

Спосіб ідентифікації сигналів в системах цифрового спектрального аналізу, що включає низькочастотну фільтрацію на блоках стаціонарності, розділення блоків стаціонарності на сегменти аналізу, формування на кожному сегменті аналізу значення відліків сигналу, формування для кожного сегмента аналізу значення поточних амплітудних спектрів сигналу, формування для кожного блока стаціонарності значення спектральної кореляційної функції за усередненими по сегментах аналізу значеннями поточного амплітудного спектра, формують для кожного блока стаціонарності значення часової кореляційної функції за усередненими по сегментах аналізу значеннями поточного амплітудного спектра, який **відрізняється** тим, що формування для кожного блока стаціонарності залежності значень квантилів поточних амплітудних спектрів сигналу від частоти спектра як усереднених по сегментах аналізу значеннях поточного амплітудного спектра, ідентифікують сформовані залежності квантилів від частоти спектра, часові кореляційні функції і спектральні кореляційні функції залежностей значень квантилів від частоти спектра за відомими критеріями узгодженості, наприклад Колмогорова, з відповідними залежностями квантилів від частоти спектра, часовими кореляційними функціями і спектральними кореляційними функціями залежностей значень квантилів амплітудних спектрів сигналів бази даних.