

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маркина Дмитрия Олеговича на тему "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 настоящее время наблюдается активный рост функциональных, вычислительных и коммуникационных возможностей мобильных абонентских устройств (МАУ). В связи с этим современные МАУ задействованы практически во всех сферах жизнедеятельности в качестве вычислительных устройств, позволяющих получать доступ к широкому перечню услуг независимо от местоположения пользователя. Эта же тенденция затрагивает и защищенные корпоративные сети, однако применимость МАУ в них ограничена в связи с недостаточным уровнем защищенности, который могут обеспечить известные средства защиты информации в отношении МАУ. Таким образом, актуальность диссертационного исследования Маркина Дмитрия Олеговича, направленного на разрешение данного противоречия не вызывает сомнений.

Научная новизна результатов состоит в обосновании корректности предложенной новой формальной модели безопасности, содержащей новые свойства и условия применения, а также разработке нового способа определения помещения, в котором находится мобильный пользователь, основанного на статистике ошибок определения местоположения и использования метода статистических испытаний.

Достоверность полученных результатов подтверждается подробным анализом условий функционирования исследуемой системы, корректным и обоснованным выбором допущений и ограничений, проведением достаточного количества, как натуральных экспериментов, так и имитационного моделирования, подтверждающего основные выводы работы, а также использованием апробированного научно-методологического аппарата и достаточной полнотой опубликования результатов в рецензируемых научных изданиях.

Практическая значимость работы обусловлена разработкой алгоритмов и комплекса программных средств, который может быть применен при проектировании перспективных систем управления безопасностью МАУ в защищенных корпоративных сетях, а также полученными конкретными практическими результатами, подтверждаемыми актами внедрения в ФСО и ФСТЭК России.

К недостаткам работы можно отнести следующее:

1. Не приводится обоснования конкретных численных значений для критериев, выступающих в качестве пороговых значений для частных показателей эффективности.

2. Из автореферата неясно, чем обосновано использование беспроводных сетей доступа для решения задачи определения местоположения МАУ в помещениях внутри здания.

Однако указанные недостатки несущественны с точки зрения объема и уровня проделанной работы, которая, в свою очередь, представляет собой целостное самостоятельное исследование, обладающее актуальностью и новизной и отвечающее 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. Автором опубликовано 8 научных статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата наук, получено 6 свидетельств о государственной регистрации программ и 3 патента на изобретение. По уровню профессиональных, специальных и общенаучных знаний Маркин Д. О. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – "Методы и системы защиты информации, информационная безопасность".

Директор института автоматизации и информационных технологий
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный
технический университет»,
доктор технических наук, профессор

Юрий Юрьевич Громов

15.05.18

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»
392032, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106
8 (4752) 63-10-19 tstu@admin.tstu.ru

05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)

Подпись профессора Громова Ю.Ю. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный
технический университет»,
кандидат технических наук,

.В. Мозгова