

ОТЗЫВ

на автореферат

докторской 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)

Одной из причин пожаров и взрывов на предприятиях является ошибки принятия решений в ситуациях, связанных с возникновением пожаров и взрывов. Это часто связано с недостаточной информацией о специфике возникновения и развития аварийных ситуаций для специфических технологических процессов, поэтому разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом, включающая систему поддержки принятия решения в чрезвычайных ситуациях, является актуальной для любого промышленного предприятия. Разработанная Е.В. Романюк концепция АСУ, имеющая в своем составе подсистему управления аварийными ситуациями, является актуальной для предприятий, связанных с обращением горючей пыли. Систематизированный опыт, алгоритмизация принятия решений, математическое, программное обеспечения, разработанные на базе экспериментальных исследований, обладают научной новизной и имеют безусловную теоретическую и практическую значимость.

Докторская диссертация Е.В. Романюк соответствует паспорту специальности 2.3.3. – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки).

Работа имеет обширную апробацию на более чем 40 научных и научно-практических конференциях. По результатам работы изданы монографии, опубликованы 49 статей в журналах рекомендованных ВАК РФ. Получено 12 патентов на изобретения и 3 свидетельства регистрации программ для ЭВМ.

По автореферату диссертации возникли некоторые замечания:

1. На рис. 3 приведен один из алгоритмов разрабатываемой АСУ. Следовало бы расшифровать значения цифр 2-8 и пояснить отсутствие цифры 1.

2. Достаточно громоздко смотрится и тяжело читается аббревиатура АСУППЗ.

3. Нецелесообразно приводить одну и ту же установку дважды на рис. 3а и 3б.

Вх № 6/163 от 29.08.2022

Указанные замечания имеют редакционно-технический характер и не снижают научной и практической ценности представленной работы.

Несмотря на указанные замечания, диссертация обладает научной новизной и практической значимостью, соответствует паспорту научной специальности 2.3.3. – 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).

Отзыв обсужден на заседании кафедры от «24» августа 2022 года протокол № 1.

профессор кафедры (информационных систем и технологий) факультета (инженерного) Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», кандидат технических наук, доцент

Чискидов Сергей Васильевич

«24» августа 2022 г.

Подпись Чискидова Сергея Васильевича заверяю.

Врио начальника отдела службы войск (и безопасности)

полковник



Р. М. Тинкуев

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»;

адрес: 141435, Московская область, г.о. Химки, г. Химки, мкр Новогорск,
ул. Соколовская, стр. 1А, e-mail: agz@amchs.ru, тел. 8 (498) 699-07-90, факс 8(498) 699-08-62, сайт: www.amchs.ru