

Дипломна робота містить: 74 сторінок, 26 рисунків, 2 таблиці, 16 посилань

Метою даної роботи є аналіз розробок та впровадження 5G. А також аналіз щодо проблем з синхронізації у мережах нового покоління зв'язку.

Сучасний стан розвитку телекомунікацій характеризується стрімким переходом від технології LTE до 5G. Для підтримки вимог 5G важливим фактором грає роль саме синхронізації усіх вузлів мережі.

Ключові слова: LTE, 5G, транспортна мережа, SyncE, PTP, тактова мережева синхронізація.