

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозова Романа Викторовича «Модель и методы интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений по пожарной безопасности зданий сферы образования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информатика, вычислительная техника, управление)

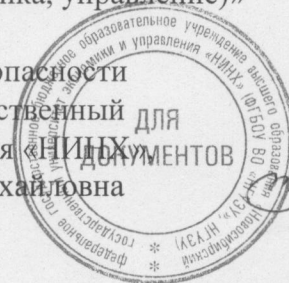
В диссертационной работе Р.В.Морозова исследуется проблема автоматизированной поддержки принятия управленческих решений по снижению пожарного риска в зданиях и сооружениях сферы образования. Важность проблемы снижения уровня пожарных рисков на объектах массового пребывания людей, к числу которых относятся объекты образовательной сферы, бесспорна. Разработка методов и инструментов для автоматизированной поддержки принятия управленческих решений в этой области приобретает особую актуальность с развитием комплексных систем контроля критических ситуаций, где подсистема пожарной безопасности занимает одно из центральных мест. Быстрый технологический прогресс в этой сфере порождает новые задачи, решение которых требует глубоких научных знаний. В частности, нерешенными остаются задачи автоматизированного анализа процессов распространения опасных факторов пожара и эвакуации для выявления опасных участков эвакуационных путей, оценивания степени влияния опасных факторов пожара на людей при эвакуации и ряд других подобных задач. Диссертационные исследования Морозова Р.В. и полученные им результаты позволяют продвинуться в решении этих задач.

На основе системного подхода автором проведён анализ методов, моделей и технологий для исследуемой предметной области. В диссертации предложена оригинальная структурно-функциональная модель автоматизированной системы комплексной поддержки принятия управленческих решений для повышения уровня пожарной безопасности зданий. В концепции данной модели разработан и программно реализован метод консолидации и анализа результатов моделирования распространения опасных факторов пожара и эвакуации людей из здания. На основе формализации знаний предметной области и применения экспертного подхода предложены и методы формирования рекомендаций по снижению пожарного риска.

Автореферат позволяет составить достаточное полное представление о содержании диссертации, сделать вывод об объёме выполненных работ, логической целостности и законченности диссертационного исследования. Полученные результаты видятся теоретически и экспериментально обоснованными, работа прошла необходимую апробацию, реальная практическая ценность её подтверждается актами о внедрении.

С учетом сказанного считаю, что диссертационная работа «Модель и методы интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений по пожарной безопасности зданий сферы образования» соответствует требованиям о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Морозов Р.В. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (информатика, вычислительная техника, управление)»

Зав. кафедрой информационной безопасности
ФГБОУ ВО Новосибирский государственный
университет экономики и управления «НГУЭУ»
к.т.н., доцент, Пестунова Тамара Михайловна



Т.М.Пестунова

Адрес: 630099, Новосибирск, ул. Каменская, 56, НГУЭУ
Тел. раб (383) 243-95-28 | e-mail: t.m.pestunova@nsuem.ru

