

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ярошенко Валерия Валерьевича, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная) на тему «Обоснование параметров технологических схем отработки пологих газоносных угольных пластов в подработанных зонах».

Диссертационная работа Ярошенко В.В. посвящена решению проблемы эффективности и безопасности подземной отработки газоносных угольных пластов.

Актуальность работы определяется необходимостью сосредоточения горных работ в пределах подработанных зон с увеличением коэффициента извлечения горной массы с одновременным повышением безопасности подземной добычи.

Диссертационная работа содержит результаты натурных и экспериментально-аналитических исследований влияния параметров технологических схем на геомеханические и газодинамические процессы на выемочных участках в зонах взаимного влияния пластов и анализ данных результатов.

В работе получены рекомендации по расширению подработанной зоны и повышению эффективности отработки сближенных пластов Воркутского месторождения.

Полученные результаты подтверждены удовлетворительной сходимостью аналитических и натурных исследований.

Из недостатков работы можно отметить следующие:

- отсутствие описания схемы и параметров бурения разгрузочных скважин для предотвращения горных ударов в подготовительном забое (рисунок б),
- как реализация указанных выше мероприятий отразится на экономических показателях ведения горных пород.

Тем не менее, указанные недостатки не снижают ценность полученных результатов.

Работа базируется на достаточном научном материале и практическом опыте, полученном при отработке пластов «Тройной» и «Четвертый» шахты «Запорлярная-2»

Заключение:

Судя по автореферату, диссертация Ярошенко В.В. представляет собой законченную работу, выполненную на высоком научном уровне, отвечают требованиям ВАК, а поэтому соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Зам. управляющего по науке  
ООО «СибНИИУглеобогащение» филиал в г.  
Прокопьевске, доктор технических наук, профессор



Мурко Василий Иванович  
«30» октября 2019 г.

654000, Россия, Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Горная, 1; e-mail <MurkoVI@suek.ru>; тел.: +7(903)942-36-30.

Подпись Мурко В. И. удостоверяю

секретарь Асламова О.С.

N 425-10  
от 23.11.2019