

TURINYS

I sekcija. Informacinės technologijos mokyme

A. Baskas Paskaitinio mokymo pabaigos pradžia	1
K. Baniulis, E. Karčiauskas, B. Tamulynas, J. Pauliūtė, N. Aukštakalnis, J. Totoraitienė Žinių testavimo sistemos TestTool praktiniai taikymo aspektai	4
A. Vidžiūnas, V. Barzdaitis, A. Mickus Kompiuterinių programavimo įgūdžių testavimo sistemų konstravimo principai	9
A. Deveikis, R. Vitiutinas Objektinio programavimo kurso kompiuterinio testavimo patirtis	13
T. Blažauskas, V. Keršienė Papildomų edukacinių priemonių poreikis virtualiose mokymosi aplinkose.....	17
M. Bernotas, A. Slotkienė E-laboratorijos kūrimo aspektai.....	21
J. Skūpienė Testavimas informatikos olimpiadose	25
R. Gaidukevičienė Optimizaciniai tvarkaraščių modeliai interneto aplinkoje, tyrimas ir taikymas mokyklose	30
T. Bilevičienė, V. Rudzkienė Socialinių mokslų krypties studentų informacinių technologijų įvaldymo lygis – žinių visuomenės plėtros atspindys	37
I. Motiejaitienė, B. Tamulynas Psichologinio testavimo kompiuterizavimas ir jo taikymo galimybių tyrimas.....	43

II sekcija. Algoritmai ir duomenų vizualizavimas

A. Lipnickas, José Sa da Costa, Cosmin Dănuț Bocănială New Fuzzy β -NN classifier for pattern classification.....	1
T. Blažauskas Lokalinės paieškos euristika DEEF vienmačio supjaustymo uždavinio sprendimui	9
R. Baušys, G. Leonavičius Wavelet – based edge detection	13
R. Baušys, I. Pankrašovaitė Analysis of Improved Genetic Algorithm for Optimization of Architectural Layout.....	18
G. Kazakevičiūtė, E. Januškevičius Influence of Lossy Compression Methods to Watermark	23
M. Balčiūnas, S. Stonkus, K. Pukėnas Jaunųjų krepšininkų fizinių pratybų ir rungtynių širdies susitraukimo dažnio kaitos spektrinė analizė	27
M. Kėblis Dinaminių kolizijos aptikimo algoritmų apžvalga.....	32
A. Misevičius Lokalsios paieškos algoritmų palyginimas	39
A. Gedgaudas, A. Misevičius Tabu paieškos algoritmas kvadratinio paskirstymo uždaviniui	48

V. Perlibakas	
Veido atpažinimas naudojant Karuno-Loevo, kosinusinę ir bangelių transformaciją.....	56
A. Pranczevičius	
Minkšti dinaminiai šešėliai realiuoju laiku naudojant matomo atstumo funkcijas	68
V. Valavičius	
Aviacijos variklių bandymų informacinė technologija	74
T. Žumbakis	
Diskrečių transformacijų taikymas fraktalinėje vaizdų kodavimo procedūroje.....	82

III sekcija. Nuotolinio mokymosi technologiniai aspektai

A. Volungevičienė, V. R. Kovertaitė	
Kursų teikimas internetu.....	1
D. Raišutis	
Vaizdo ir garso perdavimo internetu technologiniai aspektai	5
D. Rutkauskienė, V. Rutkauskas	
Informacinių technologijų taikymas LieDM vaizdo konferencijų tinkle.....	11
G. Cibulskis, A. Varneckas	
Sinchroninio mokymosi sistemų plėtros tendencijos.....	16
V. Limanauskienė	
Teledarbo apmokymo poreikių tyrimas ir E.mokymo modelis.....	23
K. Baniulis, B. Tamulynas	
GRID tinklo technologijų taikymas kompiuterizuotam mokyme	28
M. Genutis, R. Kubiliūnas	
Mokymosi objektai semantiniam tinklui	33
M. Siegas, M. Genutis	
E-mokymosi portalas ir jo turinio valdymo sistema	36
N. Aukštakalnis	
Virtualiųjų mokymosi aplinkų GRID tinklyne kūrimo technologijos.....	39

IV sekcija. Informacinės technologijos kalbų inžinerijoje

J. Kapočiūtė, G. Raškinis	
Automatizuotas tekstyno tikrinių daiktavardžių žymėjimas	1
V. Dagienė, G. Grigas	
Kompiuterijos leksikos aiškinamasis žodynas.....	7
A. Sipavičius, B. Tamulynas	
Valdomojo kompiuterinio vertimo technologinių galimybių tyrimas	10
A. Raškinis, J. Dailidaitė, Š. Talandytė	
Bendrinės lietuvių šnekos segmentavimo taškų automatizuoto parinkimo ir tyrimo sistema.....	17
I. Radziukynienė	
Lietuvių šnekos garsų ilgių kaitos, kintant šnekos tempui, tyrimas.....	25
S. Talandytė, A. Raškinis, G. Raškinis	
Nuo konteksto nepriklausomų lietuvių šnekos fonetinių vienetų intonacijos (pagrindinio tono) modeliai ir jų tyrimas.....	28
G. Raškinis, D. Raškinienė	
Trumpų rišlių lietuvių šnekos frazių atpažinimas, naudojant paslėptų Markovo modelių metodiką.....	33
A. Rudžionis	
Balso technologijos šiuolaikiniame pasaulyje	39

K. Ratkevičius, A. Rudžionis, V. Rudžionis Lietuviško teksto iš interneto pateikimas balsu	45
M. Štrimaitis Perėjimo momentų tarp fonemų akustinis modeliavimas naudojant paslėptus Markovo Modelius	51

V sekcija. Kompiuterių tinklų projektavimas ir valdymas

R. Kavaliūnas Kompiuterių tinklų kokybės ir efektyvumo analizės problemos	1
R. Tuminauskas, J. Gečienė Paketų srautų valdymo ir ribojimo galimybių tyrimas	3
M. Mimienė, V. Januška Duomenų srautų matavimo kompiuterių tinkluose poreikiai ir galimybės	8
N. Sarafinienė, P. Mažeika UNIX operacinės sistemos auditas	13
G. Vilutis, Š. Atkočiūnas Kompiuterinio tinklo efektyvumo tyrimas	17

VI sekcija. Objektų lokacijos internetiniai portalai

R. Plėštys, D. Radis, V. Liutkauskas Vietos nustatymu pagrįsti GSM sprendimai	1
V. Liutkauskas, Š. Atkočiūnas Persidengiančių aprėpties zonų panaudojimas pozicionavimo tikslumo padidinimui	5
I. Lagzdinytė, A. Budnikas Judančių objektų lokacijos duomenų atnaujinimo modeliai	8
A. Deveikis, R. Vitiutinas Mobilųjų technologijų panaudojimas studijų informacinių sistemų projektavime	11
D. Matulis Lokacijos informacijos perdavimo vėlinimo įtaka nuotolinio pozicionavimo tikslumui	16
Š. Packevičius Mobilųjų programų diegimas ir palaikymas	20

VII sekcija. Lustų projektavimo ir testavimo metodai ir technologijos

V. Čepkauskas Kompiuterizuotas gyvenamasis namas šiuolaikinėje informacinėje visuomenėje	1
T. Petrokas Gyvenamojo namo realaus laiko sistemos valdymo modelio sudarymas taikant dirbtinius neuroninius tinklus	4
V. Jasaitis, D. Kriščiūnas Gyvenamojo namo šildymo ir vėdinimo valdymo sistemos modelio tyrimas	7

VIII sekcija. Brandus programų kūrimo procesas

S. Ragaišis Programų kūrimo proceso gebėjimo ir brandos samprata	1
S. Dapkūnas Programinio produkto kokybės vertinimo modeliai	6

T. Blažauskas, E. Karčiauskas Brandaus programų kūrimo proceso programinės įrangos apžvalga	12
E. Nemira Programinę įrangą kuriančios įmonės profilio ir brandumo lygio įvertinimas pagal CMMI SM standartą	15
E. Bareiša, A. Kavaliauskas Atvirojo kodo projektų kūrimo procesuose naudojamos technologijos	19

IX sekcija. Sistemų formalus specifikuojimas ir modeliavimas

S. Abramavičiūtė, R. Matulevičius Mobilių mokėjimo sistemų projektavimas	1
A. Riškus, A. Katutis Microsoft Visual C# .NET kodo optimizavimas	8
R. Tumasonis, G. Dzemyda Dažnų sekų paieškos tikimybinis algoritmas	14
G. Dzemyda, V. Medvedev Lygiagreti SAMANN vizualizavimo algoritmo realizacija	20
V. Marcinkevičius, G. Dzemyda Daugiamačių duomenų vizualizavimas apmokytu SOM ir Sammono algoritmu junginiu	26
J. Čeponis, E. Kazanavičius Formalus Kahn'o tinklo aprašas naudojant procesų algebrą	31
V. Kasparavičius Siuntų pristatymo tarnybos veiklos organizavimas taikant orientuotų grafų metodą	39
R. Krušinskienė Posturogramų klasifikavimo metodų apžvalga ir palyginimas	41
M. Kuprys Diskretinių elementų metodo panaudojimas tekstilės audinio modeliavimui	48
U. Leonavičiūtė Akustinių ir tampriųjų zonų sujungimo trumpųjų bangų sklaidimo modeliuose algoritminiai aspektai	56
I. Belovas, A. Kabašinskas, L. Sakalauskas Stabiliųjų procesų modeliavimo sistema	63
J. Nenortaitė, R. Simutis Stock Market analysis through the application of swarm intelligence technologies	71
D. Vojevodina, G. Kulvietis Decomposed Workflow Method for Run-time Office Activity Procedure Exception Handling	77
H. Pranevičius, D. Ambrazienė, V. Kuosa, A. Paulauskaitė Kompiuterių klasių užimtumo formali analizė	83

X sekcija. Duomenų bazės ir modeliai

K. Lipnevičiūtė Kelių tinklo geografinė informacinė sistema	1
R. Kulvietienė, J. Mamčenko Data Mining Technology and the Data Mining Process of the Intelligent Miner	7
J. Tonkūnaitė, L. Nemuraitė Duomenų saugyklos projektavimo proceso modelis	12

M. Vilimas, L. Nemuraitė Lyginamoji OLAP priemonių analizė ir taikymas interneto svetainėse	22
L. Nemuraitė, A. Oželis Elektroninio verslo procesų modeliavimo ir tinklo paslaugų kūrimo metodika	32
R. Rutkauskaitė, L. Nemuraitė Šablonų naudojimas kuriant duomenų apdorojimo sistemas internete	45
I. Zederštreimaitė, L. Nemuraitė XML taikymo metodika kuriant duomenų apdorojimo sistemas internete	52
V. Kontrimas Federacinės duomenų bazės	57

XI sekcija. Veiklos procesų ir informacinių poreikių analizė

A. Aleksandravičienė, R. Butleris, T. Danikauskas Duomenų modeliavimas informacijos srautų specifikacijos pagrindu	1
R. Butkienė Formų analizės rezultatų atvaizdavimas UML diagramomis.....	7
E. Lebedys, O. Vasilecas Verslo taisyklių modeliavimo kalbų analizė	15
L. Čeponis, O. Vasilecas Informacinių sistemų, kurių verslo taisyklių pagrindu, architektūros ypatumai	23
V. Avdejenkov, O. Vasilecas Priemonių verslo taisyklėms informacinėse sistemose realizuoti analizė.....	30
L. Čeponienė, L. Nemuraitė Patobulintas UML klasių, būsenų ir sekos diagramų suderinimo algoritmas	37
L. Nemuraitė, E. Zaksaitė Informacinei sistemai keliamų reikalavimų apibrėžimo metodika naudojant UML IR OCL.....	47
K. Kapočius Veiklos taisyklėmis grindžiamo poreikių specifikavimo principai	56
L. Motiejūnas Įvykiais pagrįsta veiklos taisyklių interpretavimo koncepcija.....	63
R. Butleris, T. Danikauskas, B. Misevičiūtė Informacijos sistemos kompiuterizuotų darbo vietų projektavimas	69

XII sekcija. Informacinių sistemų projektavimo metodai ir technologijos

D. Dzemydienė, E. Kažemikaitienė Ontologijos reikšmė kuriant kriminalistinę informacinę sistemą	1
V. Petrauskas Informacijos srautai ir organizacijos struktūra	7
G. Garšva, E. Merkevičius Rizikos valdymas bankuose intelektualių sprendimų paramos sistemų pagrindu	11
E. Pakalnickas, S. Gudas Apie is kūrimą komponentiniu metodu	19
K. Moroz Lapin Dokumentų konteksto tyrimas organizacijos dokumentų standartizacijos projektuose.....	24
L. Paliulionienė Ontologijų naudojimas teisinėms žinių bazėms lyginti	29

M. Surdokas Užklausų skaidymas ir apdorojimas multidimensinėse duomenų bazių sistemose	35
S. Budrevičienė, A. Lopata, S. Gudas Veiklos žinių kaupimo posistemis	41
S. Sosunovas, O. Vasilecas Verslo taisyklių modelių transformacija meta-modelių pagrindu	45

XIII sekcija. Internetinės technologijos

A. Čivilis Transporto sekimo ir informacijos portalų struktūra vietovės servisų požiūriu	1
A. Bielko, D. Rainys, A. Čenys Aktyvaus tipo kompiuterių įsiskverbimų detektavimo sistemos	7
B. Petrusevič, D. Rainys, A. Čenys Dalykinių Web programų saugumo problemų analizė ir saugių dalykinių Web programų kūrimo metodika	13
T. Mackus Informacijos srautų dėl adresų sričių pavadinimų paslaugų tyrimas	26
R. Šunokas Informacijos apsaugos metodų ataskaitų generavimo procese tyrimas	34
M. Vidmantas, A. Vrubliauskas Duomenų iš heterogeninių sistemų surinkimas, apdorojimas ir atvaizdavimas žiniatinklyje	38

XIV sekcija. Darbas kompiuterio aplinkoje

M. Bernotas, K. Karklius, J. Prieskienienė Greitų akių judesių informacinių požymių kiekybiniai parametrai	1
M. Balnys Genetinių algoritmų taikymas globalaus optimizavimo uždaviniams spręsti	5