

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе соискателя Андреева Антона Андреевича над диссертацией на тему «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 посвящена решению важной научно-технической задачи, связанной с локализацией повреждений кабельных линий 10 кВ при оперативном обслуживании городских распределительных сетей. Разработанная в диссертации методика локализации повреждений при многофазных коротких замыканиях в кабельных линиях 10 кВ позволяет сократить расчетное время локализации многофазных повреждений. Разработанная методика локализации повреждений при однофазных замыканиях на землю в кабельных линиях 10 кВ позволяет сократить расчетное время локализации, а в отдельных случаях полностью исключить перерывы электроснабжения потребителей при осуществлении поиска данного повреждения.

Научно-практическая ценность работы определяется разработанными методиками, применение которых позволяет оптимизировать действия оперативного персонала, выполняемых при локализации повреждений в городских кабельных сетях 10 кВ.

Андреев А.А. являлся аспирантом очной формы обучения по специальности 2.4.2 «Электротехнические комплексы и системы» на кафедре «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» (ТГУ). Проблемой совершенствования методик локализации повреждений в городских кабельных сетях 10 кВ начал заниматься в магистратуре кафедры «Электроснабжение и электротехника» ТГУ. В настоящее время работает в должности диспетчера электрических сетей в АО «Самарская сетевая компания» и в должности старшего

преподавателя на кафедре «Электроснабжение и электротехника» ТГУ. Он детально изучил труды в области эксплуатации городских распределительных сетей, углубленно изучил теорию линейных и нелинейных электрических цепей, освоил современные методики расчетов параметров с применением программных продуктов для имитационного моделирования.

Результаты диссертационной работы обсуждались на 4 научно-технических конференциях. За период подготовки диссертации опубликовано 10 работ, в том числе 5 статей в журналах, входящих в перечень рекомендованных ВАК РФ, получен 1 патент на полезную модель.

В процессе работы над диссертацией Андреев А.А. проявил себя как ответственный, исполнительный и трудолюбивый, имеющий творческий и научный потенциал специалист. Андреев А.А. готов к самостоятельной научной работе, его диссертация является законченной, имеет научную новизну, практическую значимость и может быть представлена к защите.

Считаю, что Андреев Антон Андреевич достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 «Электротехнические комплексы и системы».

Научный руководитель:

д.т.н., профессор

Вахнина Вера Васильевна

Справочные данные:

Вахнина Вера Васильевна

Российская Федерация, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» (ТГУ), 445020, Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская, д.14, <http://www.tltsu.ru>.

