

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Д.С. Лимарова «Электромагнитная совместимость в цеховых системах электроснабжения при наличии электроприемников с нелинейными вольт-амперными характеристиками» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Лимаров Денис Сергеевич с отличием окончил в 2011 году Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова по специальности «Электропривод и автоматика технологических комплексов и производств» (БГТУ). За время обучения в университете проявил способности к научным исследованиям. Активно участвовал в студенческих научных конференциях, выполнил дипломный проект на актуальную тему по обоснованию регулируемого кранового электропривода на базе частотных преобразователей и к окончанию университета смог обосновать актуальность проблемы электромагнитной совместимости частотных крановых электроприводов с питающей системой электроснабжения при динамических и циклических режимах.

Исследования, проводимые Лимаровым Денисом Сергеевичем, потребовали от него углубленного изучения новых разделов: теория нечетких множеств; качество электроэнергии; анализ режимов работы электрических сетей с электроприемниками с нелинейными вольт-амперными характеристиками. Полученные знания в студенческие годы явились основой решения важных с научной и практической точек зрения задач в диссертационной работе. Примечательно то, что результаты его работы, обладающие научной новизной, нашли свое применение на практике.

При выполнении диссертационной работы Лимаров Д.С. проявил себя как инженер, обладающий современными знаниями, методами научных исследований, широкой эрудицией, сформировавшейся еще в студенческие годы.

Лимарова Д.С. можно охарактеризовать как грамотного, эрудированного, целеустремленного и вполне состоявшегося специалиста в

области научных исследований электромагнитной совместимости в системах электроснабжения с электроприемниками с нелинейными вольт-амперными характеристиками, работающими в циклических динамических режимах. Он продемонстрировал умение выбора вариантов при обосновании типа активного фильтра и его системы управления. При этом проявил высокую настойчивость в достижении поставленных целей, инициативу и ответственность в принятии творческих технических решений, а также эффективное решение поставленных задач и готовность к инновациям на основе полученных знаний, опыта и возможностей.

Учитывая актуальность, значимость полученных результатов в диссертационной работе для промышленности и теоретическую подготовку, считаю, что выполненная соискателем диссертационная работа соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы, а ее автор присуждение степени кандидата технических наук.

Научный руководитель, д.т.н., доцент,
профессор кафедры «Электроэнергетика и автоматика»
Федерального государственного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Белгородский государственный технологический
университет им. В.Г. Шухова»

24.08.15

308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46,
комплекс БГТУ им. В.Г. Шухова,
тел. 8 (4722) 54-90-70

Email: avers45@rambler.ru

Авербух Михаил Александрович

