

# Table of Contents

Mining Citation Graphs Employing an Index for Graph Structured Data .....	1
<i>Stanislav Bartoň, Pavel Zezula</i>	
Infrastruktura pro dotazování nad semantickými daty .....	10
<i>Jiří Dokulil, Jakub Yaghob, Filip Zavoral</i>	
Inverted Index Maintenance .....	27
<i>Leo Galambos</i>	
Semantic Web: Web Patterns in Web Page Semantics .....	39
<i>Miloš Kudělka, Václav Snášel, Eyas El-Qawasmeh, Ondřej Lehečka</i>	
Learning Algorithms Based on Regularization .....	52
<i>Petra Kudová</i>	
XSEM – A Conceptual Model for XML Data .....	60
<i>Martin Nečaský</i>	
Model of Preferences for the Relational Data Model .....	70
<i>Radim Nedbal</i>	
Hybrid Methods of Computational Intelligence and Software Agents .....	78
<i>Roman Neruda</i>	
Ontology Acquisition Supported by Imprecise Conceptual Refinement — New Results and Reasoning Perspectives .....	91
<i>Vít Nováček</i>	
Asociativní úložiště dat v prostředí sémantického webu .....	102
<i>Martin Řimnáč</i>	
Towards Digital Mathematical Library .....	110
<i>Petr Sojka</i>	
Security, Privacy and Trust in (Semantic)Web .....	114
<i>Roman Špánek</i>	
Statistics on The Real XML Data .....	123
<i>Kamil Toman, Irena Mlýnková</i>	
Seznam autorů .....	131