

## 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

Современные тенденции развития транспорта в горной промышленности подчиняются увеличению объемов добычи полезных ископаемых и, как следствие, повышению транспортных нагрузок на единицу транспортного средства. В условиях комплексно-механизированного карьера при разработке торфяных месторождений невозможно наращивать транспортную нагрузку, поскольку слабое основание торфяных месторождений ограничено несущей способностью. Существующие транспортные средства не в полной мере соответствуют накладываемым слабыми грунтами требованиям по критерию проходимости. Следовательно, задача повышения проходимости транспортных средств по слабым грунтам посредством её комплексной оценки в сложных горно-геологических условиях является актуальной и востребованной.

Полученные в результате теоретических и экспериментальных исследований новые научно-практические результаты позволяют совершенствовать эксплуатационные характеристики транспортных полуприцепов в соответствии с паспортом прочности слабого грунта на конструкторском и проектном уровнях создания транспортных единиц. В соответствии с этим, следует отметить, что полученные автором результаты приняты для разработки полуприцепов высокой проходимости в многопрофильной машиностроительной компании ООО «Грин-Маш», г. Тверь.

Одним из основных результатов научно-квалификационной работы является предложение рациональных значений размерно-массовых, конструктивных и режимных параметров полуприцепа высокой проходимости в зависимости от условий эксплуатации с применением научно-обоснованной методики оценки проходимости.

Представленная к защите диссертационная работа соответствует паспорту специальности 05.05.06. – Горные машины. Защищаемые положения, предложенные автором, полностью соответствуют объективно поставленным цели и задачам исследования и являются научно обоснованными. Достоверность результатов диссертации подтверждается:

- корректным применением комплексного метода исследований;
- апробацией на международных конференциях;
- публикациями в 8 печатных работах, в том числе в 2 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и в 2 статьях в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus. Получен 1 патент на полезную модель.

ОТЗЫВ

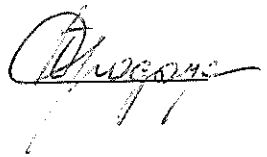
ВХ. № 9-410 от 25 АВГ 2022  
АУ УС

Содержание автореферата написано грамотным техническим языком, изложено в логической последовательности и полностью соответствует содержанию диссертации, являющейся законченной научно-квалификационной работой.

В качестве замечания по работе хотелось бы отметить отсутствие в содержании диссертации оформленного алгоритма выбора рационального комплекта шин и конструктивных параметров кузова как одного из главных результатов. Замечание не снижает уровня достоверности работы и не искажает выводов и рекомендаций, представленных в диссертации.

Диссертация «Обоснование и выбор параметров полуприцепа в составе горнотранспортного агрегата многократной проходимости по слабым грунтам», представленная на соискание учёной 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.

Генеральный директор  
ООО «ИНКО-эксперт», профессор,  
доктор технических наук



Продоус  
Олег Александрович

« 08 » августа 2022 г.

Я, Продоус Олег Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

**Данные об организации:**

Общество с ограниченной ответственностью «ИНКО-эксперт»

Адрес: Россия, 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 31/1, лит. А,  
пом. 1Н

e-mail: pro@enco.su

Тел.: 8 (812) 318 55 62

Подпись Продоуса Олега Александровича заверяю

Начальник отдела кадров



Любимова А.А.