

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Казакова Юрия Алексеевича** на тему «Обоснование и выбор параметров полуприцепа в составе горнотранспортного агрегата многократной проходимости по слабым грунтам», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины

Транспорт с высокой проходимостью применяется не только при добыче торфа, но также при строительстве трубопроводов и решении различных технических задач в местности с отсутствием дорог. Поэтому обоснование выбора параметра полуприцепа для агрегата с многократной проходимостью по слабым грунтам является актуальной задачей.

Автором показано, что необходимо учитывать многократную проходимость по слабым грунтам при обосновании параметров полуприцепа.

Результаты исследований автора позволили обосновать параметры полуприцепа в составе горнотранспортного агрегата многократной проходимости по слабым грунтам.

Совокупность результатов исследований автора составляют научную новизну и практическую ценность.

Автором достаточно апробированы результаты работы на конференциях различного уровня, опубликованы в 8 печатных работах 2 из которых входят в перечень ВАК и две статьи, индексируемые в базе Scopus, получен 1 патент на изобретение.

По автореферату имеются замечания:

1. В п.1 теоретической и практической значимости работы сказано – «1. Разработаны математические модели, отличающиеся учетом циклического последовательного взаимодействия колесных движителей ГТА с деформируемой опорной поверхностью.....» в автореферате следовало бы кроме графических зависимостей более явно показать заявленные математические модели.

2. Из аннотации содержания глав, представленных в автореферате на страницах 8 – 9 неясно в какой главе разработаны математические модели отличающиеся учетом циклического последовательного взаимодействия колесных движителей ГТА с деформируемой опорной поверхностью.

При этом данные замечания не снижают ценность представленной работы.

Диссертационная работа «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, полностью отвечает требованиям раздела 2 «Положения о присуждении учёных 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 ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Профессор кафедры горного оборудования,
транспорта и машиностроения
НИТУ «МИСиС»

Ленинский проспект, д.4 стр. 1, 119049 Москва
8 (499) 2302431, rahutin.mg@misis.ru
доктор технических наук, доцент

Рахутин
Максим Григорьевич

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

ОТЗЫВ
ВХ. № 9-625 от 19.09.22
АУ УС



Подпись Кузнецова А.Е.
Заведующий
кафедрой
«Механика»
Института
кадров МИСиС
« 06 » 09 2022