

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, старшего научного сотрудника Кузнецова Анатолия Викторовича на диссертацию Юренкова Юрия Петровича **«Совершенствование ограничителей тока на основе жидкометаллических самовосстанавливающихся предохранителей в системах электроснабжения до 1 кВ»**, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2. – «Электротехнические комплексы и системы»

Соискатель Юренков Юрий Петрович окончил бакалавриат по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет» (УлГТУ) в 2015 году. В 2017 году с отличием закончил магистратуру по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника». С 2017 года обучался в очной аспирантуре по специальности 05.09.03 (2.4.2) «Электротехнические комплексы и системы». Юренков Ю.П. проявил интерес к научно-исследовательской работе будучи еще студентом бакалавриата. В период учебы в магистратуре и аспирантуре совмещал учебу с работой на кафедре «Электроснабжение» в должностях ассистента и старшего преподавателя. Ведет дисциплины по профилю кафедры «Электроснабжение», читает лекции, проводит практические и лабораторные занятия, осуществляет руководство ВКР со студентами бакалавриата.

В процессе работы над диссертацией Юренков Ю.П. зарекомендовал себя инициативным квалифицированным научным работником, владеющим современными методами исследований и способным решать сложные научные задачи в области электротехнических комплексов и систем, а также их элементов в частности электрических аппаратов напряжением до 1 кВ. Показал умение работать с научно-технической литературой и обобщать получаемые научные результаты. Результаты работы докладывались и обсуждались на научных конференциях и заседаниях кафедры. Основные

результаты работы получены Юренковым Ю.П. самостоятельно и имеют практическую ценность, что подтверждается актом внедрения программы для расчета уставок релейной защиты в системе электроснабжения АО «Прометей» и актом внедрения в учебный процесс на кафедре «Электроснабжение» УлГТУ.

Результаты полно и своевременно опубликованы в периодических изданиях, докладывались на Международных и Всероссийских конференциях. За период подготовки работы опубликовано 15 научных трудов. Из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, 4 статьи индексированы в БД Scopus, получен патент на изобретение, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Разработанные в диссертационной работе модели и результаты их исследования имеют научную новизну и являются новыми научными результатами, полученными в первые. Адекватность разработанных моделей оценивалась сопоставлением с результатами численных экспериментов, сравнением с экспериментальными результатами испытаний разработанной и изготовленной физической модели ограничителя тока на основе жидкометаллических самовосстанавливающихся предохранителей.

Особенностью работы является совершенствование ограничителей тока, уровень исследований которых в настоящее время не доведен до стадии ОКР и подготовки промышленного производства. Результаты работы дополняют полученные другими авторами знания в этой области и способствуют переходу разработок на стадию ОКР и подготовки промышленного производства. Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19-38-90307 «Разработка и исследование модели процесса короткого замыкания в системе транспортировки и распределения электроэнергии с токоограничивающим устройством»


Следует отметить, что диссертация Юренкова Юрия Петровича представляет собой законченную квалификационную работу на актуальную

тему, имеющую существенное значение в области электротехнических комплексов и систем.

Личностные качества соискателя, его компетенции в предметной области исследования, объем его работы с литературными источниками, теоретическая и практическая значимость результатов диссертации, личный вклад автора в полученные результаты позволяют считать Юренкова Юрия Петровича достойным присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы.

заведующий кафедрой «Электроснабжение»,
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный
технический университет»
д.т.н., с.н.с.

17.10.2022



Кузнецов А.В.

Подпись Кузнецова А.В. заверяю
Ректор УлГТУ, д.т.н., профессор



Ярушкина Н.Г.

Кузнецов Анатолий Викторович, доктор технических наук, специальность 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы» и 05.09.01 «Электромеханика и электрические аппараты», старший научный сотрудник, специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть) сети, электроэнергетические системы и управление ими», заведующий кафедрой «Электроснабжение», профессор, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет».

432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, д. 32, учебный корпус 3, аудитория 129.

Тел. моб. 8-903-337-02-63, тел. раб. 8-842-277-84-16; E-mail: kav@ulstu.ru