

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Новиковой Фрейре Шавиер Жессиане да Консейсау
«Обеспечение безопасности кабельных линий 6-35 кВ с использованием
комбинированной диагностики»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.10.1. – Пожарная безопасность (технические науки)

Предприятия нефтегазовой промышленности характеризуются присутствием пожаро-взрывоопасных продуктов и сырья, что, как известно, создает реальную опасность возникновения техногенных аварий и катастроф. Залогом надежной и успешной работы современного предприятия является четко функционирующая система электроснабжения, включающая в себя более тысячи кабельных линий 6-35 кВ. Исправное техническое состояние этих кабелей гарантируют не только бесперебойную работу производственных мощностей, но и отвечает за пожарную и промышленную безопасность в целом. В связи с этим существует практическая необходимость в разработке методов и мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации кабельных линий с учетом их фактического технического состояния. Этому актуальному вопросу и посвящена представленная Новиковой Фрейре Шавиер Жессиане да Консейсау работа.

В работе для оценки технического фактического состояния кабельных линий предлагается метод комбинированной диагностики, который характеризуется совокупностью параметров, позволяющих давать интегральную оценку состояния исследуемого объекта.

Выполняемые автором исследования обладают научной новизной, имеют достаточную степень проработки и обоснования. Используемые в работе подходы соответствуют современному уровню теоретических исследований. На основании экспериментального метода исследования выявлены информативные параметры, отражающие изменения состояния кабеля в процессе его эксплуатации, разработан способ оценки технического состояния кабельной линии, что подтверждается наличием патентом РФ на изобретение № 2729173.

Структура работы в полной мере отвечает поставленным цели и задачам. Во введении рассмотрены актуальность темы исследования, степень разработанности изучаемого вопроса, цель, объект, задачи и методология исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, сформулированы положения,

выносимые на защиту. Таким образом, как по структуре, так и по содержанию и изложению материала автореферат полностью отражает содержание диссертации.

В автореферате представлен список публикаций автора по теме диссертации, состоящий из 19 научных трудов, в том числе 4 в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ по специальности, 1 статья – в базе данных научного цитирования Scopus.

Результаты диссертационной работы были апробированы на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Существенных замечаний, снижающих качество проведенных исследований не отмечено.

Изучив автореферат Новиковой Фрейре Шавиер Жессиане да Консейсау, считаю, что данная диссертационная работа соответствует области исследования специальности 2.10.1. – Пожарная безопасность (технические науки) и отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (акт. ред.), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по заявленной специальности.

Генеральный директор
ООО «НТЦ «Промбезопасность»,
кандидат технических наук (05.26.04)



/ Алексеев Алексей Алексеевич
« 08 » 04 2024 г.

Подпись генерального директора Алексеева А.А., заверяю
Руководитель службы управления персоналом ООО «НТЦ «Промбезопасность»


/ Петличенко Наталья Васильевна
« 08 » 04 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр
"ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ-ОРЕНБУРГ» (ООО «НТЦ «Промбезопасность»)
РФ, 460038, город Оренбург, проспект Дзержинского, 2/2
Телефон: (3532) 30-56-30
Факс: (3532) 30-56-40
E-mail: ntc@orfi.ru; alekseev.aa@orfi.ru