

ОТЗЫВ

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

Выбранная автором тема исследования является актуальной и направлена на совершенствование поддержки управления распределением ресурсов предприятий химической промышленности за счет разработки моделей и алгоритмов информационно-аналитической поддержки лица принимающего решения.

В ходе исследования автор решает комплекс задач, начиная с анализа, переходя к построению моделей и алгоритмов, далее, к созданию информационной системы поддержки управления и оценки эффективности ее применения. Для решения поставленных задач применены методы агентного моделирования сложных социально-экономических систем управления; методы системного анализа и синтеза процедур поддержки принятия решений; методы теории вероятностей и математической статистики.

К наиболее значимым результатам диссертации следует отнести:

1. Математическая модель взаимодействия агентов и центра управления при распределении ресурсов в системе обеспечения пожарной безопасности на предприятиях химической промышленности;
2. Алгоритмы поддержки принятия решений при управлении ресурсами в агентной модели системы обеспечения пожарной безопасностью на предприятиях химической промышленности;

Основные результаты работы докладывались и обсуждались на международных научных конференциях, опубликованы в научных изданиях, рекомендованных ВАК России и индексируемых в базе данных Scopus.

К автореферату диссертационной работы имеются следующее замечание: При оформлении функциональной и алгоритмической структуры системы поддержки принятия решений (рисунок 4 стр. 12 и рисунок 5 стр. 13) целесообразно было бы указать нумерацию блоков, что повысило бы наглядность представленного в автореферате материала.

Вх. № 6/44 от 08.04.2020

Указанное замечание не снижает общую положительную оценку диссертационной работы Смирнова Андрея Владимировича, а являются пожеланиями автору для дальнейших исследований.

Судя по автореферату, диссертация соответствует критериям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, и паспорту специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки), а её автор Смирнов Андрей Владимирович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Доцент кафедры пожарной тактики
и основ аварийно-спасательных
и других неотложных работ
(в составе УНК «Пожаротушение»)

ФГБОУ ВО Ивановской пожарно-спасательной
академии ГПС МЧС России

кандидат технических наук, доцент

«27» 03 2020 г.

Семенов Алексей Олегович

Подпись Семенова Алексея Олеговича заверяю:

ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО Ивановской пожарно-спасательной
академии ГПС МЧС России

кандидат исторических наук

«27» 03 2020 г.



Кокурин Алексей Константинович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

Адрес: 153040, г. Иваново, пр. Строителей, 33

Тел./факс: (4932)93-08-18

Сайт: <http://www.edufire37.ru>