

Заявлений спосіб оцінювання сигналу, що передається. Приймається безпроводний сигнал, який включає в себе канал пілот-сигналу і щонайменше один інший канал. Безпроводний сигнал обробляється з використанням вхідного каскаду багатовідвідного приймача для формування множини вихідних сигналів вхідного каскаду. Канальні оцінки потім використовуються для об'єднання множини вихідних сигналів вхідного каскаду в об'єднаний сигнал. Сигнал, що передається, оцінюється з використанням компенсатора та об'єднаного сигналу. Компенсатор містить фільтр з множиною відводів, які адаптуються з використанням адаптивного алгоритму, який використовує оцінений пілот-сигнал, оцінка якого одержана з прийнятого безпроводного сигналу. Канал пілот-сигналу передається в безпроводному сигналі, який може включати в себе щонайменше один інший канал. Оцінений пілот-сигнал виділяється та вводиться в адаптивний алгоритм.