

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Рябцева Николая Алексеевича  
«Автоматизация сбора и обработки данных в системе охранно-пожарной  
сигнализации промышленного объекта на основе классифицированных  
извещателей», представляемой к защите на соискание учёной степени  
кандидата технических наук по специальности 05.13.06 «Автоматизация и  
управление технологическими процессами и производствами»  
(технические науки, отрасль – промышленность)

Имеющие место ежегодно на промышленных предприятиях нефтегазодобычи пожары, взрывы, преступные посягательства красноречиво свидетельствуют о том, что охрана и пожарная безопасность этих объектов не полностью удовлетворяет современным требованиям. Повышение безопасности промышленных объектов требует внедрять разработку с использованием достижений научно-технического прогресса новых технических средств и формирование на их основе интегрированных автоматизированных систем охраны и противопожарной защиты. Таким образом, тема диссертационной работы Рябцева Н.А. «Автоматизация сбора и обработки данных в системе охранно-пожарной сигнализации промышленного объекта на основе классифицированных извещателей», является актуальной.

Научным результатом диссертации можно считать разработку математических моделей и на их основе методики, расширяющих методологическую основу проектирования систем охранно-пожарной сигнализации в составе автоматизированной системы управления промышленным предприятием.

Важным практическим результатом диссертации можно считать доведённые до практического внедрения разработки модернизированных средств обнаружения, а также рекомендаций по их выбору и применению в системе охранно-пожарной сигнализации в зависимости от степени важности и уровня потенциальной опасности защищаемых объектов.

Автореферат в целом написан ясным, понятным языком, стиль изложения материала, его последовательность и содержание соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК к диссертационным исследованиям.

Основные положения диссертации достаточно полно и убедительно изложены в 25 опубликованных автором работах, в том числе в 9 из перечня изданий, рекомендованных ВАК.

В качестве замечания по автореферату следует отметить, что в нём не раскрыто содержание разработанных предложений по формированию

*вх. №6/134 от 28.12.2020*

охранно-пожарной сигнализации цехов добычи нефти и газа, подверженных криминальной и террористической опасности с учётом мер по обеспечению взрывопожарозащиты сбора и обработки данных.

Данное замечание не влияет на общее мнение о высоком качестве подготовленной диссертации. Исследование Рябцева Н.А. представляет собой завершённую авторскую работу и вносит определенный вклад в развитие науки и техники.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой самостоятельное исследование актуальной темы, выполненное на необходимом теоретическом уровне.

Автор диссертации Рябцев Н.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки, отрасль – промышленность).

Главный научный сотрудник научно-исследовательского центра научно-технических проблем пожарной безопасности (НИЦ ТП ПБ) ФГБУ ВНИИПО МЧС России

доктор технических наук, с.н.с.

« 22 » декабря 2020 г.

*Верёвкин*

В.Н. Верёвкин

Подпись Верёвкина Вадима Ниловича заверяю:

Начальник отдела ученого секретаря –  
ученый секретарь ФГБУ ВНИИПО МЧС России  
кандидат технических наук,  
старший научный сотрудник

« 22 » декабря 2020 г.



*Сушкина*

Е.Ю. Сушкина

143903, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12,  
телефон – (495) 521-27-00, E-mail – vniipo@mail.ru