Отзыв на автореферат диссертации

Тараканова Дениса Вячеславовича на тему «Многокритериальные модели и методы поддержки управления пожарными подразделениями на основе мониторинга динамики пожара в здании», представленной к защите на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки)

Анализ обстановки с пожарами на территории Российской Федерации свидетельствует, о том, что подавляющее число крупных и резонансных пожаров происходят в зданиях. Социально-экономические потери от таких пожаров представляют существенную угрозу для общественной безопасности и устойчивого экономического развития Российской Федерации. Снижение риска развития пожаров в зданиях до крупных масштабов достигается в том числе и повышением качества информационного обеспечения должностных лиц пожарно-спасательных подразделений за счет дистанционного мониторинга динамики пожара. Стоит отметить, что противоречие между результатами мониторинга динамики пожара в здании и существующими процедурами поддержки принятия управленческих решений является важной теоретической проблемой, не позволяющей эффективно использовать результаты мониторинга в процессе управления пожарными подразделениями.

Научная значимость исследования заключается в разработанных теоретических положениях дистанционного мониторинга динамики пожара в здании для поддержки управления пожарными подразделениями.

Практическую ценность диссертации определяют новые многокритериальные устройства и система мониторинга динамики пожара в здании.

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Основные научные результаты диссертации достаточно полно опубликованы в 86 работах, включая 37 работ в научных изданиях, рекомендованных ВАК России

вх. № 6/2 от 25.01.2019

по специальности 05.13.10. Теоретические положения исследования апробировались на международных научно-практических конференциях.

По автореферату имеется замечание: в выражении (3) используется параметр k – «количество клеток окрестности», однако, из формальной постановки задачи моделирования динамики пожара с использованием клеточных автоматов не ясно каким образом, производится подсчет значений данного параметра.

Данное замечание не является критическим и не снижает положительного впечатления от проведенного исследования.

Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям, и отвечает критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Тараканов Денис Вячеславович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах».

Доцент кафедры «Пожарная и промышленная безопасность» ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», кандидат технических наук по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность (нефтегазовая отрасль)

_____ Шарафутдинов Азат Амирзагитович

450064, г. Уфа, ул. Космонавтов, д. 1

+7(347) 243-18-13

azat_sharaf@mail.ru

Подпись Шарафутдинова Азата Амирзагитовича заверяю

Начальник отдела по работе с персоналом

_____ Дадаян Ольга Анатольевна

М.П. «05» _____12_____ 2018 г.