

В диссертационный совет 24.1.206.1
при Санкт-Петербургский институт
информатики и автоматизации
Российской академии наук
199178, Санкт-Петербург,
14 линия, д. 39

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Крибеля Александра Михайловича на тему "Выявление аномалий и классификация компьютерных атак в сети передачи данных на основе применения фрактального анализа и методов машинного обучения", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Темпы цифровизации как в нашей стране, так и в мире набирают обороты. Компьютерные атаки представляют большую сложность с точки зрения безопасности данных. Их воздействие приводит к появлению аномалий в активности трафика. Выявление таких аномалий представляет серьезную задачу.

Автором диссертации на основании экспериментальных исследований и математических методов, в том числе алгоритмов машинного обучения, реализован метод прогнозирования факта воздействия компьютерных атак для стационарного и нестационарного трафика, который позволяет в дальнейшем выработать комплексные мероприятия защиты информации.

Автореферат характеризует высокую научную компетентность соискателя, даёт представление о содержании диссертационного исследования, стиль изложения логичен и корректен. Содержание автореферата соответствует паспорту научной специальности, которой диссертационная работа представлена к защите.

По автореферату имеются замечания:

1. Не понятно, каким образом осуществляется интеграция разработанного метода и программного продукта в системы информационной безопасности предприятий.
2. Отсутствует расшифровки аббревиатур .

Однако замечания не влияют на общее положительное впечатление от работы.

Автореферат позволяет заключить, что диссертационная работа Крибеля Александра Михайловича по актуальности, новизне и практической значимости полученных результатов удовлетворяет требованиям, предъявляемым п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по 2.3.6 - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Степашкина Анна Сергеевна

Кандидат технических наук, доцент кафедры

Метрологического обеспечения инновационных технологий и промышленной безопасности

ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский государственный

университет аэрокосмического приборостроения

190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А

Тел.: 8 812 4947075

E-mail: stepashkina.anna@yandex.ru

7 апреля 2023

А.С. Степашкина