

ОТЗЫВ

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

Актуальность работы связана с проблемой длительного прохождения информации о пожаре с момента его возникновения до регистрации в субъектовом центре управления в кризисных ситуациях МЧС России. Диссертационная работа Журавлёва Д.Е. посвящена разработке комплексной системы мониторинга пожарной безопасности объектов энергетического комплекса с применением алгоритмов проактивного сканирования объектов на предмет возникновения возгорания.

К основным результатам работы, позволяющим судить о ее научной новизне, следует отнести следующее:

– впервые разработана беспроводная система оповещения и поиска людей в помещениях объектов энергетики с использованием RFID-меток для обеспечения контроля доступа, персонализированного обнаружения технического персонала объекта;

– разработаны основные и специальные технико-эксплуатационные требования к комплексной системе мониторинга пожарной безопасности и на основе методов экспертных оценок разработан комплексный критерий количественной оценки функционирования беспроводных систем пожарного мониторинга объектов энергетики;

Работа, несомненно, имеет практическую значимость, что подтверждается внедрением ее результатов в работу структурных подразделений МЧС России.

Основные положения диссертационного исследования были доложены на всероссийских научно-практических конференциях, где в процессе обсуждения получили положительную оценку. По теме исследования имеются публикации в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

– не проведен сравнительный анализ предложенного программно-аппаратного комплекса с российскими и зарубежными аналогами.

Указанное замечание не снижает общей положительной оценки работы. Таким образом, считаю, что диссертация на тему: «Программно-аппаратный комплекс беспроводного мониторинга пожарной безопасности объектов энергетики» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее

Вх № 6/138 от 13.07.2022 г.

автор Журавлёв Денис Евгеньевич заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (отрасль энергетика, технические науки).

Заведующий кафедрой
«Безопасность жизнедеятельности»

Политехнического института

доктор технических наук,

профессор

04.07.2022

Сидоров Александр Иванович

Подпись Сидорова А.И. заверяю



ВЕРНО
Начальник службы
делопроизводства
И.Е. Цуцман

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

454080, Челябинск, проспект Ленина, 76. Тел.: 8 (351) 267-95-56.

E-mail: sidorovai@susu.ru