

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Андреева Антона Андреевича
**«Совершенствование методик локализации повреждений кабельных
линий 10 кВ при эксплуатации электротехнических комплексов
городских распределительных сетей»**, представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы

Диссертация Андреева А.А. посвящена актуальной задаче исследования локализации повреждений кабельных линий 10 кВ в городских распределительных сетях.

Автором проведен комплексный научно-технический обзор проблемы локализации повреждений кабельных линий 10 кВ в городских распределительных сетях. В работе разработана методика локализации повреждений при многофазных коротких замыканиях в кабельных линиях 10 кВ, а также методика локализации повреждений при однофазных замыканиях на землю в кабельных линиях 10 кВ. Выполнена количественная оценка перенапряжений, вызванных переключениями в сети 10 кВ во время замыкания на землю. Представлено обоснование применения разработанных методик путем сравнения количества переключений и количества заходов в электроустановки при использовании действующих и разработанных методик локализации.

Материалы диссертации достаточно полно отражены в публикациях автора в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, обсуждались на международных конференциях, а также получен патент на полезную модель.

По диссертационной работе имеются следующие замечания:

1) В автореферате рассматриваются элементы электротехнического комплекса городских распределительных сетей напряжением 10 кВ, однако отсутствует анализ для распределительных сетей других уровней напряжения, которые применяются в городских распределительных сетях.

2) Индексы предикатных блоков алгоритмов, приведенных на рисунках 4 и 5, не читаемы.

3) Из текста автореферата не совсем понятно, как происходит регулировка чувствительности разработанной модели датчика короткого замыкания.

Данные замечания не снижают ценности проделанной автором работы и не затрагивают основные результаты, выносимые на защиту.

Представленная диссертационная работа соответствует специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы и может быть квалифицирована как законченное исследование, удовлетворяющее требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертационной работы Андреев Антон Андреевич достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой
«Электроснабжение промышленных
предприятий» Камышинского технологического
института (филиала) ФГБОУ ВО
«Волгоградский государственный
технический университет»,

к.т.н., доцент

8 декабря 2023 г.

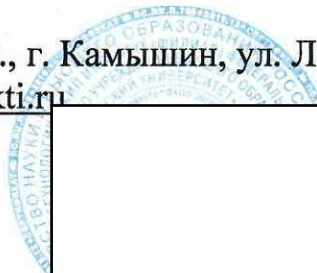


Сошинов Анатолий Григорьевич

Камышинский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» (КТИ (филиал) ВолгГТУ)

Адрес: 403874, Волгоградская обл., г. Камышин, ул. Ленина, д. 6а

Тел.: (8442) 9-54-29, e-mail: epp@kti.ru



А.Г. Сошинов
ЗАВЕРЯЮ
руководитель отдела кадров
Камышинского технологического института
федерального государственного
образовательного учреждения
образования «Волгоградский
государственный технический университет»
8 декабря 2023 г.
Ветерев В.В.
Ф.И.О.