

В диссертационный совет Д 205.002.01
Академии ГПС МЧС России

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сорокина Леонида Андреевича «Информационно-аналитическая поддержка управления безопасностью в местах массового пребывания людей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки).

Актуальность темы диссертации

Разработка методов поддержки принятия управленческих решений при проведении мероприятий по обеспечению безопасности людей в местах массового пребывания в современных условиях чрезвычайно актуальна, поскольку часто требуется в оперативной обстановке находить рациональные варианты управления, а также распределять имеющиеся в наличии ресурсы как для повышения уровня защищенности, так и для выполнения общих целевых задач.

Диссертация Сорокина Л.А. направлена на разработку современных моделей и алгоритмов поддержки принятия управленческих решений и создание систем поддержки планирования мероприятий, а также оценку состояния безопасности в условиях появления новых угроз.

Научная новизна результатов диссертации

В ходе диссертационного исследования автором решены следующие научные задачи:

1. Предложена модель поддержки управления, которая позволяет в комплексе и автономно анализировать влияние параметров пассивных и активных компонент системы безопасности на защищенность людей в местах массового пребывания.
2. Разработан алгоритм поддержки управления безопасностью в оборудованных информационной системой идентификации по изображению мест массового пребывания граждан в условиях деструктивных воздействий. Особенностью разработанного алгоритма поддержки управления безопасностью является возможность рационализации использования ресурсов и совершенствования организации мероприятий по

1
сх.л 6/125 от 16.11.2017

противодействию деструктивным воздействиям на основе прогнозирования вариантов развития во времени и пространстве мест массового пребывания граждан.

3. Разработана общая схема и алгоритм функционирования системы информационно-аналитической поддержки управления безопасностью в местах массового пребывания граждан на основе идентификации по изображению. В предложенной системе успешно используются полученные автором временные оценки обработки и регистрации данных с учетом объема хранимой информации и нагрузки сети видеоконтроля, что позволяет повысить оперативность и результативность управления службой безопасности в условиях деструктивных воздействий.

Практическая значимость результатов диссертационной работы

Важный практический результат определяется способностью предложенной системы информационно-аналитической поддержки повысить эффективность управления сотрудниками службы безопасности на основе прогнозирования поведения потенциальных нарушителей в местах массового пребывания граждан.

Достоверность результатов

Достоверность полученных результатов обеспечивается использованием методов исследования, соответствующих задачам, корректным применением апробированного математического аппарата, что подтверждается согласованностью полученных результатов с аналогичными работами и апробацией материалов диссертации. Материалы диссертации обсуждались и получили одобрение на всероссийских и международных конференциях.

Замечания

В качестве замечания отмечено следующее: в автореферате диссертации не приведена методика оценки экономического эффекта от внедрения предложенной системы информационно-аналитической поддержки управления, которая добавила бы ценности результатам диссертации и повысила бы обоснованность необходимости их применения на практике.

Данное замечание не снижает общего положительного мнения о качестве подготовленной диссертации. Исследование Сорокина Л.А. обладает научной новизной, имеет практическую направленность и является завершённой работой.

Автореферат отражает основные результаты диссертационной работы, стиль изложения материала, последовательность и содержание соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертационным исследованиям.

Автор диссертации Сорокин Л.А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах» (технические науки).

Начальник кафедры инфокоммуникационных систем и технологий
доктор технических наук, профессор
(специальность 05.13.19)

О.И. Бокова

Профессор кафедры инфокоммуникационных систем и технологий
доктор технических наук, профессор
(специальность 05.13.19)

Н.С. Хохлов

« 11 » ноября 2017 г.

ФГКОУ ВО «Воронежский институт МВД России»
Адрес: 394065, г. Воронеж, Проспект Пагриотов, 53.
Телефон: 8 (473) 247-67-07
Факс: 8 (473) 200-55-00
E-mail: vrnin@mvd.ru

