

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Нгуен Ле Зуя «Модели устройств защитного отключения в автоматизированных системах предотвращения пожаров электрооборудования промышленных предприятий Вьетнама», представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 2.3.3. – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки).

Актуальность проводимого соискателем исследования заключается в разработке моделей и алгоритмов, позволяющих прогнозировать отказы электрических аппаратов защиты электросети, вызванные токами утечки и короткого замыкания, приводит к тому, что лицо, принимающее решение не всегда может объективно оценить сложившуюся обстановку и принять решения по текущему ремонту и обслуживанию автоматизированной системы предотвращения пожаров.

В диссертационной работе проведено исследование модели устройств защитного отключения в автоматизированных системах предотвращения пожаров электрооборудования промышленных предприятий во Вьетнаме на основе программного комплекса является актуальной задачей.

Автореферат диссертационной работы Нгуен Ле Зуя «Модели устройств защитного отключения в автоматизированных системах предотвращения пожаров электрооборудования промышленных предприятий Вьетнама» состоит из введения, описания четырех глав диссертации, заключения и списка публикаций.

Во введении обоснована актуальность темы диссертации, исследована степень ее разработанности, сформулированы цель, задачи, объект и предмет исследования, показана научная новизна работы, ее теоретическая и практическая значимость, представлены методология и методы исследования, а также степень достоверности и апробация результатов.

Важные научные выводы, полученные в ходе диссертационного исследования, заключаются в возможности использования полученных результатов на этапе проектирования автоматизированной системы пожаровзрывобезопасности промышленных объектов и технической реализации автоматизированной системы предотвращения пожаров на этих объектах при обнаружении и контроле токов утечки в электрооборудовании, в возможности предлагаемой системы предоставлять лицу, принимающему решение, необходимую и достаточную информацию о состоянии электрических аппаратов защиты электросети промышленного объекта. На основании предложенной модели и алгоритмов система позволяет помимо прогнозирования отказов электрических аппаратов защиты электросети выдавать решения по текущему ремонту и обслуживанию автоматизированной системы предотвращения пожаров, вызванных токами утечки и короткого замыкания.

Достоверность полученных результатов обеспечивается применением апробированного математического аппарата, корректным использованием исходных данных, согласованностью полученных результатов с результатами работ других исследователей.

Вх. № 6/89 от 14.11.2021

В качестве замечаний следует отметить, что в автореферате не раскрыт вопрос взаимодействия диспетчера АСУТП с рабочими группами при отправлении электросетей на профилактические работы.

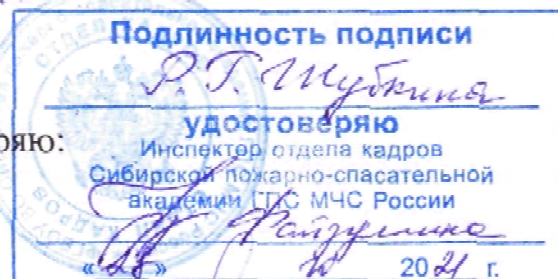
Данное замечание не снижает ценности результатов, полученных в диссертации. Из автореферата можно заключить, что диссертационная работа Нгуен Ле Зуя представляет законченный самостоятельный научный труд. Оформление автореферата и стиль изложения удовлетворяют требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям. Автор диссертации Нгуен Ле Зуй заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки).

Начальник кафедры
контрольно-надзорной деятельности
ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная
академия ГПС МЧС России
кандидат технических наук,
полковник внутренней службы
«18» октября 2021 г.

Р. Г. Шубкин

Подпись Шубкина Романа Геннадьевича заверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная
академия ГПС МЧС России,
капитан внутренней службы



Е.И. Власенко

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирская пожарно-спасательная академия» Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Северная, 1.
Контактные телефоны: 8 (3919) 73-54-05, 73-54-02, 73-90-14
Факс - 8 (3919) 73-54-05
Адрес электронной почты- info@sibpsa.ru