

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маркина Дмитрия Олеговича  
"Управление безопасностью мобильных абонентских устройств  
в корпоративных сетях", представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты  
информации, информационная безопасность

**Актуальность темы.** В современных защищенных корпоративных сетях достаточно остро стоит проблема использования вычислительных и коммуникационных ресурсов мобильных абонентских устройств (МАУ). Она связана с тем, что существующие на сегодняшний день решения не способны на должном уровне обеспечить безопасность информации в сетях с разными требованиями по защищенности. Диссертационная работа содержит конкретные результаты, направленные на нахождение такого решения, что свидетельствует об ее актуальности в указанном научном направлении.

**Научная новизна** работы заключается в разработке новой модели безопасности МАУ в корпоративных сетях, базирующейся на методах теории множеств и конечных автоматов. В модели учтены новые свойства и особенности, описывающие условия работы МАУ в защищенных корпоративных сетях. Кроме того, автором предложено оригинальное технологическое решение для определения помещения, в котором находится мобильный пользователь, за счет применения метода статистических испытаний и учета ошибок определения геопозиционирования сигналов беспроводных сетей передачи данных.

**Обоснование и достоверность полученных результатов.** Достоверность результатов исследования подтверждается корректностью использования математического аппарата и корректным формированием ограничений и допущений при решении научной задачи, проведением достаточного количества натуральных экспериментов и результатов имитационного моделирования, а также согласованностью полученных результатов с результатами известных работ.

**Практическая значимость** работы состоит в разработке комплекса

алгоритмов и реализованных на их основе практических решений, совершенствующих управление безопасностью МАУ в подразделениях ФСО и ФСТЭК России.

**К недостаткам работы относятся следующие:**

1. В автореферате недостаточно раскрыто место разрабатываемой системы управления безопасностью МАУ в существующих системах информационной безопасностью в защищенных корпоративных сетях.

2. Из автореферата неясно, как предлагаемое решение по определению местоположения МАУ учитывает территориальное планирование точек доступа в здании, в котором развернута защищенная корпоративная сеть.

Однако отмеченные недостатки не снижают качества результатов работы и не оказывают существенного влияния на ее выводы. В целом материалы, представленные в автореферате, позволяют достаточно полно уяснить основное содержание и результаты диссертационного исследования.

В целом можно сделать вывод о том, что в диссертационной работе Маркина Дмитрия Олеговича получено новое решение актуальной научной задачи, работа отвечает требованиям Положения "О порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 в редакции от 28.08.2017 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – "Методы и системы защиты информации, информационная безопасность".

Профессор кафедры ИУ10 "Защита информации"

МГТУ им. Н.Э. Баумана,

доктор технических наук, профессор

Минаев Владимир Александрович

Подпись д.т.н., профессора Минаева Владимира Александровича ЗАВЕРЯЮ.

11 мая 2018 г.

Почтовый адрес: 105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д.5, стр.1

ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» (национальный исследовательский университет)

Телефон: +7 (499) 263 63 91

Электронная почта: [bauman@bmstu.ru](mailto:bauman@bmstu.ru)