

SATURS

Tomsons Dz., Štāle G., Kirikova M. Servisu orientētas paradigmas lietojums kā tālākizglītības kursa izstrādes un īstenošanas risinājums	9
Ņikiforova O., Kirikova M., Strazdiņa R. Izvilkuma darbs par pētījuma metodi sistēmas inženierijas jomā: Bakalaura līmenis	17
Agarwal M.K. Datoru pielietošana svešvalodu apmācībā augstākās izglītības kvalitātes uzlabošanai: priekšrocības un trūkumi	28
Aņina Ē., Osis J. Multifraktāļu sistēmu īpašību analīze objektorientētā programmatūras izstrādē	37
Zujevs A., Eiduks J. Lēmumu pieņemšanas modelis adaptīvās daudzkriteriālās optimizācijas procedūrā	46
Daģis S. Intelektuālie algoritmi meža apsaimniekošanas plānošanas procesa optimizācijai	56
Sudraba L., Ņikitenko A. Kartēšanas metožu pielietojums autonomas inteliģentas sistēmas navigācijas uzdevumu risināšanai	67
Graudiņa V. OWL ontoloģiju transformācija jēdzienu tīklos	80
Birģelis J. Transformācijas starp UML un pirmās kārtas loģiku	92
Apšvalka D., Donina D., Kirikova M. Forsaita procesa modelēšana	102
Bušinska L., Stecjuka J., Kirikova M. Spoguļstruktūras pieeja: forsaita modulis MVU zināšanu pārvaldības sistēmā	113
Pozdņakova A. Zināšanu pārvaldības un forsaita elementi mazajiem un vidējiem uzņēmumiem	126
Jēkabsons G., Lavendels J. Polinomu regresijas modelēšanas pieeja pielietojot bāzes funkciju konstruēšanu	138
Jēkabsons G., Kalniņš K., Eglītis E. Polinomi stiklšķiedras stieņu stabilitātes metamodelēšanā	150
Survilo L. Sarežģītības mērs struktūrmodelēšanas kontekstā	160
Saukuma T., Čevere R. Dokumentācijas valodas un apraksta formas ietekme uz programmatūras produkta kvalitāti	167
Aņina Ē. Lietošanas gadījumu controlleru šablona atbalsts TFM4MDA pieejā	180

Zabiņako V., Rusakovs P. Daļējā hibrīda algoritma izstrāde un realizācija grafu vizualizācijai	192
Krjukovs D., Latiševa E. Informācijas drošības sistēmas novērtējuma modeļa koncepcija	204
Suhorukovs A., Zaiceva L. Automatizēto testu stāvokļu pārvaldības karkass	215
Mikojelovs D. Metodoloģija komunikāciju tehnoloģiju salīdzināšanai ar datoru palīdzību	225
Žuravļovs V., Latiševa E. RFID tehnoloģijas dažādi aspekti un to pielietošana monitoringā un ceļu satiksmes regulēšanā	238

CONTENTS

Tomsons Dz., Stale G., Kirikova M. Application of a Service Oriented Paradigm as a Solution for the Development and Delivery of a Continuing Education Course	9
Nikiforova O., Kirikova M., Strazdina R. An Open Work on Research Method in the Field of System Engineering: The Bachelor Level	17
Agarwal M.K. Computer-assisted Language Learning to Improve the Quality of Higher Education: Advantages and Disadvantages	28
Asnina E., Osis J. Analysis of Multifractal System Properties in Object-oriented Software Development	37
Zujevs A., Eiduks J. Model of Decision Making in Multicriterial Adaptive Optimization Procedure	46
Dagis S. Intellectual Algorithms for Optimisation of Forest Management Planning	56
Sudraba L., Nikitenko A. Application of Mapping Methods for Solving Navigation Tasks of Autonomous Intelligent System	67
Graudina V. OWL Ontology Transformation into Concept Map	80
Birgelis J. Transformations between UML and First Order Logic	92
Apshvalka D., Donina D., Kirikova M. Foresight Process Modelling	102
Businska L., Stecjuka J., Kirikova M. On the Structure Mirroring Approach: Foresight Module in the Knowledge Management Systems for SMEs	113
Pozdnakova A. Knowledge Management and Foresight Elements for Small and Medium Enterprises	126
Jekabsons G., Lavendels J. An Approach for Polynomial Regression Modelling Using Construction of Basis Functions	138
Jekabsons G., Kalnins K., Eglitis E. Polynomials in Metamodeling of Glass Fibre Bar Stability	150
Survilo L. Complexity Measure within a Context of Structural Modeling	160
Saukuma T., Cevere R. Software Documentation Quality Influence to the Product Quality	167
Asnina E. Support of a Use-Case Controller Pattern by TFM4MDA	180

Zabiniako V., Rusakov P. Development and Implementation of Partial Hybrid Algorithm for Graphs Visualization	192
Kryukov D., Latisheva E. Concept of Information Security System Evaluation Model	204
Sukhorukov A., Zaitseva L. Automated Test State Management Framework	215
Mikoyelov D. A Method for Computer Aided Communication Technology Comparison	225
Zuravlyov V., Latisheva E. Various Aspects of RFID Technology and their Use in Monitoring and Management of Traffic	238