

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)

Развитие современных технологий оказывает огромное влияние на жизнедеятельность человека, безопасность общества и государства. Совершенствование технологий на основе коренных сдвигов в системе научных знаний привели к научно-технической революции, происходит автоматизация многих процессов в управленческой деятельности, на новый уровень переходят многие отрасли производства и сферы услуг. Управление производством переводится на новую техническую базу в виде современной электронно-вычислительной и коммуникационной техники.

Интенсификация нефтеперерабатывающего и нефтехимического производства, в целях снижения вероятности возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций, является одной из важнейших задач нефтеперерабатывающего комплекса страны.

Актуальность работы обусловлена снижением вероятности возникновения взрывопожароопасных ситуаций на нефтеперерабатывающих предприятиях путем совершенствования систем управления технологическими процессами на основе автоматизированного комплекса контроля и испытаний автоматизированной системы управления противопожарной защитой.

В диссертационной работе Гаплаев Азиз Ахмед-Беширович провел комплексный анализ пожаровзрывоопасности объектов нефтепереработки и существующих структурных и технических решений по автоматизации задач контроля и испытаний элементов установок пожарной сигнализации и установок пожаротушения. Описал общесистемные решения и алгоритм функциональной структуры автоматизированного комплекса контроля и испытаний АСУ ППЗ объектов нефтепереработки. Разработал сетевые модели и алгоритм контроля аварийных ситуаций в технологическом блоке первичной переработки нефти ЭЛОУ АВТ-6 АО «РНПК» и структуру технического и программного обеспечения автоматизированного комплекса контроля и испытаний АСУ ППЗ с представлением схем алгоритмов задач верхнего и нижних уровней управления, расчет уровня автоматизации.

Вышеперечисленные аспекты определили научную новизну работы.

Ахмед-Беширович Гаплаев 07.07.05 г.р.

Результаты работы могут быть использованы для повышения уровня защищенности нефтеперерабатывающих предприятий от опасных и чрезвычайных ситуаций вызванных пожарами и взрывами.

Предложенная методология комплексного подхода к решению проблемы разработки моделей и алгоритмов контроля аварийных ситуаций может быть использована более широко и в других отраслях промышленности.

К автореферату имеется замечание: в автореферате, где представлены разработанные схемы обобщенной структуры и структуры комплекса технических средств автоматизированного комплекса контроля и испытаний, не в полном объеме отражена связь комплекса с информационно-управляющей системой нефтеперерабатывающего завода.

В целом выполненные исследования, их научная новизна и практическая значимость позволяют сделать вывод о решении в диссертационной работе важной научно-технической задачи направленной на обеспечение безопасности нефтеперерабатывающих производств путем автоматизации контроля и испытаний автоматизированных систем управления противопожарной защитой объекта.

Диссертация Гаплаева Азиза Ахмед-Бешировича соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям. А сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки, отрасль - промышленность).

Начальник научно-исследовательского центра
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

кандидат технических наук, доцент

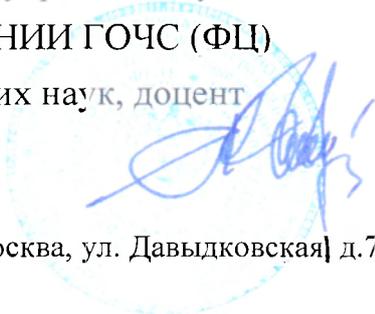


Аюбов Эдуард Нажмуудинович

Подпись Аюбова Эдуарда Нажмуудиновича заверяю

Начальник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

кандидат технических наук, доцент



Чириков Алексей Григорьевич

Почтовый адрес: 121352, г. Москва, ул. Давыдовская} д.7, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
Тел.: 8(495) 400-99-10
Факс: 8(499) 233-25-36
e-mail: vniigochs@vniigochs.ru