

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Розонова Евгения Юрьевича «Охрана горных выработок, пройденных по пластам, опасным по газодинамическим условиям, на основе технологии высоконапорного гидровоздействия на углепородный массив», представленной на соискании ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22-«Геотехнологии (подземная, открытая и строительная)».

Представленная к защите диссертационная работа весьма актуальна для угольной отрасли и направлена на разработку технических и технологических решений по осуществлению охраны горных выработок при их проведении по угольным пластам, склонным к газодинамическим явлениям. Опасными условиями характеризуется Чертинское угольное месторождение, которое выбрано в качестве объекта исследований.

Цель, идея и задачи диссертационных исследований сформулированы в соответствии с паспортом указанной в автореферате специальности.

Диссертант на основе комплексного метода исследований, включающего анализ литературных источников, аналитических и шахтных экспериментальных исследований, разработал рекомендации и условия применения ориентированного поинтервального гидроразрыва пласта как способа борьбы с газодинамическими явлениями.

Научная новизна работы заключается в установлении оптимальных параметров гидровоздействия на углепородный массив в районе горной выработки.

Необходимо отметить практическую ценность диссертационной работы, позволившую внедрить на практике результаты работы и эффективно использовать их в дальнейшем на угольных шахтах России.

Основные положения диссертации достаточно полно отражены в автореферате и 7 научных статьях в изданиях, входящих в перечень ВАК, Scopus, Web of Science

Имеются следующие замечания по автореферату диссертации:

1. Автор использует термин «угольные пласты, опасные по газодинамическим условиям», что неверно, есть термин «угольные пласты, опасные по газодинамическим явлениям».

2. Автор не привел отличие способа гидромикроторпедирования, используемого для управления тяжелой кровлей, от разработанного способа гидровоздействия на массив.

В целом замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлены новые научно обоснованные технологические решения по охране подготовительных горных выработок, и по своей актуальности, научной значимости и практической ценности соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» НИТУ «МИСиС» и паспорту специальности 25.00.22-«Геотехнология (подземная, открытая и строительная)», а её автор Розонов Евгений Юрьевич заслуживает присужденной ученой степени кандидата технических наук.

Советник Генерального директора
ООО «Геотехнология-Взрывозащита»,
профессор, докт. техн. наук



С. Е. Чирков

Адрес: 140005 г. Люберцы МО,
ул. Смирновская 32/92, тел. 8(903)214-89-62.
E-mail: isuraeva@mail.ru



Подпись Чирикова Сергея Ефимовича заверяю
инспектор по кадрам

Шураева И.А.