

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.

Расширение функциональности средств защиты информации в условиях современного информационного общества представляет особый интерес. Автором предложены методы применения псевдовероятностного защитного преобразования в подсистемах безопасности операционных систем для мобильных устройств для обеспечения защиты от атак с принуждением.

В работе были поставлены четкие цели и задачи, которые были достигнуты в ходе выполнения диссертационного исследования. В автореферате приведена структура работы и основные полученные научные результаты.

Автором разработан метод аутентификации пользователей, отличающийся использованием одноразовых паролей, генерируемых с помощью алгебраического алгоритма псевдовероятностного защитного преобразования. Данный метод обеспечивает дополнительную защиту пользователей от принуждающих атак.

Также стоит отметить представленный в работе метод защиты программного обеспечения от отладки. На основе данного метода были предложены различные алгоритмы защиты программного обеспечения.

Полученные научные результаты имеют практическую значимость, так как могут быть применены при разработке современных средств защиты информации.

Основные результаты диссертации изложены в 12 публикациях, в том числе, в 3 статьях опубликованы в ведущих рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК.

К недостаткам работы можно отнести достаточно сложное описание алгоритма аутентификации пользователей на одноразовых паролях с защитой от принуждающей атаки. В данной части автореферата стоило предусмотреть блок-схему.

Указанный недостаток не снижает общей значимости диссертационной работы.

По мнению рецензента, диссертационное исследование представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, обладающую научной новизной и практической значимостью. Работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук, 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, заведующий
кафедрой радиофизики и
электроники,
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего
образования «Челябинский
государственный университет»

БЫЧКОВ

«01» сентября 2017 г.

Почтовый адрес: 454001, г. Челя
Телефон: 8 (351
e-mail: bychkov



bychkov