

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
кандидата технических наук, доцента
Загороднего Николая Александровича
на диссертацию Семькиной Аллы Сергеевны,
на тему «Повышение эффективности технической эксплуатации карьерных
самосвалов в условиях автотранспортных предприятий ГОКов»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта

Семькина А.С. 1992 года рождения в 2014 году окончила с отличием ФГБОУ ВПО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» по специальности «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования» и поступила в магистратуру на специальность «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», в 2016 г окончила с отличием и получила квалификацию магистра. По окончании магистратуры поступила в аспирантуру по направлению 15.06.01 – «Машиностроение», направленность – «Машины, агрегаты и процессы» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

В 2020 г. завершила обучение в аспирантуре при государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

Тема диссертационной работы Семькиной А.С. является актуальной в связи с тем, что направлена на развитие концептуальных положений по совершенствованию режимов ремонта ДВС, направленных на: сокращение времени простоев автомобилей в ожидании запасных частей, сокращение расходов предприятия на приобретение запасных частей; применение восстановленных деталей; установление эффективной периодичности замены деталей позволит увеличить ресурс двигателя в целом, а обкатка двигателя после ремонта позволит выявить дефекты и неточности после сборки и обеспечить работоспособность и долговечность двигателя при различных условиях эксплуатации.

Личный вклад соискателя заключается в определении и осуществлении направлений теоретических и экспериментальных исследований, проведении анализа полученных данных, разработке концептуальных положений по совершенствованию режимов ремонта ДВС, формулировке выводов и внедрении результатов исследований. Весь объем экспериментальных исследований был выполнен непосредственно автором или при его участии.

При выполнении диссертационного исследования Семькина А.С. зарекомендовала себя как зрелый специалист, способная к проведению

самостоятельной научной и производственной деятельности, включающей все стадии исследования: анализ современного состояния научной задачи, выдвижение гипотез и разработку теоретических положений, проведение теоретических и экспериментальных исследований, обработку и интерпретацию полученных результатов и внедрение научных достижений в практическую и образовательную деятельность.

Считаю, что Семькина А.С. подготовила законченное диссертационное исследование на актуальную тему и на основе установленных взаимосвязей между коэффициентами наработки ДВС и типа ремонтного предприятия и коэффициентом технической готовности карьерных самосвалов, анализа статистических и экспериментальных данных, а также взаимосвязи между элементами, влияющими на зависимости изменения сроков проведения текущих и капитальных ремонтов ДВС с заменой изношенных деталей двигателя в том числе восстановленными на увеличение ресурса деталей, решила научную задачу, которая имеет социально-экономическое значение – предложила новый усовершенствованный научно - обоснованный рациональный режим ремонта карьерных автомобилей, целевая функция и технические решения для совершенствования существующих режимов ремонта двигателей, использование результатов которых обеспечит повышение эффективности эксплуатации карьерного автомобильного транспорта.

Учитывая вышеотмеченное, считаю, что Семькину А.С. можно охарактеризовать как сложившегося ученого, исследователя, заслуживающего присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.5 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Научный руководитель:

Загородний Николай Александрович, кандидат технических наук, доцент

Место работы: ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

Должность: заведующий кафедрой «Эксплуатация и организация движения автотранспорта»

Адрес: 308012, Белгородская область, г. Белгород, ул. Костюкова, 46, БГТУ им. В.Г. Шухова

Телефон: (4722) 23-05-05, e-mail: n.zagorodnij@yandex.ru

06.12.2022г

Подпись

Подпись Загороднего Н.А. заверяю.

Первый проректор БГТУ им. В.Г. Шухова

Е.И. Евтушенко