

## 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".

Современные мобильные абонентские устройства (МАУ) позволяют предоставлять доступ к достаточно большому количеству требуемых услуг, однако существуют серьезные ограничения на использование МАУ, как единого средства для доступа к информации с различными требованиями по защищенности. В связи с этим актуальной задачей является разработка таких средств защиты информации, которые позволят эффективно и безопасно использовать одно мобильное устройство для доступа к сетям с разными требованиями по защищенности, обеспечивая при этом требуемый уровень безопасности. Диссертационное исследование Маркина Дмитрия Олеговича направлено на решение данной проблемы.

В рамках проведенного исследования автором получены следующие **новые** результаты:

1. Разработана модель безопасности МАУ, отличающаяся от известных учетом его местонахождения в корпоративных сетях с разными требованиями по защищенности; обоснован выбор технологий, на основе которых целесообразно построение системы определения местоположения МАУ, а также предложен подход, позволяющий повысить достоверность определения местонахождения МАУ в специальных помещениях.

2. Разработан алгоритм управления безопасностью МАУ, учитывающий атрибуты доступа мобильных пользователей; описана оптимизационная задача, решаемая алгоритмом и охарактеризованная как задача многокритериальной оптимизации целочисленного динамического программирования.

3. Сформированы научно-технические предложения по практической реализации системы управления безопасностью МАУ в корпоративных сетях с разными требованиями по защищенности.

**Практическая значимость** результатов диссертационных исследований подтверждается выработкой конкретных предложений по реализации разработанных алгоритмов, разработки комплекса приложений, на которые автором получено 6 свидетельств о государственной регистрации программ, разработке предложений по их использованию в рамках системы управления безопасностью МАУ в защищенных корпоративных сетях, а также актами внедрения результатов исследования, полученными в практических подразделениях ФСТЭК и ФСО России.

Полученные в диссертации научные результаты соответствуют паспорту научной специальности 05.13.19 "Методы и системы защиты информации,

информационная безопасность" (технические науки).

**Однако, судя по автореферату, необходимо отметить некоторые недостатки:**

1. Из автореферата недостаточно ясно для каких типов защищенных корпоративных сетей оправдано внедрения предлагаемой системы управления безопасностью, исходя из того, что затраты на ее внедрение, несмотря на положительный эффект, значительно выше, чем для существующих.

2. Автором не в полной мере освещен вопрос методики выбора пороговых значений, определяющих принятие решение о том, в каком помещении находится в данный момент мобильные абонентское устройство на основе метода статистических испытаний.

Отмеченные недостатки не являются принципиальными и не снижают уровень научной значимости и новизны полученных результатов. Диссертация Маркина Д. О. выглядит законченной научно-квалификационной работой, выполненной на достаточном научно-техническом уровне. Работа соответствует 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".

Профессор кафедры "Информационная безопасность"  
ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет".  
Доктор физико-математических наук, профессор

Добрица Вячеслав Порфирьевич

" 15 " 05 \_\_\_\_\_ 2018 г.

Почтовый адрес: 305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94  
ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"  
Телефон: +7 (4712) 50-48-00  
Электронные почты: [rector@swsu.ru](mailto:rector@swsu.ru), [dobritsa@mail.ru](mailto:dobritsa@mail.ru)