

*Бізрі Хілал, Ліван; Нуасер Самі, Туніс, Поштаренко В.М., Україна, Харків*

### **АНАЛІЗ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ХАРАКТЕРИСТИК MPLS МЕРЕЖ З МЕТОЮ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ОБСЛУГОВУВАННЯ**

У доповіді описується оптимізаційна модель мінімізації перевантажень LSP. Розглянуто метод мультипротокольного переключення по міткам, також обґрунтовано принцип оптимізаційного тунелювання і визначена модель управління трафіком. Надані результати імітаційного моделювання зменшення перевантажень LSP.

*Бизри Хилал, Ливан; Нуасер Сами, Тунис, Поштаренко В.М., Украина, Харьков*

### **АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК MPLS СЕТЕЙ С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ**

В докладе рассматривается оптимизационную модель для минимизации перегрузок LSP. Описан метод мультипротокольного переключения по меткам, также обоснован принцип оптимизационного тунелирования и определена модель управления трафиком. Представлены результаты имитационного моделирования уменьшения перегрузок LSP.

*Bisri Hilal, Livan; Nuaser Saami, Tunise, Poshtarenko V.M., Ukraine, Kharkov*

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

In the report describes the optimization model for support of QoS with the help of overload minimization in LSP. The method of multiprotocol label switching is described. The principle of tunneling optimization is presented. Specified the capacity and flow assignment model. Presented the results of imitating modeling of tunnel congestion.