

Корабльов М.М., Україна, Харків, Кротенко Т.М., Україна, Харків, Чумак Є.В., Україна, Харків

РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВІ ІМУННОГО ПІДХОДУ

У доповіді розглядається використання штучних імунних систем для розпізнавання образів. Розроблено алгоритм та здійснена його програмна реалізація, яка працює з тестовими цільовими образами, що являють собою масив точок, які характеризуються своїми координатами та кольоровою гамою.

Кораблев Н.М., Украина, Харьков, Кротенко А.А., Украина, Харьков, Чумак Е.В., Украина, Харьков

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ ИММУННОГО ПОДХОДА

В докладе рассматривается использование искусственных иммунных систем для распознавания образов. Разработан алгоритм и осуществлена его программная реализация, работающая с тестовыми целевыми образами, представляющими собой массив точек, которые характеризуются своими координатами и цветовой гаммой.

Korablyov N.M., Ukraine, Kharkov, Krotenko T.N., Ukraine, Kharkov, Chumak E.V., Ukraine, Kharkov

PATTERNS RECOGNITION IN INFORMATIVE SYSTEMS ON BASIS OF IMMUNE APPROACH

In the lecture the use of the artificial immune systems is examined for patterns recognition. An algorithm is developed and his programmatic realization, working with tests having a special purpose appearances, being the array of points which are characterized by the co-ordinates and color gamut, is carried out.