

Запропоновані приймачі, адаптовані до способів вибору несучої частоти у системах безпроводного зв'язку, що застосовують множину несучих частот, незважаючи на те, що приймачі настроюються в одному діапазоні, оцінка якості каналу, яка відповідає використуваній у даний момент несучій і альтернативній несучій, генерується без перемикання між несучими. Передавачі різних стільників і/або різних секторів, в основному, використовують різні несучі частоти, але періодично передають, використовуючи несучу частоту сусіднього сектора. Приймачі мобільних вузлів використовують один РЧ ланцюг з керованим РЧ фільтром для прийому і обробки сигналу у межах першого вибраного діапазону несучої, що включає в себе два компоненти сигналу: перший компонент сигналу, ідентифікований першим вибраним у даний момент діапазоном, і другий компонент сигналу, ідентифікований другим альтернативним діапазоном. З першого і другого компонентів сигналу одержують окремі значення індикаторів якості, порівнюють їх і роблять висновок, чи потрібно здійснити перемикання на другий діапазон РЧ фільтра приймача.