

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Березина Андрея Николаевича
«Методы повышения уровня безопасности защитных преобразований информации», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Актуальность диссертационного исследования определяется его направленностью на практические потребности общества по обеспечению информационной безопасности информационно-телекоммуникационных технологий. Решение этой задачи неразрывно связано с применением защитных преобразований информации, что определяет актуальность темы выполненного исследования.

Цель диссертационного исследования состоит в повышении уровня безопасности информационно-телекоммуникационных технологий. Цель достигнута за счёт разработки семейства алгоритмов и протоколов, взлом которых требует одновременного решения двух задач факторизации и дискретного логарифмирования по простому модулю.

Научная новизна результатов

1. Предложен метод построения алгоритмов и протоколов, повышенный уровень безопасности которых обеспечивается тем, что для их взлома требуется одновременно решить задачи дискретного логарифмирования и факторизации.
2. Разработаны протоколы локальной и удалённой аутентификации пользователей, объектов и субъектов информационных процессов, обладающие повышенным уровнем безопасности.
3. Разработаны протоколы обеспечения конфиденциальности информации, передаваемой по открытым каналам связи, обладающие повышенным уровнем безопасности.
4. Разработаны протоколы обеспечения анонимности в открытых компьютерных сетях, обладающие повышенным уровнем безопасности.

Замечания по содержанию автореферата

В автореферате используются нестандартные обозначения, для которых не приводятся пояснения, что затрудняет разбор предложенных протоколов.

Указанный недостаток не является принципиальным и не снижает значимость проведённого исследования.

Заключение

Автореферат даёт достаточно полное представление о содержании выполненной диссертационной работы и основных полученных результатах. В целом диссертационная работа А.Н. Березина «Методы повышения уровня безопасности защитных преобразований информации», является законченной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Директор по информационной безопасности и защите от мошенничества
ООО «СКАРТЕЛ»,

канд. техн. наук

А.Костин

26.01.2017

Подпись руки Костина А.А. удостоверяю

Старший специалист по документообороту

О.Александрова

М,П,

Сведения о составителе отзыва:

Фамилия, Имя, Отчество: Костин Андрей Алексеевич

Ученая степень: кандидат технических наук

Ученое звание:

Место работы: ООО «СКАРТЕЛ»

Должность: Директор по информационной безопасности и защите от мошенничества

Почтовый адрес: Москва, ул.Русаковская, д.13, 107140

Телефон (контактный): +79218550570