

## **О КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ГЕОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**

В конференции «Геотехнические проблемы разработки месторождений », организованной советом молодых ученых и отделом геомеханических основ технологии разработки месторождений ИГТМ им. Н.С. Полякова НАНУ приняли участие соискатели, аспиранты, молодые ученые ИГТМ им. Н.С. Полякова НАНУ, Национального горного университета, института проблем природопользования и экологии НАНУ, Донбасского горнометаллургического института.

Доклады участников конференции были сгруппированы по трем направлениям: открытая и подземная разработка месторождений, общие вопросы горного дела. Такие направления позволили привлечь большое количество молодых ученых, занимающихся различными проблемами горного дела.

Участие молодых ученых в конференции с самостоятельными докладами позволяет достигать совершенства в изложении результатов научных исследований, повышать свои знания о решениях проблемных вопросов горного дела, апробировать полученные научные результаты.

На конференции было заслушано свыше 30 докладов. Наибольшее количество докладов было посвящено проблемным вопросам подземной разработки месторождений. Здесь необходимо отметить доклады, посвященные вопросам крепления горных выработок анкерной крепью, анализу эффективности применяемых способов борьбы с внезапными выбросами угля и газа, взаимосвязи параметров процесса сдвижения подработанного горного массива и параметров очистного забоя. Высокой интерес вызвал доклад о переносной системе сбора и обработки диагностических данных горных агрегатов.

Проблемам повышения эффективности открытой разработки месторождений посвящены доклады о совершенствовании технологических схем добычи марганцевых и железных руд, по определению производительности карьеров, экскаваторов при отработке глубоких горизонтов. Особый интерес вызвал доклад об использовании пространств отработанных карьеров для создания производственных и туристических комплексов.

По результатам конференции принято решение о направлениях дальнейших исследований и их использования в производстве.