

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени
доктора технических наук Самарина Ильи Вадимовича
на тему «Методы, модели и алгоритмы автоматизации
организационного управления пожаровзрывобезопасностью
объектов топливно-энергетического комплекса» по
специальностям

2.3.4. Управление в организационных системах, 2.3.3.
Автоматизация и управление технологическими процессами и
производствами

С точки зрения использования математических методов для решения прикладных задач автоматизации организационного управления пожаровзрывобезопасностью объектов топливно-энергетического комплекса работа представляет несомненный интерес.

Предложенные автором методы, модели и алгоритмы для проведения качественного планирования с учётом требований к персоналу, финансам, поставкам нужных материальных средств и регламентным процедурам на противопожарном оборудовании, а также формализация "особых" условий представляют практическую ценность.

Достоинством данного исследования представляет возможность масштабирования планирования мероприятий ПБ, что было показано автором в виде примера применения разработанной технологии на отраслевом уровне.

Материалы исследования в достаточной степени представлены научной общественности, апробировались на научно-технических конференциях и семинарах, а также опубликованы в статьях в научных изданиях, рекомендуемых ВАК. Обоснованность и достоверность полученных результатов исследования подтверждается публикациями автора и не вызывает сомнений.

Недостатком автореферата можно считать то, что в нем не описан, видимо из-за ограничений на объем, метод параметрического анализа среднесрочных бюджетных планов работы объекта ТЭК. Указанный недостаток не снижает общее положительное впечатление. Материалы автореферата дают его полную картину и сущность полученных научных результатов.

Вх № 6/1-16 от 06.09.2022

Общий вывод из автореферата – диссертация Самарина И.В. «Методы, модели и алгоритмы автоматизации организационного управления пожаровзрывобезопасностью объектов топливно-энергетического комплекса» позволяет решить актуальную научно-техническую проблему разработки новых подходов к организационному управлению ПБ в особых условиях. Качество проработки материала, научная новизна и практическая ценность полученных в ней результатов соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор исследования Самарин Илья Вадимович, достоин 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).

Профессор кафедры математики
ФГБОУ ВО "Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)"
доктор физико-математических наук, профессор

Жиров Алексей Юрьевич

« 30 » августа 2022 г.

Подпись Жирова Алексея Юрьевича заверяю:

Зав. кафедрой математики

Иванов И.А.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ
ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

Адрес: 125993, город Москва, Волоколамское ш., д. 4

Тел.: +7 499 158-29-77, эл.почта: mai@mail.ru