

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Е.В. Жилина «Минимизация потерь электроэнергии в системах электроснабжения индивидуального жилищного строительства» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Жилин Евгений Витальевич окончил в 2014 году Белгородский государственный технологический университет (БГТУ) им. В.Г. Шухова по специальности «140211 Электроснабжение». Будучи студентом активно участвовал в выполнении научных исследований по кафедре по проблеме «Снижение потерь электроэнергии в системах электроснабжения при несинусоидальных и несимметричных режимах работы». Прохождение технологической и преддипломной практик в ПАО «МРСК Центра - Белгородэнерго» в г. Белгороде высветило проблему дополнительных потерь электроэнергии в системах электроснабжения частного сектора. По поручению специалистов районных распределительных сетей Жилин Е.В. в дипломном проектировании провел анализ этой проблемы и выявил ее актуальность. Исследование возникновения потерь электроэнергии в данных сетях потребовало от Жилина Е.В. углубленного изучения новых для него разделов: электромагнитная совместимость; качество электроэнергии; анализ режимов работы электрических сетей с электроприемниками с нелинейными вольт-амперными характеристиками. Полученные знания успешно применены при решении сложнейших и 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 Жилин Е.В. проявил себя как инженер, обладающий современными знаниями, методами научных исследований, широкой эрудицией, сформировавшейся еще в студенческие годы.

Жилина Е.В. можно охарактеризовать как грамотного, эрудированного, целеустремленного и вполне состоявшегося специалиста в области научных исследований качества электроэнергии в системах электроснабжения при несинусоидальных и несимметричных режимах работы. Он продемонстрировал 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 систем электроснабжения частного сектора 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-р техн. наук, доцент,
профессор кафедры «Электроэнергетика и автоматика»
Федерального государственного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Белгородский государственный технологический
университет им. В.Г. Шухова»

02.03.2018 г.

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

 Авербух М.А.

