

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГОРНОМ ДЕЛЕ И ПРИ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ»

В апреле 2018 г. в АО «ВНИПИпромтехнологии» – головном институте горного профиля в системе ГК «Росатом», состоялась международная научно-техническая конференция «Современные инновационные технологии в горном деле и при первичной переработке минерального сырья».

Конференция собрала около 70 участников – представителей 15 горных предприятий России, а также государств ближнего и дальнего зарубежья. За два дня работы было заслушано 35 докладов, которые касались самой разнообразной тематики.

Мощно выступила на конференции делегация ИПКОН РАН (11 докладов), девять докладов представили специалисты АО «ВНИПИпромтехнологии».

Ряд докладов был посвящен буровзрывным технологиям (БВР). Интересное сообщение сделал профессор Фрайбергской горной академии (Германия) Карстен Дребенштедт об актуальных аспектах безвзрывного разрушения горных пород. По этой же тематике были доклады Н. Н. Ефремовцева о применении инновационных технологий управления действием взрыва; Е. И. Есиной об оценке влияния динамического воздействия на устойчивость горного массива; А. В. Батаева о переходе ПАО «ППГХО» на взрывчатые вещества собственного производства; Н. Н. Казакова о цилиндрической волновой фазе в средней зоне взрыва.

Участники конференции с интересом заслушали три доклада по математическому моделированию различных процессов и технологий в горном деле:

- «Использование методов численного моделирования при обосновании параметров горных выработок при отработке месторождений открытым способом» (А. В. Величко);
- «Цифровые технологии для автоматизации инженерного обеспечения горных работ на рудниках ПАО «ППГХО» (О. В. Наговицын);

- «Горно-геометрический анализ карьерных полей в AutoCAD Civil 3D» (А. В. Цуканов).

Доклады «переработчиков» минерального сырья также отличались разнообразием. Среди них следует отметить такие доклады, как «Переработка низкокачественных карбонатных марганцевых руд кальций-хлористым способом» (С. И. Ануфриева); «Технология переработки отходов производства титана на предприятиях «ООО «Титановые инвестиции» (В. В. Головки); «Определение степенной зависимости извлечения меди из черного флотационного концентрата от ОВП азотнокислой выщелачивающей системы» (И. А. Парыгин); «Извлечение скандия из возвратных растворов скважинного подземного выщелачивания урана» (Ю. В. Соколова) и др.

Большой интерес вызвали также доклады А. Е. Родионовой (АО «ВНИПИпромтехнологии») «Теория и практика захоронения пульпообразных отходов разработки месторождений углеводородов и других полезных ископаемых»; И. Н. Солодова (АО «АРМЗ») «Минимизация потерь и разубоживания урана при скважинном подземном выщелачивании»; Н. А. Милетенко (ИПКОН РАН) «Исследование условий проникновения закладочной пульпы из отработанных камер в горные выработки», а также два доклада специалистов АО «ВНИПИпромтехнологии» Е. В. Кузьмина и Г. В. Харченко о возможности и технико-экономической оценке применения технологии пастового сгущения отходов переработки урановых руд.

В целом прошедшая конференция позволила участникам более тесно и профессионально пообщаться друг с другом, узнать и принять к сведению технические приемы в смежных областях знаний.

*Е. Н. Камнев, зам. председателя оргкомитета,
ученый секретарь АО «ВНИПИпромтехнологии»,
проф., докт. техн. наук*