

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)

Обоснование надежности и безопасности сооружений, включая исследование систем контроля состояния и безопасности оборудования – одно из ключевых направлений деятельности ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева. В связи с этим исследования, представленные в диссертации, имеют важное значение как для объектов нефтегазовой отрасли, так и для объектов энергетики и гидроэнергетики.

Задача повышения эффективности при снижении затрат на планирование и реализацию противопожарных мероприятий подобных объектов является серьезным вызовом, позволяющим повысить безопасность и конкурентоспособность наших производств, особенно в текущей экономической и геополитической обстановке.

В работе предложен интегральный критерий оценки эффективности предлагаемых для защиты от пожаров и взрывов мероприятий и планов, применяемых на производственных объектах. Созданы математические модели, методы и алгоритмы, используемые для создания планов по предотвращению и защите от пожаров и взрывов. На базе созданных методов разработана интеллектуальная информационная технология организационного управления эффективностью автоматизированных систем пожаровзрывобезопасности и предложены варианты ее использования. Кроме того, осуществлена последующая доработка комплекса программных средств автоматизированных систем пожаровзрывобезопасности за счет применения алгоритмов

Вх. №6/201 от 30.09.2022

стратегического планирования в деятельности структур управления объектами. Также диссертант на основе разработанных в работе методов, моделей и алгоритмов принимал участие в законо- и нормотворчестве, дав предложения по доработке ряда федеральных законов РФ, а также приказа МЧС РФ в области стратегического планирования.

По результатам анализа работы можно сделать вывод, что она полностью соответствует паспортам научных специальностей 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки) и 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки), а автор диссертации, Самарин Илья Вадимович, достоин присуждения ученой степени доктора технических наук.

Заместитель начальника Управления организации научной деятельности,
руководитель шельфовых проектов
АО «ВНИИГ имени Б.Е. Веденеева»
доктор технических наук

Финагенов Олег Михайлович
"28" сентября 2022 года

Подпись Финагенова Олега Михайловича заверяю:

Руководитель группы
по работе с персоналом



Е.Ю. Вишневская

Акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники имени Б.Е. Веденеева»
(АО «ВНИИГ имени Б.Е. Веденеева»)
Адрес: 195220, Санкт-Петербург, ул. Гжатская, д.21
Сайт: <http://www.vniig.rushydro.ru>
Телефон: +7 812 535 54 45
Электронная почта: vniig@vniig.ru