

SATURS

Arhitektūras sekcija

<i>L. Birznieks</i> . Mākslīgās ūdenstilpes pilsētvidē	3
<i>A. Dembo, R. Čaupale</i> . Pasīvā māja Latvijā. Problēmas un realizācija	4
<i>E. Lībaže, E. Bērziņš</i> . Pilsētvides telpisko struktūru analīzes un transformācijas metode. Vides DNS veidošana	5
<i>L. Līdaka, U. Bratuškins</i> . Kolektīvās atmiņas aspekti arhitektūrā	6
<i>I. Māķena, U. Bratuškins</i> . Mode un arhitektūra. Simbioze	7
<i>V. Priļeņska, E. Bērziņš</i> . Dabīgas jūras krasta erozijas izmantošana salas veidošanai Bernātu ragā	8
<i>K. Semjonova, J. Briņķis</i> . Rūpniecisko teritoriju integrācija pilsētvidē	9
<i>B. Tračuma, J. Krastiņš</i> . Eseja: Runā Rīga!	10
<i>A. Vaivare, E. Bērziņš</i> . Iedzīvotāju līdzdalība dzīvojamās vides veidošanā	11
<i>I. Zalmane, J. Krastiņš</i> . Krāsu simbolisms arhitektūrā	12

Tēlotājas ģeometrijas sekcija

<i>L. Balode, L. Supe, I. Jurāne</i> . Tēlotāja ģeometrija mūsdienu arhitektūrā	13
<i>A. Bērziņa, A. Rumpa, I. Jurāne</i> . Cilvēka proporcijas Zelta griezumā	14
<i>A. Borodkins, I. Štrāls, I. Jurāne</i> . Saules radīto krītošo ēnu ietekme uz ēkas vizuālo tēlu ..	15
<i>V. Dzene, S. Freimane, I. Jurāne</i> . Topogrāfiskās virsmas un ar tām saistīto uzdevumu risināšanas problēmas	16
<i>S. Elstiņa, E. Sprudzāns, I. Jurāne</i> . Ģeometrisku formu izmantojums F. Ģerija daiļradē	17
<i>A. Fedorenko, I. Jurāne</i> . Fraktāļu veidošana Turbo Pascal programmā	18
<i>A. Kabacka, T. Piskunova, I. Jurāne</i> . Formas debesskrāpju ģeometrijā	19
<i>A. Kalniņa, L. Kalniņa, I. Jurāne</i> . Ģeometriskās virsmas S. Kalatravas arhitektūrā	20
<i>K. Kopštāls, T. Kampars, I. Jurāne</i> . Autostereogrammas	21
<i>N. Kuzņecova, M. Putniņa, I. Jurāne</i> . Ģeometrisku formu izmantojums Zahas Hadid arhitektūrā	22
<i>A. Makarova, Ņ. Poļanska, I. Jurāne</i> . Ģeodēzisko kupolu struktūra arhitektūrā	23
<i>R. Sāviča, E. Skujiņa, I. Jurāne</i> . Grafisko datorprogrammu popularitāte RTU arhitektūras studentu vidū. Datorprogrammu apmācība RTU APF	24
<i>N. Savranska, V. Zarakovskis, I. Jurāne</i> . Optiskās ilūzijas un to profesionālā pielietošana S. Sinka, B. Lerhe, I. Jurāne. Tēlotājas ģeometrijas priekšmeta apmācība dažādās pasaules universitātēs	25
<i>A. Skrole, D. Pētersone, I. Jurāne</i> . Ģeometrisku formu izplatība dekādes robežās	26
<i>A. Vagale, Z. Zamuška, I. Jurāne</i> . Tēlotājas ģeometrijas ietekme uz cilvēka vizuālo uztveri un loģisko domāšanu	27
	28

Datorizētās projektēšanas sekcija

<i>D. Averjanovs, M. Dobelis</i> . Pilsētvides un historiālās attīstības modelēšana	29
<i>D. Averjanovs, J. Polovinkina, M. Dobelis</i> . Vēsturiskās fabrikas ēkas Green BIM projekta analīze	30
<i>M. Eisaka, M. Dobelis</i> . BIM – izaicinājums arhitektiem pasaulē un Latvijā	31
<i>E. Lībaže, M. Dobelis</i> . 3D virtuālās realitātes izmantojums kultūrvēsturiskā un arhitektūras mantojuma rekonstrukcijā	32

<i>I. Neidere, M. Dobelis.</i> RAW formāta digitālo fotogrāfiju apstrādes priekšrocības salīdzinājumā ar JPG	33
<i>V. Priļenska, M. Dobelis.</i> 2D rasēšanas un 3D modelēšanas efektivitātes salīdzinājums, izstrādājot mācību arhitektūras projektu	34
<i>O. Stefjuks, M. Dobelis.</i> AutoCAD Architecture 2009 priekšrocības, trūkumi un ierosinājumi uzlabošanai	35
<i>K. Šterns, I. Jurāne.</i> Optimāla grīdas konstruktīvā šķēsgriezuma izveide Revit Structure 2009 vidē	36
<i>B. Tračuma, L. Birznieks, M. Dobelis.</i> Grafiskā materiāla izstrāde AutoCAD + 3dsMax un ArchiCAD+Artlantis programmās	37
<i>G. Vērpe, M. Dobelis.</i> Rūpnieciskā dizaina digitālās projektēšanas īpatnības	38
<i>I. Zalmane, M. Dobelis.</i> Idejas brīvrokas skices ceļš līdz 3D prezentācijas modelim	39

Ģeomātikas sekcija

<i>N. Aņiščenko, J. Balodis.</i> IGS stacijas "Rīga" traucējumu pētījumi	40
<i>E. Brakše, A. Auziņš.</i> Nekustamā īpašuma tirgus "pārkaršana"	41
<i>M. Caunīte, I. Janpaule, J. Balodis.</i> Iknedējas Sinex datnes Eupos kombinēšanas centram	43
<i>S. Grase, K. Kojalovičs.</i> Vienotais teritorijas plānojums Ķekavas novadam	45
<i>D. Haritonova, J. Balodis.</i> DGNS mērījumu analīze	46
<i>M. Jaunsproģe, I. Aleksejenko.</i> Gravimetrisko datu analīze Latvijas dienvidaustrumu daļā	48
<i>I. Lasmane, M. Caunīte.</i> Jonosfēras ietekme uz GNSS mērījumiem	49
<i>Dž. Logvina, A. Auziņš.</i> Administratīvi teritoriālā reforma: problēmas un risinājumi	50
<i>M. Medne, A. Ozols.</i> Lāzerskenēšana mežu inventarizācijai	51
<i>R. Pilipa, M. Kaļinka.</i> Pilsētvides 3D ĢIS veidošanas principi	52
<i>B. Ratkus, J. Balodis.</i> Satelītattēlu kvalitātes uzlabošanas iespējas	53
<i>N. Stalaža, M. Kaļinka.</i> Novadu kartogrāfiskās informācijas uzglabāšana, izmantojot programmas Geomedia iespējas	54
<i>G. Šmite, M. Kaļinka.</i> Inženierkomunikāciju ĢIS realizācija, pielietojot BENTLEY MAP	55
<i>R. Vītiņš, M. Reiniks.</i> Mašīnkontroles sistēmu izmantošana būvniecībā	56

Būvkonstrukciju sekcija

<i>P. Adsons, D. Serdjuks.</i> Vanšu elementu darbības analīze	57
<i>P. Akišins, D. Serdjuks.</i> Kombinēto vanšu pārseguma elementu darbības analīze	58
<i>E. Briedis, D. Serdjuks.</i> Kombinētā koka pārseguma racionālu ģeometrisku parametru noteikšana	59
<i>K. Grūbe, L. Pakrastiņš.</i> Pamatprasību analīze stiegrbetona konstrukciju projektēšanai dažādās būvnormās	60
<i>A. Ģeģeris, K. Rocēns.</i> Spriegumstāvokļa analīze saspriegtā koka sijā	61
<i>A. Klinovičs, L. Pakrastiņš.</i> Stiegrbetona bezsiju pārseguma spriegumstāvokļa analīze	62
<i>K. Maļeckis, K. Rocēns.</i> Ar stiegrbetonu plastiku saspriegtā koka siju darba analīze	63
<i>J. Šliseris, K. Rocēns.</i> Mainīga mitruma ietekme uz slāņainu koksnes materiālu formu	64
<i>G. Trasko, L. Pakrastiņš.</i> Mūra konstrukciju izpildes kategorijas novērtēšanas analīze	65
<i>I. Vojevodins, V. Goremikins.</i> Papildus saspriestu saišu efektivitātes analīze metāla karkasa ēkām	66
<i>V. Zadvorņevs, K. Rocēns.</i> Šprengējkopnes augšējās joslas pastiprinājuma efektivitātes analīze	67

Būvmateriālu un būvtehnoloģijas sekcija

A. Bērziņš, A. Korjakins, G. Šahmenko. Dolomīta blakusproduktu pielietojums konstruktīvā keramzībetona izgatavošanā	68
Ģ. Būmanis, A. Korjakins, G. Šahmenko. Betona iegūšana, izmantojot pildvielas no stikla atkritumiem	69
Ģ. Būmanis, A. Korjakins, G. Šahmenko. Borsilikāta stikla pulvera maluma smalkuma ietekme uz betona fizikāli mehāniskajām īpašībām	70
L. Joksts, G. Šahmenko. Pildvielu mikrodaļiņu pētījumi augstas stiprības betona iegūšanai	71
J. Justs, G. Šahmenko. Sevišķi augstas stiprības betona samaisīšanas problēma	72
R. Kalenda, E. Skuķis. Kāpšanas sienas konstrukcijas drošināšanas mezglu analīze	73
J. Kazjonovs, A. Korjakins, G. Šahmenko. Tērauda apstrādes atkritumu izmantošana sevišķi smagu betonu iegūšanai	74
J. Kazjonovs, D. Bajāre. Drupinātu māla ķieģeļu izmantošana par pildvielu betona ražošanā	75
K. Kostjukovs, V. Kravinskis. Rīgas un Pļaviņu HES aizsprostu tiltu pārseguma siju betona stiprības pētījumi	76
M. Pētersons, G. Šahmenko. Augstas stiprības betona pielietojums saliekamajās konstrukcijās	77
N. Toropovs, A. Korjakins, G. Šahmenko. Kūdras izmantošana siltumizolācijas materiālu ražošanā	78
A. Trabo, G. Šahmenko. Pašblīvējošā betona reoloģisko īpašību pētījumi	79
K. Vilkaušs, K. Bondars. Lietderīgās slodzes dinamiskā komponenta novērtēšana liellaiduma metāla konstrukciju analīzē	80
F. Voronenko, D. Bajāre. Alumīnija sekundāro atkritumu izmantošana keramisko izstrādājumu ražošanā	81
M. Zakutajevs, D. Bajāre. Alumīniju saturošo sārņu un apdedzināšanas temperatūras ietekme uz porainās keramikas fizikālajām īpašībām	82
Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas sekcija	
Ļ. Andrejeva, I. Platais. Gāzes regulēšanas iekārtu renovācija	83
A. Belova, V. Vrubļevskis. Esošo daudzdzīvokļu ēku inženiersistēmu efektīvas renovācijas modelis	84
M. Berdičevskis, E. Dzelzītis. Distances vadības sistēma siltummezglu ekspluatācijā un apkopē	85
M. Bernāts, T. Juhna. Korozijas modeļa validācija ūdensapgādes tīklā	86
E. Bilde, V. Vrubļevskis. Centralizētās siltumapgādes sistēmas efektivitātes paaugstināšanas iespējas	87
I. Bode, I. Platais. Dabaszāģes sadales sistēmas blīvuma pārbaude	88
E. Boķis, T. Juhna. Membrānu bioreaktori dzeramā ūdens apgādes sistēmās	89
I. Dimdiņa, A. Lešinskis. Ventilācijas sistēmu optimizācija daudzdzīvokļu ēkās	90
A. Dreimanis, P. Šipkovs. Atjaunojamo energoresursu attīstības un izmantošanas iespējas Vidzemes augstienē	91
J. Drobis-Drobiševskis, R. Neilands. Kanalizācijas sūkņu staciju darbības optimizēšana	92
S. Jakovļevs, J. Rubulis. Eksperimentāla organisko vielu izdalīšana ar koagulāciju ūdensapgādes sistēmās	93
J. Kotjuka, B. Gjunsburs. Izskalojumi pie ūdens ņemšanas būvēm slāņotas grunts apstākļos	94
A. Ļebedevs, I. Škapare. Apkures sistēmas veida ietekme uz siltuma zudumiem telpā	95

<i>M.Maļceva, A.Lešinskis.</i> Ģimenes māju mikroklimata nodrošināšanas sistēmu enerģijas patēriņa optimizācija	96
<i>I.Osipova, A.Greķis.</i> Bērnudārzu siltumapgāde	97
<i>I.Sidorenko, U.Pelīte.</i> Energoefektīvi peldbaseinu siltumapgādes risinājumi	98
<i>N.Tarasova, E.Dzelzītis.</i> Daudzdzīvokļu māju siltumapgādes risinājumi un siltummezglu shēmu varianti	99
<i>J.Tiļčiks, T.Juhna.</i> Hidrauliskā modeļa verifikācija, izmantojot kontrastvielas testu	100
<i>J.Žatjkova, V.Vrubļevskis.</i> Norobežozošo konstrukciju siltuma-mitruma režīma iespaids uz ēkas siltuma zudumiem	101

Transportbūvju sekcija

<i>A.Kalteniece, J.Smirnovs.</i> Bīstamo vienlīmeņa ceļa mezglu noteikšanas metodika	102
<i>E.Lidaks, A.Paeglītis.</i> Tiltu monitorings – stratēģija, metodes, pielietojums	103
<i>D.Putnieks, A.Zariņš.</i> Telpiskās projektēšanas principu ievērošanas pieredze Latvijā. Problēmas un risinājumi	104
<i>E.Šuvarikova, J.Smirnovs.</i> Ekonomiskā analīze Park&Ride sistēmas ieviešanai Rīgā.....	105
<i>A.Vīnakmens, J.Smirnovs.</i> Ielu un laukumu seguma materiālu salīdzinošais pētījums	106
<i>M. Zaumanis, E. Olsen.</i> Analysis of Warm Mix Asphalt (WMA) Implementation in Latvia	107
<i>M.Zaumanis, E.Olsen.</i> Environmental Benefits of Warm Mix Asphalt (WMA)	108

Lietišķo datorsistēmu sekcija

<i>K.Aleksejevs, P.Rusakovs.</i> Parālālās programmēšanas koncepciju analīze un salīdzinājums	109
<i>J.Antipovs, J.Eiduks.</i> Integrālās informācijas sistēmu izstrādes vidē NETBEANS iekļautās projektēšanas tehnoloģijas iespēju izvērtējums	110
<i>S.Bajutins, J.Grundspenķis.</i> Hierarhiskās temporālās atmiņas teorija un tehnoloģija	111
<i>J.Bicāns, J.Grundspenķis.</i> Apmācības objektu pielietojums intelektuālās mācību sistēmās (IMS)	112
<i>M.Bože, N.Prokofjeva.</i> Tīmekļa lietojumu drošības aspektu izpēte	113
<i>Z.Buliņš, V.Šitikovs.</i> Programmatūras licencēšanas un aizsardzības metožu analīze	114
<i>J.Dāboliņš, J.Grundspenķis.</i> Animēto programmatūras aģentu lietojums	115
<i>A.Finke, M.Kirikova.</i> Spēju informācijas sistēma SIS - sākotnējais modelis un funkcionalitāte	116
<i>A.Galapovs, O.Ņikiforova.</i> UML diagrammu "Haoss-normālforma" transformācijas pamati	117
<i>O.Gorbiks, V.Zabiņako.</i> Vizualizācijas uzdevumu un to risinājumu analīze kustīgu objektu attēlošanai	118
<i>A.Grabovskis, J.Grundspenķis.</i> Epistemiskā loģika aģentu komunikācijā un zināšanu formalizēšanā	119
<i>A.Grocevs, N.Prokofjeva.</i> Iebūvējamo web serveru salīdzinājums	120
<i>A.Grocevs, N.Prokofjeva.</i> HTML5, CSS3 un tālākā web standartu attīstība	121
<i>A.Grocevs, N.Prokofjeva.</i> Tīmekļa vietņu ielādes laika optimizācija	122
<i>A.Grocevs, V.Judins, N.Prokofjeva.</i> HTML e-vēstules sastādīšanas īpatnības	123
<i>K.Gusarovs, P.Rusakovs.</i> Ajax tehnoloģijas ātrdarbības paaugstināšanas iespēju analīze..	124
<i>V.Kairiņš, G.Jēkabsons.</i> Iekštelpu pozicionēšana, izmantojot Wi-Fi	125
<i>V.Kaugers, U.Sukovskis.</i> Drošas programmatūras izstrādes iespējas modeļvadāmās	

arhitektūras kontekstā	126
<i>A.Liekna, J.Grundspenķis</i> . Aspektorientētas pieejas realizācija daudzagentu sistēmās ...	127
<i>T.Mureņecs, Ē.Ašņina</i> . Transformāciju valodas <i>Query/View/transformation</i> realizācijas apskats	128
<i>A.Pavlovičs, A.Anohina-Naumeca</i> . Jēdzienu tīklu novērtēšanas un salīdzināšanas metožu apskats un to datorizētas apstrādes iespēju analīze	129
<i>A.Plečs, J.Eiduks</i> . Informācijas sistēmas elementu un komponentu mijiedarbības modelis un tā analīze	130
<i>M.Prihodko, P.Rusakovs</i> . Valodas <i>Ruby</i> grafisko bibliotēku analīze	131
<i>K.Romans, J.Eiduks</i> . Datu bāzes, lietojuma un informācijas sistēmas elastība	132
<i>J.Smironovs, P.Rusakovs</i> . Paralēlo procesu savstarpējās iedarbības analīze	133
<i>M.Strautmane, J.Grundspenķis</i> . Īpašības aprakstošo jēdzienu saistība ar citiem jēdzieniem konceptu kartēs	134
<i>V.Telle, J.Eiduks</i> . XML struktūru izmantošana daļēji strukturētu datu glabāšanai un lietojuma un datu bāzes sasaistei	135
<i>D.Umanovskis, A.Jeršovs</i> . Intelektuālo sistēmu lietošana steganalizēs uzdevumu risināšanai	136
<i>A.Zaharovs, V.Nazaruks</i> . Kriptogrāfisko algoritmu modificēšanas analīze efektīvākai informācijas aizsardzībai	137
<i>D.Zariņa, P.Rusakovs</i> . Web 2.0 tehnoloģiju problēmu un risinājumu analīze	138
<i>D.Zvančuka, P.Rusakovs</i> . Bloka šifru un plūsmas šifru salīdzinošā analīze	139
<i>A.Žukova, V.Vinogradova</i> . Mobilās datu bāzes	140

Vadības informācijas tehnoloģijas sekcija

<i>S.Jegorova, I.Šūpulniece</i> . Uzņēmumu resursu plānošanas sistēmu lietojamības uzlabošanas risinājumi	141
<i>A.Lelītis, M.Bonders</i> . Reklāmas paneļu vadības sistēmu pielietojums	142
<i>K.Muskars, J.Kampars</i> . Biznesa intelekta sistēmu salīdzinājums	143
<i>M.Riekstiņš, A.Ābele</i> . Skaitļotājmākoņu izveide un konfigurācija	144
<i>I.Roščina, J.Kampars</i> . Sociālo e-apmācības sistēmu novērtējums	145
<i>A.Soms, A.Ābele</i> . Satura vadības sistēmu salīdzinājums	146

Loģistikas informācijas sistēmu sekcija

<i>J.Avdejeva, A.Romānovs</i> . Programmatūras automatizētā testēšanas vides izstrāde	147
<i>O.Bikova, L.Aleksejeva</i> . Datu ieguves un lēmumu pieņemšanas metožu integrācijas un mijiedarbības analīze un izpēte	148
<i>A.Bojarunecs, A.Paļins</i> . Adobe Flash tehnoloģiju izmantošana tīmekļa lapu izstrādē ...	149
<i>M.Gasparoviča, L.Aleksejeva</i> . Izplūdušo algoritmu pielietošana klasifikācijas uzdevumu risināšanā	151
<i>N.Ješkevicis, L.Aleksejeva</i> . Datu ieguves rīka "SPSS Clementine" pielietošana lēmumu pieņemšanas uzdevumos	152
<i>J.Kipāns, J.Bikovska</i> . Ģenētisko algoritmu pielietojums krājumu vadības uzdevumos ..	153
<i>A.Kiršners, A.Borisovs</i> . Zināšanu atklāšanas sistēmas izstrāde pieprasījumu prognozēšanai	154
<i>J.Lediņš, O.Soško</i> . Uzņēmuma resursu plānošanas sistēmu pielietošanas analīze mazos un vidējos uzņēmumos	155
<i>J.Ležņins, A.Lektauers</i> . Tīmekļa vietnes apmeklētības analīze un optimizācija Google meklētājprogrammai	156

<i>G.Miezītis, R.Taranovs.</i> WSN tehnoloģijas pielietojums objekta pozīcijas noteikšanai ierobežotā telpā	157
<i>L.Natenadze, J.Petuhova.</i> OptQuest optimizācijas līdzekļa analīze un pielietojums	158
<i>D.Pēterkops, A.Lektauers.</i> Ģeotelpiskās informācijas integrācijas izpēte un analīze e-komercijas sistēmās	159
<i>P.Pižovs, A.Lektauers.</i> Drošības plāna izstrāde e-komercijas modelim B2C	160
<i>A.Pliska, O.Soško.</i> Radiofrekvenču identifikācijas tehnoloģijas pielietošanas analīze noliktavu vadībā	161
<i>I.Poļaka, A.Borisovs.</i> Lēmumu koku klasifikatoru projektēšana, balstoties uz klasterizācijas metodēm	162
<i>V.Raizina, A.Romānovs.</i> Automatizēto modelēšanas rīku salīdzinošā analīze	163
<i>E.Rogulis, J.Bikovska.</i> ECLIPS lietišķās spēles izmantošana piegādes ķēdes modelēšanā un analīzē	164
<i>J.Rozenbergs, A.Lektauers.</i> Konceptijas "Tīmeklis 2.0" pielietošana sociālo mediju mārketingā	165
<i>A.Solovjova, O.Soško.</i> Krājumu vadības stratēģija daudzšelonu piegādes ķēdē	166
<i>V.Stupāns, L.Aleksejeva.</i> Latviešu runas atpazīšanas programmnodrošinājuma izstrādes priekšnoteikumu izpēte un rekomendāciju formulēšana	167
<i>V.Štūjevs, J.Merkurjevs.</i> Scenāriju koka modelēšana piegādes ķēdes optimizācijas uzdevumā	168
<i>J.Ugorenko, O.Soško.</i> Radiofrekvenču identifikācijas tehnoloģijas pielietošana loģistikā	169
<i>K.Vilde, R.Taranovs.</i> Video telekomunikācijas tehnoloģijas pielietošanas iespējas mācību procesā	170
<i>A.Višņevskis, O.Soško.</i> Biometriskās identifikācijas uzvedības metožu pētījums	171
<i>V.Žuravļova, M.Korņevs, S.Pitrans, J.Petuhova.</i> Projekta "Spiedienliešanas operāciju imitācijas modelēšanā bāzētā analīze plastmasas rūpnīcā" rezultātu apkopojums	172
Elektrisko sistēmu sekcija	
<i>D. Antonovs, A. Mahņitko.</i> Elektroenerģētisko sistēmu tehnisko pakalpojumu tirgus modelēšana	173
<i>S. Berjozkina, E. Vanzovičs un T. Aristovs.</i> 110-330 kV gaisvadu elektrolīniju pieļaujamo slodzes strāvu palielināšanas iespējas	174
<i>O. Grigals, J.Survilo.</i> Zudumu samazināšanas alternatīvie pasākumi	175
<i>A.Jeršova, S. Guseva.</i> Rīgas pilsētas elektroapgādes shēma uz 2020. gadu	176
<i>Ļ.Kozireva, N.Skobeļeva.</i> Pilsētu perspektīvo rajonu aplēses slodzes noteikšana sākotnējās informācijas nenoteiktības apstākļos	177
<i>J. Kozadajevs, A.Dolģicers.</i> Mācību stenda "Strāvas aizsardzība" izstrāde	178
<i>M.Meļķis, J.Survilo.</i> Vietējā kurināmā izmantošana	179
<i>N.Miščenkova, I.Zicmane.</i> Elektroenerģētisko sistēmu dinamiskās stabilitātes pasākumu analīze, izmantojot datorprogrammu „Mustang”	180
<i>A.Obuševa, I.Zicmane.</i> Energosistēmu stabilitātes uzlabošanas pasākumu izpēte un analīze	181
<i>A.Obuševs, I.Oļeiņikova.</i> Baltijas valstu pārvades tīkla modelēšanas principu izstrāde ...	182
<i>A.Perevožņikovs, J.Rozenkrons.</i> Lielas jaudas selgas vēja elektrostaciju integrēšana Latvijas enerģosistēmā	183
<i>R.Petričenko, N.Gurovs.</i> Sinhronā ģeneratora stabilitātes paaugstināšana ar ierosmes sprieguma regulēšanas metodi	184

Elektrisko mašīnu un aparātu sekcija

<i>I.Arhipovs, M.Majorovs, A.Kanbergs.</i> Leņķa izmaiņas sensors ar magnētisku šķidrumu	185
<i>A.Bergs, A.Podgornovs.</i> Autonomi strādājošo ģeneratoru enerģijas kvalitātes prasības	186
<i>S.Breiers, A.Kanbergs, A.Podgornovs.</i> Herkoniekārtu magnētiskā lauka pētījumi ar datorprogrammu "Quick Field"	187
<i>V.Drava, J.Dirba, U.Brakanskis.</i> Rokas elektroinstrumentos izmantojamie perspektīvie elektrodzinēji	188
<i>J.Gabrens, A.Kanbergs.</i> Ekonomisko spuldžu enerģētisko parametru pētījumi	189
<i>J.Hristaforovs, A.Kanbergs, J.Valeinis.</i> Elegāzes pielietojuma aspekti komutācijas iekārtās	190
<i>J.Jakovļeva, S.Vītolīņa.</i> Latvijas lieljaudas transformatoru defektu iemeslu analīze	191
<i>A.Jakovļevs, A.Podgornovs.</i> Metināšanas transformatora magnētiskā lauka aprēķini un raksturlielumu sintēze	192
<i>A.Kubuška, A.Podgornovs.</i> Aizsardzības automātslēdžu tipu iedalījums pēc laikstrāvas raksturlielņiem un selektivitātes nodrošināšana	193
<i>L.Kukjane, A.Kanbergs.</i> Uz Holla efekta bāzes izveidoto devēju īpatnības	194
<i>N.Lavrinovičs, A.Kanbergs.</i> Pārsprieguma rašanās cēloņi un sekas indukcijas skaitītāju ķēdēs	196
<i>J.Loščenkovs, A.Podgornovs.</i> Indukcijas tipa elektromagnētiskās bremzes pielietojums un rādītāji	197
<i>V.Maskaljonoks, A.Podgornovs.</i> Piesātināto izvērīto polu konstrukcijas sinhrono mašīnu parametru noteikšana	198
<i>A.Miezītis, J.Dirba.</i> Bezkontakta sinhrono ventīlējumu izmantošanas perspektīvas	199
<i>G.Orlovskis, K.Ketners.</i> A,B,0 koordinātās bāzēts asinhronā dzinēja matemātiskais modelis	200
<i>B.Ose, S.Miesniece.</i> Automatizēta asinhrono dzinēju vadības un aizsardzības aparātu izvēle	201
<i>P.Rutkovskis, S.Kļujevska.</i> Elektriskie dzinēji hibrīdautomobiļos	202
<i>A.Sipovičs, A.Podgornovs.</i> Pilsētas elektrificētā transporta tīkla kinētiskās enerģijas uzkrājēja masas optimizācija	203
<i>A.Šiškins, A.Podgornovs.</i> Asinhrono dzinēju avārijas darba režīmu aizsardzības aparāti	204
<i>J.Varneļs, S.Vītolīņa.</i> Transformatoru dinamiskās stabilitātes novērtēšana	205
<i>S.Zorins, M.Koņuhova.</i> Asinhrono dzinēju "mīkstās palaišanas" metožu salīdzinošā analīze	206

Elektrotehnoloģiju datorvadības sekcija

<i>J.Agaŕonovs, A.Paļins.</i> Devēju izvēle uz IP protokolu bāzētās drošības sistēmas projektēšanai	207
<i>A.Kuzenko, T.Selga.</i> Optimālās hloloroplastu novērtēšanas metodes izstrāde, izmantojot to fluorescences intensitātes atšķirības	208
<i>G.Novikova, A.Paļins.</i> Elektroiekārtu vadības sistēmas elementu analīze, izmantojot IP protokolu	209
<i>E.Sedols, N.Vilciņš, J.Proskurins.</i> Isāko plaknes punktus aptverošo koku noteikšana, izmantojot ziepjūdens īpašības	210
<i>G.Skangals, J.Ulmanis.</i> Lāzera stabilizēšana, izmantojot nātrija šūnu	211

<i>O.Tetervenoks, A.Avoitiņš.</i> LED ielas apgaismojuma gaismekļa izstrāde un iebūvēšana "Philips" tipveida nātrija apgaismojuma gaismeklī	212
<i>E.Veide, E.Rostoka, T.Brīce, K.Bērziņš.</i> Meteoru novērojumi	213
<i>G.Zaļeskijs, V.Bražijs.</i> Siltummezglu automatiskās vadības sistēma ar mikrokontroleru	214

Transporta automatizācijas un datorvadības sekcija

<i>N.Borovojs, L.Sergejeva.</i> Korporatīvās informācijas resursu elektroniska apmaiņa pēc UN/EDIFACT standarta	215
<i>D.Korago, M.Mezītis.</i> Dzelzceļa pasažieru automatizētā informēšanas sistēma	216
<i>I.Ļiļipovs, M.Mezītis.</i> Šķirošanas uzkalnu mehanizācijas iekārtu darbības automatizācija	217
<i>R.Ļutkuss, M.Mezītis.</i> Centralizētas dispečeru tālvadības ierīkošana uz dzelzceļa staciju pārbrauktuvēm	218
<i>R.Muhitovs, M.Mezītis.</i> Duplīne kontrolleru izmantošana dzelzceļa infrastruktūras apgaismošanas efektivitātes paaugstināšanai	219
<i>V.Ruškuts, M.Mezītis.</i> Vilcienu kustības drošības uzlabošana uz Latvijas dzelzceļa līnijām	220
<i>M.Zaķītis, L.Sergejeva.</i> Dzelzceļa elektrovilces sistēmu modernizācijas tehnoloģiskie risinājumi, izmantojot jaunas paaudzes elementu bāzi	221

Intelektuālā elektrotransporta modelēšanas sekcija

<i>A.Potapovs, M.Gorobecs, A.Ļevčenkovs.</i> Objektorientēta elektriskā transporta sistēmu modelēšana	222
<i>K.Priedniece, M.Gorobecs, A.Ļevčenkovs.</i> O.Kalpaka bulvāra un K.Valdemāra ielas krustojuma transporta plūsmas modelēšana	223
<i>V.Skopis, M.Gorobecs, A.Ļevčenkovs.</i> Dzelzceļa transporta modelēšana ceļa posmā Daugmale-Šķirotava	224
<i>J.Soboļeva, M.Gorobecs, A.Ļevčenkovs.</i> Transporta plūsmas modeļa programmēšana ceļa posmā Centrālā stacija-Torņkalns	225
<i>T.Upenieks, M.Gorobecs, A.Ļevčenkovs.</i> Dzelzceļa transporta modelēšana ceļa posmā Torņkalns-Atgāzene Adobe Flash CS4 vidē	226

Vides inženierzinātnes un pārvaldības sekcija

<i>A.Antonovs, C.Rochas.</i> Ēku siltināšanas nepieciešamība Latvijas klimatiskajos apstākļos	227
<i>Z.Auniņa, K.Valters.</i> Bioetanola ražošanas no lignocelulozi saturošas biomasas	228
<i>A.Barisa, I.Dzene.</i> Kurināmā struktūras modelēšana, izmantojot sistēmu dinamikas teoriju	229
<i>A.Beloborodko, E.Dāce.</i> Vēja tuneļa izveide cietu daļiņu mērījumiem	230
<i>V.Beļacka, D.Blumberga.</i> Biogāze	231
<i>A.Bērziņa, E.Dāce, G.Bažbauers.</i> Ekodizaina ieviešanas un risinājumu analīze ar sistēmdinamikas modelēšanas palīdzību	232
<i>B.Cine, E.Dāce.</i> Tradicionālā un ekoloģiskā veļas pulvera salīdzinājums	233
<i>M.Doniņa, M.Rēpele.</i> Polimērmateriālu ietekme uz cilvēka veselību un vidi	234
<i>I.Drukmane, G.Žogla.</i> Saules enerģijas uzglabāšana ēku apsildei ilgtermiņā	235
<i>E.Garā, C.Rochas.</i> Elektroierīču fonda modelēšana Latvijā un gaidīšanas režīma zudumu noteikšana valstī	236
<i>A.Gruđiņina, J.Guščā.</i> Latvijas energoapgādes sistēmas modelēšana e-transporta vidē	237
<i>E.Francmanis, A.Kamenders.</i> Pasīvās mājas ventilācijas sistēmas efektivitāte	238

<i>I.Kibure, D.Blumberga.</i> Daudzdzīvokļu ēkas siltumapgādes kombisistēma	239
<i>G.Kožuhars, I.Veidenbergs.</i> Kontakta siltummaiņu siltuma un masas apmaiņas procesu modelēšana un izpēte	240
<i>R.Krese, A.Blumberga.</i> Sistēmdinamika energoefektivitātes paaugstināšanas iespēju analīzei Latvijā	241
<i>A.Markēvics, D.Blumberga.</i> Biobutanola ražošanas iespēju analīze Latvijā	242
<i>I.Narožnova, J.Guča.</i> Enerģijas tarifu attīstības prognoze, ieviešot oglekļa dioksīda uztveršanu un uzglabāšanu	243
<i>I.Pakere, E.Dāce.</i> Dabīgās un tradicionālās dekoratīvās kosmētikas salīdzinājums	244
<i>K.Pakula, G.Bažbauers.</i> Latvijas energoapgādes sistēmas scenārija ar lielu atjaunojamo energoresursu īpatsvaru dzīves cikla analīze	245
<i>M.Pastere, E.Dāce.</i> Dažādu veidu spuldžu izvērtējums	246
<i>M.Pelšs, A.Kamenders.</i> Termisko tiltu ietekme uz ēkas enerģijas patēriņu	247
<i>J.Piebalgs, M.Gedrovičs.</i> Plazmas iekārta emisiju samazināšanai	248
<i>N.Piskunova, M.Gedrovičs.</i> Solver izmantošana vides aspektu optimizācijā	249
<i>J.Porubova, G.Bažbauers.</i> Ilgtermiņa elektroapgādes sistēmas plāna analīze Latvijai, kas balstītos uz 100 % vietējo energoresursu izmantošanu	250
<i>J.Pubule, D.Blumberga.</i> Ietekmes uz vidi vērtēšanas modelēšana. Kritēriju izstrāde	251
<i>T.Radčenko, F.Romgnoli.</i> Vienkāršota aprites cikla analīze šķeldas katlumājai	252
<i>I.Sabule, E.Vīgants.</i> Vietējo energoresursu izmantošanas perspektīvas siltumenerģijas ražošanai Latvijā	253
<i>I.Saulīte, G.Žogla.</i> Ēku iekštelpu klimats. Gaisa kvalitāte	254
<i>L.Skangale, S.N.Kalniņš.</i> Klimata pārmaiņu politikas komunikācijas stratēģijas izveide	255
<i>O.Skorobogača, D.Blumberga.</i> Ietekmes uz vidi novērtējuma optimālās metodikas izvēle lineārās infrastruktūras objektiem	256
<i>M.Smukša, D.Blumberga.</i> Atbalsta pasākumi biodīzeļdegvielas ražotājiem.	
Biodīzeļdegvielas ražošanas ietekme uz vidi	257
<i>Z.Sproģe, Dz.Jaunzems.</i> Saules enerģētika Latvijā. Iespējas un nākotnes perspektīvas	258
<i>V.Suhova, V.Kriško.</i> Līdzsadedzīnāšanas procesa izpēte apkures katlā	259
<i>E.Šimane, E.Dāce.</i> Biopolimēru pielietojums un biodegradabilitāte	260
<i>I.Vilciņa, A.Žandekis.</i> Graudaugu izmantošana granulu apkures katlos	261
<i>Z.Zeile, A.Blumberga.</i> Biomimikrijas kursa darba-metodikas izstrāde vides zinātnes studentiem	262
<i>M.Zelčs, S.Valtere.</i> Tīrākas ražošanas procesa izpēte biopārklājumiem	263

Telekomunikāciju sekcija

<i>V.Aleksejevs, J.Jeļinskis.</i> Interneta trafika nestacionaritātes analīze un modelēšana	264
<i>U.Andruškeviča, J.Poriņš.</i> Optisko solitonu sakaru sistēmu novērtējums	265
<i>S.Berezins, T.Starčenko, J.Jeļinskis.</i> Deautentifikācijas DOS uzbrukuma analīze un aizsardzības iespējas	266
<i>A.Bogdanovs, J.Poriņš.</i> Radio sistēmu ar optisko šķiedru attīstības perspektīvas	267
<i>A.Čupecs, J.Jeļinskis.</i> Multiaģentu sistēmas tīkla resursu vadībai	268
<i>G.Garsils, V.Bobrovs.</i> Ātrdarbīgo šķiedru optikas pārraides sistēmu izpēte un pielietojums	269
<i>D.Gauče, V.Bobrovs.</i> Optiskās šķiedras savienošanas metožu izpēte un novērtējums	270
<i>I.Ivanovs, V.Bobrovs.</i> Kombinēto WDM sakaru sistēmu izveide un pamatparametru novērtēšana	271
<i>A.Korņilovs, T.Treifelds, J.Lelis.</i> LTE tīkla modeļa izveide un frekvenču plāna izvēle ar	

“ICS Telecom” programnodrošinājumu	273
<i>G.Mitrofanovs, I.Ļašuks.</i> Optiskās šķiedras makroizliekumu un mehānisko zudumu novērtējums	274
<i>J.Raspopova, V.Bobrovs.</i> Optiskās šķiedras metināšanas procesa izpēte	275
<i>V.Rimša, V.Bobrovs.</i> Intensitātes un fāzes modulācijas metožu izpēte WDM sistēmās ...	276
<i>A.Sergejeva, G.Lauks.</i> Slodžu analīzes metodes ar JMT	277
<i>S.Spolītis, A.Udaļcovs, A.Breške, J.Jeļinskis, I.Ļašuks.</i> Ar interneta meklēšanas operācijām saistītā enerģijas patēriņa novērtējums Rīgas Tehniskajā universitātē	278
<i>J.Stūris, J.Jeļinskis.</i> CAC kontrole ar faziloģiku	279
<i>A.Supe, J.Poriņš.</i> Optisko šķiedru nelineārā koeficienta noteikšanas metodes	280
<i>E.Timofejevs, O.Ozoliņš.</i> Pārskatājama optiskā filtra pielietojuma izpēte CWDM sistēmās	281
<i>A.Udaļcovs, J.Poriņš.</i> Metamateriāli un to izmantošanas iespējas optiskajos sakaros	282
<i>O.Vasitovs, I.Ļašuks.</i> Blīvēšanas iekārtu kombināciju izmantošana piekļuves tīklos	283
<i>J.Velbergs, G.Lauks.</i> Masu apkalpošanas sistēmas analīzes metodes ar JMT: sistēmas ar vienkāršām slēgtām klasēm	284
<i>J.Zimelis, I.Ļašuks.</i> GPON tīkla attīstīšana, izmantojot 10G PON tehnoloģiju	285