

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гаращенко Жанны Максимовны на тему «Критерии и технологические требования к унифицированному выемочному модулю комплекса с учетом особенностей условий отработки целиков угольных шахт», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины

Потери угля в целиках могут достигать до 20 % от общего объема запасов в выемочном столбе. В определенных условиях уголь из целиков может быть извлечен. Поэтому диссертационная работа Гаращенко Ж.М. посвященная выработке критериев и технологических требований с целью совершенствования унифицированных выемочных модулей для добычи угля из целиков, оставляемых между выемочными столбами для охраны участков подготовительных выработок, является актуальной.

Автором показано, что отработка ленточных межстолбовых целиков параллельно с отработкой основного забоя позволяет сократить потери угля до 20 процентов от запасов в выемочном столбе.

Результаты исследований автора позволили обосновать расположение комплекса для отработки в забое, указать технические характеристики комплекса для отработки угольных целиков на одной линии с основным забоем.

Совокупность результатов исследований автора составляют научную новизну и практическую ценность.

Автором достаточно апробированы результаты работы на конференциях различного уровня, опубликованы в 7 печатных работах 3 из которых входят в перечень ВАК и 2 статьи, индексируемые в базе Scopus, получено 2 патента

По автореферату имеется замечание-пожелание: к выявленным критериям, представленным на Рисунке 7, в будущих исследованиях целесообразно добавить показатель надежности, характеризующий предполагаемое количество отказов и продолжительность простоев, отнесенных, например, к тонне добытого угля.

При этом данное замечание не снижает ценность представленной работы.

Диссертация «Критерии и технологические требования к унифицированному выемочному модулю комплекса с учетом особенностей условий отработки целиков угольных шахт», представленная на соискание

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-9 от 02.09.2015
АУ УС

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 университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 №953 адм., а ее автор Гаращенко Жанна Максимовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Профессор кафедры горного оборудования,
транспорта и машиностроения Университета
МИСИС, доктор технических наук (научная
специальность 05.05.06. Горные машины),
доцент

«21» августа 2025 г.

Рахутин
Максим Григорьевич

119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский технологический
университет «МИСИС»,

тел.: +7 499 230-24-31

e-mail: rahutin.mg@misis.ru

Я, Рахутин Максим Григорьевич, даю согласие на включение своих
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного
совета и их дальнейшую обработку.



Подпись

Рахутин М.Г.

Заверяю

дир. начальника

отдела кадров

Жузецова А.Е.

«21» 08 2025 г.