



закрытое акционерное общество
НИЕНШАНЦ - ЗАЩИТА

194044, Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский пр. 24
Телефон: (812) 542-91-46 факс (812) 542-91-67
ИНН/КПП 7802081649/780201001
р/с 40702810933060005877
в Филиале № 7806 ВТБ 24 (ПАО), г. Санкт-Петербург,
к/с 30101810300000000811 БИК 044030811

По месту требования

05.05.2016 г. № 47

Отзыв на автореферат диссертации
Ковцура Максима Михайловича
по теме “Методы повышения информационной безопасности IP-телефонии с учётом вероятностно-временных характеристик протоколов распределения ключей”,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.19 “Методы и системы защиты информации, информационная безопасность”.

Развитие современных технологий привело к росту числа абонентских мобильных устройств, совмещающих в себе функционал мобильного телефона и персонального компьютера. Для получения услуг связи используются как сервисы, предоставляемые операторами беспроводной сети, так и сервисы третьих провайдеров, предоставляющих дополнительные услуги, в том числе IP-телефонию. Для использования сервиса может быть использован как встроенный в терминал программный клиент IP-телефонии, так и другое программное обеспечение, реализующее стандартизированные протоколы, в том числе протоколы обеспечения информационной безопасности.

На основании вышесказанного тема диссертации, посвященной защищенной IP-телефонии, а также совершенствованию протоколов распределения ключей, является актуальной и востребованной.

Представленные в диссертации научные положения являются обоснованными, о чем свидетельствует согласованность практической проверки и теоретических расчётов, апробация основных положений на всероссийских и международных конференциях, а также в печатных трудах. По результатам диссертационного исследования опубликовано 16 печатных работ, в том числе 5 работ в журналах, рекомендованных ВАК.

Результаты, полученные Ковцуром М.М. в области защищенной IP-телефонии, обладают новизной. Особенно стоит отметить метод выявления нарушителя протоколов распределения ключей, основанный на алгоритме Диффи-Хелмана, математическую модель активного нарушителя для защищенной IP-телефонии, методику оценки вероятностно-временных характеристик протоколов распределения ключей защищенной IP-телефонии.

Разработанные методы, модель и методика нашли практическое применение в Управлении Роскомнадзора по Северо-Западному федеральному округу при разработке методики контроля защищенных сетей электросвязи, в учебном процессе в Санкт-Петербургском государственном университете телекоммуникаций имени профессора М.А.Бонч-Бруевича, а также в материалах исследований в ООО “Телкон”.

Результаты могут быть также использованы при разработке защищённых систем IP-телефонии, а также при модернизации существующих систем.

По содержанию автореферата диссертации Ковцура М.М. можно сделать следующие замечания:

1. Из текста автореферата неясно, учитываются ли при расчете среднего времени успешного выполнения размеры сообщений исследуемых протоколов, а также заголовки IP-пакетов.
2. В автореферате не приведены результаты имитационного моделирования, обозначенные в первом разделе автореферата.

На основании автореферата можно отметить, что диссертация представляет собой завершённое научное исследование, результаты которого обладают практической значимостью и научной новизной. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным в п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842. Автор диссертации Ковцур М.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 "Методы и системы защиты информации, информационная безопасность".

Начальник производственно-
технического отдела