

Дмитрієнко В.Д., Поворознюк О.А., Україна, Харків

СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ НА ОСНОВІ ІЄРАРХІЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ АРТ

Ієрархічні дискретні нейронні мережі адаптивної резонансної теорії (ІДНМАРТ) мають істотні недоліки, зв'язаними зі способом зберігання інформації та алгоритмами навчання. Пропонуються нові модифікації ІДНСАРТ і розроблена на їхній основі система підтримки прийняття рішень у медицині.

Дмитриенко В. Д., Поворознюк О. А., Украина, Харьков

СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИЕРАРХИЧЕСКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ АРТ

Иєрархические дискретные нейронные сети адаптивной резонансной теории (ИДНСАРТ) обладают существенными недостатками, связанными со способом хранения информации и алгоритмами обучения. Предлагаются новые модификации ИДНСАРТ и разработанная на их основе система поддержки принятия решений в медицине.

Dmitrienko V. D., Povoroznyuk O. A., Ukraine, Kharkov

DECISION SUPPORT SYSTEM ON BASE HIERARCHICAL NEURAL NETWORKS ART

Hierarchical discrete neural network to adaptive resonance theory (HDNNART) possess the essential defect, connected with way of keeping to information and algorithm of the education. They Are Offered new modifications HDNNART and designed on their base decision support system in medicine.