

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Казакова Юрия Алексеевича «Обоснование и выбор параметров полуприцепа в составе горнотранспортного агрегата многократной проходимости по слабым грунтам» по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Актуальность диссертационной работы Ю. А. Казакова и ее практическая значимость не вызывают сомнений, поскольку направлена на решение важной задачи улучшения транспорта с высокой проходимостью по слабым грунтам, что особенно необходимо при карьерной технологии добычи торфа.

В работе корректно анализируются выдвинутые автором защищаемые положения. Решение поставленных задач представлено в 9 выводах. Полученные результаты характеризуются научной новизной и практической значимостью, что по тексту автореферата обосновывается. Так, результаты диссертационной работы приняты к использованию машиностроительным предприятием.

Важно также отметить большой объем экспериментальных работ, проделанный автором, тщательную проработку полученного материала, теоретическую подачу научной новизны работы. Основные результаты работы представлены в 5 литературных источниках, из которых 1 – патент, 2 работы в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus, и 2 публикации принадлежат Перечню ВАК.

Несколько вопросов:

1. Ваши предложения касаются и верховых и низинных торфяных месторождений?
2. В заключении в п. 2 пишете «...выявлены предельные состояния прочности слабого грунта с учетом степени осушенности торфяной залежи...Какая должна быть степень осушенности (может степень осушения?) и какими параметрами она определяется?

Проведенный анализ автореферата диссертации показал, что представленная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основе результатов исследований изложено научно обоснованное техническое

решение задачи по выбору и обоснованию структуры и параметров полуприцепа ГТА в условиях добычи торфа карьерным способом.

Заключение. Кандидатская диссертация Казакова Юрия Алексеевича «Обоснование и выбор параметров полуприцепа в составе горнотранспортного агрегата многократной проходимости по слабым грунтам», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины, отвечает 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 Казаков Юрий Алексеевич заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Доктор сельскохозяйственных наук (03.02.13 «почвоведение»), г.н.с. научно-исследовательского центра естественных наук Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Томский государственный педагогический университет», профессор, чл.-корр. РАН
634061, г.Томск, ул. Киевская 60, т.83822-520099,
E-mail rector@edu.tspu.ru.

8.08.2022

Л.И. Инишева/

Лидия Ивановна Инишева



МЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

М.А. ХАУСТОВА

Подпись удостоверяю