ОТЗЫВ

научного руководителя
на аспиранта Шухарева Сергея Анатольевича

Шухарев С.А. в 2015 г. с отличием закончил Дальневосточный государственный университет путей сообщения (ДВГУПС). В этом же году поступил в очную аспирантуру при ДВГУПС, совмещая учебу с работой в должности преподавателя кафедры «Локомотивы».

За время обучения в университете проявил склонность к проведению научных работ. В круг его научных интересов входят устройства преобразования электрической энергии, в частности, однофазные инверторы напряжения, выполненные на современной элементной базе. Результаты выполненных работ докладывались на внутривузовском и краевом конкурсах студенческих научных работ, где получили высокую оценку. Многие наработки, выполненные в студенческие годы, послужили основой для работы над диссертацией. Тема диссертационной работы обусловлена современной проблемой энергосбережения, поставленной перед железнодорожным транспортом.

Во время работы над диссертацией Шухарев С.А. самостоятельно освоил современные компьютерные средства проектирования электронных преобразователей: LabVIEW, MATLAB, а также язык программирования Си.

Результаты диссертационного исследования докладывались на международном симпозиуме «Элтранс-2015» в Санкт-Петербурге, где также получили одобрение ведущих ученых железнодорожной отрасли.

Шухарев С.А. может самостоятельно решать поставленные перед ним научные задачи, проявляя при этом упорство и настойчивость в достижении поставленной цели. За время обучения в аспирантуре по результатам проведенных исследований им в соавторстве получен патент на изобретение, а также поданы две заявки на предполагаемое изобретение.

Научная активность аспиранта подтверждается тремя статьями, опубликованными в рецензируемых научных изданиях, а также одной работой, входящей в международную систему цитирования Scopus.

Личностные качества аспиранта, сформированные научные и профессиональные компетенции в выбранной области исследования, личный вклад автора в получении результатов исследования позволяют считать Шухарева Сергея Анатольевича сформировавшемся научным работником, достойным присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Доктор техн. наук, профессор
кафедры «Локомотивы» ДВГУПС Кулинич Ю.М.

Подпис
(подпис
Начальн
отдела
заверяю.
. Рудиченко