

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)

В настоящее время вопросы создания и разработки автоматизированных комплексов контроля за состоянием систем противопожарной автоматики являются актуальными. Это вызвано увеличением масштабов работ по интенсификации и компьютеризации систем противопожарной и противоаварийной защиты потенциально опасных нефтеперерабатывающих объектов, комплексной автоматизации производства и интегрированного управления функционированием как сетью отдельных технологических процессов, так и отдельным предприятием, и целой отраслью народного хозяйства

В этой связи диссертационное исследование Гаплаева Азиза Ахмед-Бешировича посвящено решению важной научно-технической задачи – разработки автоматизированного комплекса контроля и испытаний системы управления противопожарной защитой на примере технологической установки ЭЛОУ АВТ-6.

Соискателем проведен расчет сетевой модели установки атмосферной ректификационной колонны К-2 для потоков тепловой энергии, протекающих в разомкнутых путях установки, для семи наиболее опасных сценариев аварий; автоматизирован процесс контроля и испытаний систем противопожарной защиты. Разработаны алгоритмы работы 11 функциональных групп автоматизированных стендов АККИ АСУ ППЗ и прикладные программы их функционирования и визуализации. Предложена схема структуры информационных связей АККИ АСУ ППЗ НПЗ с удаленным доступом и представлено формализованное описание режимов работы автоматизированных стендов АККИ. Как следует из автореферата, результаты работы защищены патентом на полезную модель, четырьмя свидетельствами «Роспатента» о государственной регистрации программ для ЭВМ и реализованы в АО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания», ОАО «Агрострой» и ООО «СТАЛТ», а также используются в научно-исследовательской деятельности и учебном процессе Академии ГПС МЧС России.

В тоже время, было бы желательно рассмотреть возможность применения математического аппарата регрессионного анализа для построения многофакторной модели по результатам испытаний системы управления противопожарной защитой.

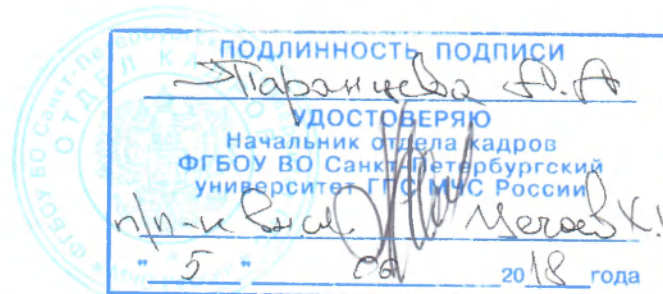
Отмеченный недостаток не снижает общей положительной оценки работы, которая выполнена на высоком научном уровне.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям Положения ВАК РФ о присуждении ученых степеней (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гаплаев Азиз Ахмед-Беширович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки, отрасль - промышленность).

Профессор кафедры Организации пожаротушения
и проведения аварийно-спасательных работ
Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России
д.т.н., профессор

Таранцев Александр Алексеевич

31 мая 2018 г.



196105, СПб, Московский пр-т, 149
Тел.: (812) 369-69-70
E-mail: opipasar@mail.ru

бх л 6/156 от 25.06.2018