

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Рябцева Николая Алексеевича на тему "Автоматизация сбора и обработки данных в системе охранно-пожарной сигнализации промышленного объекта на основе классифицированных извещателей", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – "Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами" (технические науки, отрасль – промышленность)

Диссертационная работа Рябцева Н.А. посвящена актуальной задаче – совершенствованию автоматизации сбора и обработки данных в системе охранно-пожарной сигнализации потенциально опасного промышленного объекта на основе классифицированных извещателей с повышенной эффективностью обнаружения.

Соискателем выполнено обширное исследование показателей эффективности, надежности и живучести централизованной охранно-пожарной сигнализации на этапе эксплуатации. На практическом примере показано влияние уровня безопасности производства на качество функционирования АСУТП предприятия.

Предложенная автором методика нахождения оптимального варианта последовательности способов повышения вероятности эффективного обнаружения, а также определенные взаимосвязи между объектами и требуемой функциональной оснащённостью технических средств представляют несомненный интерес при разработке, проектировании и организации серийного производства технических средств обнаружения системы охранно-пожарной сигнализации для повышения эффективности и надежности, оптимизации их функциональной структуры. Разработанная соискателем конструкция магнитного контактного извещателя, обнаруживающего стороннее магнитное поле, может быть практически реализована и с учётом потребностей рынка ТСО является технически и экономически целесообразной.

Комплекс разработанных и модернизированных при непосредственном участии соискателя технических средств обнаружения, а также разработанные и актуализированные нормативно-технические и методические документы по производству и применению классифицированных извещателей в модульных системах охранно-пожарной сигнализации подтверждают высокую практическую значимость исследования и личный вклад автора в повышение безопасности предприятий нефтяной и газовой промышленности.

В качестве замечания, не снижающего положительную оценку исследования, необходимо отметить отсутствие в автореферате информации о технических характеристиках новых разработанных в результате исследования извещателей, необходимой для их детальной оценки.

Судя по автореферату, считаю, что диссертация работа отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Рябцев Николай Алексеевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Управление технологическими процессами и производствами» (технические науки, отрасль – промышленность).

Директор научно-производственного предприятия "Магнито-Контакт"

*Выставкин*

Выставкин О.В.

21.12.2020



390027, г. Рязань, ул. Новая, 51в, пом. Н4, тел./факс: (4912) 45-16-94,  
e-mail: 451694@bk.ru, официальный сайт: <https://m-kontakt.ru>

*лх. №6/5 от 11.01.2021*