

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»

В автореферате диссертации приведены результаты исследований на актуальную тему, связанную с оптимизацией параметров рабочего процесса тяжелого автогрейдера по критерию производительности.

Научную новизну представляют модель движения элементов привода автогрейдера, регрессионная модель удельного расхода топлива. В результате экспериментальных исследований тягового режима автогрейдера предложен показатель тягового режима – доля времени повышенного буксования движителей.

Теоретическая значимость исследования заключается в обосновании поддерживаемых значений силы сопротивления копания на рабочем органе автогрейдера с учетом характеристик показателей тягового режима во время предыдущих рабочих проходов автогрейдера.

Разработанная методика оценки влияния грунтовых условий и режима работы автогрейдера на топливную экономичность имеет практическую значимость.

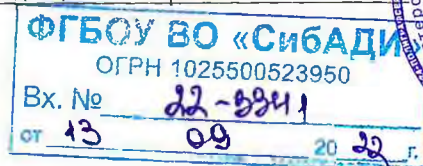
По автореферату диссертации имеется следующее замечание. Не ясно, на каких положениях основана модель формирования случайной силы сопротивления копания, и как варьировались статистические характеристики силы сопротивления при моделировании.

Замечание не снижает общей положительной оценки диссертации. Работа выполнена в соответствии с требованиями пп. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, 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».

Заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные машины и роботы» ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», доцент, кандидат технических наук

Лукашук Ольга Анатольевна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Почтовый адрес: 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.
e-mail: o.a.lukashuk@urfu.ru
Контактный телефон: +7 (343) 375-97-36
<https://urfu.ru/ru/about/personal-pages/personal/person/o.a.lukashuk>



Подпись
завершено



НАЧАЛЬНИК
ОРД УДИО
М. КОСАЧЕВ