

Способи для виявлення та демодуляції передач даних в системах безпроводного зв'язку. В одному аспекті, детектор з керування за рішенням виявляє передачі даних в прийнятому сигналі, використовуючи прийняті символи даних, а також прийняті символи пілот-сигналу. Детектор з керування за рішенням може бути призначений для виконання диференціального виявлення в частотній області або когерентного виявлення у часовій області і може використовуватися при модуляції з багатьма несучими (наприклад, ОЧРК). В іншому аспекті, адаптивний поріг використовують для виконання виявлення прийнятих передач даних. Поріг може бути визначений для кожної гіпотетично прийнятої передачі даних. Поріг може бути обчислений, наприклад, на основі енергії сигналу і шуму гіпотетичної передачі даних.