

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романюк Елены Васильевны «Научные основы автоматизации систем управления производственной аспирацией с обеспечением пожарной безопасности», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.3. – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)

Защита объектов производства от взрывов и пожаров является одной из важнейших научно-производственной задач, решение которой обеспечивает соблюдение норм законодательства, позволяет сохранить человеческие и материальные ресурсы. Автоматизация технологических процессов таких производственных объектов - один из путей реализации мероприятий по защите производства, который минимизирует человеческий фактор, являющийся часто «слабым звеном» при возникновении и развитии пожаровзрывоопасной ситуации, поэтому автоматизация производственных систем безопасности – актуальная задача современной науки. Несовершенство методов автоматизации производственных аспирационных систем, связанное с отсутствием сведений о специфике работы указанных жизненно важных комплексов оборудования, и невозможность использования стандартных подходов машинного управления при контроле взрывоопасных пылегазовых потоков обосновывает ценность предлагаемых решений для экономики, здоровья людей и экологии.

Согласно автореферату докторская диссертация Романюк Е.В. обладает безусловной практической ценностью, а также научной новизной, развивающей области исследований, приведенные в паспорте специальности 2.3.3. – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки).

Результаты работы апробированы на многочисленных научно-практических конференциях, опубликованы в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Новизна предложенных технических решений подтверждается патентами на изобретения и свидетельствами регистрации программ для ЭВМ. Результаты работы внедрения в производственную, научную и учебную практику.

В качестве замечания можно отметить, что при создании метода оценки информационной среды системы управления безопасностью производства следует учесть наличие других горючих сред (кроме пыли) на производствах и степень их влияния на развитие пожароопасной ситуации как первичной причины возникновения ЧС.

Возможно ли использование разработанных методов и алгоритмов ИСУБП для производств с преобладающей горючей средой в виде горючих газов и жидкостей?

Несмотря на указанные замечание диссертационная работа, как уже было сказано, обладает безусловной научной новизной и практической значимостью, соответствует паспорту научной специальности 2.3.3. –

Вх. № 6/175 от 06.09.2022

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки), а ее автор Романюк Елена Васильевна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.3. – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)

Заместитель директора департамента надзорной деятельности и профилактической работы МЧС РФ, кандидат технических наук



С.П. Воронов

121357, г. Москва, ул. Ватутина, д. 1
тел. +7 (499) 989-50-20
e-mail: S.Voronov@mchs.gov.ru

«12» августа 2022 г.

Подпись Воронова Сергея Павловича заверяю.

Старший инспектор отдела
Департамента надзорной деятельности и
профилактической работы МЧС России

Т.А. Махинько

«12» августа 2022 г.