

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Журавлёва Дениса Евгеньевича на тему «Программно-аппаратный комплекс беспроводного мониторинга пожарной безопасности объектов энергетики», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль энергетика)

Уменьшение тяжести причиненного пожаром материального ущерба и снижение количества пострадавших людей напрямую зависят от оперативной передачи информации о загорании в подразделения Государственной противопожарной службы МЧС России. Поэтому тема диссертационных исследований является своевременной и весьма актуальной.

В диссертационной работе Журавлёва Дениса Евгеньевича рассматриваются вопросы научного обоснования принципов построения и количественной оценки функционирования систем мониторинга объектов энергетики, как наиболее сложных объектов защиты по обеспечению их пожарной безопасности.

К наиболее значимым научным и практическим результатам работы можно также отнести обоснованный выбор параметрических характеристик беспроводных систем пожарного мониторинга на объектах энергетического комплекса, на основании которых разработан комплексный критерий оценки функционирования систем пожарного мониторинга для выбора наиболее оптимальной структуры построения системы на объектах защиты.

Предлагаемый комплексный критерий оценки функционирования систем пожарного мониторинга представляет не только научный, но и большой практический интерес. Кроме того, в автореферате проведена оценка экономической эффективности применения беспроводных систем пожарного мониторинга для обоснования внедрения данных систем на объектах энергетических комплексов.

В качестве замечаний к работе стоит отметить следующие:

1. Из текста автореферата не ясно, каким образом учитывается срабатывание датчиков температуры и дыма в алгоритме функционирования RFID-сети для эвакуации технического персонала, находящегося внутри объектов энергетики.

2. Целесообразно было бы проработать вопрос возможности использования комплексного критерия для количественной оценки функционирования беспроводной системы мониторинга пожарной

Вх. № 6/146 от 10.08.2022

безопасности не только объектов энергетики, но и широкого ряда потенциально опасных объектов другого назначения.

Указанные замечания не снижают уровень проработанности материала, а скорее, говорят о целесообразности проведения дальнейших научных исследований в данной области.

Автореферат написан технически грамотно, обладает последовательностью научного изложения, достаточно аргументирован.

На основании представленного автореферата можно сделать вывод, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, а уровень и объем проведенных исследований Журавлёвым Денисом Евгеньевичем, их практическая направленность, а также научная новизна полученных им результатов позволяет утверждать о соответствии работы автора требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль энергетика).

Профессор кафедры программного
обеспечения и администрирования
информационных систем
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»,
доктор технических наук, профессор
25.07.2022



Довгаль В.М.

Подпись Довгаль В.М.
заверяю специалист по кадровой работе
Митрошевская О.В.
«25» 07 2022г.

