

Калюжний В.С., Головка Г.М., Поштаренко В.М., Україна, Харків

ВЕЙВЛЕТЫ ЗМІННОЇ ФОРМИ У ВЕЙВЛЕТ-НЕЙРОННИХ МЕРЕЖАХ

У доповіді запропонований алгоритм вибору типу вейвлета за допомогою чіткої або нечіткої функції, та опис такої функції за допомогою нейронної мережі. Важливою особливістю є те, що під час навчання такого вейвлет – нейрону можна налаштовувати його параметри та впливати на розрідження або зміщення функції.

Калюжний В.С., Головка Г.Н., Поштаренко В.М., Украина, Харьков

ВЭЙВЛЕТЫ ПЕРЕМЕННОЙ ФОРМЫ В ВЭЙВЛЕТ-НЕЙРОННЫХ СЕТЯХ

В докладе предложен алгоритм выбора типа вейвлета при помощи четкой или нечеткой функции, которая описывается при помощи нейронной сети . Важной особенностью является то, что при обучении такого вейвлет - нейрона можно настраивать параметры и влиять на растяжение или смещение функции.

Kaluzhny V.S., Golovko G.N., Poshtarenko V.M., Ukraine, Kharkov

THE VARIABLE FORM WAVELETS IN THE NEURAL-WAVELET NETWORKS

In the report algorithm of selecting the type of wavelet by legible or fuzzy function is proposed. An important feature by learning such neural-wavelet it is possible to tune the parameters and influence on function expansibility and displacement.