

Отзыв

научного руководителя на диссертационное исследование
Уразова Олега Владимировича на тему **«Разработка комбинированной обработки с упрочнением трансмиссий и магистралей при ограниченном доступе инструмента в зону выполнения операции»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Уразов Олег Владимирович, 1974 года рождения. В 1997 г. окончил Воронежский государственный технический университет (г. Воронеж), по специальности «Физика металлов».

Во время работы над диссертационным исследованием Уразов Олег Владимирович показал хорошую теоретическую и практическую подготовку, умение ставить и решать отдельные задачи диссертационного исследования, как экспериментального, так и теоретического характера, проявил способность к творческому мышлению, умению анализировать явления, настойчивость в достижении научной цели, трудолюбие, инициативу и стремление повышать свою квалификацию.

В процессе подготовки диссертационной работы соискателем был осуществлен целый комплекс научно-исследовательских и экспериментальных работ.

При проведении научных изысканий диссертант рассмотрел основные достижения и перспективы развития отраслевой техники, защищенные охранными документами новые способы, устройства, полученные в том числе и с его участием работы, позволяющие в дальнейшем расширить область использования комбинированной обработки на общее машиностроение. Особенно это актуально в задачах упрочнения, повышения надежности и ресурса изделий при ограниченном доступе инструмента в зону их обработки, в том числе, и при автоматизации процессов для работы с потенциально опасными элементами технологических устройств.

Для решения данной проблематики соискатель предложил новую методологию выбора и назначения управляемых механических и физико-технических воздействий для проектирования технологических процессов и средств технологического обеспечения комбинированных методов размерного съема припуска и упрочнения поверхностного слоя, обеспечивающего получение заданного ресурса и установленного межремонтного периода предельно нагруженных участков длинномерных силовых трансмиссий изделий авиакосмической техники и потенциально опасных высоконапорных магистралей атомных электростанций с учетом технологических ограничений условий выполнения операций.

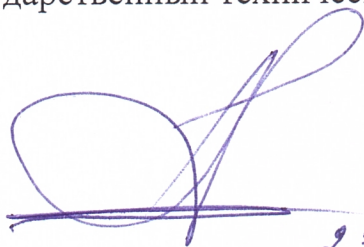
Результаты диссертационной работы прошли практическую апробацию и внедрены в Воронежском центре жидкостных ракетных двигателей и в ремонтных службах Нововоронежской атомной электростанции. Исследования использованы при выпуске авиационной техники на Воронежском авиационном заводе, в станкостроении страны, в учебном процессе ВГТУ и Нововоронежского политехнического института – филиала НИЯУ МИФИ.

По результатам работы опубликовано 14 научных работ, в том числе: 6 в журналах, рекомендованных ВАК РФ; 5 в изданиях, индексируемых в БД Scopus; 1 патент РФ.

Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на ряде Всероссийских и Международных конференций.

Считаю, что диссертационная работа Уразова Олега Владимировича «Разработка комбинированной обработки с упрочнением трансмиссий и магистралей при ограниченном доступе инструмента в зону выполнения операции» соответствует перечню приоритетных направлений развития науки, техники и технологий в Российской Федерации, требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, обладает научной новизной, имеет практическую значимость и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

Научный руководитель: доктор технических наук, доцент, профессор кафедры Технологии машиностроения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет»



Сафонов Сергей Владимирович
(докторская диссертация защищена
по специальности: 05.02.08 - Технология
машиностроения)

27.03.2026г.

Почтовый адрес: 394006, Российская Федерация, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84. Служебный телефон: +7(473)2072220.

Подпись Сафонова Сергея Владимировича удостоверяю:

Проректор по науке и инновациям ВГТУ



Башкиров А.В.