

Pastiprināšanas algoritma efektivitātes salīdzināšana klasifikācijas metodēm OC1 un C4.5.....	7
<i>E. Treiguts</i>	
Ģenētiskais algoritms eksperimentu ar imitācijas modeli plānošanai.....	16
<i>J. Pečerska</i>	
IT studiju programmu perspektīvas e-apmācību vidē.....	24
<i>S. Cakula</i>	
Modificētās piemērotības funkcijas un mutācijas pielietošanas pētīšana reālo skaitļu ģenētiskajā algoritmā.....	34
<i>I. Lovcova</i>	
Induktīvās secināšanas algoritms daudzslāņu inkrementālajā apmācībā.....	41
<i>S. Misiņa</i>	
Vienkāršo rekurento neirotīklu izmantošana aģentu kontroles uzdevumā.....	48
<i>S. Zabalujevs un A. Borisovs</i>	
ABC analīzes pielietošana sarežģītu sistēmu imitācijas modelēšanā.....	59
<i>R. Kļimovs un J. Merkurjevs</i>	
Riska menedžmenta sistēmu modelēšana izmantojot neironu tīklus.....	66
<i>V. Minkevičs, J. Šlihte un Ģ. Vulfs</i>	
Objekta asociatīvā vadība pamatojoties uz parametrisko identifikāciju.....	73
<i>Al. Matvejevs, An. Matvejevs un Ģ. Vulfs</i>	
Robasto statistisko metožu salīdzinošā analīze.....	82
<i>O. Užga-Rebrovs un T. Zmanovska</i>	
Negatīvas selekcijas izmantošana hibrīdas imūnas apmācības sistēmā.....	89
<i>A. Sukovs un K. Makejeva</i>	
Pirmās pakāpes likumu izmantošana loģistikas tīkla saišu atjaunošanai.....	96
<i>S. Paršutins, G. Kuļešova un A. Borisovs</i>	
Uz imitācijas modelēšanu balstīts gadījuma pētījums: sadales centra izvietošana.....	103
<i>O. Soško, J. Merkurjevs un M. Čakste</i>	
Uz neirona tīkla tehnoloģijām balstīta finanšu rādītāju analīze un akciju uzvedības prognoze..	110
<i>M. Stružanova</i>	
Elektroenerģijas piegādātāju pārnorīkošanas uzdevums neparedzētos gadījumos, izmantojot mākslīgā intelekta elementus.....	120
<i>N. Kuņicina, A. Ļevčenkovs un J. Andrejeva</i>	
<i>Autoru saraksts</i>	128

CONTENTS

	p.
The efficiency comparison of boosting algorithm of classification methods OC1 and C4.5.....	7
<i>E. Treiguts</i>	
A genetic algorithm for experiment design in simulation.....	16
<i>J. Pecherska</i>	
IT study programs in e-learning perspective.....	24
<i>S. Cakula</i>	
Investigation of modified fitness function and mutation applications in real coded genetic algorithm.....	34
<i>I. Lovtsova</i>	
Inductive inference algorithm in multi-layer incremental learning.....	41
<i>S. Misina</i>	
Simple recurrent neural networks for agent control.....	48
<i>S. Zabalujev and A. Borisov</i>	
Application of ABC analysis to complex systems simulation.....	59
<i>R. Klimov and Y. Merkuryev</i>	
Modelling risk management system using neural networks.....	66
<i>V. Minkevics, J. Slihte and G. Vulfs</i>	
Associative control based on the object parametric identification.....	73
<i>Al. Matvejevs, An. Matvejevs and G. Vulfs</i>	
Comparative analysis of robust statistical methods.....	82
<i>O. Uzhga-Rebrov and T. Zmanovska</i>	
Application of negative selection in the hybrid immune learning system.....	89
<i>A. Sukov and K. Makeyeva</i>	
Application of first-order rules to reconstructing link damages in logistics net.....	96
<i>S. Parshutin, G. Kuleshova and A. Borisov</i>	
Simulation-based case study: locating a distribution centre.....	103
<i>O. Soshko, Y. Merkuryev and M. Chakste</i>	
Financial ratio analysis and stock exchange forecast based on the neural networks technologies.....	110
<i>M. Struzhanova</i>	
Intelligent agent modelling for electric power suppliers reassignment in emergency situations.....	120
<i>N. Kunicina, A. Levchenkov and J. Andrejeva</i>	
<i>Authors index</i>	129

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

Сравнение эффективности алгоритма усиления на методах классификации ОС1 и С4.5.....	7
<i>Э. Трейгут</i>	
Генетический алгоритм в планировании имитационных экспериментов.....	16
<i>Е. Печерская</i>	
Перспективы учебных программ по информационным технологиям в среде электронного обучения.....	24
<i>С. Цакула</i>	
Исследование модифицированных функции пригодности и оператора мутации в генетическом алгоритме, не использующем кодирование.....	34
<i>И. Ловцова</i>	
Алгоритм индуктивного вывода в многослойном инкрементальном обучении.....	41
<i>С. Мисиня</i>	
Применение простых рекуррентных нейронных сетей в задаче управления агентом.....	48
<i>С. Забалуев и А. Борисов</i>	
Использование АВС анализа для имитационного моделирования сложных систем.....	59
<i>Р. Климов и Ю. Меркурьев</i>	
Моделирование систем управления рисками, используя нейронные сети.....	66
<i>В. Минкевич, Я. Шлихте и Г. Вульф</i>	
Ассоциативное управление объектом на основе решения задачи параметрической идентификации.....	73
<i>Ал. Матвеев, Ан. Матвеев и Г. Вульф</i>	
Сравнительный анализ робастных статистических методов.....	82
<i>О. Ужга-Ревров и Т. Змановская</i>	
Использование негативной селекции в гибридной иммунной системе обучения.....	89
<i>А. Суков и К. Макеева</i>	
Использование правил первого порядка для восстановления связей в логистической сети.....	96
<i>С. Паршутин, Г. Кулешова и А. Борисов</i>	
Имитационный учебный пример: размещение распределительного центра.....	103
<i>О. Сошко, Ю. Меркурьев и М. Чаксте</i>	
Анализ финансовых показателей и прогноз поведения акций, основанный на технологии нейронных сетей.....	110
<i>М. Стружанова</i>	
Решение задачи переназначения поставщиков электроэнергии в непредвиденных обстоятельствах, с использованием элементов искусственного интеллекта.....	120
<i>Н. Куницына, А. Левченков и Е. Андреева</i>	
Указатель авторов.....	130