

Министерство угольной промышленности  
СССР

Всесоюзное промышленное объединение  
«Кузбассуголь»

Ордена Октябрьской Революции  
производственное объединение  
«Южкузбассуголь»

Шахта «РАСПАДСКАЯ»

№ 70 1986 г.  
№ 1-13/449

на № \_\_\_\_\_

652872, г. Междуреченск, Телефон 22-3-1.  
Телетайп 277662 «Гранит» Расч. счет 005924  
в Центральном отделении Госбанка СССР  
г. Новокузнецка. КОД шахты 97-24.  
КОД станции назначения 90-41.

РЕКТОРУ  
ЛЕНИНГРАДСКОГО ГОРНОГО  
ИНСТИТУТА  
ТОВА. ПРОСКУРЯКОВУ Н.И.

копия: ЛГИ, кафедра РИИ  
проф. Борисову А.А.

" О применении аппаратуры "Резонанс"  
на шахте "Распадская" ц/о "Южкузбассуголь"

С 1981г. на шахте "Распадская" проводились проверочные испытания, а с 1983г. начато внедрение в производство аппаратуры "Резонанс", созданной на кафедре РИИ ЛГИ, с целью изучения строения и состояния кровли угольных пластов.

Работы проводились прибором, собранным специалистами шахты по чертежам и под авторским надзором ЛГИ.

Применение аппаратуры "Резонанс" позволило шахте за период с 1983г. по IV- квартал 1986г. сократить объем трудоемкого и дорогостоящего подземного разведочного бурения с 2070 пог.метров до 683 пог.метров, снизить затраты за счет себестоимости с 53,2 тыс.руб. до 20,1 тыс.руб., а с IV квартала 1986г. полностью отказаться от бурения подземных разведочных скважин. При этом значительно возросло число исследуемых участков, повысилось и качество, и достоверность получаемой информации, сократилось время достижения конечного результата.

За истекший период времени на шахту "Распадская" за опытом работы с аппаратурой "Резонанс" обратились представители производственных объединений "Ростовуголь", "Карагандауголь", "Средазуголь", "Павлоградуголь", "Севкузбассуголь", "Прокопьевскуголь" и филиал ВНИИГД-роуголь"

В "Ростовуголь" и "Прокопьевскуголь" выезжал представитель шахты для демонстрации работы аппаратуры в конкретных местных условиях. Результаты проведенных им исследований подтверждены горными работами и получили высокую оценку.

В исполнение решений партии и правительства о широком внедрении в производство новейших достижений науки и техники, повышения производительности труда, улучшения качества производимых работ, в соответствии с "Программой развития геолого-геофизических работ на шахте "Распадская" на XI пятилетку" намечено в комплексе с другими видами геофизических работ проведение геоакустических исследований во всех подготовительных выработках шахты, что позволит решить следующие задачи:

1. Установить систематический контроль за состоянием кровли в действующих подготовительных выработках.
2. Повысить достоверность и надежность прогноза горно-геологических условий, необходимого для обеспечения стабильной высоко-производительной работы очистных забоев.
3. Провести ревизию состояния кровли в поддерживаемых горных выработках и принять своевременные меры по усилению крепления.

Выполнение намеченной программы сдерживается из-за отсутствия необходимого количества аппаратуры "Резонанс".

НТС Минуглепрома СССР в сентябре 1985г. принято решение о изготовлении в IV квартале 1986г. Ефковским заводом опытной партии аппаратуры, с последующим проведением испытаний в крупнейших угольных бассейнах страны.

В связи с производственной необходимостью, учитывая, что данная аппаратура прошла всестороннюю проверку, испытана и внедрена нами в производство, просим изыскать возможность из опытной партии передачи двух комплектов аппаратуры "Резонанс" шахте "Распадская"

Выражаем искреннюю благодарность авторам за создание удобной, надежной в работе аппаратуры. Желаем дальнейших творческих успехов.

Директор шахты  
"Распадская"



А. Е. Евтушенко

Исп. Андреев В. П.  
тел. 92-4-50