

## ОТЗЫВ

о научной деятельности

аспиранта кафедры «Электрические станции»

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Самарский государственный технический университет»  
Скрипачева Михаила Олеговича

Михаил Олегович Скрипачев поступил в очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» в 2019 году. В процессе обучения он также работал старшим преподавателем кафедры «Электрические станции» и участвовал в проведении учебной нагрузки. За время работы над диссертацией он показал себя как человек трудолюбивый и целеустремленный, который сформировался как педагогический работник.

М.О. Скрипачева можно охарактеризовать, как перспективного научного работника, который доводит начатое дело до логического завершения. Отличительной особенностью его работы является созданный прототип устройства контроля изоляции щитов постоянного оперативного тока. Для создания устройства Скрипачев М.О. провел большую предварительную работу, которая включала в себя: анализ существующих методов контроля изоляции их классификацию, выбор способа с внешним опорным напряжением, позволяющим селективно определить присоединение с пониженным на землю сопротивлением изоляции.

При выполнении диссертационного исследования Скрипачев М.О. решил все поставленные задачи: разработал схему замещения системы постоянного оперативного тока, математическую модель электротехнической системы пофидерного контроля изоляции на землю, а также динамическую модель компенсационного датчика тока.

Результатом всего вышесказанного были созданы прототипы устройства контроля изоляции на землю и датчика тока, необходимого для функционирования устройства. Для работы прототипа им лично была написана программа для цифровой части устройства контроля изоляции и получен патент на изобретение. После того, как устройство было создано, была проведена его апробация на энергетических объектах Самарской области. Результаты показали точность и надежность работы усовершенствованной системы контроля изоляции щитов постоянного оперативного тока, что подтверждается актами внедрения, представленными в диссертационной работе.

Все характерные признаки диссертационной работы, такие как научная новизна, практическая значимость, выносимые на защиту новые результаты, обоснование их достоверности и новизны, изложены в работе весьма убедительно.

Считаю, что работа М.О. Скрипачева соответствует требованиям положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а сам он заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы.

Научный руководитель,  
декан электротехнического  
факультета, заведующий кафедрой  
«Электрические станции»  
ФГБОУ ВО «СамГТУ»  
кандидат технических наук, доцент

Александр Сергеевич  
Ведерников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «СамГТУ»).

Адрес: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская 244;

Тел. +7 (846) 278-44-94 e-mail: vedernikovas@rambler.ru

Подпись Ведерникова Александра Сергеевича удостоверяет Ученый секретарь ученого совета Самарского государственного технического университета

11.01.2023 г.



Ю.А. Малиновская