

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Апарина Алексея Геннадьевича на тему: «Обоснование параметров технологии скоростного проведения выемочных выработок с увеличением коэффициента машинного времени комбайнов», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины»

Высокая производительность очистных забоев на угольных шахтах обеспечивается применением современных механизированных комплексов. Скорость подвигания лавы при этом может превышать 500 м/мес. Для обеспечения стабильной добычи в таких лавах требуется своевременная подготовка выемочного участка. Поэтому обоснование параметров технологии скоростного проведения выемочных выработок с увеличением коэффициента машинного времени комбайнов является актуальной научно-технической задачей.

В диссертации «Обоснование параметров технологии скоростного проведения выемочных выработок с увеличением коэффициента машинного времени комбайнов», представлены результаты анализа ситуаций с недостаточной скоростью проведения выемочных выработок для воспроизводства очистных работ. Проведен анализ влияния горно-геологических и горнотехнических факторов на скорость проведения выработки. На основе проведенного анализа определены цель и задачи исследований.

В результате проведенных исследований обоснована возможность перехода на поэтапное крепление, проводимой выработки, анкерной крепью.

Основной научной новизной работы, на мой взгляд, является обоснование необходимости поэтапного крепления, проводимой выработки.

К работе имеются следующие замечания.

1. В работе не учтены изменения слоистости кровли выработки на первом этапе крепления выработки анкерной крепью.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-23 от 17.02.25
АУ УС

2. В работе не приведен способ определения устойчивости несущей балки.

3. Не рассмотрено влияние изменение опорного давления на устойчивость выработки.

Заключение.

В целом диссертационная работа заслуживает положительной оценки. Профиль диссертации соответствует специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины»

Апарин Алексей Геннадьевич заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 8.8.8 – «Геотехнология, горные машины».

Я, Лобков Николай Иванович, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных.

Заведующий отделом
управления геомеханическими и
технологическими процессами
Республиканского академического
научно-исследовательского и
проектно-конструкторского института
горной геологии, геомеханики, геофизики
и маркшейдерского дела.
283004, г. Донецк, ДНР
ул. Челюскинцев, 291,
Тел.: +38 (062) 348-16-47
E-mail: ranimi-dn@yandex.ru



(подпись)

Лобков Николай Иванович

