

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Сорокина Л.А. посвящена актуальной задаче – управлению общественной безопасностью в местах массового пребывания людей от внутренних угроз. На современном этапе в Российской Федерации наблюдается активное развитие социальной сферы, сопровождающееся ростом как количества спортивных и культурных объектов, так и числа мероприятий с массовым пребыванием российских и иностранных граждан. При этом вопросы обеспечения достаточного уровня защищенности людей в местах их массового пребывания на практике не решены, что подтверждает актуальность темы диссертации Сорокина Л.А.

Сорокин Л.А. сформировал многоэлементную модель поддержки управления безопасностью в местах массового пребывания людей, охватывающую основные этапы обеспечения безопасности при несанкционированном проникновении нарушителей (оценку вероятности обнаружения нарушителей; прогнозирование вариантов распределения нарушителей; координацию сотрудников службы безопасности; регистрацию информации; обработку данных в системе). На основе модели автором разработана система информационно-аналитической поддержки управления безопасностью в местах массового пребывания людей на основе идентификации по изображению. Сорокиным Л.А. построен алгоритм поддержки управления безопасностью в местах массового пребывания людей в условиях деструктивных воздействий при использовании предложенной информационно-аналитической системы.

Вместе с тем можно сделать следующие замечания: из реферативного изложения диссертации неясно, как из свертки функций реагирования сотрудника и технической системы безопасности (1) получена вероятность

*Вн. 13/128 от 10.11.2015*

обнаружения нарушителя на фиксированной траектории (4); из формулы (3) неясно, что представляют собой параметры  $a$  и  $b$ , характеризующие базу данных системы информационно-аналитической поддержки управления безопасностью на основе идентификации по изображению; из описания усовершенствованного гибридного алгоритма идентификации на основе уникальности биометрии лица, (рис. 9) не в полной мере ясна новизна предлагаемого алгоритма. Но перечисленные недостатки носят частный характер и не снижают общего качества диссертационной работы Сорокина Л.А.

Судя по автореферату, диссертационная работа Сорокина Леонида Андреевича на тему «Информационно-аналитическая поддержка управления безопасностью в местах массового пребывания людей» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах (технические науки).

Доцент кафедры «Защита в чрезвычайных ситуациях»,  
Транспортный факультет  
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  
Кандидат технических наук  
236022 г. Калининград, Советский проспект  
4 марта 2017 г.

Т.С. Станкевич

Подпись Т.С. Станкевич заверяю  
Начальник отдела кадров  
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  
4 марта 2017 г.

Т.И. Лукьянова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)  
236022 г. Калининград, Советский проспект, 1  
Тел.: +7 (4012) 99-59-01  
E-mail: [rector@kigt.ru](mailto:rector@kigt.ru)