



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»

ФИЛИАЛ АО «СО ЕЭС»
«РЕГИОНАЛЬНОЕ ДИСПЕТЧЕРСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМ
КОСТРОМСКОЙ И ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ»
(Филиал АО «СО ЕЭС» Костромское РДУ)

ул. Маршала Новикова, д. 55,
г. Кострома, Костромская обл., 156013
Тел.: (4942) 627-315 Факс: (4942) 627-372
E-mail: rdu@kos.so-ups.ru
<http://www.so-ups.ru>

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Филатовой Галины Андреевны
на тему: «Разработка и исследование способов и алгоритмов определения
места однофазного замыкания на землю в кабельных сетях 6-10 кВ
по параметрам переходного процесса»
по специальности 05.14.02 – Электрические станции и
электроэнергетические системы, представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук**

Диссертационная работа Филатовой Галины Андреевны посвящена разработке и исследованию способов определения места однофазного замыкания на землю (ОЗЗ) в распределительных кабельных сетях 6-10 кВ. Предложены алгоритмы определения места ОЗЗ, обладающие устойчивостью к влиянию искажающих замер факторов, а также большей точностью, по сравнению с аналогами.

ОЗЗ – преобладающий вид повреждений в кабельных сетях 6–10 кВ. Быстрое определение поврежденного участка кабельной линии, который без нарушения электроснабжения потребителей можно отключить для проведения высоковольтных испытаний, при устойчивых, кратковременных и дуговых перемежающихся ОЗЗ, является главным условием скорейшей ликвидации повреждения и восстановления нормального режима работы электрической сети.

Диссертационная работа обладает научной новизной и практической ценностью и является законченной научно-квалификационной работой. Результаты работы отражены в 33 публикациях, в том числе 3 статьи в рецензируемых российских журналах по перечню ВАК и 3 статьи в зарубежных журналах, входящих в SCOPUS. Результаты исследований неоднократно обсуждались на научно-технических конференциях и форумах, в том числе международных.

По содержанию автореферата имеется следующий вопрос:

Как оценить экономический эффект от внедрения подобного устройства поиска места ОЗЗ? Каковы могут быть финансовые затраты для оборудования устройствами, например, городской распределительной сети крупного города или промышленного предприятия?

В целом, приведенный выше вопрос не снижает научного и практического значения диссертационной работы Филатовой Галины Андреевны. Диссертация соответствует научной специальности 05.14.02 «Электрические станции и электроэнергетические системы» и удовлетворяет п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 «Электрические станции и электроэнергетические системы».

Заместитель начальника службы
релейной защиты и автоматики –
начальник отдела релейной защиты и
противоаварийной автоматики
Филиала АО «СО ЕЭС» Костромское
РДУ



Беленов Павел Александрович

« 27 » сентября 2017 г.