

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гаращенко Жанны Максимовны
«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 между выемочными участками могут достигать по разным шахтам до 20% от готовых к выемке запасов в выемочных столбах. Вовлечение в отработку таких запасов затруднительно вследствие сложных горнотехнических и геомеханических условий выемки целиков, особенно после отработки основных запасов очистными механизированными комплексами. Снижение эксплуатационных потерь в таких целиках возможно при применении унифицированных выемочных модулей, имеющих малый размер, технологичных в монтаже и демонтаже, осуществляющих отработку целика локальными забоями. В этой связи, тема диссертации Гаращенко Ж.М., направленная на разработку критериев и технологических требований к унифицированным выемочным модулям для выемки целиков, является актуальной.

На основе анализа работ по теме диссертации, а также выполненных автором собственных экспериментальных исследований установлены зависимости изменения энергоэффективности отделения угля от массива и формы инструмента, а также совершаемой им работы разрушения с учетом динамической составляющей, выполнено обоснование порядка отработки локального забоя при отработке целика унифицированными выемочными модулями. Автор использовал современные методы исследований, достоверность положений, выводов и рекомендаций сомнений не вызывает.

Научная значимость заключается в обосновании технологии отработки ленточных целиков, критериев и технологических требований к унифицированным выемочным модулям, разработке технических средств реализации технологии.

Однако следует пояснить в чем заключается разница между критерием защищенности и безопасностью применительно к унифицированному выемочному модулю в рамках предлагаемой технологии. Отмеченное замечание не снижает положительной оценки работы в целом.

Таким образом, диссертация Гаращенко Ж.М. выполнена на актуальную тему, соответствует паспорту специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины, содержит новые научные результаты, имеет практическое значение, рекомендуется для рассмотрения на Научно-методическом совете университета.

Диссертация «Критерии и технологические требования к унифицированному

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-90 ОТ 28.09.21
А В В С

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 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.

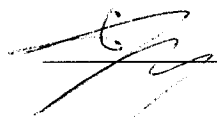
Доцент кафедры электромеханики
и робототехники ФГАОУ ВО
«Санкт-Петербургский государственный
университет аэрокосмического приборостроения»,
кандидат технических наук, доцент,
тел.: 8(812) 494-70-34,
e-mail: bulatov-vitaly@yandex.ru



Булатов Виталий
Владимирович

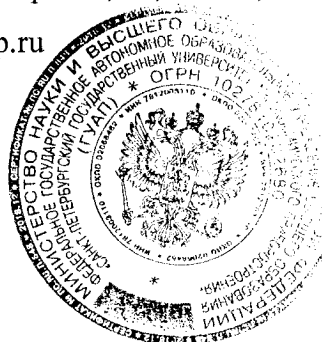
«02» сентября 2025 г.

Я, Булатов Виталий Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Булатов Виталий Владимирович

190000 Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 67, лит. А,
тел.: 8 (812) 710-65-10, e-mail: info@guap.ru



Подпись работника ГУАП	<i>Булатов В.В.</i>
Заверяю	
Инициалы и фамилия представителя	<i>Овчинников</i>
Дата	<i>02.09.2025</i>