

ОТЗЫВ

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

Проведение выработок по тонким пластам в угольных шахтах сопровождается присечкой породы, объемы которой могут составлять сотни тысяч тонн в год. Порода складывается в терриконах, кроме того, поступление породы в общий грузопоток повышает зольность горной массы, что увеличивает затраты на обогащение. Особенно актуальна эта проблема для шахт Донбасса, где кроме присекаемой во время проходки породы на поверхность также выдается порода от подрывки почвы выработок, выполняемой для обеспечения их эксплуатационного состояния при поддержании на больших глубинах. В этой связи тема диссертации Евсюковой А.А., направленной на поиск решений по оставлению породы от проходки в шахте, является актуальной.

Автором на основе анализа и обобщения мирового опыта проведения выработок по тонким пластам с оставлением породы в шахте, а также выполненного комплекса натурных, лабораторных и численных исследований получены результаты, имеющие как научное, так и практическое значение. Заслуживает внимания и имеет потенциал для внедрения предложенный и запатентованный способ проходки спаренных выработок по тонким пластам с применением комплекта короткозабойного оборудования с выемкой целика между выработками и оставлением породы от проходки в шахте.

Представляет интерес подход автора к определению предельно допустимой площади обнажения кровли на основе физического моделирования, который может быть использован в дальнейшем при решении аналогичных задач. Евсюковой А.А. использованы современные методы исследований, защищаемые положения новы и оригинальны, их достоверность сомнений не вызывает.

В качестве замечания следует отметить, что предложенный способ проходки требует применения как отечественного, так и зарубежного оборудования, причем основное оборудование (короткозабойный комбайн, конвейерный поезд) – зарубежное. Приобретение такого оборудования в настоящее время достаточно затруднительно. Автору следовало указать возможность применения полностью российского оборудования для реализации предложенной технологии.

Отмеченное замечание не отрицает положительной оценки работы в целом.

Диссертация «Обоснование параметров технологических схем проведения выработок по пологим угольным пластам с оставлением породы в шахте» выполнена на актуальную тему, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении учёных степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утверждённого приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а её автор – Евсюкова Алина Анатольевна - заслуживает присуждения учёной

ОТЗЫВ

ВХ. № 9- ОТ 10.09.21
АУ УС

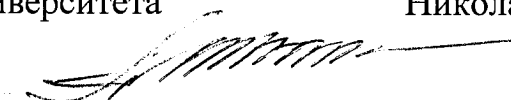
степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Не возражаю против включения моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшей обработки.

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры промышленного,
гражданского и подземного строительства
Московского политехнического университета

Абрамкин
Николай Иванович

«27» августа 2026 г.



Подпись Абрамкина Н.И. заверяю

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»
107023, г. Москва, ул. Большая Семёновская, 38, тел.: +7 (495) 223-05-23,
e-mail: mospolytech@ mospolytech.ru

Даю согласие на обработку своих персональных данных.

ПОДПИСЬ Абрамкина заверяю
НИ

Начальник
отдела кадров

 Доронина А.А.

27.08.2026