

О Т З Ы В

на автореферат **Самарина Ильи Вадимовича** диссертации на тему «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» и 2.3.3.– «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»

Ознакомление с текстом автореферата позволяет сделать вывод о том, что выполненная автором работа представляет несомненный интерес с точки зрения использования математических методов для решения прикладных задач автоматизации организационного управления пожаровзрывобезопасностью объектов топливно-энергетического комплекса, что безусловно важно в силу отнесения последних к критической инфраструктуре государства.

Как следует из автореферата, предложенные автором методы, модели и алгоритмы проведения качественного планирования с учётом разнородных требований к персоналу, финансам, вопросам логистики материальных средств и регламентным процедурам на противопожарном оборудовании представляют вполне конкретную практическую ценность.

Значимость с точки зрения науки представляет возможность масштабирования планирования мероприятий пожарной безопасности, что показано автором в виде примера применения разработанной технологии на отраслевом уровне.

Из автореферата следует, что материалы исследования в достаточной степени представлены и апробированы в публикациях и на конференциях.

Полученные данные вполне соответствуют результатам проведенных экспериментов по моделированию ряда процессов организационного управления пожаровзрывобезопасностью.

В целом, материалы автореферата дают полную картину выполненного исследования и раскрывают сущность полученных научных результатов.

По работе следует отметить следующее замечание: было бы полезно показать способы внедрения разработанных методов, моделей и алгоритмов в

вх. № 6/208 от 06.10.2022

уже существующие корпоративные информационные системы, например, с помощью шины интеграции. Данное замечание носит рекомендательный характер и не снижает общую положительную оценку работы.

Вывод. Диссертационная работа Самарина Ильи Вадимовича на тему «Методы, модели и алгоритмы автоматизации организационного управления пожаровзрывобезопасностью объектов топливно-энергетического комплекса» позволяет решить актуальную научно-техническую проблему разработки новых подходов к организационному управлению пожаровзрывобезопасностью в особых условиях. Уровень проработки материала, научная новизна и практическая ценность полученных в ней результатов соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Самарин Илья Вадимович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальностям 2.3.4. (Управление в организационных системах) и 2.3.3. (Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами).

Заведующий кафедрой информационных технологий в атомной энергетике
Института информационных технологий МИРЭА – Российского
технологического университета
доктор технических наук, профессор

Боридько Сергей Иванович
"03" октября 2022 года

Подпись Боридько Сергея Ивановича удостоверяю:



Начальник
Управления кадров

М.М. Буханова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"
(РТУ МИРЭА)

Адрес: 119454, город Москва, проспект Вернадского, дом 78

Сайт: <https://www.mirea.ru/>

Телефон: +7 (499) 215-65-65

Электронная почта: rector@mirea.ru