

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

Академия Государственной противопожарной службы МЧС России
129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Зайченко Юлии Сергеевны, подготовившей диссертацию на тему:
«Модель и алгоритмы поддержки управления распределением пожарных
автомобилей в территориальные пожарно-спасательные гарнизоны»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.4 Управление в организационных системах
(технические науки)

Зайченко Юлия Сергеевна гражданка Российской Федерации, родилась 10 марта 1995 г. В 2017 году окончила Академию ГПС МЧС России с отличием по направлению подготовки «Пожарная безопасность» и Российскую Академию народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации по направлению подготовки «Государственное и муниципальное управление». С 2017 года проходила службу на должности старшего инженера (руководителя смены) службы оперативного обеспечения (диспетчерской связи) службы пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Центра управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Саратовской области. С октября 2018 года по октябрь 2021 года – адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России. С 03 октября 2021 г. проходит службу в Академии ГПС МЧС России в должности научного сотрудника научно-исследовательской группы пожаротушения УНК пожаротушения.

За время работы над диссертационной работой Зайченко Юлия Сергеевна показала себя с положительной стороны, ответственно подходила к решению поставленных перед ней научных и практических задач.

Перед ней была поставлена актуальная, имеющая особое для Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны,

Вх. № 7/69 от 07.04.2022

чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, задача, заключающаяся в разработке модели и алгоритмов, которые помогут лицу, принимающему решение, осуществить обоснованное и рациональное распределение пожарных автомобилей в территориальные пожарно-спасательные гарнизоны.

Важнейшим результатом выполненной работы является:

- критерий оснащенности пожарно-спасательного гарнизона современными пожарными автомобилями. В отличие от известных, разработанный критерий позволяет учесть срок эксплуатации пожарных автомобилей, увеличивая объективность процедуры принятия решений по распределению пожарных автомобилей между территориальными пожарно-спасательными гарнизонами;
- модель и алгоритмы поддержки управления при ранжировании и группировки территориальных пожарно-спасательных гарнизонов для распределения пожарных автомобилей, учитывающие оценки по критериям оперативной, технической готовности и оснащенности пожарно-спасательного гарнизона современными автомобилями;
- информационные ресурсы поддержки управления при ранжировании и группировке территориальных пожарно-спасательных гарнизонов для распределения пожарных автомобилей, представляющие собой структурированные данные, полученные в результате мониторинга оперативной, технической готовности пожарных автомобилей и оснащенности пожарно-спасательного гарнизона современными пожарными автомобилями Российской Федерации.

Главным достижением Зайченко Юлии Сергеевны, на мой взгляд, является разработка модели и алгоритмов, как завершенного, научно обоснованного, инструмента, позволяющего оптимизировать процедуру распределения пожарно-спасательных автомобилей в территориальные гарнизоны пожарной охраны.

К настоящему времени соискателем единолично и в соавторстве опубликовано 18 научных публикаций, из них: 4 в рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК России, получено 3 свидетельства о государственной регистрации базы данных и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ в Роспатент, что позволяет судить о достаточной информированности научно-технической общественности о работе, проводимой Зайченко Юлией Сергеевной.

Результаты исследований неоднократно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на научных конференциях и семинарах, включая международные. Научные результаты диссертационной работы получили достаточное практическое применение, что подтверждено пятью актами внедрения в подразделения центрального аппарата, территориальные подразделения и научно-исследовательские и научно-образовательные учреждения МЧС России.

Полученные соискателем результаты позволяют сделать вывод о квалификации автора, способного проявлять целеустремленность и высокую работоспособность при изучении темы, анализировать и применять различные методы исследования при решении поставленных задач, толковать и интерпретировать полученные результаты.

Считаю, что диссертационная работа Зайченко Юлии Сергеевны соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Профессор кафедры пожарной тактики
и службы (в составе УНК пожаротушения)
Академии ГПС МЧС России
кандидат технических наук, доцент
«11» октября 2021 г.

С.А. Шкунов

129366 г. Москва ул. Бориса Галушкина, 4
Тел.: +7 (916) 326-04-37
E-mail: s-schkunov-71@yandex.ru

Подпись Шкунова Сергея Александровича заверяю.
Начальник отдела кадров
Академии ГПС МЧС России



И.А. Казаринова