

ОТЗЫВ

научного руководителя по работе аспиранта
Воробьевой Екатерины Андреевны

Воробьева Екатерина Андреевна в 2012 г. с отличием закончила бакалавриат по направлению 140200 – «Электроэнергетика» со специализацией «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», в 2014 г. - магистратуру по программе магистерской подготовки 140400 – «Электроэнергетика и электротехника» и поступила в аспирантуру при кафедре «Автоматическое управление ЭЭС» (АУЭС) Ивановского государственного энергетического университета (ИГЭУ).

С 3-го курса бакалавриата принимала активное участие в научно-исследовательской работе кафедры АУЭС. Тема исследований связана с совершенствованием методов анализа переходных процессов при замыканиях на землю в распределительных кабельных сетях среднего напряжения и совершенствованием принципов выполнения защиты от данного вида повреждений.

Воробьева Е.А. являлась лауреатом всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ по электроэнергетической и электротехнической тематике Программы «Молодежная секция РНК СИГРЭ», победителем X Всероссийского конкурса ВКР в 2013 г., в магистратуре - стипендиатом Президента РФ. За время учебы в магистратуре и аспирантуре Воробьева Е.А. глубоко разобралась в проблемах режимов заземления нейтрали и защиты от однофазных замыканий на землю электрических сетей среднего напряжения, освоила методы исследований установившихся режимов и переходных процессов в электрических цепях и электроэнергетических системах, современные методы исследования динамических режимов функционирования устройств релейной защиты с применением математического и физико-математического моделирования. Воробьевой Е.А. опубликовано 22 печатных работы, в т.ч. 3 статьи в рецензируемых научных журналах по списку ВАК.

Результаты исследований и разработок, выполненных Воробьевой Е.А., имеют теоретическую и практическую ценность для специалистов, занимающихся проблемами защит от замыканий на землю и повышения надежности электроснабжения потребителей электрических сетей среднего напряжения. Воробьева Е.А. принимала участие в работе в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы» на тему «Разработка комплекса научно-технических решений по автоматической локации однофазных замыканий на землю в распределительных кабельных сетях напряжением 6–10 кВ» (уникальный идентификатор ПНИЭР RFMEFI57716X0215) под руководством Шуина В.А.

Воробьева Е.А. по совместительству с 2013 г. является ассистентом кафедры АУЭС, ведет лабораторные занятия для обучающихся (бакалавриат, специалитет) очной и заочной форм обучения. Принимает активное участие в модернизации лаборатории релейной защиты и автоматики кафедры АУЭС.

Считаю, что научная квалификация аспиранта Воробьева Е.А. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатам технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Научный руководитель, профессор кафедры
АУЭС ИГЭУ, д.т.н., профессор



 /Шуин В.А./

Подпись Шуина В.А. заверяю:
Секретарь Ученого совета ИГЭУ



 /Ширяева О.А./

12.10.2018