

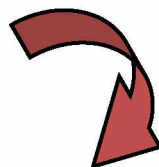
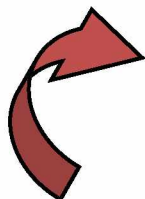
ВСЕРОССИЙСКАЯ
МОЛОДЕЖНАЯ
ХІІІ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ



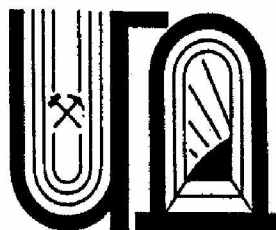
ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ



Институт
горного дела
УрО РАН



Горный
институт
ФИЦ КНЦ РАН



Институт
горного дела
ДВО РАН



Екатеринбург 2019

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

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

27 МАРТА

телефон: ЕКАТЕРИНБУРГ - ХАБАРОВСК

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СЕКЦИЙ

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

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СЕКЦИЙ

11:30	СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика» СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»
	Таганов Виталий Вадимович , аспирант, инженер,
11:30	Серый Руслан Сергеевич , 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	Никитин Игорь Владимирович , <i>н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург</i> Виды технологических переходных процессов при подземной разработке рудных месторождений
12:00	Константинов Александр Викторович , <i>м.н.с.,</i> Гладырь Андрей Владимирович , <i>с.н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск</i> Разработка алгоритмов обработки данных геоакустического мониторинга
12:15	Ломов Михаил Андреевич , <i>м.н.с.,</i> Константинов Александр Викторович , <i>м.н.с.,</i> Терешкин Андрей Александрович , <i>н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск</i> Перспективные методы оценки и контроля геомеханического состояния массивов горных пород
12:30	Накаряков Евгений Вадимович , <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	Полтарецкая Александра Евгеньевна , <i>техник, ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск</i> Технологические исследования первичных медно-порфириновых руд Малмыжского месторождения
13:00	Гладырь Андрей Владимирович , <i>с.н.с.,</i> Сидляр Александр Владимирович , <i>н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск</i> Алгоритмическое обеспечение выделения опасных участков горного массива
13:15	Колесов Евгений Викторович , <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	Соболев Алексей Анатольевич , <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

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

ЕКАТЕРИНБУРГ (базовая площадка)

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

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

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>