

Отзыв

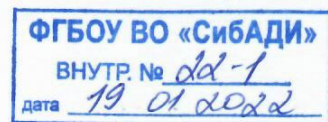
научного консультанта д.т.н., профессора Корчагина Павла Александровича о диссертационной работе Овсянникова Виктора Евгеньевича на тему «Повышение долговечности рабочего оборудования строительного-дорожных машин», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины, 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Диссертационная работа Овсянникова В.Е. выполнена на актуальную тему, посвященную повышению долговечности рабочего оборудования строительного-дорожных машин за счет обеспечения требуемых параметров качества поверхностного слоя исполнительных поверхностей технологическими методами, а также разработки методик расчета предельного состояния режущих элементов рабочих органов при взаимодействии их с природными, техногенными грунтами и дискретными материалами.

Значимость работы Овсянникова В.Е. заключается в развитии теорий копания грунта рабочими органами землеройных машин, за счет получения моделей износа режущих элементов, позволяющих прогнозировать значения наработки, которое соответствует достижению их предельного состояния. Разработанные модели, в отличие от ранее существовавших рекомендаций по предельной величине кромки притупления, позволяют моделировать процесс формирования площадки износа, при том не только для природных, но и техногенных грунтов, не исследованных ранее. Отдельного внимания заслуживает предложенный автором метод поверхностного упрочнения, позволяющий получить упрочненный слой толщиной до трех миллиметров с обратным распределением твердости толщиной до 3 мм, дающий возможность не только повысить износостойкость режущих элементов рабочих органов строительного-дорожных машин, но и уменьшить срок приработки как вновь изготовленных, так и восстановленных деталей, таких как шарниры рабочего оборудования и т.п., за счет уменьшения периода приработки и увеличения времени нормального износа.

Овсянников Виктор Евгеньевич 1985 года рождения, в 2007 году окончил Курганский государственный университет по специальности «Технология машиностроения».

В 2010 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.07 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки» в диссертационном совете при Тюменском государственном нефтегазовом университете. Тема диссертации «Автоматическое обеспечение шероховатости при обработке наружных поверхностей на основе динамического мониторинга».



В 2015 году окончил магистратуру Курганского государственного университета по направлению «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

В 2015 году присвоено ученое звание доцента по специальности 05.02.07 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки».

На сегодняшний день Овсянников В.Е. – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты» Курганского государственного университета.

К личным качествам Овсянникова В.Е. следует отнести целеустремленность, умение совмещать научно-исследовательскую, учебно-методическую и воспитательную деятельность, выполняемую им в качестве доцента кафедры «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты» Высокая работоспособность, оригинальное мышление, организаторские способности позволили ему выполнить запланированный объем теоретических и экспериментальных исследований, провести их апробацию и внедрение. Результаты теоретических и экспериментальных исследований Овсянникова В.Е. прошли апробацию в ООО «Региональная транспортная компания» и АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие ДРСУ-4» и приняты к внедрению в АО «Курганский завод дорожных машин», ООО «Спецтехсервис», используются в учебном процессе Курганского государственного университета и Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета.

Основные положения диссертационной работы неоднократно докладывались на международных научных конференциях. По теме диссертации автором подготовлены 56 научных публикаций, том числе в 22 работы, входящих в список ВАК РФ, 7 публикаций в журналах Scopus и Web of science, 2 монографии. Получены 7 патентов на изобретения и полезные модели, 5 свидетельств об официальной регистрации программ для ЭВМ.

В процессе выполнения диссертационной работы Овсянников В.Е. сформировался как зрелый научный работник, показал себя высококвалифицированным специалистом, перспективным исследователем, способным решать сложные научно-технические задачи.

Диссертационная работа Овсянникова Виктора Евгеньевича на тему «Повышение долговечности рабочего оборудования строительно-дорожных машин» является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора технических наук, отвечает требованиям пп. 9–14 Постановления Правительства РФ от 24.09.13 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней».

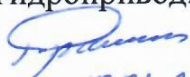
Считаю, что автор диссертационной работы, Овсянников Виктор Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальностям 05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины, 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

Научный консультант:

доктор технических наук, профессор,

профессор кафедры «ПТММ и гидропривод»,

проректор по научной работе



Павел Александрович Корчагин

19.01.2022

Научная специальность: 05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

Адрес: 644080, г. Омск, пр. Мира 5

e-mail: korchagin@sibadi.org

Телефон: (3812) 65-07-55



19.01.2022
М.Н. Бухарова

19.01.2022