

Метод формирования векторов признаков паттернов нестационарных сигналов на основе кратномасштабного вейвлет-преобразования

Алехин Максим Дмитриевич
АО "НПО "Электронное приборостроение" (Москва), Россия
e-mail: maksim.alekhin@gmail.com

Рассмотрен метод формирования векторов признаков паттернов нестационарных сигналов на основе использования последовательности абсолютных значений детализирующих коэффициентов вейвлет-декомпозиции квадратурных компонент сигнала. При оценке эффективности предложенного подхода анализировались реализации биомедицинских сигналов для трех классов паттернов. Классификация оказалась возможной на основании определения минимального евклидова расстояния до центра масс каждого класса.