

# SATURS

Lpp.

Izplūdušie lēmumu koki: metodes un problēmas <i>G. Bikeševa un A. Borisovs</i>	10
Inversās secināšanas mehānisma izmantošana latīņu alfabēta burtu atpazīšanas uzdevumā <i>I. Boļakova</i>	20
Identifikācijas modeļos izmantojamo rekurento sakarību prognozējošās īpašības <i>M. Buīkis un G. Burovs</i>	26
Zvaigžņtopoloģijas tīkls: optimizācijas metodes <i>J. Glaza</i>	34
Izplūdušo tēlu atpazīšanas metodes <i>R. Grekovs</i>	41
IT stratēģijas izstrāde vidējiem un lieliem uzņēmumiem <i>A. Gricuks</i>	49
Risku imitēta modelēšana biznesa procesos <i>J. Jurševiča</i>	55
Tehnisko likumu optimizācija uz hibrīdu intelektuālo sistēmu pamata <i>A. Kapišņikovs</i>	64
IRC protokola izmantošana un datu interpretācija datorizētās spēlēs <i>S. Kozlova un E. Latiševa</i>	75
Aktuāro peļņas/zaudējumu amortizācija noteikto izmaksu pensiju plānā ar autoregresīvajām investīciju ienākuma likmēm <i>N. Kuļikova un An. Matvejevs</i>	82
Konekcionistiskais Q-learning robota vadības uzdevumā <i>V. Kuzmins</i>	88
Investīciju un kopprodukta aprakstošā dinamiskā modeļa robežcikli <i>M. Leidmans</i>	99
Sazarotu konceptuālu tīklu izmantošana projektēšanā <i>E. Napalkovs un V. Zars</i>	114
BALTPORTS-IT projekts: IT risinājumu un imitācijas modelēšanas pielietošana Baltijas jūras ostu reģionos <i>L. Novickis, J. Merkurjevs u.c.</i>	121

Krājumu vadīšanas sistēmu modelēšana elektronisku tabulu veidā <i>J. Pečerska un J. Merkurjevs</i>	128
Informācijas tehnoloģiju loma uzņēmējdarbības konkurētspējas palielināšanā <i>A. Romānovs</i>	135
Jaunu atribūtu veidošana lēmumu koku indukcijas algoritmos <i>E. Treiguts</i>	142
Uz granulārām liecībām bāzēto adaptīvo tīklu izmantošana jūtīguma analīzei <i>A. Vališevskis</i>	150
Autonomā aģenta vadība izmantojot daļēju vides modeli <i>A. Vasiļjevs</i>	156
Tradicionālā un indeksa sekošanas metode portfeļa veidošanai ar neironu tīkliem <i>A. Zorins un A. Borisovs</i>	164
Kļūdu labojums	173

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Нечеткие деревья решений: Методы и задачи <i>Г.Бикешева, А.Борисов</i>	10
Использование механизма обратного вывода в задаче распознавания букв латинского алфавита <i>Е.Болякова</i>	20
Прогнозирующие свойства рекуррентных соотношений, используемых в моделях идентификации <i>М.Буйкис, Г.Буров</i>	26
Сеть звездообразной топологии: методы оптимизации <i>Ю.Глаза</i>	34
Методы нечеткого распознавания образов <i>Р.Греков</i>	41
Развитие стратегии информационных технологий для средних и крупных предприятий <i>А.Грицкус</i>	49
Имитационное моделирование рисков в бизнес-процессах <i>Е.Юршевич</i>	55
Оптимизация технических правил на основе интеллектуальных гибридных систем <i>А.Катишников</i>	64
Использование протокола IRC и интерпретация данных в компьютерных играх <i>С.Козлова, Э.Латышева</i>	75
Амортизация актуарных прибыли/ потерь в пенсионном плане с определёнными выплатами при авторегрессионных ставках инвестиционного дохода <i>Н.Куликова, Ан.Матвеев</i>	82
Коннекционистский q-learning в задаче управления роботом <i>В.Кузьмин</i>	88
Предельные циклы динамической модели, описывающей инвестиции и валовой продукт <i>М.Лейдман</i>	99
Создание имитационных моделей в виртуальной 3d среде <i>А.Лектауерс</i>	107

Применение древовидных концептуальных сетей в процессах конструкторского проектирования	114
<i>Э.Напалков, В.Зарс</i>	
Проект BALTPORTS-IT: использование имитационного моделирования и информационных технологий в Балтийских портах	121
<i>Л.Новицкий, Ю.Меркурьев и др.</i>	
Моделирование систем управления запасами в электронных таблицах	128
<i>Е.Печерская, Ю.Меркурьев</i>	
Роль информационных технологий в увеличении конкурентоспособности предпринимательской деятельности	135
<i>А.Романов</i>	
Построение новых атрибутов для алгоритмов индукции деревьев решений	142
<i>Э.Трейгутс</i>	
Использование адаптивных сетей, основанных на нечетких свидетельствах, в задачах анализа чувствительности	150
<i>А.Валишевский</i>	
Управление адаптивным агентом с использованием частичной модели среды	156
<i>А.Васильев</i>	
Традиционный метод и метод слежения за индексом для формирования портфеля ценных бумаг с применением нейронных сетей	164
<i>А.Зорин, А.Борисов</i>	
Исправление текстовой ошибки	173