

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 выполнена на актуальную тему, связанную с повышением производительности, улучшением топливной экономичности и автоматизацией рабочего процесса автогрейдера.

В автореферате представлены: новая модель привода тяжелого автогрейдера, регрессионная модель удельного расхода топлива, результаты экспериментальных исследований тягового режима. Основные результаты работы заключаются в зависимостях и рекомендациях, полученных с помощью имитационной модели тягового режима автогрейдера.

Научная значимость исследования заключается в теоретическом обосновании рекомендуемых значений силы сопротивления на рабочем органе автогрейдера с учетом информации о предыдущих рабочих проходах.

По автореферату диссертации имеется следующее замечание. В описании динамической модели автогрейдера не указано, какие методы использованы для моделирования высотного положения отвала автогрейдера и глубины резания грунта.

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».

Доктор технических наук
по научной специальности
05.05.04 – «Дорожные, строительные и
подъемно-транспортные машины», доцент ВАК,
профессор кафедры «Транспортные и технологические машины»
Сибирского федерального университета



Минин Виталий Васильевич
Подпись _____
Делопроизводитель _____
« 13 » 09 20 22

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский федеральный университет»
Почтовый адрес: 660079, г. Красноярск, ул. Киренского, 26.
e-mail: mininv@rambler.ru
Контактный телефон: 8(391)291-20-16

ФГБОУ ВО «СИБАДИ»
ОГРН 1025500523950
Вх. № 22-3342
от 13 09 20 22 г