

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, профессора,
Ли Романа Иннакентьевича о работе Мельникова Антона Юрьевича
над кандидатской диссертацией на тему «Восстановление посадочных отверстий
в корпусных деталях автотракторной техники эластомером Ф-40С, наполненным
углеродными нанотрубками», представленной к защите на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии,
машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Мельников А.Ю. является выпускником ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» 2018 года по направлению 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы». В 2018 году он поступил в аспирантуру на кафедру «Транспортные средства и техносферная безопасность» по специальности 05.22.10 «Эксплуатация автомобильного транспорта». Обучение в аспирантуре завершил в 2022 году успешной защитой научно-квалификационной работы на оценку «отлично».

За время работы над диссертацией Мельников А.Ю. зарекомендовал себя как трудолюбивый, ответственный, исполнительный специалист, обладающий эрудицией, широким кругозором, высокой теоретической подготовкой, умением работать с литературой и способностью к анализу существующих научных проблем. Умеет формулировать научно-технические задачи и предлагать новые решения, ставить эксперимент и корректно обрабатывать его результаты.

Диссертационная работа Мельникова А.Ю. выполнена при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-38-90070 по теме «Методология исследования и усталостных испытаний эластомерных нанокompозитов для восстановления корпусных деталей автомобилей».

Теоретические исследования Мельникова А.Ю. отличаются научной новизной и подтверждены экспериментальными исследованиями. Особого внимания заслуживают результаты фрактального анализа структуры нового нанокompозита и новый метод усталостных испытаний полимерных материалов.

Практическая значимость исследований проявилась в разработке эластомерного нанокompозита оригинального состава, новизна которого подтверждается патентом на изобретение РФ, а также технологии его использования при восстановлении посадочных отверстий в корпусных деталях автотракторной техники.

Мельников А.Ю. регулярно выступал с докладами на международных научно-практических конференциях, посвященных вопросам надежности и технического сервиса техники. По теме диссертации им опубликовано 33 печатные работы, в том числе 3 публикации в изданиях, включенных в систему цитирования Scopus, 10 публикаций в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК Минобрнауки, и 3 патента на изобретение РФ.

Учитывая объем и качество выполненных научных исследований, изложенных в представленной к защите диссертации, а также личные качества соискателя, считаю, что диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Мельников Антон Юрьевич достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

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.**

Телефон: **(4742) 32-80-88.**

Почтовый адрес: **398055, г. Липецк, ул. Московская, д. 30, кафедра «Транспортные средства и техносферная безопасность»**

22.07.2023



Ли Р. И.

