



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
«РОСТЕХ»
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ»
(АО «НИИ ПС»)

ул. Политехническая, д. 22, лит. «Н»,
Санкт-Петербург, 194021
Тел. /факс (812) 313-78-00, тел. (812) 313-78-01
E-mail: office@nii-ps.ru
ОГРН 1117847048440,
ИНН / КПП 7804454896 / 780201001

27.04.2018 № 91-12/225

Об отзыве на автореферат Абрамова М.В.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Абрамова Максима Викторовича «Методы и алгоритмы анализа защищенности пользователей информационных систем от социоинженерных атак: оценка параметров моделей», по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Одной из задач, решаемых при обеспечении процесса принятия решений по поддержанию и повышению степени защищенности информационных ресурсов, является оценка защищенности пользователей информационных систем. Повышение оперативности и точности решения этой задачи может быть достигнуто за счет автоматизации извлечения и учета сведений о пользователях, содержащихся в социальных сетях. Разработка подходов к решению этой задачи обуславливает актуальность диссертационной работы Абрамова М.В.

Новизна диссертационной работы заключается в том, что автором разработаны метод оценки вероятности успеха социоинженерных атак на основе усовершенствованной модели комплекса «критичные документы – информационная система – пользователь – злоумышленник», новые вероятностная модель и метод оценки многоходовой социоинженерной атаки,

учитывающие данные, извлекаемые из аккаунтов пользователей в социальных сетях.

Из автореферата можно сделать вывод о том, что Абрамов М.В. провел значительную научно-исследовательскую работу, имеющую конкретные практические результаты, выразившиеся в разработке прототипа комплекса программ для оценки защищенности пользователей информационных систем.

Представленные результаты прошли достаточную апробацию, с требуемой полнотой отражены в публикациях автора. Автореферат оформлен в соответствии с существующими требованиями и позволяет оценить содержание диссертации в общем.

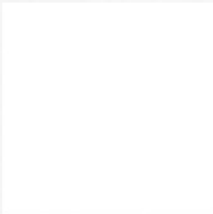
Вместе с тем, необходимо отметить ряд недостатков:

- 1) В названии темы исследования в качестве одной из задач сформулирована оценка параметров разработанных моделей, однако способ решения этой задачи в автореферате описан слишком абстрактно.
- 2) В качестве цели исследования выступает повышение оперативности обнаружения угроз за счет автоматизации оценки защищенности пользователей. Представляется, что в данном случае причина и следствие поменялись местами. Угрозы являются совокупностью условий и факторов, создающих опасность нарушения защищенности пользователей (ГОСТ Р 50922-2006). Т.е. логичнее было бы повышать оперативность оценки защищенности пользователей за счет автоматизации обнаружения угроз.
- 3) Не ясно, каким образом и откуда будут получаться исходные данные (ресурсы доступные злоумышленнику, степень владения им атакующими воздействиями, выраженность у пользователя уязвимостей и т.п.) для разработанных моделей и методов.

Содержание диссертационной работы и положения, выносимые на защиту, отражают персональный вклад автора в работу. Несмотря на указанные недостатки, диссертационная работа Абрамова М.В. отражает способность

соискателя формулировать и эффективно решать проблемы теоретического и практического характера в области информационной безопасности систем и сетей.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а Абрамов Максим Викторович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».



Максимов Сергей Валерьевич

кандидат технических наук

АО «Научно-исследовательский институт программных средств»

Начальник научно-исследовательского отдела

ул. Политехническая, д. 22, лит. «Н», Санкт-Петербург, 194021

раб. тел.: (812) 313-78-02

smaksimov@nii-ps.ru