

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 соискателя Сорокина Леонида Андреевича, подготовившего диссертацию на тему: «Информационно-аналитическая поддержка управления безопасностью в местах массового пребывания людей», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах (технические науки)»

Соискатель Сорокин Леонид Андреевич, гражданин Российской Федерации, 1991 года рождения. В 2013 г. окончил Институт криптографии связи и информатики Академии Федеральной службы безопасности Российской Федерации по специальности «Компьютерная безопасность», квалификация «Математик».

Сорокин Л.А. начал работу над темой диссертации в 2013 г. С 2015 г. является соискателем кафедры информационных технологий учебно-научного комплекса автоматизированных систем и информационных технологий Академии ГПС МЧС России.

За время обучения Сорокин Л.А. зарекомендовал себя высоко квалифицированным специалистом в области исследований и разработки средств, направленных на развитие теоретико-методологической базы управления безопасностью в местах массового пребывания людей.

В процессе написания диссертации соискатель углубленно изучил методы теории управления, теории распознавания образов, теории вероятностей и математической статистики.

Личное участие Сорокина Л.А. в получении результатов, изложенных в диссертации, заключается в разработке и научном обосновании модели и алгоритма информационно-аналитической поддержки безопасности в местах массового пребывания людей.

Соискателем лично получены следующие научные результаты:

– стохастическая модель поддержки управления безопасностью людей в оборудованных автоматизированной системой идентификации по изображению в местах их (людей) массового пребывания. Данная модель поддержки управления, в отличие от существующих, позволяет описать управление безопасностью людей в местах их массового пребывания с учетом индивидуальных особенностей сотрудников службы безопасности, поведения нарушителей и параметров автоматизированной системы идентификации по изображению;

– алгоритм поддержки управления безопасностью людей в оборудованных автоматизированной системой идентификации по изображению местах их массового пребывания. Отличительной особенностью

бх. л. 6/89 от 22.04.2014

предложенного алгоритма поддержки управления является возможность обоснованного расчета числа и мест дислокаций сотрудников службы безопасности на основе оценки вероятности обнаружения нарушителей и прогнозирования их маршрутов следования с учетом особенностей мест массового пребывания людей;

– структура системы информационно-аналитической поддержки управления безопасностью людей в местах их массового пребывания на базе идентификации по изображению. В алгоритме функционирования предложенной системы информационно-аналитической поддержки управления успешно используются впервые полученные зависимости скорости реакции систем данного типа от объема информации в базах данных и нагрузки сети видеоконтроля, а также и усовершенствованный гибридный подход к идентификации на основе уникальности биометрии лица.

Соискатель работал над диссертацией в совокупности около 5 лет. За это время Сорокин Л.А. опубликовал 12 работ, из них 5 - в журналах, включенных в перечень ВАК России.

За время работы над диссертацией Сорокин Л.А. на отлично сдал кандидатские экзамены и зарекомендовал себя как высококвалифицированный трудолюбивый специалист, самостоятельный исследователь, способный критически анализировать материал из различных источников, умеющий грамотно ставить и решать научные задачи.

Представленная к защите работа Сорокина Л.А. отличается научной новизной, практической значимостью, комплексностью анализа и логической стройностью. Автореферат и публикации достаточно полно отражают содержание диссертации. Таким образом, Сорокин Л.А. является высококвалифицированным специалистом-исследователем, способным внедрять научные решения в практику.

Считаю, что соискатель Сорокин Леонид Андреевич по своим личным качествам и результатам работы достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах (технические науки)».

Научный руководитель
доктор технических наук, доцент,
Заслуженный работник высшей школы РФ

 С.Ю. Бутузов

«18» 04 2017г.

Подпись Бутузова С.Ю.
заверяю

Заместитель начальника
общего отдела АГПС



Е.В. Емельянова