

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации АТНИШКИНА Александра Борисовича
«Адаптивные модификации алгоритма дифференциальной защиты трансформатора»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности

05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Диссертационная работа посвящена решению актуальной задачи повышения надежности и эффективности защит трансформаторов, а именно дифференциальных защит, в условиях старения трансформаторов.

Научная новизна диссертации заключается в разработке новых алгоритмов замеров защиты для распознавания коротких замыканий на ранней стадии.

Разработанные алгоритмы замеров повышают быстродействие защит и чувствительность к внутренним повреждениям.

Практическая ценность работы подтверждена использованием результатов исследований в НИР и ОКР ООО «Релематика».

Вместе с тем, из автореферата не совсем ясно:

1. Какое минимальное количество короткозамкнутых витков надежно распознает защита с использованием разработанных автором алгоритмов замеров?
2. Проводились ли кроме имитационной модели трансформатора испытания на реальном трансформаторе?

Приведенные замечания и вопросы не снижают общей положительной оценки диссертационной работы, выполненной лично автором на актуальную тему, в ней изложено новое научно обоснованное техническое решение и разработка, имеющие существенное значение для развития энергетики

Заключение

Диссертация АТНИШКИНА Александра Борисовича, представленная на соискание учёной степени кандидата технических наук, является законченной научно-квалификационной работой, обладает научной новизной и практической ценностью, соответствует паспорту специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы, критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а автор работы заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Доктор технических наук, профессор, Заслуженный энергетик
РФ, профессор кафедры «Автоматизированные системы
электрооборудования» ФГБОУ «Ростовский государственный
университет путей сообщения»

Адрес: 344038, г. Ростов-на-Дону,

пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного
Ополчения, 2;

тел.: 8-906-428-0269;

email: dynkin1949@yandex.ru

02.04.2019 г.

Дынькин Борис Евгеньевич

Подпись Бориса Евгеньевича Дынькина заверяю:

Начальник
управления делами
ФГБОУ ВО РГУ
02.04.2019

Т.М. Канина