

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Академия Государственной противопожарной службы

ул. Бориса Галушкина, дом 4, г. Москва 129366

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Кузнецова Александра Валерьевича, подготовившего диссертацию 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)

Кузнецов Александр Валерьевич, гражданин Российской Федерации, родился 5 сентября 1994 года. В 2016 г. с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России» по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, квалификация «Бакалавр». В 2018 г. с золотой медалью окончил Ивановскую пожарно-спасательную академию ГПС МЧС России по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, квалификация «Магистр».

Активной научной деятельностью по теме диссертационного исследования начал заниматься с 2016 г., являясь слушателем факультета техносферной безопасности, а затем продолжил адъюнктом кафедры пожарной тактики и основ аварийно-спасательных и других неотложных работ (в составе УНК «Пожаротушение») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России. В 2021 году после обучения в адъюнктуре Кузнецову Александру Валерьевичу присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь». С сентября 2021 года работает в должности преподавателя кафедры пожарной тактики и основ аварийно-спасательных и других неотложных работ (в составе УНК «Пожаротушение») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России. В 2021 г. был прикреплен к адъюнктуре Академии ГПС МЧС России для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров по кафедре информационных технологий (в составе УНК АСИТ).

ВХ № 16/246 от 19.12.2022

За время работы над диссертацией Кузнецов А.В. зарекомендовал себя квалифицированным специалистом в области разработки моделей и алгоритмов информационной поддержки управления при мониторинге крупных пожаров, докладывал результаты своей работы на международных, всероссийских и межвузовских конференциях.

Соискатель подготовил диссертацию на актуальную тему, посвященную разработке моделей и алгоритмов поддержки управления по организации мониторинга крупных пожаров мобильными средствами мониторинга. В процессе написания диссертации соискатель изучил различные методы теории принятия решений в условиях риска и неопределенности, методы системного анализа, теории алгоритмов, методы теории вероятностей и математической статистики.

В процессе работы над диссертацией Кузнецов А.В. показал себя ответственным исследователем, способным самостоятельно ставить и решать научные и практические задачи, получать новые научные знания, внедрять их в учебный процесс и на практике.

Соискатель лично получил следующие результаты:

- разработаны модель и алгоритм поддержки принятия решений по организации циклического мониторинга крупных пожаров;
- созданы показатель качества организации мониторинга крупных пожаров и алгоритм его расчета, включающий информационные ресурсы в матричном и номографическом виде;
- разработаны модель и алгоритм поддержки принятия решений по применению мобильных средств мониторинга на крупных пожарах;
- созданы базы данных информационных ресурсов, необходимые для поддержки принятия решений при организации мониторинга крупных пожаров;
- разработан программный комплекс для планирования применения мобильных средств мониторинга при информационном обеспечении организационной системы управления, создаваемой при тушении крупных пожаров.

Успешное решение поставленных в работе задач свидетельствует о широте общеобразовательной и научной подготовки Кузнецова Александра Валерьевича, высоком уровне его квалификации и о способности формулировать и решать сложные научные задачи.

Основные результаты диссертации опубликованы соискателем в 18 научных публикациях, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК России; 2 – в международных базах данных Scopus; 2 свидетельства о государственной

регистрации базы данных и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Научные результаты диссертационной работы внедрены в научно-исследовательской деятельности Академии ГПС МЧС России; в Главном управлении МЧС России по г. Москве; в Главном управлении МЧС России по Ивановской области; в учебной деятельности Академии ГПС МЧС России; в учебной деятельности Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России.

Полученные соискателем результаты позволяют сделать вывод о квалификации автора, способного проявлять целеусмотренность, высокую работоспособность, глубоко анализировать предмет исследования, успешно применять математические методы и информационные технологии в решении поставленных задач, качественно обрабатывать и интерпретировать результаты исследования.

Соискатель Кузнецов Александр Валерьевич по своим качествам и результатам работы над диссертацией достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Научный руководитель:

профессор кафедры информационных технологий
учебно-научного комплекса автоматизированных
систем и информационных технологий,
доктор технических наук
E-mail: den-pgs@yandex.ru

Д.В. Тараканов

«10» сентября 2022 г.

Подпись Тараканова Дениса Вячеславовича заверяю:

Начальник отдела кадров
полковник внутренней службы

«10» 09 2022 г.

И.А. Казаринова



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации
по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий
стихийных бедствий» (Академия ГПС МЧС России)

129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4

Контактные телефоны: (495) 617-27-27

Адрес Интернет - сайта: <https://academygps.ru/>

Адрес электронной почты: info@academygps.ru