

Российский фонд фундаментальных исследований



Уральское отделение Российской академии наук

Спонсоры:



Инновационно-экспертный центр ИГД УрО РАН



Уральский государственный горный университет

Информационная поддержка:

Газета – Наука Урала

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

620219, Екатеринбург, ГСП-936, ул. Мамина - Сибиряка, 58
Институт горного дела УрО РАН
© ИГД УрО РАН, 2009.

Российская академия наук
Уральское отделение
Институт горного дела



ПРОГРАММА

**III Всероссийской молодежной
научно-практической конференции**

**ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ:
ВОПРОСЫ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ
ГЛУБОКОЗАЛЕГАЮЩИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

10-13 февраля 2009 г.
Екатеринбург

Официальная поддержка:



Проект решения конференции

Уважаемые коллеги, просим Вас высказать свои предложения по формированию решения конференции. Предложения принимаются в письменном виде по электронной почте, либо в период проведения конференции.

РЕШЕНИЕ

III Всероссийской молодежной научно-практической конференции «ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ – 2009»

Конференция проведена Институтом горного дела Уральского отделения Российской академии наук при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и Президиума Уральского отделения 10-13 февраля 2009 г.

В работе конференции приняли участие более 70 человек, представляющих более 15 ведущих академических, отраслевых и учебных институтов, производственных предприятий. Работали и высказали свои предложения по обсуждаемым вопросам учёные и специалисты из России, Украины, Азербайджана и Казахстана.

Конференция констатирует:

...

Участники конференции постановили:

- 1.
- 2.

В ходе конференции секретарями секций принимаются предложения в постановляющую часть Решения.

Программа

10 ФЕВРАЛЯ (вторник)

День приезда. Встреча и расселение участников конференции в гостинице

11 ФЕВРАЛЯ (среда)

- 08:30** Регистрация участников конференции (ИГД УрО РАН, конференц-зал, 4 этаж, к.405)
- 10:00** **Открытие конференции**
10:00 **Корнилков С.В.** Приветственное слово председателя оргкомитета
10:10 **Коротеев В.А.** Приветственное слово
10:20 **Яковлев В.Л.** Приветственное слово

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 10:30** **Мельник В.В.** Использование методики диагностики карстопоявлений при инженерно-геологических изысканиях (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)
- 10:50** **Каюмова А.Н.** Использование компьютерной модели камнепада для обоснования параметров бортов карьера (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)
- 11:10** **Осипов И.С.** Основные направления и перспективы развития исследований горных пород и массивов с фрактальных позиций (УГГУ, г.Екатеринбург)
- 11:30** **Усанов С.В.** Исследование геодинамических движений по основным тектоническим нарушениям Высокогорского месторождения (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)
- 11:50** **Жуков А.Л.** Оптимизация параметров рабочих площадок разрезов при подготовке запасов угля к выемке (НИИОГР, г. Челябинск)
- 12:10** **Малышкин М.М.** Мониторинг кустовых площадок нефтегазодобывающей отрасли (СПГГИ(ТУ), г. Санкт-Петербург)
- 12:30** Объявление о дальнейшем расписании работы конференции (Глебов А.В.)
Перерыв на обед

СЕКЦИЯ №1: Секция «Геотехнология, геоэкология, геоэкономика»

13:30 **Корнилков С.В.** Проблемы комплексного освоения недр (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)

14:00 **Антонинов Д.Ю.** Опыт и проблемы разработки нагорных месторождений в сложных горногеологических и климатических условиях (УГГУ, г.Екатеринбург)

14:15 **Антонинова Н.Ю.** Реабилитация земель в районах освоения техногенных месторождений полезных ископаемых Свердловской области (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)

14:30 **Боярских Г.А., Паньков С.А., Чуркин В.А.** Интенсификация процессов измеления (УГГУ, г.Екатеринбург)

14:45 **Волков Ю.В., Соколов И.В., Антипин Ю.Г.** Повышение эффективности процесса выпуска и доставки руды при камерной выемке с увеличенными геометрическими параметрами (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)

15:00 Перерыв на кофе-брейк

15:15 **Дашко Р.Э. Александрова О.Ю. Котюков П.В.** Экологические последствия использования подземных вод в пределах Санкт-Петербургского региона (Санкт-Петербургский государственный горный институт им. Г.В. Плеханова (технический университет), г. Санкт-Петербург)

15:30 **Елькин Е.А.** Использование мобильных комплексов при разработке техногенных месторождений (УГГУ, г.Екатеринбург)

15:45 **Исаков М.В.** Оценка энергетической эффективности специализированного транспорта на карьерах (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)

16:00 **Мусихин С.В., Панфилов Д.С.** Планирование потребности в топливе для перемещения горной массы автосамосвалами в условиях сложных трасс карьеров (УГГУ, г.Екатеринбург)

16:15 **Баланчук В.Р.** Требования к перегрузочным пунктам в комбинированной технологической схеме со специализированным транспортом (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)

16:30 **Черепанов В.А.** Обоснование создания и эффективного применения троллей-автопоездов при комбинированной разработке месторождений (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)

16:45 **Глаголев Н.Е., Глаголев Е.В.** Инновационные методы добычи полезных ископаемых на Урале (ОАО «Экология», г.Екатеринбург)

17:00 - Окончание работы. Товарищеский ужин

Статистика проведения конференции

Название конференции	I молодежная научно-практическая конференция по проблемам недропользования	II Всероссийская молодежная научно-практическая конференция по проблемам недропользования	III Всероссийская молодежная научно-практическая конференция по проблемам недропользования
Официальная поддержка	Президиум УрО РАН	РФФИ, Президиум УрО РАН	РФФИ, Президиум УрО РАН
Дата проведения конференции	14 февраля 2007 года	12-15 февраля 2008 года	10-13 февраля 2009 года
Численность участников конференции	40	80	70
Количество организаций-участников	12	20	18
География конференции	Россия (Москва, Екатеринбург, Хабаровск, Пермь, Якутск). Казахстан (Алматы)	Россия (Москва, Санкт - Петербург, Пермь, Екатеринбург, Хабаровск, Челябинск, Мирный, Ростов на Дону, Томск, Апатиты, Белгород, Благовещенск, Улан-Удэ). Украина (Одесса). Казахстан (Алматы). Азербайджан. Армения	Россия (Санкт - Петербург, Апатиты, Екатеринбург, Саранск, Хабаровск, Новосибирск, Новокузнецк, Якутск, Мирный, Удачный, Оренбург, Челябинск). Украина (Одесса). Казахстан (Алматы, Жезказган, Хромтау). Азербайджан.
Количество статей	35	68	49
Количество авторов статей	50	100	80
Статус сборника	-	-	-

Адрес оргкомитета:

620219, г. Екатеринбург, ГСП-936,
ул. Мамина-Сибиряка, 58
Факс: (343) 350-21-11
E-mail: m-konf-igd@yandex.ru

Контакты:

Ответственный секретарь:
Журавлев Артем Геннадиевич
Тел. (343) 350-47-63

Секретарь секции №1:
«Геотехнология, геоэкология, геоэкономика»
Меньшиков Павел Владимирович
Тел.: (343) 355-09-51

Секретарь секции №2:
«Геомеханика и разрушение горных пород»
Усанов Сергей Валерьевич
Тел.: (343) 350-37-48

СЕКЦИЯ №2: Секция «Геомеханика, разрушение горных пород»

- 13:30 **Аветисян И.М.** Исследование численным методом напряженно-деформированного состояния борта глубокого карьера на Ковдорском месторождении (*Горный институт КНЦ РАН, г.Апатиты*)
- 13:45 **Алпысбаев К.А., Ефименко С.А.** Перевод вагонного опробования ОКК на откаточных горизонтах шахт ПО «Жезказганцветмет» в режим «ON-LINE» с помощью ядерно-геофизических технологий (*ТОО «Корпорация Казахмыс», г. Жезказган*)
- 14:00 **Блинов Е.Ф., Аксенов А.А.** Прогнозирование горных ударов методом Акустической эмиссии (*УФ «ВНИМИ», г. Екатеринбург*)
- 14:15 **Вандышева К.В.** Влияние плотностных неоднородностей на деформирование земной коры (на примере Тагило-Кушвинского района) (*УГГУ, г. Екатеринбург*)
- 14:30 **Столберов В.Н.** Исследования и оценка флюидопроявлений на месторождении трубки «Интернациональной» («Якутнипроалмаз» АК «Алроса»)
- 14:45 **Губанов Д.В., Аксёнов А.А., Феклистов Ю.Г.** Геомеханическое моделирование условий совместной открыто-подземной разработки на примере Кибик-Кордонского месторождения (*УФ «ВНИМИ», УГГУ, г. Екатеринбург*)
- 15:00 Перерыв на кофе-брейк**
- 15:15 **Константинов К.Н., Земцовский А.В.** Исследование напряженно-деформированного состояния массива в окрестности горной выработки с учетом её фактического сечения (*Горный институт КНЦ РАН, г.Апатиты*)
- 15:30 **Павлов В.А., Сердюков С.В., Мартынюк П.А.** Развитие метода измерительного гидроразрыва применительно к оценке напряженного состояния массива высокопроницаемых горных пород (*Институт горного дела СО РАН, г. Новосибирск*)
- 15:45 **Замятин А.Л.** Исследование площадки под строительство Южно-Уральской АЭС геофизическими методами (*ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург*)
- 16:00 **Потапчук Г.М., Рассказова М.И.** Исследование закономерностей формирования техногенного поля напряжений в массиве горных пород месторождения «Антей» (*ИГД ДВО РАН, г.Хабаровск*)
- 16:15 **Семенов С.Н., Савельев И.В.** Исследования геотектонических параметров горного массива на шахтах Донского ГОКа методом спектрального сейсмопрофилирования с целью определения оптимального местозаложения проектируемых горных выработок (*Донской ГОК филиал АО «ТНК Казхром», г. Хромтау*)
- 16:30 **Селин К.В.** Исследование изменения во времени тектонических напряжений в массиве горных пород на шахте «Естюнинская» (*ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург*)

16:45 **Тэн В.И., Сыздыков Н.Е., Ефименко С.А.** Применение ядерно-геофизических технологий опробования руд на стадии горного и обогатительного переделов на предприятиях ТОО «Корпорация Казахмыс» (ПО «Карагандацветмет», Караганда, Республика Казахстан, ТОО «Корпорация Казахмыс», г. Жезказган)

17:00 - Окончание работы. Товарищеский ужин.

12 ФЕВРАЛЯ (четверг)

10:00 **РАБОТА СЕКЦИЙ**

СЕКЦИЯ №1: Секция «Геотехнология, геоэкология, геоэкономика»

10:00 **Ворошилов А.Г.** Обоснование технологических параметров и эффективной зоны применения гусеничных самосвалов (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)

10:15 **Яковлев А.М., Титов Р.С.** Геометризация размещения качественных свойств каменного угля на Эльгинском месторождении (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)

10:30 **Журавлев А.Г.** Технологические особенности применения автосамосвалов с КЭУ на карьерах (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)

10:45 **Ковшов С.В.** Проблемы и перспективы управления различными видами отходов (БиоВерм-КРВ, г.Саранск)

11:00 **Тарасов А.П.** Технологические схемы эффективного применения троллейвозного транспорта (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)

11:15 **Тищенко А.Н.** Эколого-геологические проблемы использования асбеста как промышленного сырья на территории Украины (Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова, г. Одесса)

11:30 **Дроздов А.В.** Геотехнологические проблемы освоения глубоких горизонтов трубки Удачной (Мирнинский шахтостроительный трест АК «АЛРОСА», г. Удачный)

12:00 **Мячина К.В.** Геоэкологическая оценка трансформации природных комплексов нефтегазодобывающих районов Оренбургского Приуралья (Институт степи УрО РАН, г. Оренбург)

12:15 **Щербо А.С.** Воздействие угольных отвалов на экологическое состояние компонентов природной среды (БиоВерм-КРВ, г.Саранск)

СЕКЦИЯ №2: Секция «Геомеханика, разрушение горных пород»

10:00 **Азимхан К. А., Азимхан А.А.** Способ подземного скважинного выщелачивания металлов для двухъярусных рудных тел (ИГД им. Д. А. Кунаева, г.Алматы)

10:15 **Данилов А.В.** Изменение предела прочности горных пород при многократном динамическом нагружении (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)

10:30 **Жариков С.Н.** Анализ методик расчета расхода взрывчатых веществ при взрывании горных пород (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)

12:15 **Меньшиков П.В.** Определение фактических интервалов замедления систем неэлектрического инициирования «Коршун» и «Primadet» (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)

10:45 **Криницын Р.В.** Мониторинг деформации кровли станции «Торговый центр» Челябинского метрополитена с помощью глубинных реперов (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)

11:00 **Озорнин И.Л.** Оценка устойчивости крепи клетевого ствола после длительной консервации (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)

11:15 **Реготунов А.С., Жариков С.Н.** Анализ факторов влияющих на скорость ударно-вращательного бурения (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)

11:30 **Смирнов С.М., Воронин М.А., Пичугина Л.С., Зуева И.О.** Повышение эффективности взрывной отбойки на подземных рудниках ОАО «Евразруда» (ОАО «ВостНИГРИ», г. Новокузнецк)

11:45 **Цинкер Л.М., Дорошин А.В., Зуева И.О.** Сертифицированные крепи – основа промышленной безопасности крепления подземных горных выработок (ОАО «ВостНИГРИ», г. Новокузнецк)

12:00 **Гусейн-заде О.Дж., Эфендиева З. Дж.** Взаимосвязь современных геодинамических движений и вариаций силы тяжести и аномалии напряженности геомагнитного поля (Азербайджанская Государственная Нефтяная Академия, г.Баку)

12:15 **Самохин А.А.** Основные типы сеноманских ловушек и залежей газа Северных и Арктических областей Западной Сибири (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН; г. Новосибирск)

12:30 **Худеньких К.О.** Проведение мониторинговых исследований в Кунгурской ледяной пещере с целью ее безопасного использования (Кунгурская лаборатория-стационар ГИ УрО РАН)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

12:45

Меньшиков П.В. Доклад о результатах работы секции №1: «Геотехнология, геоэкология, геоэкономика».

Усанов С.В. Доклад о результатах работы секции: №2: «Геомеханика, разрушение горных пород».

Подведение итогов. Обсуждение проекта и принятие решения конференции

13:00

Заседание редакционной комиссии по подготовке сборника материалов конференции. Обсуждение рецензий по статьям

14:00

Заккрытие конференции

Экскурсионная программа

13 ФЕВРАЛЯ (пятница)

День отъезда.