

Официальная поддержка:



Российский фонд фундаментальных исследований



Уральское отделение Российской академии наук

Информационная поддержка:

Газета – Наука Урала

- Журналы
- Горная промышленность
  - Известия ВУЗов. Горный журнал
  - Горный журнал
  - Горное оборудование и электромеханика
  - Недропользование. XXI век

Система регистрации участников конференции: <http://conf.igduran.ru/>

620219, Екатеринбург, ГСП-936, ул. Мамина - Сибиряка, 58  
Институт горного дела УрО РАН  
© ИГД УрО РАН, 2014.

Российская академия наук  
Уральское отделение  
Институт горного дела



**П Р О Г Р А М М А**

**VIII Всероссийской молодежной  
научно-практической конференции  
(с участием иностранных ученых)**

**ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**

3-6 февраля 2014 г.  
Екатеринбург

## Оргкомитет конференции:

<b>Председатель:</b>		
<b>Корнилков Сергей Викторович</b>	–	директор Института горного дела УрО РАН, проф., д.т.н.
<b>Сопредседатели:</b>		
<b>Вотяков Сергей Леонидович</b>	–	директор Института геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого УрО РАН, академик РАН;
<b>Яковлев Виктор Леонтьевич</b>	–	главный научный сотрудник Института горного дела УрО РАН, Советник РАН, член-корр. РАН;
<b>Мартышко Петр Сергеевич</b>	–	директор Института геофизики УрО РАН, член-корр. РАН;
<b>Члены оргкомитета:</b>		
<b>Коротеев Виктор Алексеевич</b>	–	академик РАН, председатель ОУС по наукам о Земле УрО РАН;
<b>Рассказов Игорь Юрьевич</b>	–	директор Института горного дела ДВО РАН, д.т.н., проф.;
<b>Барях Александр Абрамович</b>	–	директор Горного института УрО РАН, д.т.н., проф.;
<b>Уткин Владимир Иванович</b>	–	советник РАН; член-корр. РАН, Институт геофизики УрО РАН;
<b>Буктуков Николай Садвакасович</b>	–	директор Института горного дела им. Д.А. Куна член-корр. НАН РК, РК, проф., д.т.н. (Р-ка Казахс
<b>Галиев Сейтгали Жолдасович</b>	–	Вице-президент АО «Казахский институт развития индустрии», академик НАН РК, проф., д.т.н. (Р-ка Казахстан);
<b>Косарев Николай Петрович</b>	–	ректор Уральского государственного горного университета, проф., д.т.н.;
<b>Лель Юрий Иванович</b>	–	зав. кафедрой Уральского государственного горного университета, проф., д.т.н.;
<b>Сашурин Анатолий Дмитриевич</b>	–	зав. отделом геомеханики, ИГД УрО РАН; д.т.н.;
<b>Глебов Андрей Валерьевич</b>	–	зам. директора по научным вопросам ИГД УрО РАН, к.т.н.;
<b>Панжин Андрей Алексеевич</b>	–	ученый секретарь ИГД УрО РАН, к.т.н.;
<b>Журавлев Артем Геннадиевич</b>	–	председатель Совета молодых ученых, ИГД УрО РАН, к.т.н.;
<b>Черепанов Владимир Александрович</b>	–	зам. председателя Совета молодых ученых ИГД УрО РАН;
<b>Бусаргина Екатерина Сергеевна</b>	–	инженер, ИГД УрО РАН;
<b>Яковлев Андрей Михайлович</b>	–	младший научный сотрудник, ИГД УрО РАН.

Статистика проведения конференции							
Название конференции	Всероссийская молодежная научно-практическая конференция по проблемам недропользования					РФИ, Президиум УРО РАН	
	I молодежная научно-практическая конференция по проблемам недропользо-	II	III	IV	V		VI
Официальная поддержка	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
Численность участников конференции	40	80	110	150	более 160	более 150	более 150
Количество организаций-участников	12	20	24	45	более 40	более 35	более 35

## Регламент конференции

**3 Февраля (понедельник)**

С 12:00 - расселение участников в гостинице

**4 Февраля (вторник)**

09:00 - Регистрация участников конференции

10:00 - Открытие конференции

10:30 - Пленарное заседание

12:30 - Перерыв на обед

13:30 - Работа секций

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

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

15:00 - Перерыв

15:15 - Продолжение работы секций

18:00 - Окончание работы

**5 Февраля (среда)**

10:00 - Работа секций

12:30 - Перерыв на обед

13:30 - Работа секций

17:00 - Пленарное заседание, подведение итогов

18:00 - Товарищеский ужин

**6 Февраля (четверг)**

до 12:00 – отъезд участников конференции из гостиницы

**Регламент выступлений:**

Пленарный доклад – 30 мин.

Секционный доклад – 10-15 мин.

# Программа

4 ФЕВРАЛЯ (вторник)	
09:00	Регистрация участников конференции
10:00	<b>Открытие конференции</b>
10:30	<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>
10:30	<b>Корнилков С.В.</b> Перспективы расширения и комплексного освоения рудной минерально-сырьевой базы горно-металлургического комплекса Урала (титано-магнетиты)
11:00	<b>Вотяков С.Л.</b> (Тема уточняется)
11:30	<b>Мартышко П.С.</b> (Тема уточняется)
12:00	<b>Медведев А.Н.</b> (Тема уточняется)
12:30	<b>Перерыв на обед</b>
13:30	<b>СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоэкология, геоэкономика»</b>
13:30	<b>Глебов А. В., Репин Л.А.</b> О переводе технологического оборудования на полное сервисное обслуживание (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
13:45	<b>Журавлев А. Г.</b> Методика выбора модели транспортного средства для конкретных условий эксплуатации по технико-экономическим критериям (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
14:00	<b>Кутыкова М. В.</b> Ликвидационные фонды предприятий нефтяной отрасли (Томский Политехнический Университет, г. Томск)
14:15	<b>Лушников Я. В., Багазеев В.К.</b> Определение зависимости между высотой штабеля кучного выщелачивания и толщиной пленки гидроизоляционного основания (УГГУ, г. Екатеринбург)
14:30	<b>Гапонова И. В.</b> Обоснование целесообразности и этапов рекультивации карьера «Восточный» горы магнитной с использованием отходов металлургического производства (МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск)
14:45	<b>Гапонова И. В.</b> Применение железнодорожного транспорта при рекультивации карьера «Восточный» горы магнитной с использованием отходов металлургического производства (МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск)
15:00	<b>Перерыв</b>
15:15	<b>Яковлев А. М., Титов Р.С.</b> Установление возможности использования рентгенофлуорисцентного спектрометра для производства железорудного сырья на стадии пуска обогатительного передела в эксплуатацию (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
15:30	<b>Семериков Л. А.</b> Исследование закономерностей разделения минералов на полке сепаратора по трению и упругости (СПРУТ) (УГГУ, г. Екатеринбург)

10:30	<b>Горшков В.Ю.</b> Изменение чувствительности индукционной профилирующей установки в зависимости от её размера (Институт Геофизики УрО РАН, г. Екатеринбург)
10:45	<b>Харисов Т.Ф.</b> Обеспечение устойчивости крепи в процессе строительства вертикальных стволов (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
11:00	<b>Замятин А.Л.</b> Экспериментальные исследования состояния массива горных пород на объектах недропользования (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
11:15	<b>Рахимов З.Р.</b> Определение механизма деформирования и схемы для расчета устойчивости откосов, находящихся в сложном напряженно-деформированном состоянии (Республиканское гос. предприятие "Рудненский индустриальный институт" МинОбр и Науки РК, Казахстан, г. Рудный)
11:30	<b>Демахин А.Ю.</b> Георадиолокационное обследование состояния грунтов у фундаментов опор тепломагистрали (Горный институт КНЦ РАН, г. Апатиты)
11:45	<b>Федин К.В.</b> Резонансные свойства верхней части разреза по данным физического моделирования. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск)
12:00	<b>Коновал С.В.</b> Проверка предполагаемой эффективности скважинных зарядов ВВ разной формы сечения в полигонных условиях гранитного карьера (Черкасский государственный технологический университет, г. Черкассы, Украина)
12:15	<b>Кайранбаева А.Б.</b> Анализ современных движений земной коры Северного Тянь-Шаня по данным GPS наблюдений (Институт Ионосферы, Казахстан, г. Алматы)
12:30	<b>Перерыв на обед</b>
13:30	<b>Чецин Д.О.</b> Некоторые результаты исследования влияния подвижности соединений штанг, на величину (Институт горного дела Сибирского отделения РАН)
13:45	<b>Криворучко Н.И.</b> Выполнение взрывных работ на горнодобывающих предприятиях Украины (Институт гидромеханики НАН Украины, Украина, г. Киев)
14:00	<b>Обсуждение, подготовка проекта решения секции</b>
17:00	<b>ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>

14:30	<b>Клименко И.Ю.</b> Повышение технико –экономических показателей тягово-транспортных средств путем использования двухпоточных трансмиссий (Государственное ВУЗ "Национальный горный университет», Украина, г. Днепропетровск)
14:45	<b>Эфендиева З.Д.</b> Влияние горных работ на окружающую среду (Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия, г. Баку)
15:00	<b>Юрак В.В.</b> Инновационное недропользование как способ развития российского севера (Институт экономики Уральского отделения РАН)
15:15	<b>Сас П.П.</b> Комплексное исследование потерь золота с целью интенсификации процессов извлечения на приборе типа ПГШ-50-II(Институт горного дела Дальневосточное отделение РАН)
15:30	<b>Тимофеева Ю.Р.</b> Влияние горно-обогатительного комбината на динамику площадей нарушенных земель(Санкт-Петербургский государственный университет)
15:45	<b>Юрченко О.О.</b> Технологические схемы транспорта щебеночных карьеров с применением канатных напочвенных дорог нового поколения (Национальный горный университет)
16:00	<b>Жабко А.В.</b> Поверхности скольжения и предельные параметры неоднородных и анизотропных откосов (ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет»)
16:15	<b>Василенко Е.А.</b> Государственный ВУЗ "Национальный горный университет" Регенерация метана, выделяемого мусорными свалками, и возможности его утилизации в днепропетровском регионе (Государственный ВУЗ "Национальный горный университет")
16:30	<b>Юсупова А.С.</b> Использование грузопассажирского трубопроводного пневмотранспорта на горнодобывающих предприятиях (ФГБОУ ВПО "Уральский государственный горный университет")
16:45	<b>Обсуждение, подготовка проекта решения секции</b>
<b>СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород»</b>	
10:00	<b>Каллистова Т.В.</b> Анализ результатов обследования грунтов в геодинамически активных зонах (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)
10:15	<b>Ежикова М.М.</b> Взаимоотношение геологических структур осадочного комплекса с их глубинными аналогами в толще кристаллического фундамента (ОАО "Самаранефтегеофизика", г. Самара)

15:45	<b>Ангелова Е. И.</b> Влияние особенностей строения окомкованного дисперсного техногенного сырья на эффективность протекания процессов кучного выщелачивания. (ООО "Евросинтез", г. Магнитогорск)
16:00	<b>Реутов Д. С.</b> Исследование и изыскание технологии извлечения цинка, меди и утилизации песков из твердых отходов, полученных после флотации медеплавильных шлаков (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург)
16:15	<b>Гаврилов А. С., Ватолин Н.А., Халезов Б.Д., Зеленин Е.А.</b> Поисковые исследования перколяционного выщелачивания никеля из руд Серовского месторождения с последующим извлечением никеля и других элементов из растворов (Институт металлургии УрО РАН, г. Екатеринбург)
16:30	<b>Халезов Б. Д.</b> Извлечение цветных и редких металлов из руд, концентратов и шлаков (Институт металлургии УрО РАН)
16:45	<b>Туркин И. С.</b> Особенности технологических и конструктивных решений по утилизации отходов добычи и переработки руд в выработанном пространстве (МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск)
17:00	<b>Мухин С. Е.</b> Экономико-технологические решения по совершенствованию подготовки запасов шахт к интенсивной отработке (Московский государственный горный университет, г. Москва)
17:15	<b>Галицына А.М.</b> Проблемы использования и переработки гранитных отсеков (Национальный минерально-сырьевой университет "Горный")
17:30	<b>Николаева Н.Ю.</b> Некоторые экологические проблемы, связанные со строительством и эксплуатацией линейных объектов Хабаровского края и пути их решения (Тихоокеанский госуд-й университет/ Дальневосточный НИИ лесного хозяйства, г. Хабаровск)
17:45	<b>Андрюшенков Д.К.</b> Комплекс оборудования для выполнения вспомогательных процессов горных работ (ОАО "Уралмашзавод")
<b>13:30 СЕКЦИЯ «Геомеханика, разрушение горных пород»</b>	
13:30	<b>Ермолин Е. Ю., Ингерев И.И.,</b> Пятикомпонентные измерения МТЗ для оценки параметров аномальных 2D тел, находящихся вне профиля измерений (Санкт-Петербургский Национальный Минерально-сырьевой университет "Горный", г. Санкт-Петербурге)
13:45	<b>Распопов Р. В.</b> Метод зонального редуцирования гидродинамической модели нефтяного коллектора (Тюменский государственный нефтегазовый университет, г. Тюмень)
14:00	<b>Калюжный А. С., Рыбин В.В., Потапов Д.А.</b> Районирование карьерного поля месторождения Олений ручей по глубине с использованием геомеханической классификации проф. Д. Лобшира

	<i>(Горный институт КНЦ РАН, г. Апатиты)</i>
14:15	<b>Потапов Д. А., Рыбин В.В., Калюжный А. С.</b> Оценка устойчивости двухъярусных отвалов с помощью программного комплекса «Galena» <i>(Горный институт КНЦ РАН, г. Апатиты)</i>
14:30	<b>Федорченко Д. Г., Бокова Н. В.</b> Методические приемы геологического дешифрирования мультиспектральных космических изображений (на примере Кондерского массива) <i>(Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань)</i>
14:45	<b>Морозов И. А., Паньков И.Л.</b> Исследование влияния коэффициента трения между торцами и плитами пресса на механические показатели соляных пород при сжатии образцов различной высоты <i>(ФГБОУ ВПО "Пермский национальный исследовательский политехнический университет", г. Пермь)</i>
<b>15:00</b>	<b>Перерыв</b>
15:15	<b>Паньков С. А.</b> Разрушение сульфидных руд методом электрического пробоя <i>(УГГУ, г. Екатеринбург)</i>
15:30	<b>Нугманов И. И.</b> Информативность методов радиолокационной интероферометрии для оценки современных движений земной коры в пределах нефтедобывающих регионов республики Татарстан <i>(ФГАОУ ВПО КФУ, г. Казань)</i>
15:45	<b>Кузьмич В. А.</b> Исследование влияния расположения и количества связующих пунктов на параметры связи систем координат и их точность при применении метода наименьших квадратов <i>(Белорусский национальный технический университет, г. Минск)</i>
16:00	<b>Креницын Р. В., Селин К.В.</b> Мониторинг массива горных пород в Кунгурской ледяной пещере <i>(ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)</i>
16:15	<b>Сентябов С. В.</b> О влиянии изменения горизонтальных напряжений в массиве горных пород на состояние крепи стволов <i>(ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)</i>
16:30	<b>Паршин А. В., Демина О.И.</b> Принципы создания математико-картографического обеспечения для экспертных геохимических ГИС (на примере ГИС «Суперкварциты») <i>(Иркутский государственный технический университет, г. Иркутск)</i>
16:45	<b>Бусаргина Е. С.</b> Реконструкция напряженно-деформированного состояния массива северо-западного борта главного карьера ОАО «ЕВРАЗ КГОК» <i>(ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)</i>
<b>5 Февраля (среда)</b>	
<b>СЕКЦИЯ «Геотехнология, геоэкология, геоэкономика»</b>	
10:00	<b>Янтурина Ю. Д.</b> Обоснование устойчивости горнотехнической системы при освоении рудных месторождений Урала подземным способом <i>(МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск)</i>

10:15	<b>Яркеев А. Р., Гоготин А.А.</b> Обоснование способа доставки горной массы на поверхность при доработке переходной зоны приконтурных запасов железорудных месторождений уральского региона <i>(МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск)</i>
10:30	<b>Аллабердин А. Б.</b> Обоснование параметров систем подземной разработки при извлечении запасов руд в восходящем порядке <i>(МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск)</i>
10:45	<b>Кузнецов Д.С.</b> Общественная ценность минерально-сырьевых ресурсов Республики Коми и перспективы их освоения <i>(Институт геологии Коми научного центра УрО РАН, г. Сыктывкар)</i>
11:00	<b>Пьянзин С. Р., Кочнев К.А., Кабелко С.Г., Рождественский В.Н.</b> Прогнозирование распределения полезного компонента в развале взорванной горной массы при больших удельных расходах ВВ <i>(ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)</i>
11:15	<b>Черепанов В. А.</b> К вопросу выбора автопоездов для горных работ <i>(ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)</i>
11:30	<b>Трясцин А. В.</b> Опыт ведения БВР на косогорах <i>(ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)</i>
11:45	<b>Голубев Д. А., Крупская Л.Т.</b> Перспективные технологии рекультивации нарушенных горными работами земель с использованием биоремедиации в ДФО <i>(Тихоокеанский госуд-й университет/ФБУ Дальневосточный НИИ лесного хозяйства, г. Хабаровск)</i>
12:00	<b>Арефьев С. А.</b> Результаты строительства и испытания опытного участка технологической автодороги для автосамосвалов 130 т в карьере ОАО "Ураласбест" <i>(УГГУ, г. Екатеринбург)</i>
12:15	<b>Соломеин Ю. М.</b> Исследование влияния изолированных факторов на извлекаемую ценность железной руды <i>(ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)</i>
<b>12:30</b>	<b>Перерыв на обед</b>
13:30	<b>Барановский К. В., Соколов И.В., Смирнов А.А., Антипин Ю.Г.</b> Инновационная технология вскрытия и отработки глубоких горизонтов Кыштымского месторождения гранулированного кварца <i>(ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)</i>
13:45	<b>Костина А. М.</b> Моделирование процессов окисления сульфидов на хвостохранилищах Комсомольского района в широком интервале температур и их влияние на гидросферу <i>(Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, г. Владивосток)</i>
14:00	<b>Никитин И. В.</b> Вскрытие и технология отработки крутопадающего жильного месторождения в условиях гористой местности <i>(ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)</i>
14:15	<b>Громов Е.В.</b> Техничко-экономическая оценка перспектив разработки апатит-нефелинового месторождения «Партомчорр» на основе компьютерного моделирования объектов геотехнологии <i>(Горный Институт КНЦ РАН, г. Апатиты)</i>