

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Овсянникова Виктора Евгеньевича**

на тему «Повышение долговечности рабочего оборудования строительного-дорожного машин», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины» и 05.02.07 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»

Параметры качества поверхностного слоя, в том числе микротвердость и шероховатость поверхности, оказывают существенное влияние на эксплуатационные свойства и качество деталей машин и их соединений (в том числе и на долговечность). Не являются исключением и рабочие органы строительного-дорожного машин. Поэтому научная проблема повышения долговечности рабочего оборудования СДМ за счет обеспечения требуемых параметров качества исполнительных поверхностей, решаемая в диссертационной работе Овсянникова В.Е., является актуальной и представляет значительный практический интерес.

В ходе работы диссертантом были проведены исследования обеспечения параметров микротвердости и шероховатости поверхности деталей рабочего оборудования строительного-дорожного машин, разработан новый метод поверхностного упрочнения и решения в области контроля износа режущего инструмента при токарной обработки шарниров рабочего оборудования, обладающие научной новизной. Практическая значимость подтверждается применением разработок на ряде промышленных предприятий.

Основные результаты диссертационной работы достаточно полно представлены в печатных работах и прошли апробацию на научно-технических конференциях различного уровня, имеются публикации в ведущих рецензируемых журналах. Вместе с тем имеется ряд замечаний:

1. В тексте автореферата говорится о том, что для механической обработки использовались стандартные резцы с механическим креплением пластин, однако неясно какие марки инструментальных материалов были использованы?

2. Из текста автореферата остается неясным, где закреплялся датчик вибраций при проведении экспериментов по механической обработке?

ФГБОУ ВО «СибАДИ»  
ОГРН 1025500523950  
Вх. № дд - 1345  
от 19 04 20 дд г.

Высказанные замечания не являются критическими. Представленная диссертация содержит решение проблемы, вносящее существенный вклад в развитие производства строительного-дорожных машин.

Диссертация, выполненная Овсянниковым Виктором Евгеньевичем на тему «Повышение долговечности рабочего оборудования строительного-дорожных машин», соответствует требованиям и критериям, установленным пунктом 9 Постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук. Овсянников Виктор Евгеньевич заслуживает присуждения ему 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».

Я, Утешев Мирабо Хусаинович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Овсянникова В.Е., и их дальнейшую обработку.

*Утешев / Утешев М.Х. /*

Утешев Мирабо Хусаинович, доктор технических наук, профессор, консультант кафедры «Металлорежущие станки» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет». Научная специальность 05.03.01 – «Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки».



*Утешев М.Х.*  
специалист общего отдела ТИУ  
*11.04.2022*

Адрес: 625000, Тюмень, ул. Володарского, д. 38

Тел.: (3452) 28-36-49

E-mail: ksi@tyuiu.ru

*С ОУЗ 616000 озтакомаси  
В.Е. Овсянников  
19.04.2022*