

# ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ



Российский фонд  
фундаментальных  
исследований

ВСЕРОССИЙСКОЙ  
МОЛОДЕЖНОЙ

# IX

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ



11 - 13 ФЕВРАЛЯ

# 2015



# ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

## Оргкомитет конференции

### Председатель:

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

### Сопредседатели:

**Вотяков С.Л.** директор Института геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого УрО РАН, академик РАН;

**Мартышко П.С.** директор Института геофизики УрО РАН, член-корр. РАН;

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

### Программный комитет:

**Барях А.А.** директор Горного института УрО РАН, д.т.н., проф.;

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

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

**Коротеев В.А.** академик РАН, советник РАН;

**Косарев Н.П.** ректор Уральского государственного горного университета, проф., д.т.н.;

**Коваленко В.С.** д.т.н., проф., заведующий кафедрой МГТУ, г. Москва;

**Курленя М.В.** д.т.н., проф., академик, директор ИГД СО РАН, г. Новосибирск;

**Лель Ю.И.** зав. кафедрой Уральского государственного горного университета, проф., д.т.н.;

**Лукичев С.В.** д.т.н., проф., заместитель директора ГИИ КНЦ РАН, г. Апатиты;

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

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

**Рыльникова М.В.** д.т.н., профессор, ИПКОН РАН;

**Сашурин А.Д.** зав. отделом, ИГД УрО РАН, д.т.н.;

**Ткач С.М.** д.т.н., директор ИГДС СО РАН, г. Якутск;

**Фомин С.И.** д.т.н., проф. кафедры, НМСУ «Горный»,  
г. Санкт-Петербург.

**Зарубежные члены программного комитета:**

**Буктуков Н.С** директор Института горного дела им. Д.А. Кунаева,  
проф., д.т.н. (Республика Казахстан);

**Галиев С.Ж.** проф., д.т.н. вице-президент АО «Казахский институт  
развития индустрии» (Республика Казахстан);

**Мариев П.Л.** директор НТЦ «Карьерная техника» ОИМ НАН Беларуси,  
д.т.н. (Республика Беларусь);

**Пурэвтогтох Б.** заместитель директора Института горного дела,  
Монгольский институт науки и технологии, PhD,  
профессор;

**Организационный комитет:**

**Журавлев А.Г** председатель Совета молодых ученых, ИГД УрО РАН,  
к.т.н.

**Черепанов В.А.** зам. председателя Совета молодых ученых ИГД УрО РАН

**Баланчук В.Р.** младший научный сотрудник, ИГД УрО РАН

**Барановский К.И.** научный сотрудник, ИГД УрО РАН

**Бусаргина Е.С** инженер, ИГД УрО РАН

**Князев Д.Ю.** младший научный сотрудник, ИГД УрО РАН

**Кутуев В.А.** ведущий инженер, ИГД УрО РАН

**Сентябов С.В.** младший научный сотрудник, ИГД УрО РАН

**Яковлев А.М.** младший научный сотрудник, ИГД УрО РАН

# Регламент конференции

## 11 Февраля (среда)

с 12:00 - расселение участников в гостинице

## 12 Февраля (четверг)

09:00 - Регистрация участников конференции

09:40 - Открытие конференции

10:00 - Пленарное заседание

13:00 - Перерыв на обед

14:00 - Работа секций

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

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

16:00 - Перерыв

16:15 - Продолжение работы секций

18:00 - Окончание работы

## 13 Февраля (пятница)

09:40 - Лекция

10:30 - Форсайт - сессия

13:00 - Перерыв на обед

14:00 - Работа секций

16:00 - Пленарное заседание, подведение итогов

## 14 Февраля (суббота)

до 12:00 – отъезд участников конференции из гостиницы

**Место проведения конференции:**

**г. Екатеринбург, ул. Прониной, 25, гостиница «Уктус»**

<b>Программа</b>	
<b>12 ФЕВРАЛЯ (четверг)</b>	
<b>09:00</b>	Регистрация участников конференции
<b>09:40</b>	Открытие конференции
<b>10:00</b>	<b>НАУЧНАЯ ШКОЛА ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ</b>
10:00	<b>Яковлев В.Л.</b> (главный научный сотрудник, Институт горного дела УрО РАН, член-корр. РАН): О новых методологических подходах к исследованию проблем освоения недр
10:30	<b>Гарифулин И.Ф.</b> (ведущий специалист Института материаловедения и металлургии УрФУ, д.т.н.) Применение пневматических флотомашин серии КФМ при обогащении руд цветных металлов и цинковых кеков
11:00	<b>Бухмастов А.В.</b> (директор Союза машиностроительных предприятий Свердловской области, к.т.н.): Стратегия модернизации горного машиностроения РФ в условиях современных вызовов
11:30	<b>Корнилков С.В.</b> (директор Института горного дела УрО РАН, д.т.н.): Состояние сырьевой базы медной подотрасли Урала
12:00	<b>Лехова Г.Б.</b> (директор Фонда «Уральский учебно-научный Центр Инновационного Бизнеса», к.т.н.): Что такое инновации?
12:20	<b>Мезенин В.Т.</b> (директор по инвестициям НП «Союз малого и среднего бизнеса Свердловской области»): Поддержка инновационных проектов программами «Фонда Бортника»
12:40	<b>Иванов А.</b> (руководитель центра коммерциализации инноваций Екатеринбургского центра развития предпринимательства): Бесплатные инструменты поддержки инноваторов
<b>13:00</b>	<b>Перерыв на обед</b>

<b>14:00</b>	<b>СЕКЦИЯ №1: Секция «Геотехнология, Геоэкология, Геоэкономика»</b>
14:00	<b>Журавлев А.Г.</b> Направления развития безлюдных технологий добычи руды на долгосрочную перспективу (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
14:15	<b>Черепанов В.А.</b> Обоснование критериев и технологических требований для создания автопоездов для горных работ (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
14:30	<b>Никитин И.В.</b> Выбор способа вскрытия и схемы транспорта руды при отработке нижних горизонтов Урупского подземного рудника (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
14:45	<b>Никитин А.А.</b> Цифровое полевое дешифрирование (ООО «Технология 2000», г. Екатеринбург)
15:00	<b>Яковлев А.М.</b> Исследование структурного состава титаномагнетитовых руд Гусевогорского месторождения (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)

15:15	<b>Зайцев А.В.</b> Ресурсосберегающие решения в системах кондиционирования рудничного воздуха (Горный институт УрО РАН, г. Пермь)
15:30	<b>Кормщиков Д.С.</b> Инновационный подход к контролю воздухораспределения в вентиляционной сети (Горный институт УрО РАН, г. Пермь)
15:45	<b>Семенкин А.В.</b> Исследование изменения расчетных затрат при разработке карьера с применением комплексов экскаваторно-автомобильного и циклично-поточной технологии (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
<b>16:00</b>	<b>Перерыв</b>
16:15	<b>Сипатов И.С.</b> Перспективные технологии и материалы для получения чистого водорода (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург)
16:30	<b>Рожков А.А.</b> Выбор комплексной технологии отработки глубоких горизонтов Урупского медноколчеданного месторождения (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
16:45	<b>Макаров Н.В.</b> Вентиляторы местного проветривания повышенной производительности (ФГБОУ ВПО Уральский государственный горный университет. г. Екатеринбург)
17:00	<b>Баланчук В.Р.</b> Перспективы доработки глубоких горизонтов карьеров с применением новых технологий (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
17:15	<b>Бусаргина Е.С.</b> Исследование влияния основных систем трещин в массиве северного карьера ОАО «ЕВРАЗ КГОК» на качество дробления взорванной горной массы (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
17:30	<b>Трясцин А.В.</b> Моделирование механизма разрушения твердых тел (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
17:45	<b>Скороходов А.В.</b> К вопросу обоснования производительности экскаваторно-автомобильных комплексов методом моделирования (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)

<b>14:00</b>	<b>СЕКЦИЯ №2: Секция «Геомеханика, Разрушение горных пород»</b>
14:00	<b>Голубев Д.А.</b> ОАО «Муромец»: современные средства инициирования (ОАО «Муромец», г. Муром)
14:15	<b>Межеловский А.Д.</b> Геоинформационное моделирование минерагенической информации на примере Западно – Салаирской зоны (ФГУП ИМГРЭ, г. Москва)
14:30	<b>Харисов Т.Ф.</b> Особенности ликвидации ствола шахты «им. С.М.Кирова» Турьинского медного рудника (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
14:45	<b>Рахимов З.Р.</b> Математическая модель оценки устойчивости нагруженного откоса слабых глинистых пород (Республиканское гос. предприятие «Рудненский индустриальный институт» МинОбр и Науки РК, Казахстан, г. Рудный)

15:00	<b>Каллистова Т.В.</b> Определение тектонической структуры горного массива на примере Качканарского ГОКа (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
15:15	<b>Сьедина С.А., Алтаева А.А.</b> Геомеханическое обоснование отработки золоторудных месторождений открытым способом (Институт гоного дела им. Кунаева Д.А. , г. Алматы)
15:30	<b>Сентябов С.В.</b> Формирование напряжений в бетонной крепи вертикальных стволов (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
15:45	<b>Леванов А.Е.</b> Автоматизированная система управления буровым станком (ООО «Интер-гео», г. Екатеринбург)
<b>16:00</b>	<b>Перерыв</b>
16:15	<b>Гашев Г.Г.</b> Мониторинг инженерного состояния зданий и сооружений в условиях крайнего севера при воздействии на них геомеханических процессов
16:30	<b>Барановский К.В., Князев Д.Ю.</b> Методика комплексного геомеханического мониторинга подэтажно-камерной системы разработки (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)

### 13 Февраля (пятница)

09:40	Лекция: <b>Журавлев А.Г.</b> (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург, к.т.н.): Диссертация. Как и от кого её защищать
10:30	<b>ФОРСАЙТ-СЕССИЯ</b> <b>«Недропользование будущего: футурологический подход»</b> Сообщения: - Соломеин Ю.М. Перспективы применения подземных обогатительных комплексов при освоении железорудных месторождений (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург) - Журавлев А.Г. «Безлюдные технологии добычи» (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург) - Бусаргина Е.С. «Перспективные геотехнологии добычи полезных ископаемых» (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург) - Лушников Я.В. «Бесконтактная добыча полезных ископаемых. Разработка без вскрытия» (УГГУ, г. Екатеринбург) - Баланчук В.Р. «Добыча на других планетах» (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург) - Гаврилов А. С. «Переработка растворов кучного выщелачивания окисленных никелевых руд Серовского месторождения экстракционным, сорбционным и гидролитическим методами» (ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург) Обсуждение сообщений и составление прогнозов развития технологий недропользования.

13:00	<b>Перерыв на обед</b>
14:00	<b>СЕКЦИЯ №1: Секция «Геотехнология, Геоэкология, Геоэкономика»</b>
14:00	<b>Вересов И.В.</b> Учет стохастического характера исходных данных при определении граничного коэффициента вскрыши (Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург)
14:15	<b>Сабаш А.А.</b> Пути повышения эффективности использования карьерных автосамосвалов с электромеханической трансмиссией (Криворожский национальный университет, г. Кривой Рог)
14:30	<b>Реутов Д.С.</b> Поиск технологии извлечения цинка, меди и утилизации песков из твердых отходов, полученных после флотации медеплавильных шлаков (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург)
14:45	<b>Чещин Д.О.</b> Повышение точности траектории скважин сооружаемых методом прокола (Институт горного дела им.Н.А.Чинакала Сибирского отделения РАН, г.Новосибирск)
15:00	<b>Даниленко Е.Ю.</b> Определение теплотерь груза и элементов кузова при перевозке горячих шлаков карьерными самосвалами БелАЗ-7547 (ГВУЗ «Криворожский национальный университет», г. Кривой Рог)
<b>Обсуждение, подготовка проекта решения секции</b>	

14:00	<b>СЕКЦИЯ №2: Секция «Геомеханика, Разрушение горных пород»</b>
14:00	<b>Воротников Д.А.</b> Повышение эффективности транспортирования разрушенного шлама по вращаемся трубопроводу (Институт горного дела им.Н.А.Чинакала Сибирского отделения РАН, г.Новосибирск)
14:15	<b>Эфендиева З.Д.</b> Районирование Заглинского алунитового месторождения по степени трещиноватости (Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия, г.Баку)
14:30	<b>Степанкина И.Б.</b> Анализ взаимодействия видов транспорта глубоких карьеров (Криворожский национальный университет, г. Кривой Рог)
14:45	<b>Жабко А.В.</b> Критерий разрушения твердых тел (ФГБОУ ВПО Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург)
<b>Обсуждение, подготовка проекта решения секции</b>	
16:00	<b>ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> <b>подведение итогов, принятие решения конференции, вручение дипломов лучшим докладчикам</b>
16:45	<b>Горшков В.Ю.</b> Использование малоглубинных методов электроразведки для исследования состояния насыпных гидротехнических сооружений (Институт Геофизики УрО РАН, г. Екатеринбург)



**Статистика проведения конференции**

Название конференции	I молодежная научно-практическая конференция по проблемам недропользования	-Всероссийская молодежная научно-практическая конференция по проблемам недропользования							
		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
Официальная поддержка	Президиум УРО РАН	РФФИ, Президиум УРО РАН							
Дата проведения конференции	14 февраля 2007 г	12-15 февраля 2008 г	10-13 февраля 2009 г	9-12 февраля 2010 г	8-11 февраля 2011 г	7-10 февраля 2012 г	12-15 февраля 2013 г	3-6 февраля 2014 г	
Численность участников конференции	40	80	110	150	более 160	более 150	более 150	более 80	
Количество организаций-участников	12	20	24	45	более 40	более 35	более 35	более 30	