

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

кандидата технических наук, доцента Виноградовой А.В.
о работе соискателя Псарев Александр Ивановича над диссертацией
«Повышение надежности электроснабжения сельских потребителей
посредством разработки пунктов секционирования с функцией
резервирования линий электропередачи 0,4 кВ», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности:
4.3.2. «Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение
агропромышленного комплекса»

Псарев А.И. в 2010 году окончил ФГБОУ ВО Орловский ГАУ по специальности 110302 - «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», в 2010 году поступил в очную аспирантуру при кафедре «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловского ГАУ по научной специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

Обучаясь в аспирантуре (2010-2013 гг.), успешно сдал кандидатские экзамены, прошёл педагогическую практику и научно-исследовательскую практику, успешно сдал экзамены и зачёты. В 2025 г. был прикреплен для сдачи кандидатских экзаменов по научной специальности 4.3.2. «Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса» на кафедре «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловского ГАУ, кандидатские экзамены сдал успешно.

За время написания диссертационной работы принял непосредственное участие в разработке и разработал: методику выбора количества и мест установки пунктов секционирования и резервирования линий электропередачи 0,4 кВ, учитывающую критерии обеспечения чувствительности защиты ЛЭП, надёжности электроснабжения и технико-экономические критерии; способы согласования работы пунктов секционирования и резервирования линий электропередачи 0,4 кВ, алгоритмы их реализации, обеспечивающие запрет АВР на короткое замыкание и возврат схемы в исходное состояние после успешной работы АВР; пункт секционирования и резервирования электрической сети 0,4 кВ с микроконтроллерным блоком управления, оснащённым средствами интеграции в интеллектуальные электрические сети.

При выполнении диссертации Псарев А.И. проявил себя грамотным специалистом, ответственно выполняющим порученные ему задания. Им принято лично большое участие в разработке и изготовлении опытного образца пункта секционирования с функцией резервирования 0,4 кВ (СПАВР) с микроконтроллерным блоком управления, позволяющего реализовать авторские способы согласования работы пунктов секционирования и резервирования линий электропередачи 0,4 кВ, обеспечивающие запрет АВР на короткое замыкание и возврат схемы в исходное состояние после успешной

работы АВР. За разработанное устройство получена серебряная медаль Всероссийской выставки «Золотая осень». Псаревым А.И. получено 2 патента на способы, 1 патент на устройство, получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Псарев А.И. показал отличное владение навыками научно-исследовательской работы, умение работать с литературными источниками, нормативной документацией.

Псарев А.И. активно принимает участие в конференциях и публикует результаты своих научных исследований. Основные материалы исследований опубликованы в 20 печатных работах, в том числе 4 из них опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ по специальности, 4 индексируются в базе данных Web of Sciens и Scopus.

Изготовленное устройство СПАВР 0,4 кВ прошло испытания в лаборатории цифровизации сельских электрических сетей и внедрено в учебном процессе в ФГБОУ ВО Орловском ГАУ.

Считаю, что представленная диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, соответствует паспорту специальности 4.3.2. «Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса», соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор, Псарев Александр Иванович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2.

Научный руководитель:

Виноградова Алина Васильевна,

кандидат технических наук (05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве), доцент кафедры автоматизации и роботизации технологических процессов имени академика И. Ф. Бородина, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева

Виноф

28.09.2026г.



ПОДПИСЬ ЗАВЕДУЮЩЕГО
РУКОВОДИТЕЛЯ СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ
ПОЛИТИКИ И ПРИЕМА ПЕРСОНАЛА
О.В. ЛОГУТОВ
202 г.