

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Самарина Ильи Вадимовича «Методы, модели и алгоритмы автоматизации организационного управления пожаровзрывобезопасностью объектов топливно-энергетического комплекса», представленной на соискание ученой 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)

Современные требования, предъявляемые к эксплуатации объектов топливно-энергетического комплекса (ТЭК) в условиях участвующих природных и техногенных катастроф, формируют научно-обоснованные подходы к обеспечению пожаровзрывобезопасности данных объектов. В сложных условиях экономических и политических санкций, введенных рядом государств, откровенно агрессивной политикой западных стран и возросшей террористической опасностью организационные мероприятия, направленные на всестороннее обеспечение безопасности стратегических объектов является актуальной задачей. Разработка автоматизированных подходов к планированию защитных мероприятий и управлению ими относится к приоритетным направлениям обеспечения комплексной защиты инфраструктуры промышленных объектов нашего государства. Представленная работа посвящена решению вопросов автоматизации организационного управления пожаровзрывобезопасностью объектов топливно-энергетического комплекса и направлена на оптимизацию трудовых, производственных и финансовых затрат в процессе практической реализации таких мероприятий на основе использования предлагаемых автором алгоритмов и моделей, выполненных с учетом «особых условий».

Научная составляющая представленной диссертации, равно как и ее оригинальность, очевидны, что в полной мере нашло отражение в предложенных автором работы новых оригинальных подходах при решении задач планирования противопожарных мероприятий на объектах ТЭК в особых условиях, а также в разработке алгоритмов автоматизации и

Вх. № 6/190 от 20.09.2022

соответствующих им математических моделей и методов организационного управления технологическими процессами пожаровзрывобезопасности.

Достоверность проведенных исследований и их практическая значимость не вызывают сомнений.

Таким образом, технические решения и теоретические положения, направленные на достижение цели диссертационного исследования, представленные автором в автореферате, в полной мере обосновывают и подтверждают ее актуальность и значимость.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы подтверждены высоким уровнем публикаций в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, первого квартиля международных баз данных Scopus и Web of Science, наличием 10 объектов интеллектуальной собственности и фактами отечественного и зарубежного внедрения технологий.

Вместе с тем, по автореферату имеются следующие **замечания и вопросы:**

1. Имело бы смысл провести сравнение предлагаемых автором решений с имеющимися и используемыми в настоящее время методами управления пожаровзрывобезопасностью на объектах ТЭК.

2. В какие сроки и в каких объемах предложенные методики могут быть внедрены в производственную практику? Какие затруднения могут возникнуть при практической реализации предлагаемых автором мероприятий?

Вместе с тем, приведенные замечания не имеют принципиального характера, не снижают высокого уровня работы в целом, а также ее научной новизны, теоретической и практической значимости.

В целом, диссертационная работа Самарина Ильи Вадимовича является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная проблема, заключающаяся в разработке современных научно-обоснованных подходов к автоматизации организационного управления пожаровзрывобезопасностью объектов топливно-энергетического комплекса.

Диссертация Самарина Ильи Вадимовича «Методы, модели и алгоритмы автоматизации организационного управления пожаровзрывобезопасностью объектов топливно-энергетического комплекса» соответствует требованиям

ВАК к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, изложенным в п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а соискатель Самарин Ильи Вадимович, заслуживает присуждения ученой 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.

Доктор технических наук
по специальности 05.19.02 –
Технология и первичная обработка
текстильных материалов и сырья,
ст.н.с., профессор кафедры пожарной
безопасности объектов защиты ФГБОУ
ВО «Ивановская пожарно-спасательная
академия ГПС МЧС России»
« 13 » _____ 09 _____ 2022 г.



Никифоров
Александр Леонидович

Подпись Никифорова Александра Леонидовича заверяю.
Ученый секретарь ученого совета
Ивановской пожарно-спасательной
академии ГПС МЧС России
кандидат исторических наук
« 13 » _____ 09 _____ 2022 г.



А.К. Кокурин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
Почтовый адрес: 153040, Российская Федерация, г. Иваново, пр-т Строителей, д. 33
Телефон: 8 (4932) 26-37-09
e-mail: anikiforoff@list.ru
Сайт: <http://edufire37.ru>