

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Вебера Виталия Викторовича**

«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»

Диссертационная работа Вебера В.В. направлена на повышение эффективности управления рабочим оборудованием автогрейдера. Актуальность работы обуславливается необходимостью создания методов управления строительными машинами как сложными динамическими системами с учетом случайного характера возмущений.

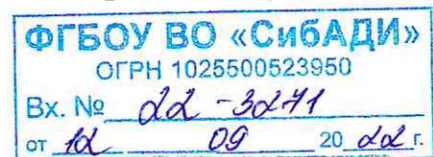
Научная новизна диссертации работы заключается в имитационной модели процесса управления тяговым режимом, в результатах натурного и вычислительного экспериментов.

Диссертационная работа достаточно представлена в публикациях и апробирована на научных конференциях. Автором опубликованы 9 научных работы, в том числе три статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, и 5 статей в сборниках материалов научных конференций.

Теоретическая значимость диссертации состоит в разработанных рекомендациях по проектированию системы управления рабочим органом автогрейдера, поддерживающей оптимальный режим по критерию производительности.

По автореферату диссертации имеется замечание. При описании устройства управления отвалом автогрейдера не приведены оценки объемов обрабатываемой устройством информации о силе на рабочем органе и буксовании; отсутствуют рекомендации по выбору элементной базы.

Указанное замечание не снижает общего положительного впечатления от работы. Считаю, что диссертационная работа «Повышение эффективности управления рабочим органом автогрейдера в тяговом режиме» удовлетворяет



требованиям ВАК РФ, а ее автор Вебер В. В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины».

Панков Денис Анатольевич
кандидат технических наук,
заместитель начальника отдела по
разработке продукции гражданского
назначения



01.09.2022

Подлинность подписи подтверждаю:

Кривальцевич Сергей Викторович
кандидат физико-математических наук,
заместитель генерального директора
по науке

*С отзывом ознкомлен
В.В. Вебер В.В.
12.09.2022г.*



Акционерное общество «Омский научно-исследовательский институт приборостроения», 644009, Омская область, г. Омск, ул. Масленникова, 231.
Тел. +7 (3812) 53-66-73, e-mail: info@oniip.ru