

### **Отзыв научного руководителя**

**о научной деятельности Солдатова Александра Вячеславовича, представившего диссертацию на тему «Многопараметрическая дифференциальная защита от однофазных замыканий на землю статора генератора, работающего на сборные шины» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы**

Солдатов Александр Вячеславович в 2006 г. закончил ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» (г. Чебоксары). С 2006 года работает в ООО НПП «ЭКРА» (г. Чебоксары) и в настоящее время руководит сектором научного сопровождения продукции департамента автоматизации энергосистем. С 2007 года по совместительству преподавал различные дисциплины на кафедре теоретических основ электротехники и релейной защиты и автоматики и кафедре электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

В ходе работы над диссертацией Солдатов А.В. проявил себя ответственным и исполнительным учёным. Успешно сдал кандидатские экзамены. За время прохождения педагогической практики в рамках проведения лекционных и практических занятий, а также при подготовке учебно-методических материалов к учебным занятиям Солдатов А.В. проявил высокий уровень теоретической подготовки, практических знаний и компетентности в различных направлениях деятельности. Имеет ярко выраженные аналитические и организаторские способности.

Тема диссертации тесно связана с научными и практическими интересами Солдатова Александра Вячеславовича, что позволило ему глубоко и содержательно раскрыть тему диссертационного исследования. Диссертация посвящена актуальной теме разработки многопараметрической дифференциальной защиты от однофазных замыканий на землю статора генератора, работающего на сборные шины. Диссертационные исследования содержат элементы научной новизны и полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК.

В ходе работы над диссертацией достигнута поставленная научная цель, заключающаяся в разработке селективной цифровой защиты, чувствительной к ОЗЗ в любой точке обмотки статора генератора, работающего на сборные шины.

Основные результаты диссертационной работы внедрены и используются в научно-производственной деятельности ООО НПП «ЭКРА» и Филиале АО «Татэнерго» – Казанская ТЭЦ-2, о чем свидетельствуют акты о внедрении разработанной в рамках

диссертационной работы многопараметрической дифференциальной защиты от ОЗЗ статора генератора, работающего на сборные шины, на базе микропроцессорного терминала серии ЭКРА200 в опытную эксплуатацию на Казанской ТЭЦ-2.

Теоретические и научные результаты диссертационных исследований используются в учебном процессе кафедры электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» (г. Чебоксары) в рамках учебных занятий, связанных с разработкой современных интеллектуальных электронных устройств РЗА.

Результаты и основные положения диссертационного исследования были представлены и получили положительную оценку на международных и российских научных конференциях.

Солдатовым А.В. за время работы над диссертацией опубликовано 52 научные работы, из которых 15 научные статьи в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК Минобрнауки России, 7 статей в изданиях, индексируемых в SCOPUS, и 7 патентов на изобретения.

В процессе работы над диссертацией и подготовки диссертации к защите Солдатов Александр Вячеславович зарекомендовал себя как специалист, способный на высоком профессиональном уровне решать сложные научные задачи. Считаю, что диссертация выполнена на актуальную тему и соответствует требованиям ВАК, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 - Электрические станции и электроэнергетические системы.

Научный руководитель –

доктор технических наук, доцент,

профессор кафедры теоретических основ электротехники

и релейной защиты и автоматики

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный

Университет имени И.Н. Ульянова»

«21» сентября 2021 г.

Антонов Владислав Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»  
428015, Чувашская Республика г. Чебоксары, Московский пр-т, д. 15.

Тел.: 8-917-664-32-67;

e-mail: antonov\_vi@ekra.ru