

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»

В связи с изменением отношений между Российской Федерацией и коллективным Западом возникает множество проблем в обслуживании и обновлении поставленного ранее на объекты топливно-энергетического комплекса (ТЭК) оборудования. Этим задаются не учтённые ранее особые условия их эксплуатации. Исходя из их появления, вопросы качественного планирования и совершенствования управления мероприятиями лицами, принимающими решения (ЛПР), приобретают особую актуальность в связи с пожароопасным характером производства на объектах ТЭК. Качественное обеспечение пожаровзрывобезопасности на них в подавляющем большинстве случаев осуществляется с помощью автоматизированных систем пожаровзрывобезопасности (АСПВБ).

Состав таких систем достаточно полно описан в различных исследованиях. Работа Самарина И.В. вносит новый вклад в обеспечение эффективной эксплуатации АСПВБ в новых, особых условиях.

Результаты исследования, описанные в автореферате, имеет большую практическую ценность, так как применение в реальных условиях интеллектуальной технологии организационного управления эффективностью систем пожаровзрывобезопасности даёт ЛПР инструмент распределения имеющихся в его распоряжении ограниченных ресурсов наиболее эффективным образом для достижения требуемого результата.

Самарин И.В. опубликовал 81 статью по теме диссертации, в том числе 63 в изданиях, рекомендованных ВАК. Кроме того, им опубликованы 3 монографии и получено 14 свидетельств Роспатента о государственной

Вх. №6/211 от 07.10.2022

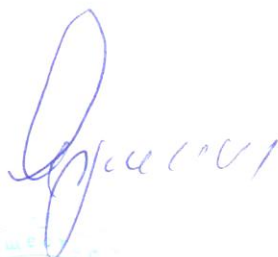
регистрации программ для ЭВМ. Достоверность и обоснованность опубликованных работ подтверждаются внедрениями разработанных методов в практику работы предприятий ТЭК.

Содержание автореферата соответствует установленным требованиям и отражает положения и выводы диссертационного исследования.

По автореферату имеется следующее замечание: было бы полезно более подробно описать работу каждого из разработанных алгоритмов и показать их применимость для использования в конкретных моделях. Однако, данное замечание носит рекомендательный характер и является пожеланием при дальнейших исследованиях.

Считаю, что диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а её автор, 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».

Научный руководитель,
доктор технических наук,
профессор



Ярыгин Геннадий Андреевич
"30" сентября 2022 года

Подпись Ярыгина Геннадия Андреевича удостоверяю:

Начальник о/к



Казанцева Г.Н.

Акционерное общество «Научно-производственная фирма «ДИЭМ»
Адрес: 117485, Москва, ул. Профсоюзная д. 84/32 под. А-6
Сайт: www.diem.ru
Телефон: +7 (495) 333-01-95*1220
Электронная почта: office@diem.ru