



# ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ



институт ФИЦ КНЦ РАН



горного дела ДВО РАН

## Оргкомитет конференции

#### Председатель организационного комитета:

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

 Сопредседатели:
 – 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:

Ткач С.М.

Фомин С.И.

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),

научный руководитель ИГДС СО РАН (г. Якутск), д.т.н.;

проф. кафедры Разработка месторождений полезных ископаемых, НМСУ «Горный», (г. Санкт-Петербург),

д.т.н., проф.;

д.т.н., проф.

#### Зарубежные члены программного комитета:

Буктуков Н.С.	_	директор Института горного дела им. Д.А. Кунаева,
Галиев С.Ж.	-	проф., д.т.н. (Республика Казахстан); 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.;
Шибаева 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

	<b>26 Марта</b> (вторник)
10:30	– Регистрация участников конференции
	телемост: АПАТИТЫ - ЕКАТЕРИНБУРГ - ХАБАРОВСК
11:00	<ul> <li>Открытие конференции. Пленарное заседание.</li> <li>Приветствие от руководства институтов</li> </ul>
11:30	– Доклады ведущих учёных
12:10	– Школа молодых учёных. Доклады диссертационных работ молодых учёных
13:00	– ОБЕД
	телемост: АПАТИТЫ - ЕКАТЕРИНБУРГ
14:00 16:00	<ul> <li>Совместная работа секций:</li> <li>СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика»</li> <li>СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»</li> <li>КОФЕ-БРЕЙК</li> </ul>
16:15	– Продолжение работы СЕКЦИЙ
19:00	<ul> <li>Окончание работы первого дня конференции</li> </ul>
19:00	– ПРАЗДНИЧНЫЙ ФУРШЕТ
	<b>27 Марта</b> (среда)

	Tellemoct: ERATEPHINBSPI - AABAPOBCK
9:00 10:45 11:00	– Совместная работа СЕКЦИЙ – КОФЕ-БРЕЙК – Продолжение работы СЕКЦИЙ
	телемост: АПАТИТЫ - ЕКАТЕРИНБУРГ - ХАБАРОВСК
13:15 14:00 14:15	– Доклад ведущего учёного. Школа молодых учёных – Пленарное заседание, промежуточное подведение итогов – ОБЕД
	ЕКАТЕРИНБУРГ (базовая площадка)
15:15 16:45 17:00 18:15 19:00	<ul> <li>Совместная работа СЕКЦИЙ</li> <li>КОФЕ-БРЕЙК</li> <li>Продолжение работы СЕКЦИЙ</li> <li>Заключительное пленарное заседание, подведение итогов</li> <li>Завершение работы конференции</li> </ul>
	Место проведения 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.

# Программа

## 26 MAPTA

	26 MAPTA
10:30	Регистрация участников конференции
	телемост: АПАТИТЫ - ЕКАТЕРИНБУРГ - ХАБАРОВСК
11:00	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. ВЫСТУПЛЕНИЯ С ПРИВЕТСТВИЕМ УЧАСТНИКОВ МОЛОДЕЖНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
11:00	<b>Корнилков Сергей Викторович</b> , д.т.н., проф., ИГД УРО РАН, г. Екатеринбург
11:10	Лукичёв Сергей Вячеславович, ∂.т.н., ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты
11:20	Рассказов Игорь Юрьевич, д.т.н., проф., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск
11:30	ДОКЛАДЫ ВЕДУЩИХ УЧЁНЫХ
11:30	Яковлев Виктор Леонтьевич, член-корр. РАН, ИГД УРО РАН, г. Екатеринбург Современные проблемы горной науки и горного производства
11:50	Секисов Артур Геннадьевич, ∂.т.н., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск Перспективы развития физико-химической геотехнологии
12:10	ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ. Доклады диссертационных работ молодых ученых
12:10	Семёнкин Александр Владимирович, м.н.с., ИГД УРО РАН, г. Екатеринбург Обоснование горно-технологических параметров эффективного применения комплексов циклично-поточной технологии на рудных карьерах
12:35	Богомяков Роман Владимирович, н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск Обоснование эффективной области использования традиционных и физико-химических геотехнологий при освоении россыпных месторождений золота
13:00	Перерыв на обед
	телемост: АПАТИТЫ - ЕКАТЕРИНБУРГ
14:00	СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СЕКЦИЙ СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика» СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»
14:00	Харисов Тимур Фаритович, к.т.н., с.н.с., Харисова Ольга Дмитриевна, н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Исследование устойчивости массива в процессе разработки месторождения в сложных горно-геологических условиях
14:15	Сентябов Сергей Васильевич, к.т.н., с.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Исследование закономерностей формирования природных напряжений в крепи стволов на глубоких горизонтах Гайского рудника
14:30	Кузнецов Николай Николаевич, н.с., ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты Оценка степени удароопасности скальных горных пород по результатам испытаний при одноосном сжатии

<ul> <li>Журавлёв Артём Геннадиевич, к.т.н., зае. лаб., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Использование моделирования работы карьерных автосамосвалов в прикладных расчетах</li> <li>Жариков Грант Витальевич, студент ФТБОУ ВО «УТТУ», г. Екатеринбург Конвейерный транспорт для глубоких карьеров</li> <li>Журавлев Ольга Геннадьевна, к.т.н., с.н.с., ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты Вероятностный подход к оценке сейсмической опасности на примере удароопасных месторождений Хибинского массива</li> <li>Черепанов Владимир Александрович, м.е., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Вскрытие глубоких горизонтов месторождения</li> <li>15:45 Вскрытие глубоких горизонтов месторождения</li> <li>16:16 СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика» СЕКЦИЙ «Сеотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика» Артемьев Александр Васильевич, м.е., ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатитынефелиновых руд Хибинского массива</li> <li>Хацкевич Богдан Дмитриевич, м.н.с., ИГФ УрО РАН, г. Екатеринбург апатит-нефелиновых руд Хибинского массива</li> <li>Хацкевич Богдан Дмитриевич, м.н.с., ИГФ УрО РАН, г. Екатеринбург Исспедования температурных колебаний скважине, вызванных свободной тепловой конвекцией</li> <li>Булатов Виктор Владимирович, м.н.с., ИГФ УрО РАН, г. Екатеринбург Исспедование процесса сдвижения при подземной разработке под обводненной толщей для предотращения катастрофических прорывов глинистых масс в горные выработки</li> <li>Булатов Виктор Владимировна, студом обработки информации радиометрического сепаратора</li> <li>Миронова Кристина Владимировна, студом обработки информации радиометрического сепаратора</li> <li>17:10 Модепирование процесса сдвижения при подземной разработке под обводненной толщей для предотравдения катастрофических прорывов глинистых масс в горные выработки</li> <li>Булатов Виктор Владимировна, студом обработки информации радиометрического сепаратора</li> <li>Миронова Кристина Владимировна, студом обработки информации наволокина Вера Юрьевна, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатериябуре Разработка техногогии отработки месторождения</li></ul>		
Тефремов Грант Витальевич, студенти, 15:00 Бочков Владимир Сергеевич, кт.н., доцент ФГБОУ ВО «УПТУ», а. Екатеринбург Конвейерный транспорт для глубоких карьеров Журавлева Ольга Геннадьевна, кт.н., с.н.с., Гом ФИЦ КНЦ РАН, а. Апатиты 15:15 Вероятностный подход к оценке сейсмической опасности на примере удароопасных месторождений Хибинского массива Черепанов Владимир Александрович, н.с., ИГД УрО РАН, а. Екатеринбург Обзор опыта применения транспорта с электропитанием на горнодобывающих предприятиях  Тлебов Игорь Андреевич, м.н.с., ИГД УрО РАН, а. Екатеринбург Вскрытие глубоких горизонтов месторождения  СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика» СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение боль пород, геофизика» СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение боль пород, геофизика» СЕКЦИЙ «Геомеханика, разрушение боль пород, геофизика, геомературных колебаний сказажине, вызванных свободной тепловой конвекцией Ефремов Евгений Юрьевич, м.н.с., ИГД УрО РАН, в. Екатеринбург Технология разработки техногенных месторождений информации разриметрического сепаратора  17:15 Миронова Кристина Владимировна, студент, обработки информации разработки техногенных месторождений на качество поверхностных вод (р. Тагил) Говоров Алексей Сергеевич, студент, обработка режим Лемихинской группы медноколчеданных месторождений на качество поверхностных вод (р. Тагил) Говоров Алексей	14:45	Использование моделирования работы карьерных автосамосвалов в
15:15 Вероятностный подход к оценке сейсмической опасности на примере удароопасных месторождений Хибинского массива  Черепанов Владимир Александрович, н.с., ИГД Уро РАН, г. Екатеринбург  15:30 Обзор опыта применения транспорта с электропитанием на горнодобывающих предприятиях  Глебов Игорь Андреевич, м.н.с., ИГД Уро РАН, г. Екатеринбург Вскрытие глубоких горизонтов месторождения  16:15 СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика» СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»  Артемьев Александр Васильевич, н.с., ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Алатиты  16:15 Особенности формирования технологических вод при переработке апатит-нефелиновых руд Хибинского массива  Хацкевич Богдан Дмитриевич, м.н.с., ИГФ Уро РАН, г. Екатеринбург  16:30 Экспериментальные исследования температурных колебаний скважине, вызванных свободной тепловой конвекцией  Ефремов Евгений Юрьевич, м.н.с., ИГФ Уро РАН, г. Екатеринбург  16:45 Исследование процесса сдвижения при подземной разработке под обводненной толщей для предотвращения катастрофических прорывов глинистых масс в горные выработки  Булатов Виктор Владимирович, инженер, ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Алатиты  17:00 Моделирование работы блока обработки информации радиометрического сепаратора  Миронова Кристина Владимировна, студент отбоубо «СПУ», г. СантиТетербург Технология разработки техногенных месторождений  Гринкевич Андрей Юрьевич, егд, инженер, ООО «Геотехпроект», г. Екатеринбург Разработка донных отложений Арамильского водохранилища  Наволокина Вера Юрьевна, м.н.с., ИГД Уро РАН, г. Екатеринбург Разработка технологии отработки месторождении геркитовых вод (р. Татиг)  Говоров Алексей Сергеевич, студент, ФГБОУ ВО «СПУ», г. СантиТетербург Разработка технологии отработки месторождения редких элементов в условиях высоких температур  Собения Артём Вячеславович, м.н.с., ИГД Уро РАН, г. Екатеринбург	15:00	Жариков Грант Витальевич, <i>студент,</i> Бочков Владимир Сергеевич, <i>к.т.н., доцент ФГ</i> БОУВО «УГТУ», г. Екатеринбург
15:30 Обзор опыта применения транспорта с электропитанием на горнодобывающих предприятиях  15:45 Глебов Игорь Андреевич, м.н.с., ИГД Уро РАН, г. Екатеринбург Вскрытие глубоких горизонтов месторождения  16:00 Кофе-брейк  СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СЕКЦИЙ  16:15 СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика» СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика» Артемьев Александр Васильевич, н.с., Гой ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты  16:15 Особенности формирования технологических вод при переработке апатит-нефелиновых руд Хибинского массива  Хацкевич Богдан Дмитриевич, м.н.с., ИГФ Уро РАН, г. Екатеринбург  16:30 Экспериментальные исследования температурных колебаний скважине, вызванных свободной тепловой конвекцией  Ефремов Евгений Юрьевич, м.н.с., ИГД Уро РАН, г. Екатеринбург Исследование процесса сдвижения при подземной разработке под обводненной толщей для предотвращения катастрофических прорывов глинистых масс в горные выработки  Булатов Виктор Владимирович, инженер, Гой ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты Моделирование работы блока обработки информации радиометрического сепаратора  Миронова Кристина Владимировна, студент, ФГБОУВО «СПГУ», г. Санти-Тетербург Технология разработки техногенных месторождений  Гринкевич Андрей Юрьевич, «ед. инженер, ООО «Геотехпроект», г. Екатеринбург Разработка донных отложений Арамильского водохранилища  Наволокина Вера Юрьевна, м.н.с., ИГД Уро РАН, г. Екатеринбург Оценка влияния затопленных рудников Левихинской группы медноколчеданных месторождений на качество поверхностных вод (р. Тагил)  Говоров Алексей Сергеевич, студент, ФГБОУ ВО «СПГУ», г. Санат-Петербург Разработка технологии отработки месторождения редких элементов в условиях высоких температур  18:15 Собенин Артём Вячеславович, м.н.с., ИГД Уро РАН, г. Екатеринбург	15:15	Вероятностный подход к оценке сейсмической опасности на примере
16:00 Кофе-брейк  СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СЕКЦИЙ  16:15 СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика» СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»  Артемьев Александр Васильевич, н.с., ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты  16:15 Особенности формирования технологических вод при переработке апатит-нефелиновых руд Хибинского массива  Хацкевич Богдан Дмитриевич, м.н.с., ИГФ УрО РАН, г. Екатеринбург  3кспериментальные исследования температурных колебаний скважине, вызванных свободной тепловой конвекцией  Ефремов Евгений Юрьевич, м.н.с., ИГФ УрО РАН, г. Екатеринбург  16:45 Исследование процесса сдвижения при подземной разработке под обводненной толщей для предотвращения катастрофических прорывов глинистых масс в горные выработки  Булатов Виктор Владимирович, инженер, ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты  17:00 Моделирование работы блока обработки информации радиометрического сепаратора  Миронова Кристина Владимировна, студент, ФГБОУВО «СПГУ», а Санти-Гептербург Технология разработки техногенных месторождений  17:30 Гринкевич Андрей Юрьевич, еед. инженер, ООО «Геотехтроект», г. Екатеринбург Разработка донных отложений Арамильского водохранилища  Наволокина Вера Юрьевич, еед. инженер, ООО «Геотехтроект», г. Екатеринбург Оценка влияния затопленных рудников Левихинской группы медноколчеданных месторождений на качество поверхностных вод (р. Тагил)  Говоров Алексей Сергеевич, студент, ФГБОУ ВО «СПГУ», г. Санкт-Гетербург Разработка технологии отработки месторождения редких элементов в условиях высоких температур	15:30	Обзор опыта применения транспорта с электропитанием на
16:15 СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика» СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»  Артемьев Александр Васильевич, н.с., ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты  Особенности формирования технологических вод при переработке апатит-нефелиновых руд Хибинского массива  Хацкевич Богдан Дмитриевич, м.н.с., ИГФ УрО РАН, г. Екатеринбург  Экспериментальные исследования температурных колебаний скважине, вызванных свободной тепловой конвекцией  Ефремов Евгений Юрьевич, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург  Исследование процесса сдвижения при подземной разработке под обводненной толщей для предотвращения катастрофических прорывов глинистых масс в горные выработки  Булатов Виктор Владимирович, инженер, ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты Моделирование работы блока обработки информации радиометрического сепаратора  Миронова Кристина Владимировна, студент ФТБОУВО «СПГУ», г. Санат-Петербург Технология разработки техногенных месторождений  Тринкевич Андрей Юрьевич, егд. инженер, ООО «Геотехпроект», г. Екатеринбург Разработка донных отложений Арамильского водохранилища  Наволокина Вера Юрьевна, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Оценка влияния затопленных рудников Левихинской группы медноколчеданных месторождений на качество поверхностных вод (р. Тагил)  Говоров Алексей Сергеевич, студент, ФГБОУ ВО «СПГУ», г. Санат-Петербург Разработка технологии отработки месторождения редких элементов в условиях высоких температур	-	Глебов Игорь Андреевич, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Вскрытие глубоких горизонтов месторождения
16:15 СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика» СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика» Артемьев Александр Васильевич, н.с., ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты Особенности формирования технологических вод при переработке апатит-нефелиновых руд Хибинского массива  Хацкевич Богдан Дмитриевич, м.н.с., ИГФ УрО РАН, г. Екатеринбург  Зкспериментальные исследования температурных колебаний скважине, вызванных свободной тепловой конвекцией  Ефремов Евгений Юрьевич, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Исследование процесса сдвижения при подземной разработке под обводненной толщей для предотвращения катастрофических прорывов глинистых масс в горные выработки  Булатов Виктор Владимирович, инженер, ГОИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты Моделирование работы блока обработки информации радиометрического сепаратора  17:15 Миронова Кристина Владимировна, студент, ФТБОУВО «СПГУ», г. Санат-Петербург Технология разработки техногенных месторождений  17:30 Разработка донных отложений Арамильского водохранилища  Наволокина Вера Юрьевич, еед. инженер, ООО «Геотехпроект»», г. Екатеринбург Оценка влияния затопленных рудников Левихинской группы медноколчеданных месторождений на качество поверхностных вод (р. Тагил)  Говоров Алексей Сергеевич, студент, ФГБОУ ВО «СПГУ», г. Санат-Петербург Разработка технологии отработки месторождения редких элементов в условиях высоких температур  Собенин Артём Вячеславович, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург	16:00	
16:15 Особенности формирования технологических вод при переработке апатит-нефелиновых руд Хибинского массива  Хацкевич Богдан Дмитриевич, м.н.с., ИГФ УрО РАН, г. Екатеринбург  Экспериментальные исследования температурных колебаний скважине, вызванных свободной тепловой конвекцией  Ефремов Евгений Юрьевич, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург  Исследование процесса сдвижения при подземной разработке под обводненной толщей для предотвращения катастрофических прорывов глинистых масс в горные выработки  Булатов Виктор Владимирович, инженер, ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты  17:00 Моделирование работы блока обработки информации радиометрического сепаратора  Миронова Кристина Владимировна, студент, ФГБОУВО «СПГУ», г. Санти-Тетербург Технология разработки техногенных месторождений  17:30 Гринкевич Андрей Юрьевич, вед. инженер, ООО «Геотехпроект», г. Екатеринбург Разработка донных отложений Арамильского водохранилища  Наволокина Вера Юрьевна, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург  17:45 Оценка влияния затопленных рудников Левихинской группы медно-колчеданных месторождений на качество поверхностных вод (р. Тагил)  Говоров Алексей Сергеевич, студент, ФГБОУ ВО «СПГУ», г. Санкт-Петербург  Разработка технологии отработки месторождения редких элементов в условиях высоких температур  Собенин Артём Вячеславович, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург	16:15	СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика» СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»
16:30 Экспериментальные исследования температурных колебаний скважине, вызванных свободной тепловой конвекцией  Ефремов Евгений Юрьевич, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Исследование процесса сдвижения при подземной разработке под обводненной толщей для предотвращения катастрофических прорывов глинистых масс в горные выработки  Булатов Виктор Владимирович, инженер, ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты Моделирование работы блока обработки информации радиометрического сепаратора  Миронова Кристина Владимировна, студент, ФГБОУВО «СПГУ», г. Санти-Петербург Технология разработки техногенных месторождений  Гринкевич Андрей Юрьевич, вед. инженер, ООО «Геотехпроект», г. Екатеринбург Разработка донных отложений Арамильского водохранилища  Наволокина Вера Юрьевна, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Оценка влияния затопленных рудников Левихинской группы медноколчеданных месторождений на качество поверхностных вод (р. Тагил)  Говоров Алексей Сергеевич, студент, ФГБОУ ВО «СПГУ», г. Санкт-Петербург Разработка технологии отработки месторождения редких элементов в условиях высоких температур  Собенин Артём Вячеславович, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург	16:15	Особенности формирования технологических вод при переработке
Исследование процесса сдвижения при подземной разработке под обводненной толщей для предотвращения катастрофических прорывов глинистых масс в горные выработки  Булатов Виктор Владимирович, инженер, ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, а. Апатиты Моделирование работы блока обработки информации радиометрического сепаратора  Миронова Кристина Владимировна, студент, ФГБОУВО «СПГУ», а Санти-Петербуре Технология разработки техногенных месторождений  Гринкевич Андрей Юрьевич, вед. инженер, ООО «Геотехпроект», а. Екатеринбуре Разработка донных отложений Арамильского водохранилища  Наволокина Вера Юрьевна, м.н.с., ИГД УрО РАН, а. Екатеринбуре Оценка влияния затопленных рудников Левихинской группы медноколчеданных месторождений на качество поверхностных вод (р. Тагил)  Говоров Алексей Сергеевич, студент, ФГБОУ ВО «СПГУ», а. Санкт-Петербуре Разработка технологии отработки месторождения редких элементов в условиях высоких температур  Собенин Артём Вячеславович, м.н.с., ИГД УрО РАН, а. Екатеринбуре	16:30	Экспериментальные исследования температурных колебаний
17:00 Моделирование работы блока обработки информации радиометрического сепаратора  17:15 Миронова Кристина Владимировна, студент, ФГБОУВО «СПГУ», г. Санкт-Петербург Технология разработки техногенных месторождений  17:30 Гринкевич Андрей Юрьевич, вед. инженер, ООО «Геотехпроект», г. Екатеринбург Разработка донных отложений Арамильского водохранилища  Наволокина Вера Юрьевна, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Оценка влияния затопленных рудников Левихинской группы медноколчеданных месторождений на качество поверхностных вод (р. Тагил)  Говоров Алексей Сергеевич, студент, ФГБОУ ВО «СПГУ», г. Санкт-Петербург Разработка технологии отработки месторождения редких элементов в условиях высоких температур  Собенин Артём Вячеславович, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург	16:45	Исследование процесса сдвижения при подземной разработке под обводненной толщей для предотвращения катастрофических
Технология разработки техногенных месторождений  Гринкевич Андрей Юрьевич, вед. инженер, ООО «Геотехпроект», г. Екатеринбург Разработка донных отложений Арамильского водохранилища  Наволокина Вера Юрьевна, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Оценка влияния затопленных рудников Левихинской группы медноколчеданных месторождений на качество поверхностных вод (р. Тагил)  Говоров Алексей Сергеевич, студент, ФГБОУ ВО «СПГУ», г. Санкт-Петербург Разработка технологии отработки месторождения редких элементов в условиях высоких температур  Собенин Артём Вячеславович, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург	17:00	Моделирование работы блока обработки информации
Разработка донных отложений Арамильского водохранилища  Наволокина Вера Юрьевна, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Оценка влияния затопленных рудников Левихинской группы медно-колчеданных месторождений на качество поверхностных вод (р. Тагил)  Говоров Алексей Сергеевич, студент, ФГБОУ ВО «СПГУ», г. Санкт-Петербург Разработка технологии отработки месторождения редких элементов в условиях высоких температур  Собенин Артём Вячеславович, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург	17:15	
17:45 Оценка влияния затопленных рудников Левихинской группы медно-колчеданных месторождений на качество поверхностных вод (р. Тагил)  Говоров Алексей Сергеевич, студент, ФГБОУ ВО «СПГУ», г. Санкт-Петербург Разработка технологии отработки месторождения редких элементов в условиях высоких температур  Собенин Артём Вячеславович, м.н.с., ИГД Уро РАН, г. Екатеринбург	17:30	
18:00 Разработка технологии отработки месторождения редких элементов в условиях высоких температур  Собенин Артём Вячеславович, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург	17:45	Оценка влияния затопленных рудников Левихинской группы медно-
	18:00	Разработка технологии отработки месторождения редких элементов в
	18:15	

ĵ <del>-</del>	<b>Шеломенцев Иван Глебович</b> , м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург			
18:30	Использование биологического потенциала реабилитации			
1	мышьяксодержащих сред			
	Назарчук Олег Васильевич, аспирант, ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты			
18:45	Обоснование выбора метеорологических параметров под валидацию			
	СFD-модели аэротермодинамики атмосферы карьера			
19:00	Окончание работы первого дня конференции			
19:00	ПРАЗДНИЧНЫЙ ФУРШЕТ			

## 27 MAPTA

	телемост: ЕКАТЕРИНБУРГ - ХАБАРОВСК		
9:00	СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СЕКЦИЙ СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика» СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»		
9:00	Прохоров Константин Валерьевич, к.т.н., с.н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск Эффект электрохимического контроля процесса истирания сульфидсодержащих руд при подготовке их для флотации		
9:15	Усиков Виталий Игнатьевич, к.э.н., с.н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск Эколого-ландшафтный подход в оценке качества окружающей среды природно-технических систем		
9:30	Бородавкин Дмитрий Алексеевич, инженер, ГоИ УрО РАН, г. Пермь Разработка и оптимизация систем воздухоподготовки шахт и рудников		
9:45	Гевало Кирилл Васильевич, аспирант, инженер, 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		
10:00	Кирильчук Максим Сергеевич, инженер, ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск Доизвлечение трудноизвлекаемого золота из техногеннотрансформированного минерального сырья с использованием активационного кучного выщелачивания		
10:15	Барановский Кирилл Васильевич, к.т.н., с.н.с., Соколов Игорь Владимирович, д.т.н., зав. лаб., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Альтернатива системе с магазинированием		
10:30	Варламова Наталья Николаевна, <i>старший инженер, ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск</i> Проблемы неустойчивости при парлифтной добыче геотермального флюида		
10:45	Кофе-брейк		
11:00	СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СЕКЦИЙ СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика» СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»		
11:00	Таганов Виталий Вадимович, аспирант, инженер, 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		

11:15	Никитин Игорь Владимирович, н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург
	Виды технологических переходных процессов при подземной разработке рудных месторождений
	Константинов Александр Викторович, м.н.с.,
11:30	Гладырь Андрей Владимирович, с.н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск
1	Разработка алгоритмов обработки данных геоакустического мониторинга
	Ломов Михаил Андреевич, <i>м.н.с.,</i> Константинов Александр Викторович, <i>м.н.с.,</i>
11:45	тонстантинов Александр Бикторович, м.н.с., Терешкин Андрей Александрович, н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск
	Перспективные методы оценки и контроля геомеханического состояния
	массивов горных пород
	Накаряков Евгений Вадимович, инженер, ГоИ УрО РАН, г. Пермь
12:00	Исследование проветривания протяженных тупиковых очистных
	камер большого сечения при работе в них погрузо-доставочных машин с двигателем внутреннего сгорания
-	Полтарецкая Александра Евгеньевна, техник, ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск
12:15	Технологические исследования первичных медно-порфировых руд
	Малмыжского месторождения
	Гладырь Андрей Владимирович, с.н.с.,
12:30	Сидляр Александр Владимирович, н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск
-	Алгоритмическое обеспечение выделения опасных участков горного массива Колесов Евгений Викторович, м.н.с., ГоИ УрО РАН, г. Пермь
12:45	Исследование влияния параметров вентиляции на эффективность выноса
	вредных примесей после взрывных работ в тупиковых горных выработках
3	Соболев Алексей Анатольевич, к.т.н., с.н.с., ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск
13:00	Основные направления модернизации процесса транспортировки горных
	пород, на основе применения автономных карьерных самосвалов
	телемост: АПАТИТЫ - ЕКАТЕРИНБУРГ - ХАБАРОВСК
13:15	Рыбин Вадим Вячеславович, д.т.н., в.н.с., ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты
	Устойчивость бортов карьеров: проблемы и перспективы
10.10	Чернобров Дмитрий Сергеевич, м.н.с., ГоИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты
13:40	Обоснование системы микросейсмического мониторинга массива пород карьера рудника «Железный» ОАО «Ковдорский ГОК»
	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
14:00	Промежуточное подведение итогов в рамках телемоста
14:15	Перерыв на обед
	ЕКАТЕРИНБУРГ (базовая площадка)
	СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СЕКЦИЙ
15:15	СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика»
-	СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»
15:15	<b>Чендырев Михаил Андреевич</b> , <i>м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург</i> Сравнение применения АНКП с использованием автомобильного
13.13	транспорта
	, panonopia

15:30	Соломеин Юрий Михайлович, н.с.,
	Никитин Игорь Владимирович, н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург Экономико-математическая модель выбора стратегии освоения
	подкарьерных запасов рудных месторождений
-	Ольховатенко Алексей Сергеевич, студент, ФГБОУВО «СПГУ», г. Санкт-Петербург
15:45	Выбор выемочно-погрузочного оборудования при разработке
10.40	хвостохранилищ
	<b>Таранжин Семён Сергеевич</b> , м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург
16:00	Применение предохранительных укрытий из автомобильных шин
	автосамосвалов при ведении взрывных работ на Карагайском карьере
1	Буднев Алексей Борисович, лаборант, ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург
16:15	Влияние грузоподъемности автосамосвалов на себестоимость горных
	работ по мере углубки карьера
	<b>Шаихова Дарья Рамильевна</b> , м.н.с., ИГД УрО РАН, <i>е. Екатеринбуре</i>
16:30	Перспективы использования Acidithiobacillus ferrooxidans в
	биовыщелачивании меди из отходов обогащения сульфидных руд
16:45	Кофе-брейк
	СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СЕКЦИЙ
17:00	СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород, геофизика»
	СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоинформатика, геоэкология, геоэкономика»
	Шепель Ксения Викторовна, студент, ФГБОУ ВО «УГГУ», г. Екатеринбург
17:00	Геоэкологическая оценка загрязнения почв в районе расположения
	предприятий горно-металлургического комплекса Урала
47.45	Рожков Артём Андреевич, н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург
17:15	Оценка влияния параметров рассредоточенных скважинных зарядов
1	в веере на выход некондиционной фракции кварцевой руды
17:30	Соснин Виталий Евгеньевич, м.н.с., ИГД УрО РАН, е. Екатеринбуре Анализ режима уровней подземных вод в районе разрабатываемого
17.30	Кунарского карьера известняка
î	Зуев Павел Игоревич, м.н.с.,
	Ведерников Андрей Сергеевич, <i>н.с.,</i>
17:45	Григорьев Данила Вячеславович, м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург
17.10	Уточнение сейсмичности месторождений в «асейсмичном» регионе
	Казахстана
18:00	Флягин Александр Сергеевич, м.н.с., ИГД УрО РАН, е. Екатеринбуре
	Перспективы применения летательных аппаратов во взрывном деле
18:15	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
	Подведение итогов, принятие решения конференции
19:00	Завершение работы конференции

# Информационные партнеры мероприятия



нийлино-иехинилеским и проливойсивенним



# ГОРНЫЙ

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

(НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ)





## Мероприятие проводится при поддержке





# Система регистрации участников конференции:

https://conf.igduran.ru/

# Видеотрансляция конференции по ссылкам:

26 марта (1 день): <a href="https://www.youtube.com/watch?v=PcCxRM17llc">https://www.youtube.com/watch?v=PcCxRM17llc</a> 27 марта (2 день): <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Ey8ltCEh">https://www.youtube.com/watch?v=Ey8ltCEh</a> OM