

Karnītis E. Sabiedrisko pakalpojumu nozaru regulēšana informācijas sabiedrības kontekstā: stratēģiskie pamatprincipi	7
Arnold J. Apziņa, kiborgi un nanotehnoloģija: vai cilvēki tiek aizstāti ar robotiem?	16
Nilsson A. G. Organizācijas attīstības veicinātāja metožu krātuve: Metožu koncerts	34
Nowicki A., Chomiak I., Sobińska M. Informācijas sistēmu ārpakalpojumu izmantošana - Polijas organizāciju pētījums	45
Kribel Z., Ambrož M. Matemātika vispasaules tīmeklī - sagatavošanas un izplatīšanas process	57
Latiševa E. Web lapu izveides iespēju analīze	63
Vinogradova V. E-biznesa modeļu izmantošana elektroniskās komercijas sistēmu projektēšanā	73
Rusakovs P. XSLT – pārveidošanas elektroniskajā dokumentācijā	82
Drejers O., Šitikovs V. Web-pamatotas funkcionālās testēšanas līdzekļu novērtējums	93
Uhanova M. Tīmekļa tehnoloģijas apdrošināšanā	101
Kirikova M., Grundspenķis J. Zināšanu veidi un zināšanu avoti	109
Sprice R. Informācijas sistēmas projekta lietderības novērtēšana mainīgas ārējās vides apstākļos	120
Ņikiforova O. Objektorientētas programmatūras izstrādes procesa vispārēja uzbūve	132
Asņina Ē., Osis J. Programmatūras izstrādes formālās modelēšanas problēmas un perspektīvas	145
Alksnis G., Osis J. Kategoriju teorija kā programminženierijas formalizācijas līdzeklis	157
Astrova I. Vienkāršs stabilitātes ietvars	164
Osis J., Šiliņš J. Iebūvēto sistēmu modelēšanas īpatnības	173
Nahimova M., Osis J. Mehatronisko sistēmu modelēšanas īpatnības	181
Buls J., Bule J., Čapenko V. Daudzkārtīgā dekompozīcijas metode Bula funkcijas FPGA realizācijām	190
Burovs G. Informācijas telpu topoloģiskā monitoringa metode un tās pielietošana dešifrēšanas uzdevumos	199
Grundspenķis J., Burovs G. Rekurento attiecību topoloģiskās īpašības identifikācijas modeļos	209
Zaiceva L. Adaptācijas problēmas datorizētajā apmācībā	220
Āboltiņa A. Modeļos sakņotu kauzālas spriešanas pieeju apskats un to pielietojamība struktūrmodeļēšanā	227
Kopitovs J., Demidovs V., Petuhova N. Laikdales datubāzu konstruēšanas metode relācijas vidē	236
Noteikumi par rakstu noformēšanu publicēšanai	247

Contents

Karnitis E. Regulation of Public Utilities in the Context of the Information Society: Strategic Keystones	7
Arnold J. The Self, Cyborgs and Nanotechnology: Are Humans Being Replaced By Robots	16
Nilsson A. G. A Business Developer's Toolbox – Methods In Concert	34
Nowicki A., Chomiak I., Sobińska M. Information System Outsourcing – Polish Companies Study	46
Kribel Z., Ambrož M. WEB Math Content - Preparing the Distribution Process	57
Latisheva E. Analysis of Facilities of WEB Page Construction	63
Vinogradova V. E-business Models for Designing Electronic Commerce Systems	73
Rusakov P. XSLT – Transformations in Electronic Documentation	82
Dreyer O., Shitikov V. Evaluation of Web-based Functional Testing Tools	93
Uhanova M. Internet Technologies in Insurance	101
Kirikova M., Grundspenkis J. Types of Knowledge and Knowledge Sources	109
Sprice R. Estimation of Project Feasibility in Changeable Environment	120
Nikiforova O. General Framework for Object-Oriented Software Development Process	132
Asnina E., Osis J. Formalization Problems and Perspectives of the Program Development	145
Alksnis G., Osis J. Formalization of Software Engineering by Means of the Theory of Categories	157
Astrova I. A Simple Stability Framework	164
Osis J., Shilinh J. Specifics of Modelling of Embedded Systems	173
Nahimova M., Osis J. Specific Features of the Modelling of Mechatronic Systems	181
Buls J., Bule J., Chapenko V. A Multiple Decomposition Method for Boolean Function FPGA-Based Realizations	190
Burovs G. Method of Topological Monitoring of Information Spaces and it Use in Task of Decipher	199
Grundspenkis J., Burovs G. Topological Properties of Recurrent Relations in Models of Identification	209
Zaiceva L. Adaptation Problems in Computer-Assisted Learning	220
Aboltina D. Overview of Model-Based Causal Reasoning Approaches and Their Usability in Structural Modeling	227
Kopitov J., Demidov V., Petoukhova N. Method of Temporal Databases Design Using Relational Environment	236
Regulations on Formatting Articles for Publication	247