

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ушакова Сергея Юрьевича, выполненной на тему
“Обоснование параметров устройств разупрочнения породных прослоек
угольных пластов для разрушения резанием”, представленную на соискание
ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.05.06 – “Горные машины”

Мощные угольные пласты, характерные для угольных месторождений Кузбасса, нередко содержат твердые породные прослойки, осложняющие ведение очистных работ. Это приводит к повышенным нагрузкам на выемочные машины и значительному расходу режущего инструмента. Применение перспективных способов разупрочнения горных пород, таких как направленный гидроразрыв, недостаточно эффективно. Поэтому исследования, направленные на совершенствование способов и средств разупрочнения породных прослоек, являются актуальными.

Приведенные в автореферате результаты работы свидетельствуют о большом объеме выполненных экспериментальных исследований. Полученные результаты обладают научной новизной.

Разработанное оборудование и технология поинтервального гидроразрыва прошли промышленную апробацию и эффективность их подтверждена.

Результаты работы освещены в изданиях рекомендованных ВАК РФ и докладывались на научных мероприятиях.

В качестве замечаний по автореферату необходимо отметить:

1. В работе приведена схема заложения скважин из вентиляционного штрека. Можно ли добиться таких же результатов при проведении гидроразрывов из забоя?

2. Из текста автореферата не очень понятна схема расположения коротких скважин и их назначение.

Данные замечания носят непринципиальный характер и не снижают ценности проведенных исследований.

Считаю, что диссертационная работа «Обоснование параметров устройств разупрочнения породных прослоек угольных пластов для разрушения резанием» является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Ушаков Сергей Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины».

Отзыв представил:

и.о. заведующего кафедрой «Горно-шахтное оборудование»

Юргинского технологического института (филиала)

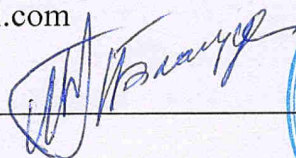
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский

Томский политехнический университет»,

652050, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, д. 26,

к.т.н. (05.05.06), тел.: 8(38451) 7-77-67, +7-950-262-8242

e-mail: mby.tpu@gmail.com



Блащук Михаил Юрьевич

*Подпись Блащук М.Ю. удостоверено
инспектор по кадрам А.А. Алексеева*