

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»

Традиционные способы и существующие комплексы оборудования торфодобывающих компаний представляют собой достаточно сложные технические системы, требующие структурной модернизации и применения комбинированных агрегатированных комплексов горного оборудования для повышения эффективности его рационального использования. При этом процесс производства торфяной продукции вышеуказанными способами и оборудованием, в настоящий момент, характеризуется рядом негативных последствий для окружающей среды, в том числе понижением уровня грунтовых вод и, как следствие, биосферного равновесия ареала, повышением экологических и пожарных рисков, значительными затратами, связанными с рекультивацией выработанных месторождений в будущем, арендой занимаемых площадей и потерями из-за сезонности ведения горных работ, и является не рациональным с точки зрения недропользования. В связи с этим, тема настоящей диссертации, посвященной обоснованию и выбору параметров механизма перемещения платформы комплекса добычи торфяного сырья на неподготовленной залежи, является очень актуальной.

В ходе решения вышеуказанной научной задачи, Фадеевым Д.В. получены определенные научные и практические результаты, которые могут представлять значительный интерес в том числе для предприятий и организаций, осуществляющих разработку и производство нового горного оборудования. В частности, сформирована технология передвижения платформы по неосушенному месторождению; разработаны принципы

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-477 от 06.09.22
АУ УС

реализации функциональных схем плавучей платформы; проведен расчет сопротивления и необходимых усилий по перемещению понтона;

Кроме того, при непосредственном участии автора диссертации, создана физическая модель основания платформы с динамометрическими датчиками для оценки усилий.

По содержанию автореферата имеются следующие вопросы:

1. Почему за основу взят финский линейный привод Р–780/1100–11–250/150 ? С учетом геополитической ситуации и тренда импортозамещения, есть ли на примете отечественные аналоги, подходящие по технологическим параметрам ?

2. Отсутствие технико-экономических расчетов от внедрения результатов работы на предприятиях не позволяет в должной мере оценить экономический эффект от данной разработки.

Данные вопросы носят уточняющий характер и не снижают ценности результатов исследования.

В заключении следует отметить, что представленная в автореферате информация позволяет сделать вывод, что данная диссертация, 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.

Степук Евгений Юрьевич – Технический директор

Закрытое акционерное общество «Эскомстроймонтаж-сервис»

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

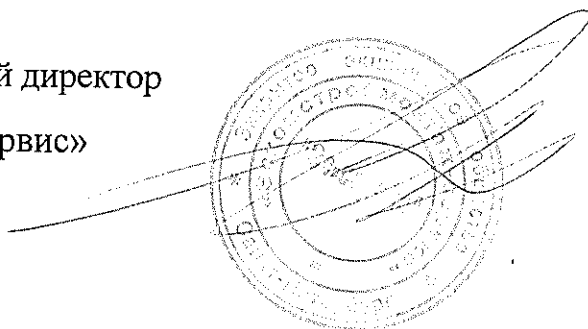
Телефон: (812)321-57-48;

e-mail: info@es-servis.com

05.09.22

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

Технический директор
ЗАО «Эс-сервис»



Степук Е.Ю.