

Уральское отделение
Институт горного дела



**I МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ПРОБЛЕМАМ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**
*посвященная
45-летию ИГД УрО РАН*

ПРОГРАММА

620219, Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 58
Институт горного дела УрО РАН
© 2007

14 февраля 2007 г.
г. Екатеринбург

Российская академия наук

ПРОГРАММА

**I Молодежной научно-практической конференции
по проблемам недропользования
посвященной 45-летию ИГД УрО РАН**

14 ФЕВРАЛЯ (среда) ИГД УрО РАН (конференц-зал, 4 этаж, к.405)	
9:00	Регистрация участников конференции
10:00	Открытие конференции
	Вступительное слово от Оргкомитета. Директор ИГД УрО РАН, д.т.н., проф. Корнилко С.В.
	О научной деятельности П.П. Бастана. Член-корреспондент РАН Яковлев В.Л.
Доклады по выполненным НИР	
10:30	Панжин А.А. Исследование процесса сдвижения на горных предприятиях Урала и Казахстана (ИГД УрО РАН)
11:00	Креницын Р.В. Напряженно-деформированное состояние трещиноватых и упруго-пластических сред (ИГД УрО РАН)
11:30	Журавлев А.Г. Технические и технологические аспекты применения карьерных автосамосвалов с комбинированной энергосиловой установкой на открытых горных работах (ИГД УрО РАН)
12:00	Мусихина О.В. Компьютерная технология горно-геометрических расчетов при проектировании открытой разработки месторождений (УГГУ)
12:30	Кокунин Р.В. Обоснование условий применения бестраншейного вскрытия месторождений природного камня (УГГУ)
13:00 – 14:00 Перерыв на обед	
СЕКЦИЯ GEOTEХНОЛОГИЯ	
14:00	Баракаева И. Д. Управление качеством минерального сырья на основе нового метода оценки разубоживания руд (ИГДС СО РАН)
14:15	Хлопецкая Н.Ю. Обеззреживание сточных вод установок кучного выщелачивания с использованием гидрофитных растений (ИГД УрО РАН)
14:30	Глебов А.В. Карьерный автосамосвал – история эволюции (ИГД УрО РАН)
14:45	Панфилов Д.С. Система автоматизированного управления экскаваторно-автомобильными комплексами карьеров небольшой производительности (УГГУ)
15:00 – 15:15 Перерыв	
15:15	Алексеев В. С. Экспериментальные исследования процесса миграции полезных компонентов в обводненной аллювиальной среде (ИГД ДВО РАН)
15:30	Тарасов А.П. Особенности применения троллейбусов на современном этапе развития открытых горных работ (ИГД УрОРАН)
15:45	Ворошилов А.Г. Область применения гусеничных самосвалов на открытых горных работах (ИГД УрО РАН)
16:00	Фефелов Е.В. Выбор параметров силовых установок карьерных самосвалов (ИГД УрО РАН)

16:15 – 16:30 Перерыв	
16:30	Жариков С. Н. Применение многоволновой сейсмометрии при выборе оптимальных параметров буровзрывных работ (ИГД УрО РАН)
16:45	Данилов А. В. Механизм и стадии разрушения горных пород (ИГД УрО РАН)
17:00	Меньшиков П. В. Определение эквивалента гранэмита по отношению к штатному ВВ (ИГД УрО РАН)
17:15	Антипин Ю. Г. Научно-методическое обоснование эффективного соотношения показателей потерь и разубоживания для условий Гайского подземного рудника (ИГД УрО РАН)
17:30	Исаков М.В. Перспективы применения топливных элементов в силовых установках карьерных автосамосвалов (ИГД УрО РАН)
СЕКЦИЯ GEOMEХАНИКА	
14:00	Хачай О.Ю. Прогноз устойчивости удароопасного массива Таштагольского подземного рудника с использованием электромагнитного индукционного мониторинга и данных сейсмического каталога (ИГФ УрО РАН)
14:15	Иванова Ю.В., Голубева И.В. Западно-Уральская сейсмологическая сеть и результаты мониторинговых наблюдений в 2006 году (ГИ УрО РАН)
14:30	Аникин П.А. Исследование закономерностей формирования полей напряжения в массиве горных пород Николаевского месторождения по данным геоакустического мониторинга (ИГД ДВО РАН)
14:45	Кокшаров Д.Е. О решении структурной обратной задачи гравиметрии (ИГФ УрО РАН)
15:00 – 15:15 Перерыв	
15:15	Потапчук Г.М., Рассказова М.И. Исследование техногенных геоакустических волновых полей в массивах горных пород удароопасных месторождений дальнего (ИГД ДВО РАН)
15:30	Евсеев А.В. Исследование влияния влажности на механические свойства мерзеля (ГИ УрО РАН)
15:45	Ведерников А.С. Оценка сейсмического эффекта взрывной рудоподготовки на здания и сооружения с использованием геоинформационной измерительной системы (ИГД УрО РАН)
16:00	Козлова И.Д. Выделение радона из горных пород при воздействии на них упругих колебаний различного частотного диапазона (ИГФ УрО РАН)
16:15 – 16:30 Перерыв	
16:30	Замятин А.Л., Мельник В.В. Применение комплекса геофизических методов для исследования горных выработок (ИГД УрО РАН)
16:45	Никитин А.М. Прогнозная оценка устойчивости горных выработок и определение типа и параметров крепи (ИГД УрО РАН)
17:00	Рыбак С.А. Особенности строительства и крепления вертикальных стволов в тектонически напряженном горном массиве (ИГД УрО РАН)