

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

Следует отметить, что соискатель ученой степени взялся за сложную и актуальную задачу комплексного освоения территорий неосушенных торфяных месторождений с применением мостовой платформы. В результате проведенных экспериментальных исследований автор выявил функциональные зависимости изменения коэффициента готовности от индекса загрязненности и интегрального показателя трения, а также предложил технические решения мостовой платформы, перфорированного ковша и устройства контроля загрязненности гидравлической жидкости гидравлической системы механизма перемещения мостовой платформы.

Автор доказал, что установленная зависимость коэффициента готовности от индекса загрязненности жидкости гидравлической системы позволяет вести мониторинг ее состояния по величине интегрального показателя трения с достоверностью не ниже 90% с оценкой коэффициента готовности гидравлической системы от 0,99 до 0,90, а также что функциональность платформы при производстве работ обеспечивается ее рациональной структурой, сочетающей технологические возможности с техническими характеристиками оборудования, а продвижение платформы над поверхностью неосушенного торфяного месторождения по стабильному основанию обуславливают силовые элементы гидравлической трансмиссии.

По содержанию автореферата имеется следующее замечание:

1) не совсем понятна подрисуночная подпись (рисунок 6), что имелось ввиду при упоминании 11 и 12 классов чистоты, при условии, что представлено четыре класса чистоты гидравлической жидкости.

Указанное замечание не снижает ценности выполненного диссертационного 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 университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-*66* от *05.09.25*
Л У У С

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.

Технический директор
Закрытое Акционерное Общество
«Эскомстроймонтаж-сервис»,
кандидат технических наук;
Телефон: 8 (812)321-57-48;
e-mail: info@es-servis.com

Степук Евгений Юрьевич

12 августа 2025 г.

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

Технический директор

Степук Евгений Юрьевич

Сведения об организации:

Закрытое акционерное общество «Эскомстроймонтаж-сервис»

Почтовый адрес: 199178, Санкт-Петербург, 17 Линия В.О., д. 54, к. 4., лит. А

Телефон: 8 (812) 321-34-47

Подпись технического директора Степука Евгения Юрьевича

заверяю

Генеральный директор ЗАО «Эс-сервис»

Е.А.Смородинский

