

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

ВІДНОВЛЕННЯ СИГНАЛУ НА ОСНОВІ ПЕРЕТВОРЕННЯ ХОКА

У доповіді розглядається ідентифікація фізіологічних квазіперіодичних сигналів на основі перетворення Хока. Розроблено процедуру побудови інформативного простору параметрів на основі перетворення Хока та виділення структурних елементів в вказаному просторі методом порівняння з еталоном. Запропоновано метод оптимізації параметрів перетворення Хока та відновлення вихідного сигналу за параметрами, що здобуто.

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

ВОССТАНОВЛЕНИЕ СИГНАЛА НА ОСНОВЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ХОКА

В докладе рассмотрена идентификация физиологических квазипериодических сигналов на основе преобразования Хока. Разработана процедура построения информативного пространства параметров на основе преобразования Хока и выделение структурных элементов в указанном пространстве методом сравнения с эталоном. Предложен метод оптимизации параметров преобразования Хока и восстановления исходного сигнала по полученным параметрам.

Myrgorod Y. V., Povoroznyuk A. I., Ukraine, Kharkov

SIGNAL RECOVERY USING HOUGH TRANSFORMATION

In report physiological quasi-periodic signals identification using Hough transformation is given. The Designed procedure of the building information space parameter on base of the Hough transformation and separations structured element in specified space by method of the comparison with standard. A Hough transformation parameter optimization method and original signal recovery with new parameters are suggested.