

Бурлаков Д.С., Поштаренко В.М., Україна, Харків

АНАЛІЗ І ОПТИМІЗАЦІЯ ХАРАКТЕРИСТИК МЕРЕЖ MPLS ЗА ЗАДАНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ЯКОСТІ

У доповіді запропонований алгоритм оптимального вибору пропускних здатностей і розподілу потоків (ВПЗ РП) в транспортній мережі з комутацією по мітках (MPLS), що дозволяє оптимізувати пропускні здатності каналів та знайти розподіл потоків всіх категорій за критерієм мінімізації вартості мережі при обмеженнях на встановлені значення показників якості обслуговування.

Бурлаков Д.С., Поштаренко В.М., Україна, Харків

АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СЕТЕЙ MPLS ПО ЗАДАНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ КАЧЕСТВА

В докладе предложен алгоритм оптимального выбора пропускных способностей и распределения потоков (ВПС РП) в транспортной сети с коммутацией по меткам (MPLS), позволяющий оптимизировать пропускные способности каналов и найти распределение потоков всех категорий по критерию минимизации стоимости сети при ограничениях на установленные значения показателей качества обслуживания.

Burlakov D.S., Poshtarenko V.M., Ukraine, Kharkov

THE ANALYSIS AND OPTIMIZATION FEATURES OF MPLS NETWORKS FOR GIVEN QUALITY OF SERVICE

In the report algorithm of optimal capacities assignment and flows distribution in the transport network with label switching (MPLS) is proposed, enabling to choose optimal channel capacities and distribute flows of all classes, minimizing the network cost under constraints on quality of service (QoS).