

1. Спосіб ототожнення, перевірки оригінальності та автентичності магнітних сигналограм, заснований на порівнянні параметрів сигналів у паузах поміж інформаційними сигналами в перевіряємій та зразковій сигналограмах, які зроблено на одній аналоговій апаратурі магнітного запису (ААМЗ), який **відрізняється** тим, що роблять запис зразкової сигналограми в вигляді розміщених послідовно за довжиною сигналограми ділянок інформаційних сигналів та пауз між ними, вилучають із зразкової та перевіряємої сигналограм реалізації сигналів паразитної амплітудної модуляції (ПАМ) на різних ділянках цих сигналограм, усувають постійну складову з сигналів ПАМ, розраховують оцінку щільності ймовірності для кожної реалізації сигналів ПАМ та вираховують за ними значення величин оцінок математичного очікування та дисперсії для оцінок щільності ймовірності кожної з реалізацій, які отримано з зразкової та перевіряємої сигналограм, після чого проводять роздільно для математичних очікувань та дисперсій перевірку приналежності до одної сукупності та/або однорідності випадкових величин оцінок математичних очікувань та дисперсій перевіряємої й зразкової сигналограм по довжині магнітного носія.

2. Спосіб за п.1, який **відрізняється** тим, що сигнали ПАМ виділяють з попередньо підсилених відтворених сигналів пауз між інформаційними сигналами перевіряємої та зразкової сигналограм.

3. Спосіб за п.1 або 2, який **відрізняється** тим, що всі сигнали паузи, які містять перевіряєма та зразкова сигналограми, виділяють в автоматичному режимі шляхом завдання порогового значення рівня сигналу паузи.

4. Спосіб за пп.1, 2 або 3, який **відрізняється** тим, що виділений сигнал ПАМ піддають низькочастотній фільтрації, а частоту зрізу фільтра низьких частот встановлюють, виходячи з конструктивних особливостей тракту транспортування магнітного носія тієї ААМЗ, на якій зроблено запис зразкової та перевіряємої сигналограм.