

ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертацию Оспанбекова Бауржана Кенесовича
по теме «Повышение энергетической эффективности и эксплуатационных
показателей электромобилей» по специальности 05.09.03 –
Электротехнические комплексы и системы на соискание ученой степени
кандидата технических наук.

Общая характеристика соискателя

Оспанбеков Бауржан Кенесович поступил в аспирантуру в 2014 году, зарекомендовал себя как вдумчивый, работоспособный и творческий исследователь, склонный к научной деятельности. За время обучения Оспанбеков Б.К. подготовил кандидатскую диссертацию на актуальную тему, связанную с повышением энергетической эффективности и эксплуатационных показателей электромобилей.

Работая над диссертацией, автор проявил себя исключительно самостоятельным, зрелым и добросовестным исследователем, способным четко определить и сформулировать цель, поставить задачи исследования и находить эффективные методы их решения. Полученные соискателем теоретические и практические результаты свидетельствуют о высокой научной квалификации автора, способного глубоко осмысливать, анализировать предмет исследования и успешно применять современные математические и программные методы при решении поставленных задач, грамотно интерпретировать полученные результаты.

Работая над диссертацией, Оспанбеков Б.К. хорошо освоил теоретические основы математического моделирования сложных нелинейных электрических систем и комплексов, а также успешно применил полученные знания при написании диссертации.

Соискатель в своей диссертационной работе тщательно изучил состояние вопроса, продуманно сформулировал цель, четко поставил задачи и определил методы исследования.

Актуальность темы диссертации, теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Диссертация Оспанбекова Бауржана Кенесовича посвящена решению актуальной задачи, связанной с повышением энергоэффективности электромобилей за счет сохранения ресурса аккумуляторной батареи. Данная тема призвана улучшить потребительские свойства и доступность электромобилей для конечного потребителя.

Предложенные в диссертации модели и методы имеют научную новизну, практическую значимость и апробацию полученных результатов. Каждую составную часть диссертации отличают научная содержательность, теоретическая обоснованность и завершенность.

Личный вклад соискателя в полученные результаты

Диссертация Оспанбекова Бауржана Кенесовича является завершенной научно-квалифицированной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Автором самостоятельно проведены библиографические и расчетные исследования эксплуатационных режимов тяговых источников тока для электромобилей. Соискатель непосредственно участвовал в сборе и анализе исходных данных, апробации результатов исследования, подготовке публикаций по выполненной работе.

Общее заключение

Личностные качества соискателя, его компетенции в предметной области исследования, объем его работы с литературными источниками, теоретическая и практическая значимость результатов диссертации, личный вклад автора в полученные результаты позволяют считать Оспанбекова Бауржана Кенесовича достойным присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Ютт Владимир Евсеевич,
доктор технических наук,
05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
почтовый адрес: 125319, Москва, Ленинградский проспект, 64
e-mail: ioutt@mail.ru,
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский автомобильно-дорожный государственный технический
университет (МАДИ)»,
заведующий кафедрой «Электротехника и электрооборудование»



В.Е. Ютт

27.02.2017

