

ОТЗЫВ

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Кузнецова Александра Валерьевича на тему «Модели и алгоритмы поддержки принятия управлеченческих решений при мониторинге крупных пожаров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук, по специальности 2.3.4. – Управление в организационных системах (технические науки)

Использование современных технических возможностей мобильных средств мониторинга крупных пожаров определяет возможность управление разрозненными во времени и пространстве элементами сложной системы прогнозирования, предупреждения и ликвидации пожаров, которые образуются в следствии привлечения значительных государственных ресурсов, для повышения успеха тушения пожара. Однако такой подход приводит к усложнению системы управления данными ресурсами, возникновению избыточности и противоречивости информации, поступающей к лицу, принимающему решение. Следовательно, разработка моделей и алгоритмов поддержки принятия управленческих решений при организации мониторинга крупных пожаров, учитывающих необходимость совершенствования информационного обеспечения системы управления, не вызывает сомнений в актуальности работы Кузнецова А.В.

Судя по автореферату основными научными результатами в диссертации являются разработка моделей и алгоритмов поддержки принятия решений по применению средств мониторинга для информационного обеспечения организационной системы управления при тушении крупных пожаров, реализованных в едином программном комплексе.

Совокупность полученных результатов позволяет сделать вывод, что их практическое применение, позволит повысить эффективность поддержки принятия управлеченческих решений при организации мониторинга крупных пожаров на основе организации циклического мониторинга динамики оперативной обстановки.

Научное исследование имеет четкую структуру, в нем ясно выделены объект, предмет, цель и задачи для решения, которых выбраны адекватные методы.

По теме исследования автор опубликовал 18 работ, из них 4 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК России для публикации результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, монографию Получены свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, базы данных, патент на полезную модель. Апробация основных научных результатов диссертации производилась на конференциях различного уровня.

нного уровня.
BX. N 6/13 om 04.04.2013

В качестве замечания следует отметить, что из автореферата не совсем ясно, по каким критериям автор выбирает крупные пожары на которых необходимо выполнять мониторинг. Данное замечание не снижает общего положительного мнения о качестве подготовленного исследования.

На основании анализа содержания автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа соответствует критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 и паспорту специальности 2.3.4. – Управление в организационных системах (технические науки). Автор диссертации, Кузнецов Александр Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Васин Леонид Анатольевич, заведующий кафедрой «Информационно-вычислительные системы» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства», к.т.н., 05.13.15 «Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети»

23.03.2023

440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, 28



Подпись	Vasilevich L.A.
ЗАВЕРЯЮ	
Зав. кафедрой	

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»