

ОБОБЩЕННЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ СЕТЕВЫМ РАСПРЕДЕЛЕННЫМ АТАКАМ НА УРОВНЕ ПРИЛОЖЕНИЙ

Титова Ю.А., Попов И.Ю., Беспалый Е.А. Университет ИТМО
Научный руководитель: ассистент **Попов И.Ю.** Университет ИТМО

Традиционные DDoS атаки нацелены на истощение ресурсов системы на сетевом уровне. На уровне приложений внимание сосредоточено на ресурсозатратных вызовах и взаимосвязях, чтобы спровоцировать атаку системы на саму себя, и иногда с лавинообразным эффектом. В современной архитектуре WEB-ресурсов подобный подход может оказаться особенно разрушительным.

Целью данной работы является произведение обобщенного анализа методов противодействия сетевым распределенным атакам на уровне приложений.

Для выполнения данной цели были поставлены следующие задачи: рассмотреть распространённые методы сетевых распределенных атак на уровне приложений; на основе научной литературы выявить наиболее подходящие методы борьбы с ними.

В результате проведенной работы были выявлены наиболее эффективные методы противодействия различным видам распределенных атак на уровне приложений.