Виноградова О.Ю., Поштаренко В.М., Україна, Харків

ОПТИМІЗАЦІЯ ТРАНСПОРТНОГО РІВНЯ NGN НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ MPLS

Доповідь присвячена проблемам оптимізації розподілу трафіку в магістральній мережі MPLS з метою збільшення її продуктивності. Розглянуто шляхи адаптації мережі до змін навантаження за рахунок оптимального вибору маршрутів трафіку. За допомогою математичного моделювання описана можливість задіяти максимум ресурсів за мінімального навантаження на кожний канал мережі.

Виноградова Е.Ю., Поштаренко В.М., Украина, Харьков

ОПТИМИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО УРОВНЯ NGN НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ MPLS

Доклад посвящен проблемам оптимизации распределения трафика в магистральной сети MPLS с целью увеличения ее производительности. Рассмотрены пути адаптации сети к изменениям нагрузки за счет оптимального выбора маршрутов трафика. С помощью математического моделирования описана возможность задействовать максимум ресурсов при минимальной нагрузке на каждый канал сети.

Vinogradova E.Yu., Poshtarenko V.M., Ukraine, Kharkov

THE OPTIMIZATION OF NGN TRANSPORT LAYER BASED ON MPLS TECHNOLOGY

The report covers the problems of traffic distribution optimization in backbone network MPLS for the purpose of network performance increasing. The ways of network adaptation for load variation according to optimal choice of traffic routes are presented. The possibility to utilize maximum resources with minimal load on each of network channels is described using mathematical simulation.