

Почтовый адрес 160000, г.Вологда, ул.Ленина, д.15

Контактные телефоны (8172) 72-50-33

E-mail kanz@vogu35.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маслова Александра Николаевича на тему «Распознавание повреждений в наблюдаемой на одной стороне линии электропередачи с применением ее алгоритмической модели» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы на соискание ученой степени кандидата технических наук

В диссертационной работе А.Н. Маслова предлагается решение актуальной задачи – разработка эффективных алгоритмов релейной защиты линий электропередачи с целью повышения чувствительности защит.

Представляет несомненный научный и практический интерес разработанные на основе метода алгоритмических моделей дистанционная защита с унифицированными характеристиками и защита дальнего резервирования.

Особое внимание уделено исследованию режимов алгоритмической модели при полном и неполном наблюдении линии электропередачи с целью уточнения параметров модели для использования в дистанционной защите и для определения места короткого замыкания.

Несомненной заслугой автора является то, что научно обоснованные методы, решения, выводы и рекомендации, полученные теоретическим путем, доведены до конкретной реализации в микропроцессорном терминале адаптивной дистанционной защиты линий «ТОР 300 АДЗ» ООО «Релематика», который прошел успешные испытания в электросетевой компании.

Автореферат диссертации дает достаточно полное представление о выполненной работе и об использовании ее результатов, но все же при его изучении возникли вопросы, связанные с практической реализацией результатов:

1. Как влияет погрешность преобразования алгоритмической моделью наблюдаемых величин в замеры и ее влияние на точность определения места короткого замыкания?

2. Каковы количественные показатели, характеризующие повышение чувствительности защит, выполненных на основе метода алгоритмических моделей?

Диссертационная работа в целом соответствует научной специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы, отрасли наук, по которой она представлена к защите, а также требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Маслов Александр Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры электрооборудования
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Вологодский государственный университет»

Николай Дмитриевич Поздеев

07.06.2021

Подпись к.т.н. ~~доцента~~ Н.Д.Поздеева заверяю.

Менеджер по персоналу отдела
кадрового администрирования

Белкина А.М.