



МЧС РОССИИ

**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»**

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Сибирякова Максима Владимировича подготовившего диссертацию на тему «Информационно-аналитическая поддержка управления оперативными пожарно-спасательными подразделениями», по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки)

Сибиряков Максим Владимирович гражданин Российской Федерации, родился 3 сентября 1990 года. Образование высшее: в 2012 году окончил Академию ГПС МЧС России по направлению подготовки «Пожарная безопасность».

За время работы над научной квалификационной работой Сибиряков М.В. показал себя с положительной стороны, проявлял способность творчески решать поставленные перед ним научные задачи. Следует отметить его организаторские способности и самостоятельность при сборе геоинформационных данных о выездах реагирующих пожарно-спасательных подразделений, а также активное участие в работе международных и российских научно-практических конференций по теме научно-квалификационной работе.

Работа Сибирякова М.В. представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу.

Важнейшим результатом выполненной работы явились:

- исследование скоростных характеристик пожарно-спасательных подразделений в городских условиях с использованием геоинформационных данных;
- разработка компьютерной программы для обработки и анализа геоинформационных данных полученных во время реагирования пожарно-спасательных подразделений по экстренному вызову;
- получение статистических моделей изменения скоростных характеристик при движении пожарно-спасательных подразделений к месту вызова в зависимости от различных факторов: типа техники, степени

б.х.л. 6/52 от 20.03.2018

загруженности дорог, дистанции выезда, времени суток, дня недели, и перепадов высот;

- определение коэффициента преимущества движения пожарно-спасательных подразделений в транспортном потоке при экстренных выездах;

- разработка алгоритма получения коэффициента преимущества движения в транспортном потоке для экстренных служб в различных условиях реагирования

Полученные в результате исследования данные о скоростных характеристиках движения к месту вызова пожарно-спасательных подразделений и установленное их преимущество движения в транспортном потоке направлены на развитие теоретических основ и получение новых данных для совершенствования оперативного и стратегического управления пожарно-спасательными подразделениями.

Результаты работы апробировались на научно-практических конференциях, семинарах и выставках в нашей стране, где получили положительную оценку. Результаты исследований достаточно полно опубликованы в 9 научных работах: из них 3 публикации в журналах из перечня ВАК. Получено 1 свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ. Все это свидетельствует о достаточной информированности научно-технической общественности о содержании работы.

Считаю, что работа Сибиряков М.В. отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки).

Научный руководитель:
профессор кафедры управления
и экономики ГПС Академии ГПС
МЧС России
доктор технических наук, профессор
«26» _____ 12 _____ 2017 г.

С.В. Соколов

129366 г. Москва ул. Бориса Галушкина, 4
Тел: (495) 617-26-25
E-mail: albrus-ssv@yandex.ru

Подпись Соколова С.В. заверяю:

ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА
ПОДПОЛКОВНИК
НОВОСЕЛОВА

