

Винахід належить до систем передачі інформації і може бути використаний для реалізації засобів приймання дискретних та неперервних інформаційних повідомлень. Спосіб здійснюють шляхом статистичного оцінювання фрагменту широкосмугового сигналу, результати якого додатково уточнюють використовуючи одну або кілька корегувальних функцій (лінійні, степеневі, поліноміальні, експоненціальні тощо, а також статистичні оцінки) в ході опрацювання.

Згідно винаходу значення апостеріорної статистичної оцінки уточнюють - перераховують у відповідності до отриманих результатів функцій коригування і за уточненими даними формується рішення щодо прийнятого символу інформаційного повідомлення з комунікаційного каналу.

Спосіб забезпечує зменшення флуктуації ймовірнісних оцінок і, як наслідок, при малому співвідношенні сигнал/завада, приводить до покращення завадостійкості, енергетичної ефективності тощо.