

Заковоротний О.Ю., Гриб Р.М., Україна, Харків

НЕЙРОМЕРЕЖЕВЕ РОЗПІЗНАВАННЯ МОВИ

Розроблена структура дискретної нейронної мережі адаптивної резонансної теорії, що здатна розпізнавати звукові повідомлення, представлені у вигляді векторів з бінарними складовими. Приведена створена база еталонів, на яких перевірена дієздатність запропонованого підходу.

Заковоротный А.Ю., Грыб Р.М., Украина, Харьков

НЕЙРОСЕТЕВОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ РЕЧИ

Разработана структура дискретной нейронной сети адаптивной резонансной теории, способная распознавать звуковые сообщения, представленные в виде векторов с бинарными составляющими. Приведена созданная база эталонов, на которых проверена работоспособность предложенного подхода.

Zakovorotnyi A.Yu., Gryb R.M., Ukraine, Kharkiv

NEURONAL NETWORK SPEAKING RECOGNIZING

The structure of discreet neural network is developed for the adaptive resonance theory. This structure is able to recognize sound messages represented with a help of vectored binary components. The etalon base is invited for re-checking offered method workability.