

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мякотных Алины Алексеевны
на тему: «Обоснование рациональной структуры и параметров мостовой
платформы для комплексного освоения территорий торфяных
месторождений»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности: 2.8.8. «Геотехнология, горные машины»

Диссертационное исследование Мякотных А.А. посвящено обеспечению рациональных параметров работы оборудования при освоении территории торфяных месторождений. Данное направление диссертационного исследования имеет высокую актуальность, так как значимая доля территории России относится к болотистой местности, на которой расположены богатые запасы полезных ископаемых.

В результате проведенного диссертационного исследования автор выявил связь изменения интегрального показателя трения от индекса загрязненности жидкости гидравлической системы механизма перемещения мостовой платформы, что, на мой взгляд, обладает признаками научной новизны.

К практической значимости работы можно отнести техническое решение мостовой платформы, схемное решение механизма ее перемещения, структуру мостовой платформы, а также подход к контролю уровня загрязнения гидравлической жидкости в гидросистеме механизма перемещения мостовой платформы.

Вполне корректно сформулированы цель, идея, задачи исследования и полученные выводы, они обладают единством. Научные результаты исследования и основные научные положения работы широко апробированы на 8 научно-практических мероприятиях и опубликованы в 12 печатных работах, в том числе в 2 статьях, входящих в список рекомендаций ВАК Минобрнауки России и в 2 статьях входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus, получено 2 патента на изобретение и 1 патент на полезную модель.

По материалам автореферата имеются следующие вопрос и замечание:
- что автор понимает под термином «Рациональность структуры», заявленным в названии темы и в чем она заключается?

- автором обоснован способ контроля загрязнения гидравлической жидкости, но не даны рекомендации по предотвращению или снижению интенсивности ее загрязнения во время работы гидравлического оборудования.

Вопрос и замечание по автореферату диссертационной работы не снижают ее научной и практической ценности, не носят принципиального характера.

Судя по автореферату, в исследовании присутствуют все необходимые признаки актуальности, достоверности, научной новизны, теоретической и

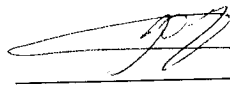
ОТЗЫВ

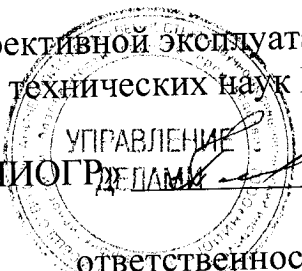
практической значимости научных результатов, полученных лично соискателем.

Диссертация «Обоснование рациональной структуры и параметров мостовой платформы для комплексного освоения территорий торфяных месторождений», 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 – Мякотных Алина Алексеевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины».

Я, Хажиев Вадим Аслямович, автор отзыва, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Заведующий лабораторией
эффективной эксплуатации оборудования
Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-исследовательский институт эффективности
и безопасности горного производства»,
доктор технических наук
по специальности: 2.8.8. «Геотехнология, горные машины»

«1» августа 2025г.  Хажиев Вадим Аслямович

Подпись заведующего лабораторией эффективной эксплуатации оборудования ООО «НИИОГР», доктора технических наук Хажиева Вадима Аслямовича удостоверяю и заверяю
Старший инспектор по кадрам ООО «НИИОГР»  А.Ф.Пигина

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства» ООО «НИИОГР». Адрес (местонахождение): 454020, г. Челябинск, ул. Энтузиастов, д. 30 оф. 717, тел. 8-351-216-17-92, e-mail: niiogr@list.ru.