

Отзыв на автореферат диссертации

Самарина Ильи Вадимовича на тему: «Методы модели и алгоритмы автоматизации организационного управления пожаровзрывобезопасностью объектов топливно-энергетического комплекса», представленной к защите на соискание учёной степени доктора технических наук по специальностям

2.3.4.– Управление в организационных системах (технические науки) и

2.3.3.– Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)

Изучение методов и моделей автоматизации организационного управления пожаровзрывобезопасностью является актуальной темой. А когда речь идёт об управлении процессами на объектах топливно-энергетического комплекса (ТЭК), мерам по предотвращению пожаров, взрывов и чрезвычайных ситуаций должно быть уделено особое внимание и контроль.

В автореферате отмечается факт того, что в области пожарной безопасности многие составные части технологического оборудования сильно зависят от зарубежного рынка, который в последнее время ввиду санкционных ограничений стал менее доступен. Автор отмечает важную проблему планирования мероприятий обеспечения безопасности объектов (в том числе пожарной), которое вынужденно зависит от адекватного баланса между импортными и отечественными компонентами. Для характеристики таких условий функционирования объектов ТЭК введён термин «особые условия». В связи с вышеизложенным важным результатом исследования является разработка комплекса методов, моделей и алгоритмов автоматизации организационного управления пожаровзрывобезопасностью объектов топливно-энергетического комплекса с учётом особых условий.

Важность и актуальность настоящего исследования подтверждена использованием

- при подготовке изменений в Федеральный закон от 28.06.2014 №172-ФЗ "О стратегическом планировании в Российской Федерации";

- при подготовке изменений в Федеральный закон от 21.07.2019 №256-ФЗ "О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса";

- при совершенствовании законодательства и других распорядительных актов в области стратегического планирования и обеспечения должной эффективности защиты, в том числе противопожарной, объектов критической инфраструктуры Российской Федерации.

Практическая и научная ценность исследования подтверждается рядом актов внедрения об использовании предприятиями, осуществляющими деятельность по обеспечению пожарной безопасности, результатов диссертационной работы, а именно разработанного программного обеспечения и рекомендаций по повышению эффективности мероприятий обеспечения пожаровзрывобезопасности объектов ТЭК.

Успешная разработка соискателем целостного методологического подхода формализации, постановки и реализации задач динамического

планирования работы подсистем автоматизированных систем пожаровзрывобезопасности объекта ТЭК, разработка авторских моделей, методов и алгоритмов с целью оценки работы подсистем автоматизированных систем пожаровзрывобезопасности позволяют реализовать технологию повышения эффективности работы автоматизированных систем пожаровзрывобезопасности объекта ТЭК в особых условиях.

Формулировка проблемы, поставленные цели и содержание работы соответствуют областям исследований, предусмотренных паспортами специальностей ВАК по научным специальностям 2.3.4.– Управление в организационных системах (технические науки) и 2.3.3.– Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки).

В результате проведенного анализа автореферата следует сделать вывод о том, что диссертация соответствует критериям, установленным для диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, пункту 9 Положения о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а её автор, Самарин Илья Вадимович, заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальностям 2.3.4. – Управление в организационных системах (технические науки), 2.3.3. – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки).

Заведующий кафедрой «Комплексная защита информации»
ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»,
доктор технических наук



Павел Сергеевич Ложников

12 августа 2022 г.



Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
Адрес ОмГТУ: 644050, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, Пр. Мира, д. 11
Тел.: +7 (3812) 65-34-07
Эл. почта: info@omgtu.ru