

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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)

Тема данной диссертационной работы затрагивает достаточно актуальную проблему. Задача обеспечения безаварийного функционирования кабельных линий напряжением 6-35 кВ как одних из важных элементов системы электроснабжения технологических объектов нефтегазового производства является значимой и в то же время непростой, требующей учета информативных параметров. Проведенные в ходе работы экспериментальные исследования направлены на разработку метода, позволяющего обеспечить безопасную эксплуатацию кабельных линий 6-35 кВ и как следствие предотвратить возникновения аварийных ситуаций и, как следствие, пожаров, по причине их выхода из строя. Предлагаемый способ основан на использовании интегрального критерия безопасности  $I_{\Sigma}$ , вычисляемого с учетом значений корней передаточной функции, технических характеристик, избыточной температуры, показателей срока эксплуатации и нераспространения горения в совокупности.

Представленная работа является законченным исследованием, доведенным до практической реализации. Полученные в диссертации научные и практические результаты позволили решить задачу обеспечения пожарной безопасности за счет своевременной оценки состояния кабельных линий 6-35 кВ при их эксплуатации на предприятиях нефтегазовой отрасли.

Важное внимание уделено в диссертации рекомендациям по применению разработанного метода обеспечения безопасности кабельных линий и возможности его усовершенствования и дальнейшей перспективы.

Практическое значение работы состоит в том, что получен патент на способ (патент РФ № 2729173), также основные результаты исследований применяются в учебном процессе ФГБОУ ВО «УГНТУ» в г. Уфе при проведении лабораторных занятий для студентов. Результаты исследований доложены на научно-технических



конференциях различных уровней, и доведены до сведения научной общественности публикациями.


Автореферат оформлен в соответствии с требованиями действующего Положения ВАК, изложен технически грамотным языком.

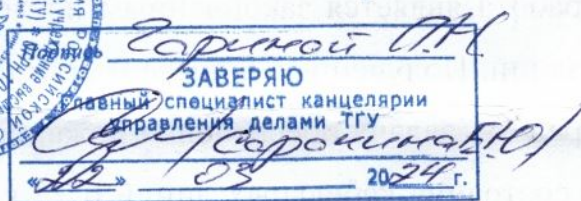
К недостаткам следует отнести то, что соискатель мало внимания уделил изложению в автореферате конкретных практических примеров реализации разработанных алгоритмов. Однако, замечание не снижает общей положительной оценки и не ставит под сомнение ценность полученных автором теоретических и практических результатов.

В целом диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Новикова Ф. Ш. Ж. да К. заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. – «Пожарная безопасность» (технические науки).

Директор института Инженерной и экологической безопасности,  
доктор педагогических наук (13.00.08 – «Теория и методика профессионального образования»), профессор



 / Горина Лариса Николаевна  
«22» 03 2024 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет»,  
Институт инженерной и экологической безопасности,  
445020, Самарская область, г.Тольятти, ул. Белорусская, д. 14 Г, каб. Д-404,  
Телефон: (8482) 44-92-36,  
Электронная почта: Gorina@tltsu.ru