

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Фадеева Дмитрия Владимировича** «Обоснование и выбор параметров механизма перемещения платформы комплекса добычи торфяного сырья на неподготовленной залежи», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины»

Диссертационная работа Фадеева Д.В., представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, имеет значительный интерес, как с научной, так и с практической точек зрения. Тема диссертации является весьма привлекательной для Энергетической стратегии РФ, а также для горного производства.

Научная новизна работы заключается в алгоритме и разработке имитационной модели для оценки усилий, возникающих в опорах при их пошаговом перемещении, платформы комплекса.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в решении задачи учета и оценки нагрузок в стержневых опорах шагающей плавучей платформы, а также конструктивных и схемных решениях плавучей платформы с механизмом шагания.

Основные положения диссертационной работы, достаточно полно отражающие научные результаты, опубликованы автором диссертации, в том числе в международной базе данных Scopus.

Результаты диссертационной работы подтверждаются экспериментальными исследованиями.

ОТЗЫВ
ВХ. № 9-596 от 16.09.22
АУ УС



Апробация научных положений диссертационной работы проведена на научно-практических конференциях Международного уровня.

В целом автореферат обеспечивает представление о диссертационной работе, ее актуальности и полученных результатах. Однако по автореферату необходимо отметить некоторые вопросы:

1. Каким образом собирается платформа на береговой части торфяного месторождения?

2. Автором диссертации не описан в полной мере процесс моделирования нагрузок на платформе. Автореферат мог бы содержать больший объем информации об имитационном моделировании.

Указанные замечания не умаляют научной ценности работы и в целом диссертация по теоретическому уровню и практической реализации может быть определена как законченная научно-квалификационная работа, в которой изложены научно-обоснованные технологические и технические разработки, имеющие существенное значение для экономики страны в целом.

Диссертация «Обоснование и выбор параметров механизма перемещения платформы комплекса добычи торфяного сырья на неподготовленной залежи», представленная на соискание ученой степени *кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины»*, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор **Фадеев Дмитрий Владимирович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Козлов Павел Гаврилович - Генеральный директор

АО «ОмскВодоканал»

Юридический адрес: 644042, г. Омск, ул. Маяковского, д. 2

Телефон: +7(3812)31-99-21;



e-mail: office_omsk@rosvodokanal.ru

01.09.22

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

Генеральный директор
«ОмскВодоканал»

Козлов П.Г.