

a 2006 0195

Invenția se referă la domeniul rețelelor neuronale și poate fi aplicată la restabilirea și perceperea imaginilor.

Procesorul intelectual pe bază de memorie asociativă pentru restabilirea imaginilor, conform primei variante, este constituit dintr-o memorie asociativă Hopfield, o rețea neuronală Kohonen și memorie de tip von Neumann. Conform variantei a doua, procesorul este constituit din memorie asociativă Hopfield și o succesiune nouă de rețele perceptron esponder. Conform variantei a treia, procesorul este constituit din memorie asociativă Hopfield și o nouă succesiune de rețele perceptron esponder – memorie asociativă Hopfield. Conform variantei a patra, procesorul este constituit dintr-o memorie asociativă Hopfield și un nou perceptron compander.

Rezultatul invenției constă în restabilirea și perceperea imaginilor.

Revendicări: 4

Figuri: 6