

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Биричевского Алексея Романовича «Методы защиты информации на основе псевдовероятностного преобразования для мобильных устройств телекоммуникационных систем», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Обеспечение информационной безопасности информационно-телекоммуникационных систем представляется важной задачей. Для решения данной задачи активно применяются программно-аппаратные средства защиты информации, функционирующие на операционных системах. Работа посвящена решению важной научной проблемы повышения функциональности средств защиты информации.

Автореферат ясно отражает суть, цели и задачи диссертационного исследования. К основным значимым научным результатам можно отнести:

- метод аутентификации пользователей, стойкий к принуждающим атакам;
- метод защитного преобразования передаваемой по открытым каналам информации, стойкий к атакам с принуждением пользователя раскрыть ключ защитного преобразования;
- метод защиты программного обеспечения от дизассемблирования;
- метод защиты хранимой информации, стойкий к атакам с принуждением пользователя раскрыть ключ защитного преобразования.

Полученные научные результаты расширяют возможности методов защиты информации в операционных системах для мобильных устройств.

Практическая значимость работы заключается в возможности удешевления процесса разработки средств защиты информации за счет унификации подходов к обеспечению безопасности при разработке таких систем.

Результаты исследования докладывались на всероссийских и международных научных конференциях.

По содержанию автореферата необходимо сделать следующее замечание. В автореферате недостаточно полно описан разработанный метод аутентификации пользователей системы, обеспечивающий защиту от принуждающей атаки. В частности, не описан процесс генерации файла шифртекстов.

Указанное замечание не является принципиальным. Выполненное диссертационное исследование является законченной научно-исследовательской работой, обладающей научной новизной и практической значимостью. Работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а

её автор Биричевский Алексей Романович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

д.ф.-м.н., профессор, заведую  
кафедрой информационной  
безопасности ФГБОУ ВО «Ом  
государственный университет  
Ф.М. Достоевского»

.В. Белим

«04» сентября 2017 г.

Почтовый адрес: 644077, г. Омс.  
Телефон: (3812)268422  
e-mail: belimsv@omsu.ru