

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вебера Виталия Викторовича, выполненной на тему «Повышение эффективности управления рабочим органом автогрейдера в тяговом режиме», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины».

Диссертация Вебера В.В. посвящена вопросу теоретического обоснования рациональных значений силы сопротивления копания на отвале автогрейдера и максимизации производительности при различных грунтовых условиях. Актуальность работы обусловлена целью повышения эффективности тяжелого автогрейдера в тяговом режиме.

Работа имеет научную новизну, которую составляют: математическая модель привода автогрейдера, регрессионная модель оценки расхода топлива, имитационная модель тягового режима автогрейдера, зависимости между экспериментально полученными показателями тягового режима.

Автором введено новое понятие «доля времени повышенного буксования движителей», позволяющее учесть различные грунтовые условия рабочего процесса.

По автореферату имеется замечание:

Из автореферата не ясно, учитывалась ли разница деформаций передних и задних колесных движителей при оценке теоретической скорости и буксования.

Замечание не снижает ценности работы. Работа выполнена в соответствии с требованиями п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК России, предъявляемыми к кандидатским диссертациям, а Вебер Виталий Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности «05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины».

Доктор технических наук
по научной специальности
05.05.03–«Колесные и гусеничные машины»,
доцент, профессор кафедры
«Автомобили» ФГБОУ ВО «МАДИ»

Виталий Гаевский Виталий Валентинович

12.07.2022

С.О.Зинов ознакомлен

Вед. Вебер В.В.
25.07.2022

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» (МАДИ)

Почтовый адрес: 125319, г. Москва, Ленинградский проспект, дом 64.

Электронный адрес: vit-life@rambler.ru; info@madi.ru



ФГБОУ ВО «МАДИ»	контактный телефон: 8 977 476 1285
ОГРН 1025500523950	
Вх. № <i>dd-0593</i>	
от <i>05</i> <i>07</i> 20 <i>02</i> г.	

Подпись *Гаевского В.В.* удостоверяю
документовед о/к *Григорьева Т.А.*