

## Saturs

<b>Osis J.</b> RTU sistēmu modelēšanas zinātniskā skola .....	6
<b>Isajeva L.</b> Sarežģītu sistēmu novērtēšanas kritēriju analīze .....	18
<b>Osis J.</b> Īss objektorientētās pieejas apskats .....	23
<b>Gills M.</b> Universāla trasējāmības rīka koncepcija programmatūras izstrādes projektiem .....	33
<b>Ņikiforova O.</b> Programmatūras izstrādes tehniku salīdzināšanas metodoloģija .....	42
<b>Astrova I.</b> Saglabājamība: lietišķās programmas struktūra, kas balstās uz projektēšanas modeļiem .....	53
<b>Alksnis G., Osis J.</b> Kategoriju teorija un datorzinātnes .....	59
<b>Linde S.</b> Kvalitātes un testēšanas attiecības .....	68
<b>Latiševa E.</b> Dalītu pielikumu izveidošanas tehnoloģijas .....	75
<b>Grundspenķis J., Anohina A.</b> Biznesa procesu modelēšanas tehniku salīdzinājums .....	80
<b>Vanags J., Kirikova M.</b> Uz normatīvajiem aktiem balstītas biznesa modelēšanas loma ostas vadības informācijas sistēmā .....	92
<b>Galandere-Zīle I., Zaharova S.</b> Informācijas tehnoloģijas loma efektīvas zināšanu vadības nodrošināšanai .....	101
<b>Galandere-Zīle I.</b> Zināšanu vadības elementu izmantošana kvalitātes vadības sistēmu nodrošināšanai .....	108
<b>Ņikitenko A., Grundspenķis J.</b> Induktīvās, deduktīvās un gadījumos sakņotās spriešanas kombinēšana, virzot hibrīdas intelektuālas sistēmas attīstību .....	116
<b>Āboltiņa D.</b> Cēloņu spriedumi struktūrmodelēšanā .....	124
<b>Grickus A.</b> IT pārvaldes koncepcija un tās ieviešanas metodoloģija .....	131
<b>Rusakovs P.</b> XML valodas izmantošana elektroniskajā dokumentācijā .....	140
<b>Bule J.</b> Interneta tehnoloģiju lietojums apmācībā .....	150
<b>Zaiceva L., Prokofjeva N.</b> Zināšanu pārbaude tālmācībā .....	156
<b>Novickis L., Uhanova M., Jackiva I.</b> Apdrošināšanas kompāniju darbības rādītāju analīze un modelēšana .....	163
<b>Šermanis V.</b> Alternatīvas diagnostikas algoritms kreditēšanas uzdevumam .....	170
<b>Grundspenķis J., Burovs G.</b> Informācijas identifikācijas modeļu topoloģisko raksturojumu analīze .....	176
<b>Burovs G.</b> Informācijas tehnoloģijas topoloģiskie principi lēmumu pieņemšanas modeļos .....	185

## Contents

<b>Osis Ya.</b> Scientific Research on System Modelling at RTU .....	6
<b>Isajeva L.</b> Complex systems evaluating criteria analysis .....	18
<b>Osis J.</b> Brief Survey of Object-Oriented Approach .....	23
<b>Gills M.</b> The Concept Of A Universal Traceability Tool For Software Development Projects .....	33
<b>Nikiforova O.</b> Comparison methodology for software development means .....	42
<b>Astrova I.</b> Persistence: An Application Framework Based on Design Patterns .....	53
<b>Alksnis G., Osis Ya.</b> Category Theory and Computer Science .....	59
<b>Linde S.</b> Relationship Between Quality and Testing .....	68
<b>Latisheva E.</b> Distributed Data Processing Elaborating Technologies .....	75
<b>Grundspenkis J., Anohina A.</b> Comparison of techniques for business process modelling .....	80
<b>Vanags J., Kirikova M.</b> The Role of Normative Acts Based Business Modelling in Port's Management Information System .....	92
<b>Galandere-Zile I., Zaharova S.</b> Role of information technology for effective knowledge management .....	101
<b>Galandere-Zile I.</b> Application of Knowledge Management Elements for Quality Management Systems .....	108
<b>Nikitenko A., Grundspenkis J.</b> Combining of inductive, deductive and case based reasoning: towards the development of hybrid intelligent system .....	116
<b>Aboltina D.</b> Causal Reasoning within the Framework of Structural Modeling .....	124
<b>Grickus A.</b> Introducing the concept of IT governance and its implementation methodology .....	131
<b>Rusakov P.</b> XML language's applying in electronic documentation .....	140
<b>Bule J.</b> Internet Technologies in Education .....	150
<b>Zaitseva L., Prokofjeva N.</b> Testing in Distance Education .....	156
<b>Novickis L., Uhanova M., Jackiv I.</b> Analysis and Modeling of the characteristics of insurance company business activity .....	163
<b>Sherman V.</b> Alternative diagnostic algorithm for crediting task .....	170
<b>Grundspenkis J., Burovs G.</b> The analysis of topological characteristics of information identification models .....	176
<b>Burov G.</b> Topological principles of information technologies in models of decisions acceptance .....	185