

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)

Обеспечение пожарной безопасности нефтеперерабатывающего и нефтехимического производства и влияние его на состояние окружающей среды и здоровья населения – является актуальной проблемой современности, что обусловлено следующими причинами: концентрацией углеводородного сырья и продуктов его переработки, интенсификацией производства, наличием потенциальных опасностей при регламентном и аварийном режимах, которые могут вызвать материальные и людские потери.

Значительную опасность представляют выбросы углеводородов при нормальном ведении технологического процесса на объектах нефтеперерабатывающей промышленности, и вследствие этого образование зон взрывоопасных концентраций. Снижение вероятности пожаровзрывоопасных ситуаций является одной из важнейших задач нефтеперерабатывающих предприятий. Это определяет актуальность и важность задач, решаемых в диссертационной работе Гаплаева А.А-Б. путем разработки сетевых моделей и алгоритмов контроля аварийных ситуаций в технологическом блоке первичной переработки нефти ЭЛОУ АВТ-6.

В диссертационной работе решены такие важные вопросы, как описания общесистемных решений и алгоритмизация функциональной структуры автоматизированного комплекса контроля и испытаний АСУ ППЗ объектов нефтепереработки, разработана структура технического и программного обеспечения автоматизированного комплекса контроля и испытаний АСУ ППЗ с представлением схем алгоритмов задач верхнего и нижних уровней управления.

Вышеперечисленные аспекты определили научную новизну работы. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертационной работе, достигнута за счет применения комплекса взаимодополняющих методов, адекватных цели, объекту, предмету и задачам исследования.

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

вх.л 6/144 от 30.05 2018

К автореферату имеется следующее замечание: В описании модели и алгоритмов контроля аварийных ситуаций отсутствуют четко прописанные ограничения.

В целом комплекс выполненных исследований, научная новизна, практическая значимость работы позволяют сделать заключение о решении в диссертационной работе важной научно-технической задачи и соответствии диссертации Гаплаева Азиза Ахмед-Бешировича требованиям ВАК РФ, 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 отдела организации
научно-исследовательской и
редакционно-издательской работы
Кокшетауского технического
института КЧС МВД Республики Казахстан
к.т.н. майор гражданской защиты**
«17» мая 2018 г.

Макишев Ж.К.

**Адрес: Акмолинская область, г.Кокшетау
ул. Акана Серы 136
Телефон: 8 (7162)25-58-95
Адрес электронной почты: kti@emer.kz**

**Подпись Макишева Ж.К. заверяю
Начальник отдела кадровой работы
Кокшетауского технического института
КЧС МВД Республики Казахстан
подполковник гражданской защиты**



Балкибеков Т.А.