

а 2006 0195

Изобретение относится к области нейронных сетей и может быть использовано для восстановления и распознавания изображений.

Интеллектуальный процессор на базе ассоциативной памяти для восстановления изображений, по первому варианту, состоит из ассоциативной памяти Хопфилда, нейронной сети Кохонена и памяти типа фон Неймана. Согласно второму варианту, процессор состоит из ассоциативной памяти Хопфилда и новой последовательности сетей персептрон эспандер. Согласно третьему варианту, процессор состоит из ассоциативной памяти Хопфилда и новой последовательности сетей персептрон эспандер – ассоциативная память Хопфилда. Согласно четвертому варианту, процессор состоит из ассоциативной памяти Хопфилда и нового персептрон компандера.

Результат изобретения состоит в восстановлении и распознавании изображений.

П. формулы: 4

Фиг.: 6