

РЕШЕНИЕ

VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции (с участием иностранных ученых) «Проблемы недропользования-2012»

1. Основными подходами при разработке месторождений полезных ископаемых сегодня должны быть:

- 1) системный подход;
- 2) комплексность;
- 3) междисциплинарность;
- 4) инновационная направленность.

Поэтому участие молодых ученых широкого круга специальностей в комплексном обсуждении проблем недропользования может способствовать решению важнейшей задачи рационального природопользования на современном этапе развития и играет большое значение в становлении специалистов с широким научно-техническим кругозором.

2. Отметить актуальность и практическую значимость работ по обоснованию параметров комбинированной технологии отработки месторождений.

3. Признать перспективным направление исследований, связанное с внедрением «безлюдных технологий» на горнодобывающих предприятиях. Использование дистанционного и роботизированного управления работой оборудования в карьерах и шахтах позволит улучшить условия труда, повысить безопасность, увеличить производительность, снизить эксплуатационные расходы на применяемое оборудование, что актуально при доработке глубоких карьеров и разработке новых месторождений в отдаленных неосвоенных территориях.

4. Одним из главных факторов восстановления и сохранения земельных ресурсов и охраны окружающей среды в районах горнопромышленных комплексов является защита от вредного воздействия техногенных образований, их переработка и последующая рекультивация территорий техногенных месторождений.

5. Признать актуальными следующие вопросы в области геомеханики:

- организация инструментальных наблюдений за деформациями массива горных пород;
- оценка устойчивости и геомеханическое обоснование параметров конструктивных элементов систем разработки;
- применение новейших методов анализа руд;
- исследование свойств массива горных пород;
- методы преодоления аварийных ситуаций на рудниках.

6. Признать лучшими и рекомендовать для публикации в журнале «Известия вузов. Горный журнал» следующие доклады:

Секция «Геотехнология»

Барановский К.В. Технология отработки этажа 316/346м жилы №175 Кыштымского месторождения гранулированного кварца (*Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург*)

Разбицкий В.В. К вопросу выбора дистанционного или роботизированного управления погрузочного и транспортного оборудования (*Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург*)

Секция «Геоэкология, геоэкономика»

Цейтлин Е.М. К вопросу о необходимости рекультивации отвалов, подвергшихся самозаращению (*Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург*)

Распопов Р.В. Моделирование и анализ гидродинамики нефтяного коллектора в программной среде LABVIEW (*Тюменский государственный нефтегазовый университет, г. Тюмень*)

Жарова Т.Ю. Организационно-экономические условия повышения уровня химической переработки попутного нефтяного газа (*Санкт-Петербургский государственный горный университет, г. Санкт-Петербург*)

Лебедев А.С. Исследование возможности создания высокочистых кварцевых концентратов из отвалов каолиновых производств (*Институт минералогии УрО РАН, г. Миасс*)
Секция «Геомеханика, разрушение горных пород»

Шарипов Б.Р. К вопросу о современной геодинамике Южно-Татарского свода (на примере Ромашкинского месторождения нефти (*Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань*))

Куанышева Л.Б. Меры по преодолению зависания налегающей толщи при подэтажном обрушении на руднике Нурказган (*ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Карагандацветмет», Казахстан*)

Темирханова Р.Б. Анализ и моделирование геологических данных (*ТОО «Корпорация Казахмыс», Головной проектный институт, г. Жезказган, Республика Казахстан*)

Константинов К.Н. Мониторинг деформационных процессов на крупных промышленных предприятиях (*Горный институт Кольского научного центра РАН, г. Апатиты*)

7. Провести следующую конференцию 12-15 февраля 2013 г. с обсуждением докладов молодых ученых с нацеленностью на последующую подготовку и защиту диссертаций. Продолжить традицию выступления на пленарном заседании конференции ведущих специалистов Уральского отделения РАН в области Наук о Земле, для ознакомления молодых ученых с актуальными направлениями исследований и современными тенденциями и инновациями в горном деле.