

ОТЗЫВ

научного руководителя о научной деятельности Галяутдиновой Алсу Ренатовны и работе над диссертацией «Интеллектуальная система онлайн-мониторинга и контроля технического состояния силовых маслонаполненных трансформаторов распределительных сетей 35/6(10) кВ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8 «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды»

Галяутдинова Алсу Ренатовна в 2020 году окончила магистратуру Казанского государственного энергетического университета (КГЭУ) по направлению подготовки 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» с отличием на кафедре «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений». В том же году поступила в аспирантуру по очной форме обучения на кафедру «Электроснабжение промышленных предприятий» (ЭПП) по научной специальности 05.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий» (после изменения – 2.2.8 «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды»). В 2024 году закончила аспирантуру и в настоящее время является преподавателем кафедры ЭПП.

Со студенческих лет Галяутдинова А.Р. активно участвовала в научно-исследовательской работе на кафедре, в молодежных научных конференциях, публиковала научные статьи, получала студенческую научную стипендию.

С первых дней обучения в аспирантуре Алсу Ренатовна активно приступила к выполнению плана научных исследований и научной подготовки по программе обучения. На первом этапе работы проявила себя как активный исследователь, умеющий работать с научной литературой, проводить научный анализ и делать правильные выводы. При разработке математической модели обработки результатов измерений силового трансформатора проявила хорошие знания и навыки моделирования, работы с программным обеспечением, хорошие теоретические знания и умение применять их на практике. При разработке интеллектуальной системы онлайн-мониторинга и контроля технического состояния силового маслонаполненного трансформатора проявила хорошие инженерные знания и навыки проектирования, конструирования, способность к изобретательской деятельности. Разрабатывая и испытывая методику онлайн-мониторинга и оценки технического состояния силового маслонаполненного трансформатора, проявила себя, как состоявшийся молодой ученый и

экспериментатор. На заключительном этапе Галяутдинова А.Р. с помощью разработанной интеллектуальной системы онлайн-мониторинга и контроля технического состояния провела экспериментальные исследования на действующих силовых трансформаторах предприятия ПАО «Татнефть», подтвердила ее работоспособность. Тема проведенных исследований связана с расширением научных знаний в области автоматизированного контроля, способствующим увеличению эксплуатационного ресурса силового трансформатора, и является актуальной. Работа имеет научную и практическую ценность. Результаты исследований докладывались на всероссийских, национальных, международных конференциях, основные научные и практические результаты внедрены в производстве, в эксплуатирующей организации и в учебной процессе университета.

За время обучения Галяутдинова А.Р. показала высокий общий уровень знаний и эрудиции, проявила такие качества как добросовестность, инициативность, ответственность, исполнительность, аккуратность. Галяутдинова А.Р. является сформировавшимся молодым ученым, способным решать самостоятельно научные задачи на высоком уровне.

Считаю, что диссертация «Интеллектуальная система онлайн-мониторинга и контроля технического состояния силовых маслонаполненных трансформаторов распределительных сетей 35/6(10) кВ» удовлетворяет требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а Галяутдинова Алсу Ренатовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8. «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды».

Доктор технических наук, профессор, проректор по науке
и коммерциализации,

профессор кафедры

«Электроснабжение промышленных предприятий»

Ившин Игорь Владимирович

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Казанский государственный
энергетический университет»

420066, Республика Татарстан, г. Казань,

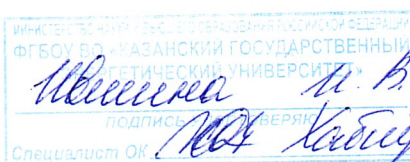
ул. Красносельская, д. 51,

тел.: +7(843) 519-43-72,

e-mail: ivshin.iv@kgeu.ru



20.09.2024



Ившин И.В.
Хайбуллина О.А.