

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Смирнова Андрея Владимировича «Модель и алгоритмы поддержки управления пожарной безопасностью предприятий химической промышленности», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

Актуальность диссертации Смирнова Андрея Владимировича обусловлена необходимостью внедрения современных моделей и алгоритмов поддержки управления и создания систем поддержки принятия управленческих решений при распределении ресурсов для целей пожарной безопасности предприятий химической промышленности. Автором поставлена и достигнута цель исследования – совершенствование управления пожарной безопасностью предприятий химической промышленности путем разработки и практического применения моделей и алгоритмов поддержки управления распределения ресурсов на основе агентного подхода.

Научная новизна работы заключается в проведенном анализе проблем принятия управленческих решений при обеспечении пожарной безопасности на предприятиях химической промышленности, разработанных моделях и алгоритмах поддержки управления, предложенной функциональной структуре системы поддержки принятия решений при управлении ресурсами для обеспечения пожарной безопасности на предприятиях химической промышленности.

Выносимые на защиту результаты диссертационной работы использованы на предприятиях ООО «Туапсинский Балкерный Терминал», входящем в состав АО «МХК «ЕвроХим» и АО «ИВХИМПРОМ» для планирования распределения ресурсов при управлении пожарной безопасностью, в Академии Государственной противопожарной службы МЧС России при выполнении научно-исследовательских работ и в учебном процессе.

вх. №6/33 от 20.03.2020

Основные результаты работы докладывались и обсуждались на международных научных конференциях, опубликованы в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации и индексируемых в базе данных Scopus.

К автореферату диссертационной работы имеются следующие замечания:

- из автореферата не совсем ясно как математически получены коэффициенты A и B на странице 18, какие были исходники?

- в работе не представлены данные об уровне экспертов, работающих в созданной компьютерной системе.

Однако, указанные замечания не носят принципиального характера и ни в коей мере не снижают ценности проведенного исследования.

Судя по автореферату, диссертация Смирнова Андрея Владимировича разработана на актуальную тему и представляет собой законченную научную квалификационную работу, содержащую решение актуальной научной проблемы. Поставленные цели и научные задачи исследования достигнуты.

Диссертация соответствует требованиям Положения ВАК РФ «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Смирнов Андрей Владимирович достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Профессор кафедры Общетеоретических дисциплин
ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»
доктор технических наук (05.13.16, 05.26.02), профессор

«18» 03 2020 г.  Владимир Михайлович Колодкин

Подпись руки Колодкина Владимира Михайловича удостоверяю
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО «УдГУ»

М.П.  Л.А. Пушина

Почтовый адрес:

426034, Удмуртская Республика, г. Ижевск, Университетская ул., д.1,
корпус 1

Tel.: +7(3412) 916-085, Fax: +7(3412) 68-38-31, E-mail: kolodkin@rintd.ru