

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, профессора Кулинич Юрия Михайловича на аспиранта Стародубцева Дмитрия Алексеевича, выполнившего диссертационную работу «Повышение энергетической эффективности вспомогательных машин электровоза переменного тока на основе применения модального регулятора», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация.

Работу по теме научного исследования, посвященного повышению энергетических показателей асинхронного привода, Стародубцев Д.А. начал и продолжил после окончания в 2022 году Дальневосточного государственного университета путей сообщения. В этом же году по рекомендации государственной экзаменационной комиссии он был рекомендован к поступлению в аспирантуру на базе ДВГУПС. За время обучения в университете диссертант проявил склонность к проведению научных исследований, что и определило его дальнейшую работу.

Во время работы над диссертацией Стародубцев Д.А. зарекомендовал себя как состоявшийся научный исследователь, умеющий грамотно поставить и выполнить научную работу. Он освоил методику проведения научных исследований и выполнения натурного эксперимента, самостоятельно изучил язык программирования, работу с микроконтроллером STM32, принимал активное участие в развитии исследовательской лаборатории по изучению асинхронного привода. Благодаря своей настойчивости и исполнительской дисциплине им написаны в соавторстве 7 научных работ перечня ВАК, относящихся к теме диссертационного исследования, также получено в соавторстве одно свидетельство на изобретение. Основные результаты научных исследований докладывались автором на нескольких всероссийских и международных конкурсах, где получили одобрение и пожелание дальнейшей работы по теме исследования.

Считаю, что представляемая работа является законченным диссертационным исследованием и отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Стародубцев Дмитрий Алексеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация.

Научный руководитель
доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Транспорт железных дорог»
Дальневосточного государственного университета
путей сообщения



Кулинич Ю.М.

Юрий Михайлович Кулинич
Игорь Александрович Урусов
Иван Валентинович Витков