

13. МЕТОДИ ПРОЕКТУВАННЯ КОРПОРАТИВНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ

Маані Нікдел Науковий керівник – проф. каф. “Комп’ютерні інтелектуальні системи та мережі”, д.т.н Нестеренко С.А.

Задача проектування мережі передачі даних (МПД) є багатокритерійною проблемою, для якої характерні комплексний характер, суперечність і складна формалізуємость сукупності вимог, що пред'являються до МПД.

У сучасних умовах на перше місце при проектуванні структури мережі зв'язку виступає критерій вартості. Тому у якості критерію використовується критерій “пропускна здатність/вартість”.

На етапі топологічного проектування, який є початковою стадією системного аналізу, повинні вирішуватися наступні завдання: визначення структури мережі, розміщення структурних компонентів в просторі для отримання оптимального варіанту топології системи з певними характеристиками.

Для вирішення цієї задачі запропоновано метод синтезу структури мережі, оптимальний за критерієм, за допомогою якого знаходиться варіант “пропускна здатність/вартість”.