

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы  
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

Диссертационная работа Андреева Антона Андреевича актуальна как в научном плане, так и в практическом. Работа соискателя посвящена исследованию методик локализации повреждений кабельных линий 10 кВ при эксплуатации городских распределительных сетей. Важной задачей, поставленной в диссертационной работе, является разработка методик локализации повреждений кабельных линий 10 кВ, которая позволяет улучшить процесс эксплуатации электротехнических комплексов городских распределительных сетей.

Решение поставленной цели имеет научную новизну и практическую ценность. В работе четко сформулированы актуальность исследования, цели и задачи, научная новизна и практическая значимость, а также ряд формальных признаков, которые характеризуют работу как завершённое исследование.

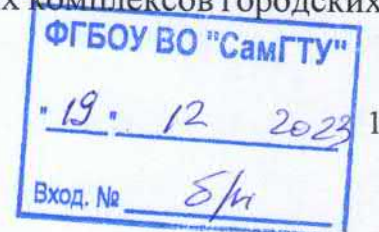
Достоверность полученных результатов подтверждается использованием обоснованных допущений, строгих математических методов, адекватность которых подтверждена результатами теоретических, прикладных и компьютерно-имитационных исследований.

Автореферат Андреева Антона Андреевича содержит достаточное пробное аналитическое описание всех представленных результатов. Материалы диссертационной работы опубликованы в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, а также прошли апробацию на конференциях различного уровня.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате указано, что граф-схема алгоритма разработанной методики состоит из блоков действия и предикатных блоков. Однако в автореферате приведен только двудольный граф алгоритма без граф-схемы.
2. Имеются замечания по оформлению графического материала (например, рисунки 4,5,9)

Указанные замечания не снижают ценности результатов исследований соискателя Андреева Антона Андреевича. Диссертационная работа представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой изложены новые научные решения и разработки, направленные на улучшение процесса эксплуатации электротехнических комплексов городских





городских распределительных сетей 10 кВ, имеющие существенное значение для развития энергетической отрасли страны.

Считаю, что диссертационная работа «Совершенствование методик локализации повреждений кабельных линий 10 кВ при эксплуатации электротехнических комплексов городских распределительных сетей» соответствует требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор, Андреев Антон Андреевич, несомненно, заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы.

Профессор кафедры «Электромеханика и электрические аппараты»  
ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова»  
доктор технических наук (специальность 05.09.01),  
профессор

  
Лобов Борис Николаевич

« 11 » 12 2023 г.

Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»

Адрес организации: 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, д. 132

Тел.: 8(863)525-5115

E-mail: kafedra\_eea@mail.ru

Подпись Лобова Б.Н. заверяю:

Ученый секретарь

ученого совета ЮРГПУ (НПИ)



  
Холодкова Нина Николаевна