

Obsah

Předmluva	iii
Testovanie teórie nevedomého myslenia: interakcia s kognitívnymi štýlmi	1
<i>Vladimíra Čavojová, Eva Ballová Mikušková, Martin Majerník</i>	
Řízená evoluce boolovských genetických obvodů v bakteriích	7
<i>David Beneš, Petr Sosík, Alfonso Rodríguez-Patón</i>	
Agentově-orientované výpočetní ekonomiky – koordinace obchodu na trzích zboží a služeb formou nepřímé komunikace	15
<i>Petr Blecha, Petr Tučnák</i>	
Modelování odtoku povrchových vod při bleskových povodních pomocí 2D P kolonií ...	21
<i>Luděk Cienciala, Lucie Ciencialová</i>	
Využitie rozhrania mozog–počítač pri neurorehabilitácii: prehľad aktuálneho výskumu .	33
<i>Barbora Cimrová, Igor Farkaš, Roman Rosipal</i>	
Štúdium emergencie stratégie hry pomocou neurónových sietí	39
<i>Ladislav Clementis</i>	
Učenie posilňovaním: hierarchia v rozhodovaní alebo vo funkčnej aproximácii?	45
<i>Viliam Dillinger</i>	
Technicky zameraný, finančne motivovaný muž – nádejný bayesián? Finančné incentívy a socio-demografické charakteristiky riešiteľov bayesovských úloh	53
<i>Katarína Dudeková, Lenka Kostovičová</i>	
System hypotéz pro řešení rozpoznání objektů ve scéně	59
<i>Zbyněk Dušek, Petr Čermák, Jiří Blahuta</i>	
Potlačenie motorických rytmov v mozgu pri pozorovaní pohybu	67
<i>Igor Farkaš, Barbora Cimrová, Ján Rybár</i>	
Znalostní management v ERP systémech	75
<i>Pavel Fréhar</i>	
Od lokomoce ke kognici: o vývoji čtyřnohého robota od reaktivních k prvním kognitivním schopnostem	85
<i>Matěj Hoffmann</i>	

Výpočetní imunologie a její perspektivy	91
<i>Martina Husáková</i>	
Kognitivna veda a vôľa	97
<i>Dalibor Jurášek, Peter Marman</i>	
Vplyv formulácie problému na mieru podliehania zaujatostiam – príklad na Wasonovej selekčnej úlohe	101
<i>Marek Jurkovič, Vladimíra Čavojová, Róbert Hanák</i>	
Černého hypotéza po 50 rokoch	107
<i>Alica Kelemenová</i>	
P-kolonie jako ovladač pro roboty	115
<i>Miroslav Langer, Lucie Ciencialová, Michal Perdek</i>	
Agentově-orientované výpočetní ekonomiky – paralelní sledování více cílů v autonomním rozhodování agentů	123
<i>Tomáš Licek, Petr Tučník</i>	
Mobilný notebook	129
<i>Andrej Lúčný, Ondrej Mikuláš</i>	
Fuzzy logika v multiagentovém systéme s umělou ekonomikou	135
<i>Lukáš Mamula</i>	
Úspešnosť rozpoznávania obrazov neurónovými sieťami typu asociačne pamäte	141
<i>Dušan Marček</i>	
Technologie a aplikace prostředí podporovaného života	147
<i>Peter Mikulecký</i>	
Evoluční architektura chování umělých bytostí – agentů v daném prostředí	155
<i>Pavel Nahodil, Jaroslav Vítků</i>	
Fuzzy metody vícekritériálního rozhodování pro analýzu zpráv	165
<i>Libor Olajec</i>	
Matlab toolbox pro ovládání robota Bioid	173
<i>Martin Plaček, Michal Vavrečka, Lenka Lhotská</i>	
Několik poznámek k textům pod čarou, které se zabývají Mind-Body problémem a komentáře k nim	177
<i>Karel Pstružina</i>	

Umělý život a umělé (s)tvoření = věda nebo umění?	183
<i>Aleš Svoboda</i>	
Metodologické výzvy v oblasti kognitivní kartografie	191
<i>Čeněk Šašinka</i>	
Hierarchický pravděpodobnostní model osvojování jazyka	199
<i>Karla Štěpánová, Michal Vavrečka, Lenka Lhotská</i>	
Modelovanie efektu fonologického susedstva v akvizícii jazyka pomocou jednoduchej rekurentnej siete	205
<i>Martin Takáč</i>	
Agentově-orientované výpočetní ekonomiky – konceptuální řešení interakce mezi multiagentovými komunitami	211
<i>Petr Tučník</i>	
Na cestě k uměle inteligentním systémům: Intencionalita a percepčně-akční spirála v hybridních systémech	217
<i>Ondřej Vadinský</i>	
<i>Dodatek</i>	
Skryté prostory	225
<i>Zdeněk Stuchlík</i>	
Résumé	229
<i>Jozef Kelemen</i>	
Index autorů	231