

Почтовый адрес:
Контактные телефоны:
Факс:
E-mail:

Россия, 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира 19
8 (343) 375-95-78
8-800-100-50-44
ismoil.odinaev@urfu.ru, a.v.pazderin@urfu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бабичева Александра Сергеевича
на тему «Система селективного контроля состояния изоляции
электрооборудования собственных нужд блочной тепловой электростанции» по
специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические
системы на соискание ученой степени кандидата наук

Предложенная работа выполнена в «Южно-Российском государственном политехническом университете» Бабичевым Александром Сергеевичем. Выбранная тема исследования заслуживает всестороннего внимания в связи с тем, что изоляция токоведущих частей электрооборудования энергообъектов является неотъемлемой их частью и подвержены риску повреждения, также развитие техники даёт новые возможности при оценке наблюдаемых объектов математическими методами обработки сигналов.

А.С. Бабичев в своём исследовании рассматривал вопрос контроля состояния изоляции электрооборудования, применяемого в тепловых электростанциях. В первой главе рассматриваются методы контроля состояния изоляции, обоснуется целесообразность селективного контроля изоляции на основе метода наложенного переменного тока. Вторая глава посвящена выбору параметров указанного метода для контроля изоляции собственных нужд напряжением 6кВ. В третьей главе предлагается разработанный автором метод контроля изоляции, основой которого также является метод наложенного тока. В последней главе приводятся результаты вычислительных экспериментов и практическое применение предложенного метода. Структура автореферата соответствует требованиям ВАК и приведенный в нем материал написан хорошим научным языком, последовательно и логично.

Анализ содержания автореферата утверждает, что диссертационное исследование А.С. Бабичев является самостоятельно выполненной работой. Полученные результаты имеют практическую ценность, которая заключается в определении места повреждения изоляции.

Содержание автореферата и публикаций (более 10 научных трудов) соответствует научной специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Диссертационная работа «Система селективного контроля состояния изоляции электрооборудования собственных нужд блочной тепловой электростанции» Бабичева Александра Сергеевича удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Доктор технических наук, профессор и заведующий кафедрой автоматизированных электрических систем Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»

/Паздерин Андрей
Владимирович/

Аспирант кафедры автоматизированных электрических систем Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»

/Одинаев Исмоил
Назриматович/

Дата: 01.06.2021

Подписи А.В. Паздерина и Одинаева И.Н. удостоверяю