

## 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)

Рост уровня потребления электроэнергии во всем мире способствует модернизации устаревших и увеличению количества новых объектов энергетики. Обеспечение пожарной безопасности на данных объектах является особо важной и актуальной задачей.

Диссертационная работа соискателя Журавлёва Дениса Евгеньевича посвящена решению важной научно-технической задачи - разработке программно-аппаратного комплекса беспроводного мониторинга пожарной безопасности объектов энергетики, что на современном этапе повышения уровня обеспечения пожарной безопасности объектов энергетического комплекса является весьма актуальной задачей.

Предложенный программно-аппаратный комплекс беспроводного мониторинга пожарной безопасности объектов энергетики реализуется на основе развернутой на территории субъектов Российской Федерации ведомственной цифровой сети связи МЧС России, что существенно сокращает финансовые затраты и обеспечивает всеобъемлющую территориальную распределенность.

Судя по автореферату диссертации Журавлёва Д.Е., научные положения и выводы имеют практическую ценность, которая заключается в том, что способствуют развитию подходов и методов внедрению комплексных систем мониторинга пожарной безопасности, основанных на современных технологиях передачи информации и построении сетей связи.

Достоверность выводов и предложений, сделанных автором, не вызывает сомнений, так как подтверждается результатами теоретических исследований и натурными экспериментами по анализу времени передачи информации, соответствующих целям и задачам диссертационной работы.

Важным является тот факт, что результаты диссертационной работы Журавлёва Д.Е. внедрены в учебный процесс при изучении дисциплины «АСУ и связь», а разработанный многопараметрический критерий количественной оценки функционирования беспроводных систем пожарного мониторинга апробирован на объекте энергетики при выборе оптимальной системы мониторинга пожарной безопасности объекта.

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

*Вх. № 6/168 от 31.08.2022*

автора требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль энергетика).

Профессор кафедры системного анализа  
и информатики Факультета информационных  
технологий и анализа данных

Института экономики, математики и  
информационных технологий  
ФГБОУ ВО «Российская академия народного  
хозяйства и государственной службы  
при президенте РФ (РАНХиГС)»,

доктор технических наук, профессор

*09.08.2022*

119571, Москва, Проспект Вернадского, 82

e-mail: ef@ranepa.ru

т. +7 (495) 933-80-04

О.Н. Ромашкова

Подпись профессора Ромашковой Оксаны Николаевны удостоверяю.

«09» августа 2022 года



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (РАНХиГС)