

Российская академия наук
Уральское отделение
Институт горного дела



II Всероссийская молодежная
научно-практическая конференция

ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ 2008

ПРОГРАММА

12-15 февраля 2008 г.
г. Екатеринбург



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
 - ТехНАДЗОР
 - Вестник Уральского отделения РАН
 - Промышленный транспорт Урала

620219, Екатеринбург, ГСП-936, ул. Мамина - Сибиряка, 58
Институт горного дела УрО РАН
© ИГД УрО РАН, 2008.

Оргкомитет конференции:

Председатель:

Корнилков Сергей Викторович – директор Института горного дела УрО РАН, проф., д.т.н.

Сопредседатели:

Коротеев Виктор Алексеевич – директор Института геологии и геохимии им. ак. А.Н.Заварицкого УрО РАН, академик РАН;

Яковлев Виктор Леонтьевич – главный научный сотрудник Института горного дела УрО РАН, Советник РАН, член-корр. РАН.

Члены оргкомитета:

Красноштейн Аркадий Евгеньевич – директор Горного института УрО РАН, член-корр. РАН;

Мартышко Петр Сергеевич – директор Института геофизики УрО РАН, член-корр. РАН;

Уткин Владимир Иванович – институт геофизики УрО РАН, член-корр. РАН;

Галиев Сейтгали Жолдасович – директор Института горного дела им. ак. Д.И. Кунаева, проф., д.т.н. (Р-ка Казахстан)

Косарев Николай Петрович – ректор Уральского государственного горного университета, проф., д.т.н.;

Сашурин Анатолий Дмитриевич – зав. лаб. сдвижения горных пород и предотвращения техногенных катастроф, д.т.н.

Лель Юрий Иванович – зав. кафедрой Уральского государственного горного университета, проф., д.т.н.;

Глебов Андрей Валерьевич – зам. директора по научным вопросам ИГД УрО РАН, к.т.н.

Панжин Андрей Алексеевич – и.о. ученого секретаря ИГД УрО РАН

Креницын Роман Владимирович – научный сотрудник ИГД УрО РАН

Ответственный секретарь:

Журавлев Артем Геннадиевич – председатель Совета молодых ученых, ИГД УрО РАН

Секретари:

Меньшиков Павел Владимирович – ученый секретарь секции «Геотехнология» Ученого совета ИГД УрО РАН

Усанов Сергей Валерьевич – ученый секретарь секции «Геомеханика» Ученого совета ИГД УрО РАН

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

II Всероссийской молодежной научно-практической конференции «ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ – 2008»

Конференция проведена Институтом горного дела Уральского отделения Российской академии наук при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и Президиума Уральского отделения 12-15 февраля 2008 г.

В работе конференции приняли участие более 80 человек, представляющих более 20 ведущих академических, отраслевых и учебных институтов, производственных предприятий. Работали и высказали свои предложения по обсуждаемым вопросам учёные и специалисты из России, Украины, Азербайджана, Армении и Казахстана.

Конференция констатирует:

...

Участники конференции постановили:

1. Последующие конференции по проблемам недропользования проводить направлено на решение определенного комплексного вопроса.

2. III Всероссийскую молодежную научно-практическую конференцию провести 10-13 февраля 2009 года «ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ»

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

Для заметок:

Программа

12 ФЕВРАЛЯ (вторник)

День приезда. Встреча и расселение участников конференции в гостинице

13 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, директора ИГД УрО РАН, д.т.н., проф.
- 10:06 **Коротеев В.А.** Приветственное слово директора ИГГ УрО РАН, академика РАН
- 10:12 **Яковлев В.Л.** Приветственное слово Советника РАН, члена-корреспондента РАН
- 10:18 **Мартышко П.С.** Приветственное слово директора ИГФ УрО РАН, члена-корреспондента РАН
- 10:24 **Косарев Н.П.** Приветственное слово ректора УГГУ, д.т.н., проф.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 10:30** **Глебов А.В.** Уровень потребительских качеств и конкурентоспособности геотехники (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)
- 10:50 **Креницын Р.В.** Прогноз удароопасности массива при проходке выработок вблизи тектонических нарушений (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)
- 11:10 **Каюмова А.Н.** Компьютерное моделирование процесса камнепада на железорудных карьерах Урала (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)
- 11:30 **Усанов С.В.** Исследование территорий подработанных подземными горными работами в г. Березовский (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)
- 11:50 **Антипин Ю.С.** Исследование влияния увеличенных геометрических параметров камеры на эффективность её отработки. (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)
- 12:10 **Фефелов Е. В.** Учет горно-технических факторов при обосновании параметров силовой установки карьерных автосамосвалов (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)
- 12:30 **Мельник В.В.** Диагностика опасности карстопроявлений геофизическими методами (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)
- 12:50 Объявление о дальнейшем расписании работы конференции (Глебов А.В.)
- 13:00** **Перерыв на обед**

14:00 РАБОТА СЕКЦИЙ

СЕКЦИЯ №1: «Геотехнология и горная системология»

Теория проектирования освоения недр

- 14:00 **Бабаскин С.Л.** Изыскание эффективной технологии доработки прибортовых рудных целиков на примере карьера «Удачный» (Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА», г.Мирный)
- 14:15 **Неверов А.А.** Обоснование порядка выемки подработанных залежей (ИГД СО РАН, г.Новосибирск)
- 14:30 **Архипова Ю.А.** Интеграция и диверсификация как основные способы снижения риска в минеральном секторе экономики (ИГД ДВО РАН, г.Хабаровск)
- 14:45 **Губанов Д.В.** Открыто-подземная доработка разреза «Баин-Зухре» в Бурятии (Уральская ВГСЧ, г.Екатеринбург)
- 15:00 **Неверов С.А.** Оценка устойчивости выработок при системе разработки подэтажным обрушением (ИГД СО РАН, г.Новосибирск)

15:15 Перерыв

Геотехника

- 15:30 **Журавлев А.Г.** Влияние горно-технических условий на производительность карьерных автосамосвалов с КЭУ (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)
- 15:45 **Кудалб Ф.В.** Укрупненные мегаполисы как геотехнические системы (СПГГИ им. Плеханова, г.С-Петербург)
- 16:00 **Исаков М.В.** Выбор параметров накопителя энергии и зарядно-разрядного устройства для комбинированной энергосиловой установки карьерного автосамосвала (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)
- 16:15 **Тарасов А.П.** Обоснование технологических параметров троллейвозного транспорта в современных условиях (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)
- 16:30 **Черепанов В.А.** К вопросу оснащённости горнотранспортным оборудованием предприятий с комбинированным способом отработки месторождений (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)
- 16:45 **Фурин В.О.** Доработка глубоких карьеров с применением углубочного комплекса (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)
- 17:00 **Ворошилов А.Г.** Величина эффективной зоны применения гусеничных самосвалов (ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург)

СЕКЦИЯ №2: «Горное недропользование»

Геомеханика и разрушение горных пород

- 14:00 **Губинский Н.О.** Геомеханическое обоснование предельных углов наклона бортов карьера с вертикальными уступами на месторождении Вуругуайвенч (Горный институт КНЦ РАН, г.Апатиты)
- 14:15 **Земцовский А.В.** Исследование влияния горно-геологических особенностей месторождения Олений ручей на напряженно-деформированное состояние массива горных пород по данным

Статистика проведения конференции

Название конференции	I молодежная научно-практическая конференция по проблемам недропользования	II Всероссийская молодежная научно-практическая конференция по проблемам недропользования
Официальная поддержка	Президиум УрО РАН	РФФИ, Президиум УрО РАН
Дата проведения конференции	14 февраля 2007 года	12-15 февраля 2008 года
Место проведения конференции	Институт горного дела УрО РАН (г. Екатеринбург)	Институт горного дела УрО РАН (г. Екатеринбург)
Численность участников конференции	40	80
Количество организаций-участников	12	20
География конференции	Россия (Москва, Екатеринбург, Хабаровск, Пермь, Якутск). Казахстан (Алматы)	Россия (Москва, Санкт - Петербург, Екатеринбург, Хабаровск, Челябинск, Пермь, Якутск, Мирный, Ростов на Дону, Томск, Апатиты, Белгород, Благовещенск, Улан-Удэ). Украина (Одесса). Казахстан (Алматы). Азербайджан. Армения
Количество статей	35	68
Количество авторов статей	50	100

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 и горная системология»
Меньшиков Павел Владимирович
Тел.: (343) 355-09-51

Секретарь секции №2:
«Горное недропользование»
Усанов Сергей Валерьевич
Тел.: (343) 350-37-48

- численного моделирования (*Горный институт КНЦ РАН, г.Апатиты*)
- 14:30 **Журавлева О.Г.** Разработка комплексной методики прогноза техногенных землетрясений по данным сейсмических наблюдений на Хибинских апатитовых рудниках. (*Горный институт КНЦ РАН, г.Апатиты*)
- 14:45 **Котюков П.В.** Влияние геоэкологических условий в подземном пространстве Санкт-Петербурга на устойчивость конструкционных материалов перегонных тоннелей метрополитена (*СПГГИ им. Плеханова, С-Петербург*)
- 15:00 **Чернопазов Д.С.** Некоторые результаты геомеханического анализа причин аварии на Первом Березниковском руднике (*ОАО «Галургия», г.Пермь*)
- 15:15 Перерыв**
- 15:30 **Ваулина И.Б.** Математическое моделирование взаимодействия закладочного массива с кимберлитовым телом и вмещающими породами применительно к рудникам АК «Алроса» (*ОАО «Галургия», г.Пермь*)
- 15:45 **Евсеев А.В.** О воздействии рассолов на несущую способность целикров (*Горный институт УрО РАН, г.Пермь*)
- 16:00 **Клещенков А.В.** Проявление современных вертикальных движений земной коры в ландшафте Восточного Донбасса (*Южн. Научн. Центр РАН, г.Ростов на Дону*)
- 16:15 **Кожевникова М.В.** Создание системы мониторинга состояния грунтовых вод в зоне влияния нефтепромыслов (*СПГГИ им. Плеханова, г.С-Петербург*)
- 16:30 **Замятин А.Л.** Изучение массива горных пород геофизическими методами на урбанизированной территории (*ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург*)

14 ФЕВРАЛЯ (четверг)

10:00

РАБОТА СЕКЦИЙ

СЕКЦИЯ №1: «Геотехнология и горная системология»

Строительная геотехнология и геоэкология

- 10:00 **Макаров Д.В.** Использование отходов горнопромышленного комплекса Мурманской области для получения строительной керамики (*ИХТРЭМС им. Тананаева КНЦ РАН, г.Апатиты*)
- 10:15 **Шевченко С.О. Хон А.В.** Самоорганизация продольного профиля дна руслового потока (*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г.Томск*)
- 10:30 **Любятинская М.П.** Проблема платности за негативное воздействие на окружающую среду в процессе перевода лесных земель в нелесные (*Томский политехнический университет, г.Томск*)

- 10:45 **Лоханова Ю.Ю.** Моделирование системы вода-порода на примере взаимодействия гранитоидных массивов с подземными водами (*Томский политехнический университет, г.Томск*)
- 11:00 **Сторчак О.В.** Эколого-геологическое состояние донных осадков северной части Черноморского шельфа Украины (*Одесский национальный университет им. Мечникова, г.Одесса*)
- 11:15 **Судаков И.А.** Экологические проблемы недропользования (*УГГУ, г.Екатеринбург*)
- 11:30 **Мельников А.В.** Лабораторные исследования качества железобетонных анкеров, установленных в скальном массиве (*УГГУ, г.Екатеринбург*)
- 11:45 Перерыв**

Экономика освоения георесурсов и геоэкология

- 12:00 **Тищенко А.Н.** Эколого-геологические проблемы использования асбеста как промышленного сырья (*Одесский национальный университет им. Мечникова, г.Одесса*)
- 12:15 **Ширапова С.Д.** Геоэкологические особенности опытно-промышленной добычи урана на территории Восточного Забайкалья (*ГОУ ВПО Бурятский государственный университет, г.Улан-Удэ*)
- 12:30 **Куликова М.А.** Экомониторинговые исследования почв и растительности в зоне влияния ОАО «СУБР» (*СПГИ им. Плеханова, г.С-Петербург*)
- 12:45 **Александров А.Н.** Ценообразование в строительном комплексе угледобывающего региона Сибири (*ИГД СО РАН г. Новосибирск*)
- 13:00 **Селезнёв А.А.** Оценка доз внешнего облучения персонала базы хранения монацитового концентрата (*ИПЭ УрО РАН, г.Екатеринбург*)
- 13:15 **Александров А.Н.** Ценообразование в строительном комплексе угледобывающего региона (*ИГД СО РАН г. Новосибирск*)
- 13:30 **Маковецкая И.М.** Эколого-геологическое состояние окружающей среды в районах разработки месторождений песка в прибрежной части северо-западного шельфа Черного моря (*Одесский национальный университет им. Мечникова, г.Одесса*)
- 13:45 **Антонинова Н.Ю.** Основы экологической реабилитации установок кучного выщелачивания (*ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург*)
- 14:00 Перерыв на обед**

СЕКЦИЯ №2: «Горное недропользование»

Геомеханика и разрушение горных пород

- 10:00 **Русинов А.В.** Определение направлений наклона сейсмических границ в слоисто-однородной среде по годографам ОСТ асимметричного формирования (*УГГУ, г.Екатеринбург*)

- 10:15 **Аникин П.А.** Результаты геоакустического мониторинга состояния удароопасного массива горных пород месторождения «АНТЕЙ» (*ИГД ДВО РАН, г.Хабаровск*)
- 10:30 **Родина А.В.** Компьютерное районирование месторождений по упругопрочностным характеристикам горных пород (*Горный институт КНЦ РАН, г.Апатиты*)
- 10:45 **Данилов А. В.** Механизм и методы разрушения горных пород (*ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург*)
- 11:00 **Жирова А.М.** Методика применения разнородных сейсмических данных для построения скоростных моделей Хибинского и Ловозерского горных массивов (*Геологический институт КНЦ РАН, г.Апатиты*)
- 11:15 **Меньшиков П. В.** Изменение давления в зонах действия взрыва (*ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург*)
- 11:30 **Мигунов Д.С.** Структура и особенности измерительно-вычислительного комплекса для геомеханического мониторинга массива горных пород (*ИГД ДВО РАН, г.Хабаровск*)
- 11:45 Перерыв**
- 12:00 **Жариков С. Н.** Анализ методик планирования буровзрывных работ на ОАО «Ванадий» и ОАО «Ураласбест» (*ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург*)
- 12:15 **Озорнин И.Л.** Оценка устойчивости крепи Клетевого ствола после длительной консервации (*ИГД УрО РАН, г.Екатеринбург*)
- 12:30 **Аникин П.А.** Результаты геоакустического мониторинга состояния удароопасного массива горных пород месторождения «АНТЕЙ» (*ИГД ДВО РАН, г.Хабаровск*)
- 12:45 **Резник А.В.** Перспективы использования гидромеханизации для селективной разработки вскрышных пород с крепкими включениями (*ИГД СО РАН, г.Новосибирск*)
- 13:00 **Бобыльский А.С.** К вопросу открытой разработки обводненных угольных месторождений КАТЭК (*ИГД СО РАН г.Новосибирск*)

14:00 Перерыв на обед

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 15:00 **Меньшиков П.В.** Доклад о результатах работы секции №1: «Гео-технология и горная системология».
- 15:15 **Усанов С.В.** Доклад о результатах работы секции: №2: «Горное недропользование».
- 15:30 Подведение итогов
- 16:00 Обсуждение проекта и принятие решения конференции
- 16:30 Закрытие конференции**
- 17:00 Товарищеский ужин**

15 ФЕВРАЛЯ (пятница)
День отъезда.