

### Сведения об официальном оппоненте

Иванова Владимира Витальевича

«ПРОЦЕССЫ И МЕТОДОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЁВ  
ВЫСОКОРЕСУРСНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПУТЁМ ВИБРАЦИОННОГО  
ФОРМИРОВАНИЯ ПОКРЫТИЙ КОМБИНИРОВАННЫМ ХИМИКО-  
МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ» по специальностям:

05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической  
обработки; 05.02.08 – Технология машиностроения

ФИО оппонента	Бутенко Виктор Иванович
Ученая степень, ученое звание	доктор технических наук, профессор
Наименование отрасли наук, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	05.02.08 – Технология машиностроения
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Должность, занимаемая им в этой организации	Профессор института радиотехнических систем и управления
Список научных работ, опубликованных в рецензируемых изданиях за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Направления и технологии повышения работоспособности деталей машин / Известия ЮФУ. Серия «Технические науки». – 2013, №1. – С. 45 – 50. Соавторы: Гусакова Л.В., Дуров Д.С., Захарченко А.Д. и другие.</li><li>2. Наукоёмкие технологии создания многокомпонентных функциональных слоёв на рабочих поверхностях деталей // Наукоёмкие технологии в машиностроении. – 2013, №9. – С. 35 – 39.</li><li>3. Отделочно-упрочняющая обработка деталей с модифицированием материала поверхностного слоя // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2014, №6. – С. 41 – 45.</li><li>4. Влияние состава и условий трения на эксплуатационные показатели многокомпонентных слоёв на поверхностях деталей трибосистем / Вестник Рыбинского гос. авиац. технич. ун-та, №1(28). – 2014. – Рыбинск: Изд-во РГАТУ. – С. 130 – 133.</li><li>5. Инновационные технологии создания многокомпонентных слоёв на поверхностях деталей трибосистем // Наукоёмкие технологии в машиностроении. – 2014, №7(37). – С. 30 – 35.</li><li>6. Модифицированные и многокомпонентные функциональные слои на</li></ol>	

поверхностях деталей машин (монография). – Ростов-на-Дону: Издат. центр ДГТУ, 2016. – 235 с.

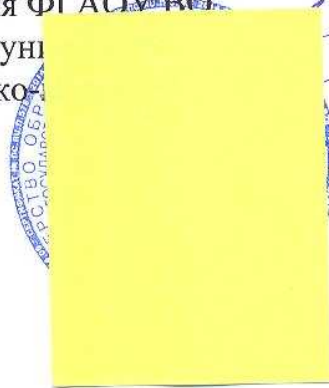
7. Определение склонности материала к технологической наследственности при отделочно-упрочняющей обработке поверхностей деталей // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2017, №1. – С. 9 – 13. Соавторы: Кулинский А.Д., Гусакова А.В.
8. Особенности формирования и поведения функциональных полислоёв на поверхностях деталей трибосистем // Научноёмкие технологии в машиностроении. – 2017, №11(77). – С. 15 – 19. Соавторы: Дуров Д.С., Шаповалов Р.Г.
9. Научные основы функциональной инженерии поверхностного слоя деталей машин (монография). – Ростов-на-Дону: Издат. центр ДГТУ, 2017. – 481 с.

Официальный оппонент

Бутенко Виктор Иванович

Подпись профессора Бутенко В.И. заверяю

И.о. директора института радиотехнических систем и управления ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»,  
доцент, кандидат физико-математических наук, доцент



Болдырев Антон Сергеевич