

РЕФЕРАТ

Робота містить 88 сторінок, 34 рисунки, 12 таблиць, 1 діаграму. Було використано 34 джерела.

Метою роботи є дослідження алгоритмів неперервної передачі в системах мобільного зв'язку 5G, принцип роботи хендовера для вирішення проблеми мобільності.

Об'єктом дослідження є стандарт мобільної, бездротової мережі передачі даних наступного покоління 5G.

Предметом дослідження є технологія Handoff/Handover.

В роботі розглянуто особливості побудови бездротової мережі п'ятого покоління 5G, а також процес переадресації даних між базовими станціями – хендоверу. Зазначена технологія дозволяє абонентам безперебійно користуватися послугами мобільного зв'язку.

Ключові слова: Handoff, Handover, Soft Handover, Softer Handover, BS, MSC, RSS, RSS-T, RSS-TH, QoS, MQL.