

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

Диссертационное исследование направлено на решение актуальной научно-технической задачи уменьшения эксплуатационных потерь угля при системах разработки пологих угольных пластов длинными столбами применением унифицированных выемочных модулей комплекса, расположенных на одной линии с забоем основной лавы для отработки межстолбовых целиков.

Теоретические исследования по проблемам технологии подземной разработки угольных месторождений, обобщение опыта использования очистного оборудования, а также результатов ранее выполненных исследований разрушения горных пород и эксперименты позволили автору диссертации получить следующие основные результаты:

- обоснование расположения комплекса для отработки в забое, с указанием технических характеристик комплекса для отработки угольных целиков на одной линии с основным забоем;

- контроль гарантии защиты и надежности отработки целиков модулем оценивается критерием защищенности, определяемым совокупностью четырех безразмерных коэффициентов, каждый из которых должен быть меньше единицы: деформации кровли и прочности крепи, относительной деформации сечения выработки и гарантированного отсутствия смещения модуля в период цикла отработки забоя.

Результаты работы практически и теоретически значимы, отличаются новизной, что подтверждается полученными патентами РФ секции механизированной крепи и исполнительным органом унифицированного выемочного модуля уравновешенного типа.

Выводы диссертационной работы обоснованы, соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Текст автореферата изложен в научном стиле, доходчиво.

В качестве замечания следует отметить тот факт, в автореферате упоминается скребковый конвейер с подрезающей цепью, но его конструкция и параметры не описаны.

Высказанные замечания не влияют на обоснованность научных положений диссертационной работы и ее общую положительную оценку. А диссертация «Критерии и технологические требования к унифицированному выемочному модулю комплекса с учетом особенностей условий отработки целиков угольных шахт», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины соответствует требованиям пп.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ требованиям, а также раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-62 от 06.09.25 1
ЛУ УС

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.

Технический директор
Закрытое Акционерное Общество
«Эскомстроймонтаж-сервис»,
кандидат технических наук;
Телефон: 8 (812)321-57-48;
e-mail: info@es-servis.com

 Степук Евгений Юрьевич

12 августа 2025 г.

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Технический директор

 Степук Евгений Юрьевич

Сведения об организации:

Закрытое акционерное общество «Эскомстроймонтаж-сервис»

Почтовый адрес: 199178, Санкт-Петербург, 17 Линия В.О., д. 54, к. 4., лит. А

Телефон: 8 (812) 321-34-47

Подпись технического директора Степука Евгения Юрьевича

заверяю _____

Генеральный директор ЗАО «Эс-сервис»

Е.А.Сморodinский

