

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»

Актуальность темы диссертационной работы обусловлена важностью развития методов решения прикладных задач автоматизации технологических операций, выполняемых строительными машинами.

Научная новизна диссертационной работы заключается в предложенной структуре системы управления рабочим органом автогрейдера, содержащей формирователь оптимального задающего воздействия.

Теоретическая значимость исследования заключается в алгоритмах функционирования системы управления тяговым режимом автогрейдера.

Выводы, полученные в работе, основаны на полученных в ходе эксперимента результатах. Выполнено сравнение статистических характеристик показателей тягового режима для имитационной модели и эксперимента.

По автореферату диссертации имеется замечание: не приведено описание предполагаемой программно-аппаратной реализации блока управления и алгоритмов функционирования системы.

Указанное замечание не снижает общего благоприятного впечатления от диссертации. Считаю, что диссертационная работа «Повышение эффективности управления рабочим органом автогрейдера в тяговом режиме» по своей научной и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением №842 Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года, а ее автор, Вебер Виталий Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины».

Заведующий кафедрой «Автоматика и системы управления»
Омского государственного университета путей сообщения (ОмГУПС),
кандидат технических наук, доцент
Малютин Андрей Геннадьевич

 А. Г. Малютин
07.09.2022

Подпись Малютина А.Г. заверяю:
начальник управления кадров, делами и правового обеспечения

 О.Н. Попова

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный университет путей сообщения»
644046, г. Омск, пр. Карла Маркса, д. 35.
тел. (3812) 31-42-19
факс (3812) 31-42-36
Адрес электронной почты: omgups@omgups.ru
Веб-сайт: www.omgups.ru



С отзывом ознакомлен
В.В. Вебер В.В. / 08.09.2022

ФГБОУ ВО «СибАДИ»		
ОГРН 1025500523950		
Вх. №	dd-324d	
от	08	09 2022 г.