

## 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

Повторяющиеся с определенной периодичностью и все возрастающей сложностью распределенные кибер-атаки, диктуют создание новых методов и программных средств для обнаружения и блокирования вредоносного трафика таких атак. Актуальность работы, выполненной на данную тему не вызывает сомнений.

В диссертационной работе Тернового О.С. предлагается новое решение по обнаружению начала распределенной атаки на ранней стадии и последующей блокировки вредоносных запросов. В основе методического и программно-алгоритмического обеспечения предлагаемого решения, лежит учет сезонных периодов в работе сетевых ресурсов.

Среди полученных результатов обладающих научной новизной, теоретической и практической ценностью, можно выделить:

1.Методику и программное обеспечение для распознавания начала атаки и вредоносных запросов.

2.Формальное описание сезонности сетевого трафика, базирующиеся на методе Херста и R/S-анализе.

3.Критериальную оценку для классификации поступающих запросов.

Автореферат написан ясным, понятным языком и дает объективно представление о диссертационной работе. Структура и оформление автореферата выполнены верно. Материал излагается последовательно с представлением полученных результатов.

Результаты диссертационной работы докладывались на научных конференциях, опубликованы в научных периодических изданиях, в том числе и в 5 научных журналах рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций.

Диссертация отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Терновой Олег Степанович, заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Семенов Сергей Петрович

к.ф.-м.н., профессор кафедры систем обработки информации, моделирования и управления ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет».

e-mail: ssp@ugrasu.ru

Телефон +7 (3467) 357-715

Подпись

М.П.

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет».

628012, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра,

г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16

