

ОТЗЫВ

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)

При рассмотрении функционирования объектов топливно-энергетического комплекса (ТЭК) Российской Федерации, из числа вспомогательных процессов к наиболее важным следует отнести процессы систем предотвращения пожаров и взрывов. Основной ущерб объектам ТЭК, как правило, наносится именно в результате возникновения данных чрезвычайных ситуаций. Пожары и взрывы, связанные с недостаточным контролем пожарной обстановки на объектах ТЭК, составляют суммарно большую долю от общего числа аварийных ситуаций.

В связи с этим планирование противопожарных мероприятий с учётом его оценки является крайне актуальной задачей требующей широкого спектра мероприятий для ее реализации. Такая реализация включает в себя и проработку методов решения задач динамического планирования, и оценку работы управляющей и мониторинговой подсистем автоматизированных систем пожаровзрывобезопасности, и разработку технологии повышения эффективности работы автоматизированных систем пожаровзрывобезопасности, и, как результирующее: разработку программного средства информационно-аналитической подсистемы планирования.

В итоге проведенных автором исследований обеспечено повышение эффективности системы пожаровзрывобезопасности объектов ТЭК, в первую очередь за счет снижения издержек на планирование и организацию противопожарных мероприятий.

Вх. №6/2019 от 06.10.2022

В качестве пожелания по работе хотелось бы отметить, что было бы целесообразно отметить более подробно связь подсистем АСПВБ и АСУТП и показать возможное влияние рассинхронизации рабочих циклов подсистем АСПВБ на производственные процессы. Однако, данное пожелание никак не снижает ценность, научную новизну и практическую значимость проведенных автором исследований.

В целом диссертация Самарина Илья Вадимовича является полноценным научным исследованием, в полной мере удовлетворяющим требованиям ВАК РФ и в котором решена важная задача, имеющая существенное значение для народного хозяйства. Учитывая полученные практические результаты, считаю, что диссертант заслуживает присуждения ученой 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).

Профессор кафедры строительства,
директор Технического нефтегазового института
ФГБОУ ВО "СахГУ",
доктор экономических наук



Строкин Константин Борисович

Подпись Строкина Константина Борисовича удостоверяю:



специализируется по кадровой работе В-В

"30" сентября 2022 года

ФГБОУ ВО "Сахалинский государственный университет"
(ФГБОУ ВО "СахГУ")

Адрес: 693000, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, д. 290

Сайт: <http://sakhgu.ru>

Телефон: +7 (4242) 45-23-00

Электронная почта: office@sakhgu.ru