

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, профессора,  
Ли Романа Иннакентьевича о работе Колесникова Александра Анатольевича  
над кандидатской диссертацией на тему «Повышение качества восстановления  
корпусных деталей автомобилей полимерными композиционными материалами  
после ультразвуковой обработки», представленной к защите на соискание  
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10  
«Эксплуатация автомобильного транспорта»

Колесников А. А. является выпускником ФГБОУ ВО «Липецкий  
государственный технический университет» 2012 года по специальности  
190201.65 «Автомобиле- и тракторостроение». В том же году он поступил в  
аспирантуру на кафедру «Транспортные средства и техносферная безопас-  
ность» по специальности 05.22.10 «Эксплуатация автомобильного транспорта»,  
которую окончил в 2015 г.

За время работы над диссертацией Колесников А. А. зарекомендовал себя  
как ответственный и исполнительный специалист, обладающий эрудицией,  
широким кругозором, высокой теоретической подготовкой, умением работать с  
литературой и способностью к анализу существующих научных проблем. Спо-  
собен формулировать научно-технические задачи и предлагать новые решения,  
планировать экспериментальные исследования и корректно обрабатывать их  
результаты. Следует отметить исключительное трудолюбие,  
целеустремленность и настойчивость соискателя в решении поставленных  
задач.

Актуальность темы диссертации подтверждается победой проекта Колес-  
никова А. А. в конкурсе УМНИК. Исследования проводились в соответствии с  
госконтрактами №2187ГУ1/2014 и №9054ГУ2/2015, финансируемыми Фондом  
содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в  
2014...15 гг.

Теоретические исследования Колесникова А. А. отличаются научной но-  
визной и подтверждены экспериментальными исследованиями. Особого вни-  
мания заслуживают, сформулированные соискателем условия эффективного  
диспергирования и дегазации растворов полимерных композиционных мате-  
риалов, теоретическое обоснование режимных, технологических параметров  
ультразвуковой обработки, обеспечивающих повышение качества нанесенных  
покрытий при восстановлении корпусных деталей.

Практическая значимость исследований проявилась в положительных  
эксплуатационных испытаниях восстановленных узлов и агрегатов, новом по-  
лимерном композиционном материале и разработанной технологии восстанов-  
ления корпусных деталей автомобилей, внедренных в производство.

Колесников А. А. регулярно выступал с докладами на международных  
научно-практических конференциях, посвященных вопросам надежности и  
технического сервиса техники. По теме диссертации им опубликовано 17  
печатных работ, в том числе шесть статей в изданиях из перечня ВАК

Минобрнауки РФ, на разработанный в диссертации полимерный композиционный материал получен патент РФ на изобретение.

Учитывая объем и качество выполненных научных исследований, изложенных в представленной к защите диссертации, а также личные качества соискателя считаю, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Колесников Александр Анатольевич достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.22.10 «Эксплуатация автомобильного транспорта».

### **Научный руководитель:**

Фамилия: **Ли**

Имя: **Роман**

Отчество: **Иннакентьевич**

Ученая степень: **доктор технических наук**

Ученое звание: **профессор**

Место работы: **ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (г. Липецк).**

Должность: **заведующий кафедрой «Транспортные средства и техносферная безопасность».**

Контактные данные: **e-mail: [romanlee@list.ru](mailto:romanlee@list.ru).**

Телефон: **(4742) 32-80-88.**

Почтовый адрес: **398600, г. Липецк, ул. Московская, д. 30, кафедра «Транспортные средства и техносферная безопасность».**

Личная подпись



Ли Р. И.

