

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зоркова Данила Викторовича «Обоснование технологических параметров безопасного въезда очистного механизированного комплекса в предварительно подготовленную демонтажную выработку на угольных шахтах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Известно, что в количество действующих очистных забоев на шахтах Кузбасса ежегодно снижается, при этом средняя суточная нагрузка стремительно растет. Этот факт придает большую значимость как аварийным, так и запланированным остановкам очистного забоя, к которым относится демонтаж очистного механизированного комплекса. Метод демонтажа, с использованием предварительно подготовленной демонтажной выработки, является эффективным решением по снижению времени демонтажных работ. Поэтому разработка и обоснование безопасных технологических параметров въезда очистного механизированного комплекса в предварительно подготовленную демонтажную выработку, является актуальной задачей.

В связи с этим диссертационная работа Зоркова Д. В. является актуальной и своевременной.

Научная новизна работы состоит в следующем:

– установлена связь зон аварийных и безаварийных въездов очистного механизированного комплекса в предварительно подготовленную демонтажную выработку по глубине ведения горных работ при различных типах кровли;

– установлена закономерность напряженно-деформированного состояния углепородного массива при въезде очистного механизированного комплекса в предварительно подготовленную демонтажную выработку, учитывающая механизм обрушения кровли, потерю несущей способности ограждающего целика, ширину демонтажной выработки, конфигурацию стационарной крепи, скорость движения очистного забоя;

– разработаны параметры безопасного въезда очистного механизированного комплекса в предварительно подготовленную демонтажную выработку.

Достоверность полученных выводов и научных положений базируется на представительном объеме натуральных, лабораторных и аналитических исследований, сходимостью теоретических и экспериментальных данных, и подтверждается наличием 9 опубликованных научных работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК.

В целом, диссертация Д. В. Зоркова представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой изложены научно обоснованные технические и технологические решения по определению основных параметров въезда очистного механизированного комплекса в предварительно подготовленную демонтажную выработку, включающие в себя скорость движения очистного забоя, способ крепления и размер демонтажной выработки, что повышает безопасность процессов демонтажа и вносит значительный вклад в развитие угольной отрасли, а её автор Зорков Данил Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Заместитель генерального директора

по подземным горным работам

АО ХК «СДС-Уголь»,

кандидат технических наук



Ануфриев Виктор Петрович

06.06.2016г.

Подпись Ануфриева В. П. заверяю.

*Начальник рекартационного
отраслевого управления
персонала* *Ирина И.Г. Черманова*

Адрес: 650066, г. Кемерово, пр. Притомский 7/2

Тел/факс +7(3842) 68-08-40

e-mail: office@sds-ugol.ru