

Lubomír Bulej: Current Trends in Middleware Benchmarking	5
Tomáš Bureš: Automating Connector Evolution	14
Petr Cintula (spoluautor R. Horčík): Product Lukasiewicz Logic – An Overview	21
Ing. David Coufal: Radial Implicative Fuzzy Inference Systems	24
Ing. Marek Hlaváček Ing. Roman Kalous: Strukturované neuronové sítě	25
Milan Hokr: Model of Flow and Solute Transport in Dual-porosity Media	34
Emil Kotrč: Analýza rozhodovacích lesů	44
Pavel Krušina: Practical model of serial computation	52
Petra Kudová: Learning of Generalized Regularization Networks	60
Mgr. Ctirad Matonoň: Použití metody s lokálně omezeným krokem pro podmíněnou minimalizaci	67
Mgr. Markéta Pavlíková:	

Současný stav dostupných softwareových systémů pro genetickou statistiku	74
 <i>Petr Rálek:</i> Modelling of resonance characteristic of piezoelectric resonators	79
 <i>Jindra Reissigová:</i> Validation of the coronary heart disease prediction	89
 <i>Milan Rydvan:</i> Entropy-Based Target Functions for Multilayer Neural Networks	96
 <i>Martin Saturka:</i> GUHA inspired methods for fuzzy data mining	103
 <i>Terezie Šidlořová:</i> Neural Network Approximation and Regularization Theory	115
 <i>Ing. Milan Šimůnek:</i> Projekt LISp-Miner	122
 <i>Mgr. Josef Špidlen:</i> Elektronický zdravotní záznam a telemedicína	133
 <i>Mgr. Inka Vyorálková:</i> Klasifikace satelitních snímků neuronovými sítěmi	144
 <i>Ing. Petr Zavadil:</i> Aplikace analýzy biosignálů srdce	154