

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

«Обоснование параметров технологических схем проведения выработок по пологим угольным пластам с оставлением породы в шахте», представленной Евсюковой А. А. на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 «Геотехнология, горные машины»

Проходка выработок по тонким и средней мощности пластам угольных шахт РФ в настоящее время выполняется с присечкой пород, которые выдаются на поверхность и складировются в отвалы с привлечением значительными объемами трудовых и финансовых ресурсов.

Применяемые ранее технологии проходки выработок широким ходом характеризуются еще более высокой трудоемкостью работ и низкими темпами обеспечения очистного фронта. Поэтому повышение эффективности технологии проведения и поддержания выработок по тонким и средней мощности пластам с оставлением породы в шахте является актуальным.

Для решения данной задачи в работе предложен способ проходки спаренных выработок с оставлением породы в шахте (выдан патент на изобретение), физическое и компьютерное моделирование которого по отработке пласта на глубине 800 м позволило установить новые зависимости смещений кровли штреков при выемке между ними угольного целика, а также зависимости экономического эффекта от параметров технологических схем в условиях шахты «Обуховская».

Разработанная технология спаренных выработок для подготовки выемочных участков на пластах мощностью 1,1-1,8 м для условий Восточного Донбасса позволяет оставление породы в шахте, создает благоприятные условия для очистных работ и поддержания выработок. Оценка эффективности внедрения технологии подтверждается расчетами по действующей методике экономической оценки реализации организационно-технических мероприятий по совершенствованию горного производства.

Язык и стиль автореферата соответствуют принятым в научно-технической среде нормам, обеспечивают ясную и точную передачу содержания диссертационного исследования и отвечают требованиям к квалификационным работам на соискание учёной степени кандидата наук.

Заключение. Диссертация «Обоснование параметров технологических схем проведения выработок по пологим угольным пластам с оставлением породы в шахте», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 «Геотехнология, горные машины», соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный универси-

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-609 от 16.04.26
АУ УС

тет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – *Евсюкова Алина Анатольевна* – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 «Геотехнология, горные машины».

Зав. кафедрой разработки
месторождений полезных ископаемых,
д.т.н., профессор



А. А. Ренев

Доцент кафедры разработки
месторождений полезных ископаемых,
к.т.н., доцент



А. Н. Супруненко

Дата подписания отзыва: 09.09.2026.

Основные сведения об авторах, составивших отзыв:

1. Ренев Алексей Агафангелович;

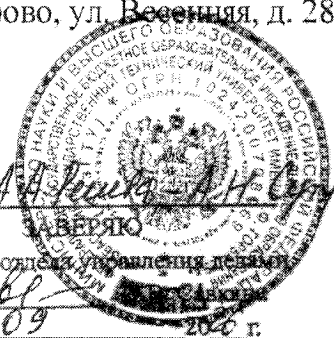
- организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (КузГТУ);
- адрес: 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28;
- контакты: +7 (3842) 39-69-07, raa@kuzstu.ru.

2. Супруненко Александр Николаевич;

- организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (КузГТУ);
- адрес: 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28;
- контакты: +7(3842)396907, suprunenkoan@kuzstu.ru.

Подпись  

Начальник отдела управления делами



«09» 09 2026 г.