

RFID tehnoloģija un tās pielietošana loģistikā.....	7
<i>G. Neimann un O. Večerinska</i>	
Daudzslāņu perceptrona pielietojums naudas pieprasījuma bankomātos prognozēšanā.....	15
<i>V. Pumpass</i>	
Reāla laika riska menedžmenta sistēmu izmantošana organizācijā.....	23
<i>V. Minkevičs, J. Šlihte un Ģ. Vulfs</i>	
Datorizētā lietišķā spēle piegādes ķēžu risku pētīšanai.....	30
<i>R. Kļimovs, A. Grave un J. Merkurjevs</i>	
Dinamisku sistēmu adaptīva vadība pamatojoties uz parametrisko identifikāciju.....	41
<i>Al. Matvejevs, An. Matvejevs un Ģ. Vulfs</i>	
Adaptēta izstrāde GPS/GIS un ERP sistēmu savienošanai.....	51
<i>J. Kampars un J. Grabis</i>	
„Alus spēles” krājumu modeļa ar nenoteikto pieprasījumu optimizācija.....	57
<i>O. Soško, J. Goetgeluk, H. Van Landeghem un J. Merkurjevs</i>	
Uz imitācijas modelēšanu balstītā farmaceitiskā sadales tīkla transportēšanas veidu analīze.....	67
<i>J. Vasiļcova, O. Soško, H. Van Landeghem un J. Merkurjevs</i>	
Optimizācijas uzdevuma risināšana izmantojot modificētu ģenētisko algoritmu.....	74
<i>I. Lovcova</i>	
Robustas statistiskās secināšanas un robustas Bajjesa secināšanas salīdzinošā analīze.....	80
<i>O. Užga-Rebrovs un G. Kuļešova</i>	
Laika rindu pareģošana izmantojot ģenētisko programmēšanu un izteiksmju ģenētisko programmēšanu.....	87
<i>A. Kirillovs</i>	
Matemātiskie modeļi pārvadājumu analīzei un prognozēšanai Eiropas Savienības valstīs.....	96
<i>A. Andronovs, J. Žukovska un D. Santalova</i>	
Piemēru apakškopas izmēra adaptācijas heuristika pieaugošajā apmācībā.....	107
<i>S. Misiņa</i>	
Prognozēšanas risku novērtēšana.....	114
<i>O. Užga-Rebrovs un T. Zmanovska</i>	
Aģenti piegādes ķēdes vadībā.....	123
<i>D. Rudenko un A. Borisovs</i>	
Asinhronizācijas neirona tīklu veidošana un analīze.....	134
<i>S. Jakovļevs</i>	
Autoru saraksts.....	142

# CONTENTS

	p.
RFID technology and its applications in logistics.....	7
<i>G. Neumann and O. Vecherinska</i>	
A case study on using multilayer perceptron to forecast demand for cash in Automated Teller Machines (ATM).....	15
<i>V. Pumpass</i>	
Use of real-time risk management in organisation.....	23
<i>V. Minkevics, J. Slihte and G. Vulfs</i>	
Computerised business game for studying supply chain risks.....	30
<i>R. Klimov, A. Grave and Y. Merkuryev</i>	
Adaptive control of the dynamic systems based on parametric identification.....	41
<i>Al. Matvejevs, An. Matvejevs and G. Vulfs</i>	
Development of adapter for connecting GPS/GIS and ERP systems.....	51
<i>J. Kampars and J. Grabis</i>	
Optimisation of Beer Game inventory model under uncertain demand.....	57
<i>O. Soshko, J. Goetgeluk, H. Van Landeghem and Y. Merkuryev</i>	
Simulation based analysis of transportation modes in pharmaceutical distribution network.....	67
<i>J. Vasilcova, O. Soshko, H. Van Landeghem and Y. Merkuryev</i>	
Solving optimisation task using a modified genetic algorithm.....	74
<i>I. Lovtsova</i>	
Comparative analysis of robust statistical inference and robust bayesian inference.....	80
<i>O. Uzhga-Rebrov and G. Kuleshova</i>	
Time series prediction using genetic programming and gene expression programming.....	87
<i>A. Kirillov</i>	
On mathematical models for analysis and forecasting of the Europe Union countries conveyances.....	96
<i>A. Andronov, C. Zhukovskaya and D. Santalova</i>	
Example subset size adaptation heuristic in incremental learning.....	107
<i>S. Misina</i>	
Estimation of the forecasting risks.....	114
<i>O. Uzhga-Rebrov and T. Zmanovska</i>	
Agents in supply chain management.....	123
<i>D. Rudenko and A. Borisov</i>	
Construction and analysis of asynchronous neural networks.....	134
<i>S. Jakovlev</i>	
<i>Authors index</i> .....	143

# СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Технология RFID и ее использование в логистике.....	7
<i>Г. Нейман и О. Вечеринская</i>	
Применение многослойного перцептрона в прогнозировании спроса на наличные деньги в банкоматах.....	15
<i>В. Пумпасс</i>	
Использование систем реального времени для управления рисками в организации.....	23
<i>В. Минкевич, Я. Шлихте и Г. Вульф</i>	
Компьютерная игра для изучения рисков в цепях поставок.....	30
<i>Р. Климов, А. Граве и Ю. Меркурьев</i>	
Адаптивное управление динамическими системами на основе параметрической идентификации.....	41
<i>Ал. Матвеев, Ан. Матвеев и Г. Вульф</i>	
Разработка адаптера для соединения GPS/GIS и систем ERP.....	51
<i>Я. Кампарс и Я. Грабис</i>	
Оптимизация модели расчета запасов с неопределенным спросом в деловой игре Beer Game.....	57
<i>О. Сошко, Я. Готгелюк, Х. Ван Ландегхем и Ю. Меркурьев</i>	
Основанный на имитационном моделировании анализ видов транспортировки в фармацевтической сети распределения.....	67
<i>Е. Васильцова, О. Сошко, Х. Ван Ландегхем и Ю. Меркурьев</i>	
Решение задачи оптимизации на основе модифицированного генетического алгоритма	74
<i>И. Ловцова</i>	
Сравнительный анализ робастного статистического вывода и робастного байесовского вывода.....	80
<i>О. Ужга-Ребров и Г. Кулешова</i>	
Предсказание временных рядов, используя генетическое программирование и генетическое программирование выражений.....	87
<i>А. Кириллов</i>	
Математические модели для анализа и прогнозирования перевозок в странах Европейского Союза.....	96
<i>А. Андронов, Е. Жуковская и Д. Санталова</i>	
Адаптация размера подмножества примеров в инкрементальном обучении на основе эвристики.....	107
<i>С. Мисиня</i>	
Оценка рисков прогнозирования.....	114
<i>О. Ужга-Ребров и Т. Змановская</i>	
Агенты в управлении цепями поставок.....	123
<i>Д. Руденко и А. Борисов</i>	
Построение и анализ асинхронных нейронных сетей.....	134
<i>С. Яковлев</i>	
Указатель авторов.....	144