

ОТЗЫВ

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

Диссертация Д. В. Фадеева выполнена на актуальную тему исследования - обоснование параметров оборудования для добычи торфяного сырья на неподготовленной залежи.

В процессе выполнения исследования автором решены следующие задачи:

- выполнены экспериментальные исследования механизма перемещения на модели платформы;
- разработана имитационная модель процесса шагания платформы;
- предложен алгоритм перемещения платформы комплекса.

Теоретическая значимость работы заключается в обосновании основных параметров механизма перемещения платформы комплекса по добыче и переработки торфяного сырья на неподготовленной залежи.

Практическая значимость работы состоит в разработке схемных и конструктивных решений плавучей платформы с механизмом шагания, запущенных патентом на изобретение РФ № 2655235.

Следует отметить четкую направленность исследования, обоснованность выводов и рекомендаций.

По содержанию автореферата имеются замечания:

1. Не понятно, почему принят метод Д'Аламбера для решения статически неопределенных (?) задач.
2. Не понятно, почему в качестве интегрального показателя трения в трибосистеме принят показатель D (с.11), а не коэффициент трения.
3. Не ясно, что обозначает фраза «напряжения по принципу Мизеса» (рис. 10).

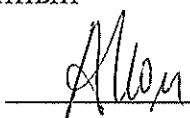
Указанные замечания не снижают значимость полученных результатов.

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 её автор – Фадеев Дмитрий Владимирович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Отзыв подготовил профессор кафедры
горных машин и комплексов

ФГБОУ ВО «Уральский государственный
горный университет (УГГУ)

доктор технических наук, профессор



Комиссаров

Анатолий Павлович

« 25 » 07 2022 г.

Заведующая кафедрой горных машин и комплексов

ФГБОУ ВО «Уральский государственный
горный университет (УГГУ)

доктор технических наук, профессор



Лагунова Юлия Андреевна

« 25 » 07 2022 г.

Подписи Ю. А. Лагуновой и А. П. Комиссарова заверяю

Начальник ОК ФГБОУ ВО

«Уральский государственный
горный университет»



Сабанова Татьяна Борисовна

« 25 » 07 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный горный университет», кафедра горных машин и комплексов, 620144, г. Екатеринбург, Куйбышева, 30

тел. +7(343)2830671