

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гаплаева Азиза Ахмед-Бешировича «Автоматизированный комплекс контроля и испытаний систем управления противопожарной защитой нефтеперерабатывающих производств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки, отрасль - промышленность)

Проблемы повышения уровня пожарной безопасности предприятий нефтеперерабатывающей промышленности являются весьма актуальными. Это объясняется недостаточной проработкой методической базы научных основ автоматизированных комплексов научных исследований, контроля и испытаний систем противопожарной и противоаварийной автоматики, их народнохозяйственное значение обусловлено увеличением масштабов работ по интенсификации и компьютеризации систем противопожарной и противоаварийной защиты потенциально опасных нефтеперерабатывающих объектов.

Решение вышеизложенной проблемы в значительной степени возможно при создании на научной основе автоматизированного комплекса контроля и испытаний автоматизированной системы управления противопожарной защитой нефтеперерабатывающих производств.

Для решения данной проблемы, как указывает автор, необходим комплексный подход, а именно: анализ взрывопожароопасности объектов нефтепереработки и существующих структурных и технических решений по автоматизации задач контроля и испытаний элементов установок пожарной сигнализации и установок пожаротушения; проведение формализованного описания общесистемных решений, и алгоритмизация функциональной структуры автоматизированного комплекса контроля и испытаний АСУ ППЗ объектов нефтепереработки; разработка сетевых моделей и алгоритмов контроля аварийных ситуаций; разработка структуры технического и программного обеспечения автоматизированного комплекса контроля и испытаний АСУ ППЗ.

Данная научно-техническая задача является актуальной, и ее решение направлено на повышение промышленной и пожарной безопасности нефтеперерабатывающих производств.

Комплексность подхода к решению проблемы – разработки научно-методических основ и формализованных методов создания АККИ АСУ ППЗ определило научную новизну диссертационного исследования, которая достаточно четко обоснована в автореферате работы.

Результаты исследований реализованы на многих предприятиях, а также используются в научно-технической деятельности и в учебном процессе. Кроме того,

Вх л. 6/114 от 14.05.2018

результаты работы широко обсуждались на различных конференциях, освещены в научно-технической литературе, защищены патентом на полезную модель, а также четырьмя свидетельствами Роспатента о государственной регистрации программ для ЭВМ, что определяет достоверность научных положений, выводов и рекомендаций.

Замечания к автореферату:

1. Следовало бы уделить больше внимания алгоритмическому описанию взаимосвязи подсистем автоматизированного комплекса контроля и испытаний элементов АСУ ППЗ, АСУ ТП и АСУ предприятия в составе информационного и программного обеспечений.

2. В автореферате значительное внимание уделяется описанию метода построения математических моделей прогнозирования пожароопасных ситуаций с использованием двойственных сетей. Однако соискатель не в полном объеме показывает разработанную модель в структуре автоматизированного комплекса контроля и испытаний элементов АСУ ППЗ.

В целом представленную работу можно оценивать как законченное научное исследование, выполненное на высоком научно-техническом уровне и направленное на решение важной научно-технической задачи – повышение промышленной и пожарной безопасности нефтеперерабатывающих производств.

Диссертация Гаплаева А.А-Б. отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки, отрасль - промышленность), а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Заместитель начальника кафедры
пожарной безопасности объектов защиты
(в составе УНК «Государственный надзор»)
ФГБОУ ВО Ивановской пожарно-спасательной академии
ГПС МЧС России
полковник внутренней службы
кандидат технических наук, доцент
« 11 » 11 2018 г.

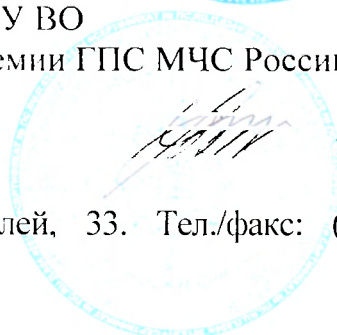


Е.Г. Родионов

Подпись Е.Г. Родионова заверяю
инспектор ОК и МР
старший лейтенант внутренней службы

О.Н. Шварева

Учёный секретарь Учёного совета ФГБОУ ВО
Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России
подполковник внутренней службы
кандидат технических наук, доцент



Д.А. Ульев

153040, г. Иваново, проспект Строителей, 33. Тел./факс: (4932) 93-08-18. Сайт:
<http://edufire37.ru>