

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы диссертационного исследования Маркина Дмитрия Олеговича обусловлена решением важной научной задачи, направленной на устранения противоречия между ростом потребности в получении доступа к защищенным услугам корпоративных сетей с разными требованиями по защищенности с использованием единого мобильного абонентского устройства (МАУ) и недостаточным уровнем развития современных защищенных мобильных платформ, способных обеспечить защищенность такого доступа.

В автореферате диссертации автором представлена формальная постановка задачи диссертационного исследования и предложено ее решение. Основными научными результатами, полученными в работе, являются:

1. Модель безопасности мобильного абонентского устройства в корпоративных сетях с разными требованиями по защищенности.

2. Алгоритм управления безопасностью мобильного абонентского устройства, позволяющий определить оптимальную программно-аппаратную конфигурацию устройства с учетом атрибутов доступа и требований по безопасности и качеству услуг.

3. Система управления безопасностью мобильных абонентских устройств, обеспечивающая повышение вероятности обеспечения безопасности информации при доступе к инфокоммуникационным услугам и информации корпоративных сетей с разными требованиями по защищенности при использовании единого МАУ.

Научная новизна и значимость работы определяется использованием автором апробированного математического аппарата для обоснования корректности новой формальной модели безопасности мобильного абонентского устройства, включающей в свой состав новые свойства и сущности, описывающие условия использования МАУ в защищенных корпоративных сетях с разными требованиями по защищенности, а также исследованием способов повышения достоверности определения местоположения МАУ в помещениях, разработке и обосновании эффективности нового технологического подхода, позволяющего решить данную задачу.

Практическая значимость работы подтверждается разработкой конкретных предложений по реализации разработанных алгоритмов управления безопасностью МАУ в защищенных корпоративных сетях, разработке рекомендаций по проектированию оптимальных систем определения местоположения МАУ в помещениях, корректному обоснованию полученных технических и технологических решений.

Обоснованность и достоверность результатов работы основывается на применении строгих математических выкладок и корректным использованием математического аппарата и известных теорий. Предложенные решения реализованы в виде комплекса приложений и апробированы в рамках ряда экспериментов, которые согласуются с теоретическими выводами.

Судя по представленному автореферату по теме диссертационной работы опубликовано 8 статей в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России, автором получено 6 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и 3 патента на изобретения. Результаты диссертационной работы апробированы в ряде ведущих российских и межведомственных конференциях.

Исходя из анализа автореферата, к недостаткам работы можно отнести следующие:

1. В автореферате не в полной мере освещен вопрос обоснованности использования мобильных абонентских устройств с управляемой программно-аппаратной конфигурацией для обеспечения одновременного доступа к сетям с разными требованиями по защищенности.

2. Из автореферата не совсем ясна необходимость использования беспроводных сетей передачи данных в качестве основы для системы определения местоположения МАУ в помещениях внутри здания.

Следует отметить, что указанные замечания не влияют на выводы по работе и корректность ее итогов. В целом материалы, представленные в автореферате, позволяют уяснить основное содержание диссертационных исследований и сущность научных результатов. На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что в диссертационной работе Маркина Дмитрия Олеговича получено новое решение актуальной научной задачи, она 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 Маркин Дмитрий Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Зав. кафедрой «Защита информации в компьютеризированных системах», ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», кандидат технических наук, доцент

- Стукалина Елена Федоровна

доктор технических наук, профессор

Зметанин Анатолий Михайлович

Подписи Стукалино
А.М. заверяю: Учен
д.т.н., профессор

Алексеев Владимир Александрович

«18» мая 20

Почтовый адрес: 426

проспект, ул. Студенческая, д. 7

ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»

Телефон: +7 (3412) 77-60-55 + 7194, электронная почта: info@istu.ru, sam-ziks@yandex.ru