

## 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»

В условиях глобальных тенденций развития горнодобывающей промышленности в Российской Федерации и масштабы технического перевооружения реализация «Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года» предполагает ввод новых генерирующих мощностей, функционирующих на нетрадиционных возобновляемых источниках энергии. Поэтому исследования, посвященные вопросам механизации трудоемких процессов добычи и переработки торфяного сырья, несомненно, востребованы и актуальны.

Именно на решение этих актуальных задач направлено диссертационное исследование Д.В. Фадеева. Исходя из положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов.

К наиболее значимым результатам диссертации, имеющим элементы научной новизны, можно отнести следующие:

- предложен алгоритм и разработана имитационная модель для оценки усилий, возникающих в опорах при их пошаговом перемещении платформы;
- разработана имитационная модель процесса шагания платформы с оценкой кинематических и силовых параметров движения;

Данные положения являются не только результатами, обладающими научной новизной, но и имеющими практическое значение для развития

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-536 от 12.09.22  
АУ УС

торфяной отрасли в целом и направления механизации переработки торфяного сырья.

Судя по автореферату, автор успешно решает поставленные задачи. А достоверность и обоснованность результатов определяется разработанными методиками, проведенными практическими исследованиями, а также использованием аналитической и статистической информации, публикуемой авторитетными организациями и изданиями как российскими, так и зарубежными.

Рассмотренная тематика представляет интерес для специалистов в области добычи и переработки торфяного сырья.

С точки зрения недостатков в работе, следует отметить то, что в процессе исследований не в полной мере описано оборудование для перемещения платформы, что, вероятно, будет вопросом дальнейших исследований.

Несмотря на замечание, считаем, что работа Д.В. Фадеева соответствует уровню кандидатской диссертации и обладает несомненной теоретической и практической значимостью. По теме работы получено два патента на изобретение и опубликовано 9 печатных работ, в том числе 2 статьи – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В целом автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертация Д.В. Фадеева на тему «Обоснование и выбор параметров механизма перемещения платформы комплекса добычи торфяного сырья на неподготовленной залежи» выполнена на достаточно высоком научно уровне и представляет собой самостоятельное завершённое исследование.

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.

Сибирев Михаил Игоревич - Технический директор

ЗАО «Безопасные Технологии»

Юридический адрес: 197342, г. Санкт-Петербург, Красногвардейский пер., д. 15  
лит. Д

Телефон: +7(812) 339-04-58;

e-mail: [office@zaobt.ru](mailto:office@zaobt.ru)

01.09.22

Технический директор



М.И. Сибирев

