

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Кузнецова Александра Валерьевича на тему: «Модели и алгоритмы поддержки принятия управленческих решений при мониторинге крупных пожаров», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки)

Диссертация Кузнецова А.В. посвящена решению актуальных задач в области совершенствования информационного обеспечения системы управления на крупных пожарах. Значимость проведенного исследования заключается в возможности определения необходимого количества средств мониторинга, а также оптимального их применения для информационного обеспечения организационной системы управления при тушении крупных пожаров. Теоретические результаты, полученные в ходе исследования успешно реализованы в виде программного комплекса для практического решения задач выбора способов мониторинга с использованием беспилотных средств и поддержке принятия решений о необходимом количестве средств мониторинга с учетом привлечения резерва.

Основными научными результатами, выносимыми автором на защиту, являются:

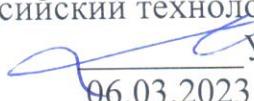
- модель циклического мониторинга и алгоритм поддержки принятия решений о привлечении необходимого количества мобильных средств мониторинга крупных пожаров;
- показатель качества организации мониторинга крупных пожаров и алгоритм его расчета, включающий информационные ресурсы в матричном и номографическом виде;
- модель и алгоритм поддержки принятия решений по применению средств мониторинга для информационного обеспечения организационной системы управления при тушении крупных пожаров.
- программный комплекс и практические рекомендации для поддержки принятия решений при организации мониторинга крупных пожаров.

ЛХ. № 6/4 от 10.03.2023

В качестве замечания по автореферату диссертации Кузнецова А.В. следует отметить, что при обсуждении вопросов эффективности использования алгоритма поддержки принятия решений (табл. 5) целесообразно было бы дать комплексную оценку эффективности по всем трем критериям. Однако данное замечание не оказывают существенного влияния на ценность диссертации и не снижают ее положительную оценку.

Диссертационная работа по своему содержанию, научному и теоретическому уровню соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842. Автор – Кузнецов Александр Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. «Управление в организационных системах» (технические науки).

Доктор технических наук,
профессор, заведующий кафедры
конструирования и производства
радиоэлектронных средств
ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический
университет»


06.03.2023

Увайсов Сайгид Увайсович

Контактные данные:

E-mail: Uvaysov@yandex.ru
Тел.: 8(916)-336-08-20

Диссертация д.т.н. защищена по специальности: 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»
Адрес: 119454, ЦФО, г. Москва, проспект Вернадского, 78 корпус Б, ауд. Б-
420

E-mail: rector@mirea.ru
Тел.: 8(499)-215-65-65

Подпись Увайсова Сайгига Увайсовича удостоверяю:

Заместитель начальника
Управления кадров

Ю. Налетова