

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации

Осокина Владислава Юрьевича «Методы повышения точности определения места повреждения воздушных линий электропередачи при замыканиях на землю в сетях с изолированной нейтралью», представленной к защите по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы»

Задача определения места повреждения в сетях с изолированной нейтралью является актуальной для обеспечения надежного электроснабжения потребителей, поскольку позволяет существенно снизить время проведения ремонтно-восстановительных работ.

Двойные замыкания на землю в сетях среднего напряжения, возникают, как правило, вследствие продолжительной работы сети в режиме однофазного замыкания на землю. Вторая точка повреждения обычно возникает на участке электрической сети с наиболее ослабленной изоляцией. Количество двойных замыканий напрямую связано со степенью износа электрических сетей.

Результаты, полученные диссертантом, выражены в виде разработанных алгоритмов ОМП по параметрам аварийного режима для двойных и однофазных замыканий на землю.

По автореферату имеются следующие вопросы и замечания:

1. Рассматривались ли городские сети 6-10 кВ, в которых нагрузка может иметь несимметричный характер?

2. Целесообразно было бы рассмотреть влияние температурных показателей на сопротивление воздушной линии.

3. В проводимом исследовании нагрузка моделировалась активно-индуктивным сопротивлением, что характерно для установившегося режима, целесообразно было бы рассмотреть влияние подпитки электродвигателей места КЗ.

Несмотря на указанные выше вопросы и замечания, исследование Осокина В.Ю. является законченной научно-квалифицированной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технические решения и разработки в части определения места повреждения на воздушных линиях электропередачи.

Диссертационная работа соответствует критериям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» №842, а её автор, Осокин Владислав Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы.

Главный эксперт отдела аудита
электрических сетей

АО «Техническая инспекция ЕЭС

(г. Нижний Новгород),

Mirzaabdullaev-AO@ti-ees.ru,

кандидат технических наук



Мирзаабдуллаев Акрамжан Одилевич

06.05.2024 г.

Подпись Мирзаабдуллаева Акрамжана Одилевича заверяю,

Начальник отдела кадров

АО «Техническая инспекция ЕЭС»,

109012, Москва, Китайгородский проезд, д. 7, стр. 3

Телефон: +7 (495) 727-38-76 (доп. 2069)



Л.К. Маркелова