

Медведев В.М., Україна, Харків

СИСТЕМА РОЗПІЗНАВАННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ НОМЕРІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

Дана система дає можливість розпізнавати автомобільні номери, із наступним порівнянням їх з базою даних. В основу системи покладені принципи роботи наступних нейронних мереж: зростаючий нейронний газ і зростаюче нейронне дерево, алгоритми яких дають можливість швидко та ефективно розпізнавати номери транспортних засобів.

Медведев В.Н., Украина, Харьков

СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Данная система дает возможность распознавать автомобильные номера, с последующим сравнением их с базой данных. В основу системы положены принципы работы следующих нейронных сетей: растущий нейронный газ и растущее нейронное дерево, алгоритмы которых дают возможность быстро и эффективно распознавать номера транспортных средств.

Medvediev V.M., Ukraine, Kharkov

RECOGNITION SYSTEM OF CAR NUMBERS WITH USE NEURAL NETWORKS

Current system gives the chance to detect car numbers, with their subsequent comparison with a database. Work principles of following neural networks are put in a system basis: growing neural gas and growing neural tree, which algorithms give the chance quickly and effectively to recognize numbers of conveyance.