

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макаровой Ольги Сергеевны
на тему: «Разработка методики прогнозирования динамики изменения
вектора компьютерной атаки с точки зрения нарушителя», представленной на
соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная
безопасность

Одна из актуальных современных проблем информационной безопасности (ИБ) связана с использованием экспертного подхода при прогнозировании компьютерных атак. В этой связи поиск подходов к оценке угроз ИБ на основе общедоступных статистических данных, а также анализ и выделение оптимальных источников для сбора статистической информации являются актуальными задачами.

В работе достигнуты новые научные результаты, в том числе: разработана и обоснована математическая модель оценки вероятности реализации нарушителем компьютерной атаки и определены её параметры; разработана математическая модель (и ее параметры), описывающая динамику возможности реализации нарушителем компьютерной атаки во времени; получены оценки параметров данной модели и подтверждена ее адекватность результатами натурального моделирования с помощью программно-аппаратного комплекса «Amprige» и статистическими данными из открытых источников о компьютерных атаках на кредитно-финансовый сектор; разработана методика прогнозирования динамики изменения вектора компьютерной атаки. Отдельно хотелось бы отметить то, что подход по прогнозированию динамики изменения вектора компьютерной атаки строится с точки зрения нарушителя, а не организации.

Обоснованность и достоверность научных результатов исследования достигнута благодаря корректной постановке задачи и целей исследования, подтверждена апробацией результатов на пяти международных научных конференциях. По теме диссертации опубликовано десять работ в периодических научных журналах, в том числе изданиях, рекомендованных ВАК РФ и Аттестационным советом УрФУ для публикации результатов диссертационных исследований.

Замечаний по оформлению и содержанию автореферата не имею.

Подводя итог, следует отметить, что представленная на отзыв работа на тему: «Разработка методики прогнозирования динамики изменения вектора компьютерной атаки с точки зрения нарушителя» изложена грамотным русским языком и соответствует всем требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней в УрФУ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации, Макарова Ольга Сергеевна, заслуживает присуж-

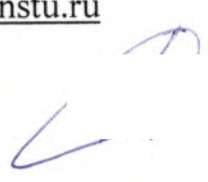
дения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6.
Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Профессор кафедры защиты информации ФГБОУ ВО «Новосибирский государствен-
ственный технический университет»,
доктор технических наук, профессор

Адрес: 630073, г. Новосибирск, пр-т К. Маркса, 20

Тел: +7 (383) 346-26-87

E-mail: v.m.belov@corp.nstu.ru

 Белов Виктор Матвеевич

Подпись Белов В.М. удостоверяю:

09.12.2021

 О. К. Пустовалова

