

Способи і апаратура, призначені для рознесення каналів в безпроводних кінцевих станціях (WTs) таким способом, який зменшує час очікування моменту, коли безпроводна кінцева станція зустрине задовільний стан каналу. Множина каналів зв'язку з різними фізичними характеристиками підтримується в стільнику базовою станцією (BS). Кожна безпроводна кінцева станція відстежує множину каналів і підтримує одночасно множину оцінок каналу таким чином, що дозволяє здійснювати швидку комутацію каналів. Інформація про якість каналів доставляється від кожної безпроводної кінцевої станції до базової станції. Базова станція або безпроводна кінцева станція вибирає канал на основі вимірної якості каналу. Мінімізується час до зустрічі безпроводною кінцевою станцією каналу з хорошим або прийнятним станом каналу, навіть якщо безпроводна кінцева станція не змінює положення, за допомогою підтримки множини каналів і шляхом введення періодичних варіацій в канали в різних варіантах здійснення. Базова станція використовує множину антен для одночасної підтримки каналів, наприклад за допомогою керування діаграмами спрямованості.