ОТЗЫВ

научного руководителя д.т.н., профессора Шуина В.А.
на научную деятельность Филатовой Галины Андреевны

Филатова Галина Андреевна в 2011 г. с отличием закончила бакалавриат по направлению 140200 – «Электроэнергетика» со специализацией «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», в 2013 г. – с отличием магистратуру по программе магистерской подготовки 140200.68 – «Автоматика энергосистем» и поступила в аспирантуру при кафедре «Автоматическое управление электроэнергетических систем» Ивановского государственного энергетического университета имени В.И. Ленина (ИГЭУ). С 4 курса принимала активное участие в научно-исследовательской работе кафедры АУЭС. В магистратуре являлась стипендиатом Ученого Совета ИГЭУ, в аспирантуре – стипендиатом Правительства РФ. Участвовала в международных и всероссийских выставках, конференциях и форумах, студенческих олимпиадах. Результаты работы были отмечены на Ярославском энергетическом форуме (диплом и медаль за II место, Ярославль, 2011 г.), на конкурсе выпускных квалификационных работ (диплом за лучшую работу в номинации «Исследовательская работа», Томск, 2013 г.), на международных конференциях «Тинчуринские чтения» (дипломы I степени, 2015 и 2016 гг.), на 43-ем и 45-ом Международных Салонах «Salon International des Inventions» (золотая медаль и диплом, Женева, 2015 и 2017 гг.), 63-ем и 65-ом Всемирных салонах "Брюссель Иннова/Эврика" «Eureka!» (медаль и диплом, Брюссель, 2014 и 2016 гг.). Является победителем Всероссийской студенческой олимпиады по электроэнергетике (диплом за I место, Иваново, 2012 г.) и победителем программы «У.М.Н.И.К.» в 2015 г.

Тема диссертационной работы «Разработка и исследование способов и алгоритмов определения места однофазного замыкания на землю в кабельных сетях 6-10 кВ по параметрам переходного процесса» связана с научным направлением кафедры АУЭС «Повышение технического совершенства защиты от однофазных замыканий на землю электрических сетей среднего напряжения», исследования в рамках которого ведутся с конца 60-х годов. В работе предложено решение задачи автоматической локации (определения места) однофазного замыкания на землю в online-режиме в кабельных сетях 6-10 кВ по параметрам электрических величин переходного процесса.

По результатам работы опубликовано 33 работы, в т.ч. 3 статьи в научных журналах по перечню ВАК и 3 статьи в изданиях, рецензируемых SCOPUS.

Результаты исследований и разработок, выполненных Филатовой Г.А., имеют теоретическую и практическую ценность для специалистов, занимающихся проблемами совершенствования устройств локации места замыкания на землю и повышения надежности электроснабжения потребителей. Результаты работы использованы при разработке и исследованиях принципов выполнения защиты от ОЗЗ для кабельных сетей 6–10 кВ (договор с ООО НПП "ЭКРА", 2013-2015 гг.), а также в исследованиях, выполняемых ИГЭУ при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ 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” (договор на получение субсидии 14.577.21.0215 от 3 октября 2016 г., уникальный идентификатор ПНИЭР RFMEFI57716X0215).

Филатова Г.А. является преподавателем кафедры АУЭС, ведет лекционные, лабораторные и практические занятия, курсовое и дипломное проектирование, курирует научно-исследовательскую работу бакалавров, является куратором студенческих групп.

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

Профессор кафедры «Автоматическое управление электроэнергетическими системами» ИГЭУ, д.т.н. В.А. Шуин

Подпись Шуина В.А. заверяю
Секретарь Ученого совета ИГЭУ О.А. Ширяева

30.05.2017