

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Тернового Олега Степановича «Методика и средства раннего выявления и противодействия угрозам нарушения информационной безопасности при DDoS-атаках», по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность», на соискание ученой степени кандидата технических наук

Научно-исследовательская работа Тернового О.С., посвящена созданию методического и программно-алгоритмического обеспечения по обнаружению вредоносных запросов, поступающих в результате DDoS-атак. Крупнейшие компании, работающие в области информационной безопасности и противодействия кибератакам, фиксируют увеличение с каждым годом количества DDoS-атак и их мощности. Следовательно, противодействие распределенным атакам, направленным на отказ в обслуживании (DDoS-атакам), является одной из актуальных проблем в обеспечении безопасности сетевых ресурсов.

Выполненная работа имеет практическую и теоретическую ценность. Практическая значимость полученных результатов заключается в создании и внедрении разработанного программного обеспечения по противодействию DDoS-атакам. Теоретическая значимость результатов заключается в создании методики, формальном описании сезонности, алгоритмов и критериев успешности предназначенных для обнаружения вредоносных запросов. Научная новизна представленных результатов обоснована в полном объеме.

По теме работы издано 15 публикаций, включая 2 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ, 5 статей, входящих в перечень журналов ВАК, глава в коллективной монографии.

К содержанию и оформлению автореферата можно сделать несколько замечаний:

1. В автореферате нет четкости описания применения метода Херста, что, скорее всего, связано с ограничениями на объем автореферата.
2. Список публикаций представлен без указания страниц, что затрудняет оценить печатный объем опубликованных автором статей.

Вместе с тем, указанные замечания не снижают общего благоприятного впечатления от диссертационной работы, которая обладает научной и практической ценностью.

В связи с вышеизложенным считаю, что диссертация является законченной научной квалификационной работой и соответствует требованиям п.9 Положения «О присуждении ученых степеней» а ее автор, Терновой Олег Степанович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Заведующий кафедрой безопасности  
информационных систем  
ФГАОУ ВО «Самарский национальный  
исследовательский университет  
им. академика С.П. Королева»  
кандидат физико-математических наук, доцент

Осипов Михаил  
Николаевич

Адрес организации: 443086, г. Самара,  
Московское шоссе, д. 34  
Рабочий телефон: +7 (846) 337-99-41  
Адрес эл. почты: osipov7@yandex.ru

