

Голові спеціалізованої вченої ради Д 64.052.09
при Харківському національному університеті
радіоелектроніки
проф. Поповському В.В.

пр. Науки, 14, м. Харків, 61166

Відгук

офіційного опонента доктора технічних наук, професора Можасва
Олександра Олександровича на дисертаційну роботу
СИМОНЕНКА Олександра Вікторовича за темою «Потокові
моделі та методи управління чергами на інтерфейсах
маршрутизаторів транспортних телекомунікаційних мереж»,
поданої на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук
за спеціальністю 05.12.02 – телекомунікаційні системи та мережі

Актуальність тематики дисертаційної роботи Симоненка О.В.
визначається наступними факторами, які доповнюють один одного:

- сучасні телекомунікаційні мережі є за визначенням
мультисервісними, що вимагає диференціації при забезпеченні необхідного
рівня якості обслуговування;

- диференціація обслуговування здійснюється на підставі відповідного
розподілу (виділення) мережного ресурсу під потоки користувачів та їх
застосунків (додатків);

- за розподіл каналного та буферного ресурсу на маршрутизаторах
телекомунікаційних мереж (ТКМ), перш за все, відповідають технології та
окремі механізми управління чергами пакетів.

Тому шляхом підвищення ефективності роботи механізмів управління
чергами, що відносяться до засобів управління трафіком в цілому, можна
забезпечити належний рівень диференціації якості обслуговування в
сучасних мультисервісних мережах. Не дивлячись на наявність досить