

Российская академия наук  
Уральское отделение  
Институт горного дела



**II Всероссийская молодежная  
научно-практическая конференция**

**ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ 2008**

**Р Е Ш Е Н И Е**

12-15 февраля 2008 г.  
г. Екатеринбург

## 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

## **РЕШЕНИЕ**

### **II Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Проблемы недропользования»**

12-15 февраля 2008 г. Институтом горного дела УрО РАН совместно с Институтом геофизики УрО РАН и Уральским государственным горным университетом при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и Президиума Уральского отделения РАН проведена II Всероссийская молодежная научно-практическая конференция по проблемам недропользования.

В работе конференции очное и заочное участие приняли 109 человек, представляющих 35 ведущих академических, отраслевых и учебных институтов, производственных предприятий, среди них: ГИ УрО РАН (г. Пермь), ОАО «Галургия» (г. Пермь), ИГД УрО РАН (г. Екатеринбург), УГГУ (г. Екатеринбург), ЮНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону), ГоИ КНЦ РАН (г. Апатиты), ИГД ДВО РАН (г. Хабаровск), ИГД СО РАН (г. Новосибирск), Национальная академия наук и университеты Республики Армения, Институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (г. Мирный), НИИОСП им. Н.М. Герсевича (г. Москва), ЮФУ (г. Ростов-на-Дону), СПбГУ (г. Санкт-Петербург), ИПЭ УрО РАН (г. Екатеринбург), СПГГИ (ТУ) (г. Санкт-Петербург), МГТУ им. Г.И. Носова (г. Магнитогорск), ФГУП «ВИМС» (г. Москва), СФУ (г. Красноярск), ТОГУ (г. Хабаровск), ВГУ (г. Воронеж), ТПУ (г. Томск), ИГиП ДВО РАН (г. Благовещенск), ПГУ (г. Пермь), ИСЭи-ЭПС КНЦ УрО РАН (г. Сыктывкар), КузГТУ (г. Кемерово), БГУ (г. Улан-Удэ), Азербайджанская государственная нефтяная академия (г. Баку). Очное участие в работе конференции приняли более 50 человек.

### **КОНФЕРЕНЦИЯ КОНСТАТИРУЕТ**

1. Основные цели и задачи конференции, поставленные организаторами достигнуты: увеличено количество участников из различных регионов России; познакомились и обменялись мнениями молодые ученые и студенты научных, проектных, производственных организаций и вузов; доложены результаты исследований молодых ученых и привлечено внимание к актуальным проблемам в области: геотехнологии, горно-транспортных систем, геомеханики и геодинамики, экологической и технической безопасности, геоэкономики и моделирования.

2. По количеству и географии представленных докладов конференцией подтвержден статус «Всероссийская».

3. Проблемы недропользования охватывают широкий круг вопросов, требующих комплексного подхода, который должен быть основан на объединении знаний, опыта и усилий ученых и производственников различных областей: геологии, геофизики, геомеханики, геоинформатики, геотехнологии, геотехники, разрушения горных пород, обогащения, гео-

экологии, геοэкономики и других. В связи с этим вопросы, обозначенные программой конференции, по широте охвата и комплексному рассмотрению являются актуальными и соответствуют современному состоянию, перспективам развития науки и производства в сфере недропользования.

4. В области геотехнологии и горной системологии рассмотрены актуальными остаются вопросы: эффективной технологии доработки глубоких горизонтов карьеров и прибортовых рудных целиков кимберлитовых карьеров; повышения эффективности транспорта при открытой и подземной разработке месторождений; разработки специализированного горно-транспортного оборудования; разработки методического подхода к выбору геотехники для конкретных горно-технических условий, в том числе параметров силовой установки карьерных автосамосвалов; развития теории формирования техногенных россыпных месторождений; разработки угольных месторождений в сложных горно-технических условиях, в том числе открыто-подземным способом; проблем комбинированной разработки месторождений; устойчивости выработок и выбора соответствующей технологии отработки; обогащения руд; влияния различных факторов и процессов при добыче полезных ископаемых на экологию регионов, технологии снижения негативного антропогенного фактора; физического моделирования и оценки влияния изменений климата на вечную мерзлоту; геοэкономических проблем добычи полезных ископаемых.

5. В области геомеханики и горного давления доклады посвящены преимущественно исследованию техногенного и тектонического полей напряжений в горном массиве вблизи горных выработок, которые в соответствии с результатами доложенных исследований лежат в основе повышения эффективности и безопасности недропользования. В частности в докладах отражены вопросы: влияния положения выработок относительно поля напряжений на их удароопасность; мониторинга и исследования параметров современных движений горных массивов; применения численных и математических методов моделирования геомеханических процессов; обоснованию увеличения геометрических параметров камеры при подземной разработке месторождений; разработки методик прогнозирования землетрясений; геомеханического анализа техногенных катастроф; математического моделирования взаимодействия закладочного массива с вмещающими породами; комплексных геофизических исследований оползней и карстовых образований; геомеханического обоснования предельных углов наклона бортов карьера; разработки методик совершенствования и планирования буровзрывных работ.

6. Отмечено, что большинство исследований находят конкретное применение в практике ведения открытых и подземных горных работ, а также при строительстве опасных объектов.

7. Отмечен высокий уровень доложенных молодыми учеными фундаментальных и прикладных исследований проблем в недропользовании. Подчеркнута важность и необходимость регулярного проведения конференции.

### УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ РЕШИЛИ:

1. Признать актуальность проведения *ежегодной всероссийской* молодежной конференции по проблемам недропользования.

2. Тематику следующих конференций посвящать решению комплексных проблем в области недропользования с приглашением ведущих ученых и специалистов с целью передачи молодым ученым опыта и дальнейших направлений исследований, а также навыков выступлений и научной полемики.

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

4. С целью повышения статуса материалов сборника конференции осуществлять рецензирование представленных статей с последующим их отбором. Поручить ИГД УрО РАН ходатайствовать перед Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ о включении сборника трудов молодых ученых в перечень изданий, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Сопредседатели оргкомитета конференции:

Директор ИГиГ УрО РАН,  
академик РАН

В.А. Коротеев

Советник РАН,  
член-корр. РАН

В.Л. Яковлев

Директор ИГД УрО РАН,  
д.т.н., проф.

С.В. Корнилков

### 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

### Официальная поддержка:



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.