд Хибинского массива
17:00	<b>Хацкевич Богдан Дмитриевич</b> , <i>м.н.с., ИГФ УрО РАН, г. Екатеринбург</i> Экспериментальные исследования температурных колебаний скважине, вызванных свободной тепловой конвекцией
17:15	<b>Ефремов Евгений Юрьевич</b> , <i>м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург</i> Исследование процесса сдвижения при подземной разработке под обводненной толщей для предотвращения катастрофических прорывов глинистых масс в горные выработки
17:30	<b>Булатов Виктор Владимирович</b> , <i>инженер, ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты</i> Моделирование работы блока обработки информации радиометрического сепаратора
17:45	<b>Миронова Кристина Владимировна</b> , <i>студент, ФГБОУ ВО «СПГУ», г. Санкт-Петербурге</i> Технология разработки техногенных месторождений
18:00	<b>Гринкевич Андрей Юрьевич</b> , <i>вед. инженер, ООО «Геотехпроект», г. Екатеринбург</i> Разработка донных отложений Арамильского водохранилища
18:15	<b>Наволокина Вера Юрьевна</b> , <i>м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург</i> Оценка влияния затопленных рудников Левихинской группы медно-колчеданных месторождений на качество поверхностных вод (р. Тагил)
18:30	<b>Говоров Алексей Сергеевич</b> , <i>студент, ФГБОУ ВО «СПГУ», г. Санкт-Петербурге</i> Разработка технологии отработки месторождения редких элементов в условиях высоких температур

	<b>Назарчук Олег Васильевич</b> , аспирант, ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты
18:45	Обоснование выбора метеорологических параметров под валидацию CFD-модели аэротермодинамики атмосферы карьера
19:00	<b>Окончание работы. ПРАЗДНИЧНЫЙ ФУРШЕТ</b>

## 27 МАРТА

телефон: ЕКАТЕРИНБУРГ - ХАБАРОВСК

### СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СЕКЦИЙ

<b>9:00</b>	<b>СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика» СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»</b>
	<b>Прохоров Константин Валерьевич</b> , к.т.н., с.н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск
9:00	Эффект электрохимического контроля процесса истирания сульфидсодержащих руд при подготовке их для флотации
	<b>Собенин Артём Вячеславович</b> , м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург
9:15	Современные представления о биогеохимических барьерах
	<b>Усиков Виталий Игнатьевич</b> , к.э.н., с.н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск
9:30	Эколого-ландшафтный подход в оценке качества окружающей среды природно-технических систем
	<b>Шеломенцев Иван Глебович</b> , м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург
9:45	Использование биологического потенциала реабилитации мышьяксодержащих сред
	<b>Гевало Кирилл Васильевич</b> , аспирант, инженер,
10:00	<b>Алексеев Владимир Сергеевич</b> , к.т.н., с.н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск Применение технологии скважинной гидродобычи для разработки глубокозалегающих погребённых и обводнённых россыпных месторождений
	<b>Бородавкин Дмитрий Алексеевич</b> , инженер, ГоИ УрО РАН, г. Пермь
10:15	Разработка и оптимизация систем воздухоподготовки шахт и рудников
	<b>Кирильчук Максим Сергеевич</b> , инженер, ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск
10:30	Доизвлечение трудноизвлекаемого золота из техногенно-трансформированного минерального сырья с использованием активационного кучного выщелачивания
	<b>Барановский Кирилл Васильевич</b> , к.т.н., с.н.с.,
10:45	<b>Соколов Игорь Владимирович</b> , д.т.н., зав. лаб., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Альтернатива системе с магазинированием
	<b>Варламова Наталья Николаевна</b> , старший инженер, ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск
11:00	Проблемы неустойчивости при парлифтной добыче геотермального флюида
11:15	<b>Кофе-брейк</b>

### СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СЕКЦИЙ

<b>11:30</b>	<b>СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика» СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»</b>
	<b>Таганов Виталий Вадимович</b> , аспирант, инженер,
11:30	<b>Серый Руслан Сергеевич</b> , к.т.н., с.н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск Исследование закономерностей распределения полезных компонентов на шлюзовых приборах при отработки россыпных месторождений

11:45	<b>Никитин Игорь Владимирович</b> , <i>н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург</i> Виды технологических переходных процессов при подземной разработке рудных месторождений
12:00	<b>Константинов Александр Викторович</b> , <i>м.н.с.,</i> <b>Гладырь Андрей Владимирович</b> , <i>с.н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск</i> Разработка алгоритмов обработки данных геоакустического мониторинга
12:15	<b>Ломов Михаил Андреевич</b> , <i>м.н.с.,</i> <b>Константинов Александр Викторович</b> , <i>м.н.с.,</i> <b>Терешкин Андрей Александрович</b> , <i>н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск</i> Перспективные методы оценки и контроля геомеханического состояния массивов горных пород
12:30	<b>Накаряков Евгений Вадимович</b> , <i>инженер, ГоИ УрО РАН, г. Пермь</i> Исследование проветривания протяженных тупиковых очистных камер большого сечения при работе в них погрузо-доставочных машин с двигателем внутреннего сгорания
12:45	<b>Полтарецкая Александра Евгеньевна</b> , <i>техник, ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск</i> Технологические исследования первичных медно-порфировых руд Малмыжского месторождения
13:00	<b>Гладырь Андрей Владимирович</b> , <i>с.н.с.,</i> <b>Сидляр Александр Владимирович</b> , <i>н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск</i> Алгоритмическое обеспечение выделения опасных участков горного массива
13:15	<b>Колесов Евгений Викторович</b> , <i>м.н.с., ГоИ УрО РАН, г. Пермь</i> Исследование влияния параметров вентиляции на эффективность выноса вредных примесей после взрывных работ в тупиковых горных выработках
13:30	<b>Соболев Алексей Анатольевич</b> , <i>к.т.н., с.н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск</i> Основные направления модернизации процесса транспортировки горных пород, на основе применения автономных карьерных самосвалов

## телемост: АПАТИТЫ - ЕКАТЕРИНБУРГ - ХАБАРОВСК

<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>	
13:45	Промежуточное подведение итогов в рамках телемоста
14:00	Перерыв на обед

## ЕКАТЕРИНБУРГ (базовая площадка)

<b>СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СЕКЦИЙ</b>	
15:00	<b>СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика»</b> <b>СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»</b>
15:00	<b>Чендырев Михаил Андреевич</b> , <i>м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург</i> Сравнение применения АНКП с использованием автомобильного транспорта
15:15	<b>Соломеин Юрий Михайлович</b> , <i>н.с.,</i> <b>Никитин Игорь Владимирович</b> , <i>н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург</i> Экономико-математическая модель выбора стратегии освоения подкарьерных запасов рудных месторождений

15:30	<b>Ольховатенко Алексей Сергеевич</b> , студент, ФГБОУВО «СПГУ», г. Санкт-Петербурге Выбор выемочно-погрузочного оборудования при разработке хвостохранилищ
15:45	<b>Таранжин Семён Сергеевич</b> , м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Применение предохранительных укрытий из автомобильных шин автосамосвалов при ведении взрывных работ на Карагайском карьере
16:00	<b>Буднев Алексей Борисович</b> , лаборант, ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Влияние грузоподъемности автосамосвалов на себестоимость горных работ по мере углубки карьера
16:15	<b>Шаихова Дарья Рамильевна</b> , м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Перспективы использования <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i> в биовыщелачивании меди из отходов обогащения сульфидных руд
<b>16:30</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СЕКЦИЙ</b>	
<b>16:45</b>	<b>СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика» СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»</b>
16:45	<b>Шепель Ксения Викторовна</b> , студент, ФГБОУВО «УГТУ», г. Екатеринбург Геоэкологическая оценка загрязнения почв в районе расположения предприятий горно-металлургического комплекса Урала
17:00	<b>Рожков Артём Андреевич</b> , н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Оценка влияния параметров рассредоточенных скважинных зарядов в веере на выход некондиционной фракции кварцевой руды
17:15	<b>Соснин Виталий Евгеньевич</b> , м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Анализ режима уровней подземных вод в районе разрабатываемого Кунарского карьера известняка
17:30	<b>Зуев Павел Игоревич</b> , м.н.с., <b>Ведерников Андрей Сергеевич</b> , н.с., <b>Григорьев Данила Вячеславович</b> , м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Уточнение сейсмичности месторождений в «асейсмичном» регионе Казахстана
17:45	<b>Флягин Александр Сергеевич</b> , м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Перспективы применения летательных аппаратов во взрывном деле
<b>18:00</b>	<b>ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> <b>Подведение итогов, принятие решения конференции</b>
<b>18:30</b>	<b>Завершение работы конференции</b>

## Информационные партнеры мероприятия



сетевое периодическое научное издание  
**ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**

научно-технический и производственный

**ГОРНЫЙ**  
ЖУРНАЛ КАЗАХСТАНА  
Қазақстанның кен журналы

**ГОРНЫЙ**

ИНФОРМАЦИОННО-  
АНАЛИТИЧЕСКИЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ

(НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ)

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ  
**Горная**  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Научно-технический и методический журнал

**РАЦИОНАЛЬНОЕ**  
**ОСВОЕНИЕ НЕДР**

**Мероприятие проводится при поддержке**



**Система регистрации участников конференции:**

<https://conf.igduran.ru/>

**Видеотрансляция конференции по ссылкам:**

26 марта (1 день): <https://www.youtube.com/watch?v=PcCxRM17Ilc>

27 марта (2 день): <https://www.youtube.com/watch?v=Ey8ltCEh OM>