

Спосіб оптимізації сигналу широкосмугових радіосистем з використанням кодів Уолша, за яким отримують необхідну кількість кодів з нижніх рядків запропонованої матриці, яку формують поетапно. На першому етапі використовують відому матрицю Адамара для кодів Уолша заданої довжини та розділяють її, починаючи з верхніх рядків, на чотири рівні частини. На другому етапі вибирають два перші коди з початку третьої четверті та розміщують їх перед початком другої четверті. На третьому етапі вибирають два перші коди з початку четвертої четверті та розміщують їх в кінці другої четверті. За отриманими кодами формують сигнал широкосмугових безпроводних систем.