

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию

Смирнова Артема Ивановича на тему «Система адаптивной токовой защиты в электротехнических комплексах с распределенными электростанциями малой мощности»,

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Диссертация выполнена на кафедре общей электротехники энергетического факультета Санкт-Петербургского горного университета. За период обучения в аспирантуре Смирнов А.И. успешно и своевременно справлялся с заданиями календарного плана, сдал кандидатские экзамены на оценки «хорошо» и «отлично», проявил себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить экспериментальные исследования, показал высокий уровень подготовки при написании научных статей и активно принимал участие во всероссийских и международных конференциях.

Диссертация посвящена решению актуальной задачи по обеспечению чувствительности и надежности функционирования токовой защиты в сетях с распределенной генерацией электроэнергии в условиях вариативности параметров генерации.

Смирнов А.И. выполнил обстоятельный анализ современного состояния научных исследований в области автоматической защиты электрических сетей и электрооборудования на предприятиях, убедительно и с глубоким пониманием существа стоящей перед ним проблемы, обосновал актуальность темы исследования, сформулировал её цель и основные задачи, которые должны быть направлены на разработку адаптивных токовых защит в электросетях распределенной генерации электроэнергии.

Основные результаты исследований Смирнова А.И. и положения диссертации изложены в 10-ти печатных работах, в том числе, 3 статьи в

журналах, входящих в перечень ВАК при Министерстве науки и высшего образования, 3 статьи в изданиях, индексируемых международной научной базой цитирования Scopus, получен патент на программу ЭВМ.

Диссертация Смирнова А.И. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно, по содержанию и оформлению полностью соответствует требованиям, установленным ВАК при Министерстве науки и высшего образования и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» для диссертационных работ, а её автор Смирнов А.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Научный руководитель, д.т.н., доцент,
профессор кафедры общей электротехники
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет»

Шклярский Ярослав Элиевич

199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д.2
Телефон: (812) 328-89-36
e-mail: Shklyarskiy_YaE@pers.spmi.ru



с. Я.И. Шклярского
ю:
ник отдела
производства Е.Р. Яновицкая
28 " 09 2020 г.