

SATURS

<i>L. Napalkova</i> Evolūcijas algoritmu hibridizācija daudzņēmēju imitācijas modelēšanā bāzētās optimizācijas problēmu risināšanai.....	9
<i>A. Tambovcevs, J. Merkurjevs</i> ERP sistēmas ieviešanas analīze būvniecības uzņēmumos.....	16
<i>V. Lajevskis, P. Dorogovs, A. Romānovs</i> Informācijas tehnoloģijas drošības sistēmas izveidošana valsts institūcijai.....	27
<i>G. Merkurjeva, O. Večerinska, J. Hatem</i> Statistiskā ieejas datu analīze piegādes ķēžu imitācijas modelēšanā.....	33
<i>G. Merkurjeva, V. Boļšakovs</i> Imitācijas modelēšanā bāzēta piemērotības ainavas analīze optimizācijā.....	39
<i>O. Soshko, N. Pluksne</i> Krājumu vadība daudz ešelonu piegādes ķēdē, izmantojot paraugkopas vidēja aproksimācijas metodi.....	45
<i>A. Lektauers</i> Pilsētvides dinamikas daudzāģentu ģeoimitācija V-DEVS ietvarā.....	52
<i>S. Bērziša</i> Projektu vadības informācijas sistēmas konfigurācijas bāzlīnija.....	59
<i>J. Bodjanskijs, A. Dolotovs</i> Daudzslīmeņu pašapmācības pīķveida neironu tīkls hierarhiskajai klasterizācijai un tā apmācības algoritms, balstoties uz principa "uzvarētājs saņem vairāk".....	66
<i>M. Gasparoviča, L. Aleksejeva</i> Nozīmīgāko atribūtu un piederības funkciju meklēšanas algoritma uzvedības pētīšana.....	75
<i>P. Grabusts, A. Borisovs</i> Klasterizācijas metodoloģija laikrindu izpētē.....	81
<i>S. Jakovlevs</i> Tēlu aprakstu kompakturnodrošinošā perceptrona arhitektūra.....	87
<i>A. Kiršners, J. Korņijenko</i> Datū ieguve laika rindās E-pakalpojumu analīzei.....	94
<i>P. Osipovs, A. Borisovs</i> Web Data Mining metožu lietošanas prakse.....	101

<i>P. Osipovs, A. Borisovs</i> Ontoloģijas pielietojums datu apmaiņas sistēmās.....	108
<i>D. Plinere, A. Borisovs</i> SWRL: likumu iegūšana, izmantojot ontoloģiju.....	117
<i>I. Provorova, S. Paršutins, S. Provorovs</i> Ģenētiskā algoritma pielietojums datu ieguves uzdevumam svaru optimizēšanai.....	123
<i>A. Ratnieks</i> Ekonomikas funkcionālā vadība.....	129
<i>O. Užga-Rebrovs, G. Kuļešova</i> Rupju kopu pieejas izmantošana konfliktu identifikācijā stratēģisku lēmumu grupveida pieņemšanā.....	133
<i>Autoru saraksts</i>	140

CONTENTS

<i>L. Napalkova</i> Hybridisation of evolutionary algorithms for solving multi-objective simulation optimisation problems.....	9
<i>A. Tambovcevs, Y. Merkurjev</i> Analysis of erp systems implementation in the construction enterprises.....	16
<i>V. Lajevskis, P. Dorogovs, A. Romanovs</i> IT security system development for state institution.....	27
<i>G. Merkuryeva, O. Vecherinska, J. Hatem</i> Statistical input data analysis for supply chain simulation.....	33
<i>G. Merkuryeva, V. Bolshakovs</i> Simulation-based analysis of fitness landscape in optimisation.....	39
<i>O. Soško, N. Pluksne</i> Inventory management in multi echelon supply chain using sample average approximation.....	45
<i>A. Lektauers</i> Multi-agent geosimulation of urban dynamics within the V-DEVS framework.....;	52
<i>S. Bērziša</i> The baseline configuration of project management information system.....	59
<i>Ye. Bodyanskiy, A. Dolotov</i> A multilayered self-learning spiking neural network and its learning algorithm based on 'winner-takes-more' rule in hierarchical clustering.....	66
<i>M. Gasparoviča, L. Aleksejeva</i> A study on the behaviour of the algorithm for finding relevant attributes and membership functions.....	75
<i>P. Grabusts, A. Borisov</i> Clustering methodology for time series mining.....	81
<i>S. Jakovlevs</i> Perceptron architecture ensuring pattern description compactness.....	87
<i>A. Kirshners, Y. Kornienko</i> Time-series data mining for E-service application analysis.....	94
<i>P. Osipovs, A. Borisov</i> Practice of Web Data Mining methods application.....	101

<i>D. Plinere, A. Borisov</i> SWRL: rule acquisition using ontology.....	117
<i>I. Provorova, S. Parshutin, S. Provorovs</i> Using genetic algorithm to optimize weights in data mining task.....	123
<i>A. Ratnieks</i> Functional management of economy.....	129
<i>O. Uzhgā-Rebrov, G. Kuleshova</i> Using rough set approach for conflict identification in making strategic group decisions.....	133
<i>Authors index</i>	141

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Л. Напалкова</i> Гибридизация эволюционных алгоритмов для решения задач многоцелевой оптимизации на основе имитации.....	9
<i>А. Тамбовцев, Ю. Меркурьев</i> Анализ внедрения ERP системы на строительных предприятиях.....	16
<i>В. Лаевский, П. Дорогов, А. Романов</i> Создание системы безопасности информационных технологий для государственной институции.....	27
<i>Г. Меркурьева, О. Вечеринская, Й. Хатэм</i> Статистический анализ входных данных в имитационном моделировании цепей поставок.....	33
<i>Г. Меркурьева, В. Большаков</i> Анализ ландшафтов пригодности, основанный на имитационном моделировании в оптимизации.....	39
<i>О. Сошко, Н. Плуксне</i> Управление запасами в многоуровневой цепочке поставок, используя метод аппроксимации выборочного среднего.....	45
<i>А. Лектауэрс</i> Многоагентная геоимитация городской динамики в V-DEVS фреймворке.....	52
<i>С. Берзиша</i> Базовая конфигурация информационной системы управления проектами.....	59
<i>Е. Бодянский, А. Долотов</i> Многослойная самообучающаяся пиковая нейронная сеть и алгоритм ее обучения на основе правила «победитель получает больше» в иерархической кластеризации.....	66
<i>М. Гаспаровича, Л. Алексеева</i> Анализ поведения алгоритма поиска значимых атрибутов и функций принадлежности....	75
<i>П. Грабуст, А. Борисов</i> Методология использования кластеризации в исследовании временных рядов.....	81
<i>С. Яковлев</i> Гарантированное формирование перцептроном пространства, которое удовлетворяет гипотезе компактности.....	87
<i>А. Киринерс, Ю. Корниенко</i> Поиск данных временного ряда для анализа приложения Э-услуг.....	94
<i>П. Осипов, А. Борисов</i> Практика использования методов Web Data Mining.....	101

<i>П. Осипов, А. Борисов</i> Использование онтологий в системах обмена данных.....	108
<i>Д. Плинер, А. Борисов</i> SWRL: извлечение правил с помощью онтологии.....	117
<i>И. Проворова, С. Паришутин, С. Проворов</i> Применение генетического алгоритма для оптимизации весов в задаче извлечения данных.....	123
<i>А. Ратниекс</i> Функциональное управление экономикой.....	129
<i>О. Ужга-Ребров, Г. Кулешова</i> Применение подхода грубых множеств для идентификации конфликтов в групповом принятии стратегических решений.....	133
<i>Указатель авторов.....</i>	142