

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

В диссертационной работе Мякотных Алины Алексеевны представлено исследование обоснования рациональной структуры мостовой платформы для комплексного освоения неосушенных торфяных месторождений, которое является актуальной в силу того, что большая часть полезных ископаемых страны расположена на заболоченных труднодоступных для традиционной техники территориях.

В процессе исследования автором установлена зависимость интегрального показателя трения от индекса загрязненности гидравлической жидкости, а также взаимосвязь между интегральным показателем трения и классом чистоты гидравлической жидкости, кроме того, предложена структура мостовой платформы.

В свою очередь, практическая значимость работы представлена схемным решением механизма перемещения, техническим решением мостовой платформы и устройством по оценке загрязненности гидравлической жидкости, а теоретическая – установленной зависимостью между интегральным показателем трения и классом чистоты гидравлической жидкости.

Стоит также отметить, что выводы по результатам исследования соответствуют поставленным задачам, а также четкость формулирования цели и идеи исследования. Статьи, опубликованные в высококвартильных журналах, а также запатентованные технические решения подтверждают новизну исследования и его значимость в развитии горной техники.

К автореферату представлены следующие замечания:

- каким образом найдена связь между классом чистоты гидравлической жидкости и интегральным показателем трения, если класс чистоты является качественным показателем загрязненности жидкости гидравлических систем?

Данное замечание не снижает значимости научных результатов, полученных в ходе исследования.

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

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-391 от 27.08.25
АУ УС

университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм., также соответствует требованиям пп.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор Мякотных Алина Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

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

Кандидат технических наук,
ведущий инженер исследовательского центра
«Сильный искусственный интеллект в промышленности»
федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
университет ИТМО»,
тел.: рабочий +7 (812) 909 31 56,
мобильный +7 (931) 381 11 76
e-mail: inkhudiakova@itmo.ru

«26» августа 2025г.

197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр. д. 49, лит. А
Тел.: +7 (812) 607-02-83, e-mail od@itmo.ru



Худякова Ирина Николаевна

Подпись ведущего инженера Худяковой Ирины Николаевны заверяю

МП
ПОДПИСЬ
УДОСТОВЕРЯЮ
МЕНЕДЖЕР ОПС
ЛЕОНИДОВА А.А.

И.И. Худякова