

Председателю  
диссертационного совета  
Д 999.111.03  
В.А. Голенкову

Я, Колмыков Денис Валерьевич, даю согласие на оппонирование диссертации соискателя Воробьева Евгения Александровича на тему «Повышение качества восстановления коленчатых валов двигателей автомобилей плазменно-порошковой наплавкой».

**Сведения об официальном оппоненте:**

Фамилия, имя, отчество оппонента	Колмыков Денис Валерьевич
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Кандидат технических наук 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации	ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»
Наименование подразделения, кафедры	кафедра безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств
Должность	Доцент

**Публикации по теме диссертации:**

1. Колмыков, Д.В. К вопросу об усталостных свойствах трубных сталей в различных структурных состояниях / Колмыков Д.В., Романова Т.И., Рябцовская Е.А. // Электронное периодическое научное издание «Auditorium», 2016, № 3(11). С. 94-98.
2. Kolmykov, D.V. Efficiency of surface hardening by carburizing steel objects operating under abrasive wear conditions / Kolmykov V.I., Romanenko D.N., Ayshev K.I., Kolmykov D.V., Bedin V.V. // Chemical and petroleum engineering, New York, 2015, V. 51, № 1. P. 58-61.
3. Колмыков, Д.В. Влияние нитроцементации на повышение усталостной прочности и износостойкости железных гальванических покрытий / Колмыков Д.В., Серебровский В.И., Бедин В.В., Молодкин А.Ю., Ковынев М.Б. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии, Курск, 2013, № 1. С. 75-76.
4. Колмыков, Д.В. Нитроцементация хромомарганцевых наплавочных покрытий при восстановлении изношенных деталей машин / Колмыков Д.В., Бедин, В.В., Балдаев Л.Х., Ковынев М.Б. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2013, №. 1. С. 77-90.

5. Колмыков, Д.В. Технология и средства восстановления стальных деталей с электроосажденными железохромистыми покрытиями цементацией в пастообразном карбюризаторе / Колмыков Д.В., Гадалов В.Н., Романенко Д.Н., Климов Д.В., Алёхин Ю.Г., Гончаров А.Н., Квашин Б.Н. // Конструкции из композиционных материалов. 2012, № 3. С.11-15.
6. Колмыков, Д.В. Повышение прочности деталей машин нитроцементацией / Колмыков Д.В., Серебровский В.В., Бедин В.В., Молодкин А.Ю. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2012, № 7. С. 76-77.
7. Колмыков, Д.В. Износостойкость и структура нитроцементованных наплавленных покрытий, используемых при восстановлении изношенных деталей машин / Колмыков Д.В., Бедин В.В., Балдаев Л.Х., Молодкин А.Ю. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2012, № 2. С. 122-124.
8. Колмыков, Д.В. Комбинированные методы упрочняющей обработки стальных изделий / Колмыков Д.В., Емельянов С.Г., Родионов А.А., Осинцев А.Н. // Известия Юго-Западного государственного университета. 2012, № 2-1 (41). С. 65-71.
9. Колмыков, Д.В. Комбинированные методы упрочнения / Колмыков Д.В., Гончаров А.Н. // Вестник Сумского национального аграрного университета. 2012, № 6. С. 46-50.
10. Колмыков, Д.В. Повышение стойкости инструмента из экономнолегированных быстрорежущих сталей Р6М5 и Р6М3 низкотемпературным цианированием / Колмыков Д.В., Колмыков В.И., Цнобиладзе Т.Д., Белан А.А. // Известия Юго-Западного государственного университета, Курск, 2012, № 2-3. С. 106-109

Подпись официального оппонента \_\_\_\_\_

Д.В. Колмыков



Подпись *Д.В. Колмыков*  
 заверяю специалист по кадровой работе  
*Сидорова*  
 «16» 05 2017.