

Буровзрывных работ в шахтах может не быть – эксперимент ученых.
Статья передана корреспонденту «Кузнецкого рабочего» Ершову.03.07.00

Ученые практически всех угледобывающих предприятий упорно и давно работают над проблемой исключения буровзрывных работ в шахтах. Одно, прямо скажем, пока безуспешно. Сама проблематика постановочного варианта воспринимается производителями, как нереальной, виртуально авантюрной. И, тем не менее, команда ученых во главе с Атрушкевичем О.А. успешно проводит на экспериментальной шахте «Анжерская-Южная» испытания комплекса технологических и технических решений, исключающих необходимость применения буровзрывных работ в шахтах. Значимость этой проблемы в создании безопасных условий работы широко осветил в докладе на Всекузбасском совещании начальник РГГИ, докт. техн. наук Сурков А.В., аргументировав это убедительно статистическими данными травматизма.

Основная, главная сложность решения этой проблемы состоит в необходимости разработки проходческого комплекса, обеспечивающего проведение горных выработок по крепким породам с высокой обводненностью с углом падения от $+30^{\circ}$ до -30° . Особую сложность представляют обводненные горные выработки с углом падения $25-30^{\circ}$.

Именно в таком осложненном варианте проводит эксперимент молодой ученый, к.т.н. Атрушкевич О.А. Созданный им комбайн КПА-3М с программно-дистанционным управлением уже широко известен в Кузбассе. Им создана и успешно работает безрельсно-колесная безопасная грузоподъемная дорога. И вот новый успех ученого: созданный им проходческий комплекс грызет в обводненном забое наклонного ствола крепкие породы песчаника, обезвоживает и выдает на-гора. И как все, что создает этот ученый, комплекс необычайно прост. Состоит из специального обезвоживающего перегружателя с установленными на нем системами телескопической подачи и насосами со специальными всасами с механической очисткой, специальной режущей коронкой с резцами повышенной прочности и его же комбайна КПА-3М. Вот и весь комплекс. Не просто придет успех. Достаточно сказать, что ученые многие недели живут на шахте, в специально оборудованном для этих условий комбинате. Здесь же в тайне и разрабатывают, проверяют, испытывают, а на экспериментальном заводе в институте оперативно дорабатывают.

Научно-производственный комплекс – правильно организованная научно-экспериментальная работа проф. Атрушкевича А.А. позволила при поддержке губернатора без госсредств и выживать, и создавать, не имеющую в мире аналогов, технологию и средства обеспечения. В общем проф. Атрушкевич А.А. создал в угольной промышленности новый уровень научно-технического прогресса с учетом усложненных горно-геологических условий. Именно эта новая технология и техника позволяют возрождать обреченно - депрессивные угольные районы.