

Поворознюк А.І., Поколенко А.П., Україна, Харків

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА СТРУКТУРНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ БІОСИГНАЛІВ

У доповіді проведений порівняльний аналіз існуючих методів виділення структурних елементів біосигналів на фоні перешкод й артефактів. Розглянуто метод структурної ідентифікації квазіперіодичного сигналу у фазовому просторі координат. Розроблено програмне забезпечення й проведена перевірка на реальних даних.

Поворознюк А.И., Поколенко А.П., Украина, Харьков

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СТРУКТУРНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИОСИГНАЛОВ

В докладе проведен сравнительный анализ существующих методов выделения структурных элементов биосигналов на фоне помех и артефактов. Рассмотрен метод структурной идентификации квазипериодического сигнала в фазовом пространстве координат. Разработано программное обеспечение и проведена проверка на реальных данных.

Povoroznuk A.I., Pokolenko A.P., Ukraine, Kharkov

SYSTEM OF STRUCTURAL AUTHENTICATION OF BIOSIGNALS

In report the comparative analysis of existent methods of selection of structural elements of biosignals is conducted on a background hindrances and artefaktov. The method of structural authentication of quasi-periodical signal is considered in phase space of co-ordinates. Software is developed and verification is conducted on the real information.