

СТРУКТУРНА СХЕМА МАРШРУТИЗАТОРА ДЛЯ ШИРОКОСМУГОВОЇ ЦИФРОВОЇ МЕРЕЖІ ІНТЕГРАЛЬНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

к.т.н., с.н.с. Волошко С.В., Глушач О.С., ПНТУ, Полтава

Бурхливе зростання користувачів телекомунікаційних мереж привело до серйозного попиту на послуги передачі даних і їх якість. Між компаніями, що надають різні мережеві послуги, виникла жорстка конкуренція, в результаті якої намітилася тенденція об'єднання різних інформаційних структур в єдину технологію, здатну підтримувати передачу даних будь-якого типу. Впровадження широкосмугових цифрових мереж інтегрального обслуговування (Ш-ЦМІО) з використання технології АТМ (Asynchronous Transfer Mode) дозволяє вирішити дане завдання.

У доповіді розглянуті питання маршрутизації в Ш-ЦМІО. Приведена коротка характеристика Ш-ЦМІО. Розглянуті різні алгоритми маршрутизації, зокрема логічний метод формування плану розподілу інформації (ПРІ), запропонована структурна схема маршрутизатора, що реалізовує даний метод.