



ЛАБОРАТОРИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Среда, 14 ноября 2018 в 15.00
ком. 310

П.В. Зрелов, Валерий В. Иванов, Виктор В. Иванов, (ОИЯИ),
Ю.А. Крюков (Ун-т «Дубна»), И.И. Татарinov
(АО «Лаборатория касперского, Москва)

Исследование особенностей интернет-трафика в магистральном канале

На начальном этапе настоящего исследования нами были проанализированы и дана оценка основным результатам работы, выполненной на основании измерений интернет-трафика в магистральном канале, взятых на сайте (mawi.wide.ad.jp/mawi) и обработанных с помощью программы Wireshark. Основная цель данного исследования состояла в том, что мы посчитали важным получить ответ на главный вопрос, а именно, какому закону подчиняются статистические распределения агрегированных измерений трафика. В результате проведенного детального анализа нами показано, что при агрегировании измерений трафика формируются статистические распределения, которые, в зависимости от периода наблюдения, с высокой точностью аппроксимируются логнормальным, либо суммой двух логнормальных распределений.