

ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ТРАФИКА МЕЖСЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

УДК 621.395.7

INVESTIGATION AND OPTIMIZATION OF TRAFFIC INTERCONNECT DATA NETWORKS

ТИМОШИНА М.М.

(ЗАО "Самарасвязьинформ")

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

TCP, IP, MTU

АННОТАЦИЯ:

В статье исследуется влияние параметров настройки ее увеличения, основанный на определении оптимального TCP/IP на скорость передачи данных и предлагается метод MSS канала.

На сегодняшний день задача увеличения пропускной способности и скорости каналов передачи данных не утратила своей актуальности. Интенсивный трафик, вызванный увеличением числа сетевых сервисов, ретрансляции, избыточность информации, с которой оперируют современные алгоритмы коррекции ошибок, — все это требует точных методик как определения скорости канала передачи данных, так и ее увеличения [1].

This article examines the influence of settings of its increase, based on the determination of the optimal TCP/IP for data transmission speed and a method is proposed MSS channel.

Today the problem of increasing bandwidth and speed of data transmission channels has not lost its relevance. Heavy traffic caused by the increase in the number of hosted services, bridging, redundancy of information, which operate on the modern algorithms of error correction, require accurate methods of determining the speed of the data transmission channel, and of its increase [1].

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Олифер В.Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы/ В.Г. Олифер, Н.А. Олифер. - СПб.: Питер. 2001. 672 с.
2. ГОСТ Р 53632-2009 "Показатели качества услуг доступа в Интернет".
3. Кучерявый Е.А. Управление трафиком и качеством обслуживания в сети Интернет - СПб.: Наука и техника. 2004. 336 с.
4. Шринивас В. Качество обслуживания в IP-сетях - М.: Вильямс. 2003. 368 с.
5. RFC 1191. Path MTU Discovery. J. Mogul, S. Deering (November 1990).
6. RFC 1981. Path MTU Discovery for IP version 6. J. McCann, S. Deering, J. Mogul (August 1996).
7. Davies, Joseph (2012). Understanding IPv6 (3rd ed.). Microsoft Press, pp. 146-147. ISBN 9780735659148.
8. RFC 2923. TCP Problems with Path MTU Discovery. K. Lahey (September 2000).