

Поворознюк А. І., Миргород Ю. В., Україна, Харків

ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДУ ІДЕНТИФІКАЦІЇ БІОСИГНАЛІВ НА ОСНОВІ ПЕРЕТВОРЕННЯ ХОКУ

У доповіді розглядається ідентифікація фізіологічних квазіперіодичних сигналів на основі перетворення Хоку. Запропоновано метод оптимізації параметрів простору Хоку, який включає використання різних коефіцієнтів графічних примітивів, що апроксимують, та порівняння з розширеною градацією порогових значень функції диференціації відстані. Проведено тестування методу.

Поворознюк А. И., Миргород Ю. В., Украина, Харьков

ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДА ИДЕНТИФИКАЦИИ БИОСИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ХОКА

В докладе рассматривается идентификация физиологических квазипериодических сигналов на основе преобразования Хока. Предложен метод оптимизации параметров пространства Хока, который включает в себя использование различных коэффициентов аппроксимирующих графических примитивов и сравнение с расширенной градацией пороговых значений функции дифференциации расстояний. Проведена тестировка метода.

Povoroznyuk A. I., Myrghorod Y. V., Ukraine, Kharkiv

OPTIMIZATION OF THE BIOSYGNALS IDENTIFICATING METHOD BASED ON HOUGH TRANSFORMATION

In report physiological quasi-periodic signals identification using Hough transformation is given. Hough transformation parameter optimization method is suggested that includes various coefficients of the approximating graphical primitives usage and comparison with expanded scale of distance differentiating function values. The method testing was made.