

S A T U R S

Arhitektūras sekcija

<i>I.Mileika, R. Čaupale.</i> Simbols – ierosmes avots arhitektūrā	3
<i>M.Rikards, J.Briņķis.</i> Apkaimes arhitektoniski telpiskā identitāte	4
<i>I.Rudzāte, I.Bērziņa.</i> Sabiedrības atbildība pilsētvides veidošanā	5

Tēlotājas ģeometrijas sekcija

<i>M.Alksne, K.Ērgle, I.Jurāne.</i> Ģeometriskās virsmas Rīgas centra arhitektūrā	6
<i>A.Brensons, E.Žubure, I.Jurāne.</i> Tēlotājas ģeometrijas perspektīvas 21. gadsimtā	7
<i>A.Cāļiņa, U.Linde, I.Jurāne.</i> Tēlotājas ģeometrijas izmantošana 3D ielu zīmējumos	8
<i>M.Ceriņa, M.Dobelis.</i> Datorprogrammu lietojums arhitektu birojos	9
<i>L.Cīrule, Z.Balode, I.Jurāne.</i> Ģeometrijas optiskā defonnācija krāsu ietekmē	10
<i>D.Dambe, S.Hofmane, I.Jurāne.</i> Sengrieķu dievu Apollona un Afrodītes sejas proporciju salīdzinājums ar mūsdienu arhitektūras 1. kursa studentu sejām	11
<i>M.Jansone, I.Krauze, I.Jurāne.</i> Ģeometriskās formas arhitektūrā	12
<i>A.Odumāne, A.Apele, I.Jurāne.</i> Optiskās ilūzijas	13
<i>L.Ozola, K.Gulbis, I.Jurāne.</i> Arhitektūrā pielietoto ģeometrisko formu emocionālā ietekme	14
<i>K.Sīle, L.Švarce, I.Jurāne.</i> Fibonači skaitļi un zelta griezumus augos	15
<i>H.Treija, I.Jurāne.</i> Ēnu ietekme uz fasādes vizuālo tēlu 19./20.gs mijas un mūsdienu arhitektūrā	16

Ģeomātikas sekcija

<i>D. Haritonova, J.Balodis.</i> Plūdmaiņas izraisošo spēku izcelsme un īpašības	17
<i>K.Morozova, M.Kuļina, M.Normands.</i> Koordinātu transformācija no ITRF2005 uz ETRS89 un koordinātu izmaiņu analīze	19
<i>M.Safonova, M.Kaļinka.</i> Strūves loka telpiskie dati	21
<i>V.Sproģis, I.Aleksejenko.</i> Relatīvā kvarca gravimetra ГHY-KB funkcionalitāte	22

Būvkonstrukciju sekcija

<i>V.Aleksīns, N.Tirāns.</i> Tērauda kupola konstruktīvo variantu salīdzinošā analīze	23
<i>M.Bauers, L.Pakrastiņš.</i> Liellaiduma monolīta starpstāvu pārseguma izvēles kompleks pamatojums	24
<i>M.Jankaitis, A.Sprince.</i> Dažādu pāju tipu darbības analīze	25
<i>E.Jaunzems, L.Pakrastiņš.</i> Saspringta dzelzsbetona gājēju tiltu tehniski ekonomiskais salīdzinājums	26
<i>A.Kukule, K.Rocēns.</i> Kombinētu materiālu loku nestspējas analīze	27
<i>J.Lapsiņš, K.Kalniņš.</i> Portālrāmja dzegas savienojuma aprēķina metodiku salīdzinājums	28
<i>K.Mihejeva, L.Pakrastiņš.</i> Dzelzsbetona dobo plātņu racionālo parametru izvēle	29
<i>A.Samsonovs, D.Serdjaks.</i> Liellaiduma vanšu pārseguma nesošo elementu darbības izpēte	30
<i>R.Sardiko, K.Rocēns.</i> Pultrūzijas kompozītmateriāla dubult-T profila noturības palielināšanas iespēja	31
<i>K.Šterns, L.Pakrastiņš.</i> Stiegrbetona rezervuāra aprēķina īpatnības	32
<i>J.Veļičko, L.Pakrastiņš.</i> Dzelzsbetona ēku progresējošā sabrukuma parametru analīze ..	33

Būvmateriālu un būvtehnoloģijas sekcija

<i>J.Bronka, V.Mironovs.</i> Dzelzi saturošu atlikumu īpašības un izmantošanas iespējas smagā betona ražošanā	34
<i>T.Čertkova, A.Korjakins.</i> Siltumizolācijas būvmateriāli ar zemā purva kūdras pamatā	35
<i>M.Freimane, G.Šahmenko.</i> Kaņepju izmantošana siltumizolācijas plātņu ražošanā	36
<i>E.Labans, K.Kalniņš.</i> Saplākšņa sendvičpaneļu skaitliskā modelēšana	37
<i>M.Lisicins, K.Kalniņš.</i> Perforētas tērauda lentes matemātiskā modeļa izstrāde analītiskajā datorprogrammā "ANSYS"	38
<i>N.Martjuševa, S.Gaidukovs.</i> Polimēru nanokompozīta pārklājums betonam	39
<i>I.Pavlovs, A.Korjakins.</i> Monolītā dzelzsbetona ēkas aprēķins un konstruēšana ar aizsardzību pret progresējošo sagrūšanu	40
<i>M.Strožs, G.Šahmenko.</i> Fibrobetona elementu lieces stiprības analīze	41
<i>T.Voskresenska, G.Šahmenko.</i> Mēroga faktora ietekme liektniem elementiem no augstas stiprības fibrobetona	42

Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas sekcija

<i>A.Antonova, A.Borodiņecs.</i> Pasīvo māju ekonomiskā lietderība	43
<i>I.Dilevka, U.Peļite.</i> Nosūces ventilācijas optimizācija virtuvēs	44
<i>G.Dredžils, I.Platais.</i> Jaunizbūvētu gāzesvadu pievienošanās esošiem tīkliem	45
<i>V.Gailis, P.Graudiņš.</i> Saspiestās un sašķidrinātās dabasgāzes izmantošana autotransportā	46
<i>M.Garais, A.Lešinskis.</i> Energoefektīva izstarojošo griestu paneļu izmantošana savienojumā ar siltumsūkni ražošanas telpu apkurē	47
<i>E.Govsha, G.Jaudzems.</i> Calculation Methods of the Scour Near Engineering Structures at Complex River Bed Geology Conditions	48
<i>R.Grietēns, A.Greķis.</i> Siltumapgādes sistēmu energoefektivitātes paaugstināšana ražošanas ēkās	49
<i>O.Grimailova, A.Brahmanis.</i> Saules kolektoru dziļurbuma siltumsūkņu darbība vienotā sistēmā	50
<i>S.Jakovļevs, J.Rubulis.</i> Eksperimentāla organisko vielu izdalīšana ar koagulāciju ūdensapgādes sistēmās	51
<i>I.Jansone, R.Neilands.</i> Fosfora un slāpekļa bioloģiskās atdalīšanas optimāla tehnoloģiju kombinācija	52
<i>G.Kampenuss, I.Laube.</i> Sadales gāzesvadu atjaunošanas metodes	53
<i>T.Kapustina, J.Pšeņicnaja.</i> Zemas temperatūras apkures sistēmas ar starojošo virsmu paneļiem	54
<i>V.Kasadžikovs, V.Vrubļevskis.</i> Daudzdzīvokļu māju energoefektīvas inženiersistēmas ..	55
<i>E.Klūga, A.Greķis.</i> Sabiedrisko ēku apkures sistēmu ieregulēšana un darbības optimizēšana	56
<i>A.Ķolesņikovs, A.Batrakovs.</i> Pazemes sadales gāzesvadu remonts, izmantojot lokanu aramīda cauruli	57
<i>T.Komass, A.Kundiņš.</i> Pilsētu siltumcentrāļu jaudas optimizēšana	58
<i>M.Kristapāns, V.Vrubļevskis.</i> Lielpaneļu ēku inženiersistēmu energoefektīva renovācija ..	59
<i>E.Krivko, P.Šipkovs.</i> Saules kolektoru efektīva izmantošana Latvijas klimatiskajos apstākļos	60
<i>A.Lielvalodis, U.Osis.</i> Apkures un karstā ūdens apgādes sistēmu hidrauliskās balansēšanas metodikas izvēle	61

<i>G.Liepiņš, G.Klīve.</i> Pilsētas notekūdeņu savākšanas kopsistēmas problēmas	62
<i>R.Pauls, D.Kona.</i> Klimatoloģiskie dati ēkas enerģijas patēriņa noteikšanai	63
<i>K.Pogodins, A.Kundziņa.</i> Atjaunojamo energoresursu izmantošana mazas jaudas koģenerācijas iekārtās	64
<i>G.Stankeviča, A.Lešinskis, I.Dimdiņa.</i> Effect of Facade Insulation on Indoor Quality in Daycare Centers	65
<i>P.Ščerbakovs, A.Šemendjaks.</i> TEC skursteņu tērauda odes korozijas novēršana	66
<i>A.Vdovins, T.Juhna.</i> Lidlauka lietus notekūdeņu attīrīšana	67
<i>Ģ.Vīgants, I.Bekmanis.</i> Siltumtrašu aprēķina optimizācija kvantitatīvi kvalitatīvai regulēšanai	68
<i>J.Vilnis, G.Pļavenieks.</i> Ventilācijas sistēmu optimizācija skolās	69
<i>A.Virsis, P.Graudiņš.</i> Individuālu gāzes apkures iekārtu ierīkošana esošajās daudzstāvu daudzdzīvokļu ēkās – ietekme uz gāzapgādes sistēmu	70
<i>A.Zaborovskis, R.Neilands.</i> Notekūdeņu ar augstu organiskā piesāņojuma koncentrāciju attīrīšanas tehnoloģija	71
<i>J.Zemītis, A.Borodiņecs.</i> Zemas enerģijas patēriņa ēku ventilācijas sistēmu analīze	72
<i>L.Zubova, U.Pelīte.</i> Klimata izmaiņu ietekme uz vēsturisku ēku telpu mikroklimatu	73

Lietišķo datorsistēmu sekcija

<i>J.Antipova, J.Eiduks.</i> Datu bāzes un lietojumprogrammu projektēšanas un izstrādes uzdevumu secības alternatīvu izvērtēšana	74
<i>O.Fedkins, P.Rusakovs.</i> PYTHON valodas integrācijas analīze ar .net platformu	75
<i>T.Jakona, O.Ņikiļorova.</i> Studentu zinātniskās un tehniskās konferences vadības sistēmas izstrāde	76
<i>P.Kartaševs, P.Rusakovs.</i> Grafisko procesoru lietošanas analīze masīvu apstrādes uzlabošanai	77
<i>P.Koliškis, L.Novickis.</i> Uz tīmekļa un mobilajām tehnoloģijām balstīta attālinātā pacientu medicīniskā uzraudzība	78
<i>N.Kozlova, V.Graudiņa.</i> Secināšanas mehānismu salīdzinājums ontoloģijās	79
<i>E.Matisāns, J.Grundspenķis.</i> Kontekstu izprošanas starpprogrammatūras arhitektūra	80
<i>S. Petroviča, A.Anohina-Naumeca.</i> Aģentu sadarbības mehānismu izstrāde emocionāli intelektuālai mācību sistēmai	81
<i>A.Plečs, J.Eiduks.</i> Daudzpavedienu programmu izmantošana daudzkritēriālajā eksperimentu plānošanā	82
<i>E.Prancāne, A.Anohina-Naumeca.</i> Mājienu izvades pieejas izstrāde intelektuālām mācību sistēmām	83
<i>D.Procvetovs, P.Rusakovs.</i> Ietvaru lietošanas analīze PHP lietojumu izstrādē	84
<i>M.Pudāne, M.Kirikova.</i> Zināšanu tipu maiņas barjeras	85

Vadības informācijas tehnoloģijas sekcija

<i>J.Ābens, M.Bonders.</i> Uzņēmuma infrastruktūras virtualizācija un virtualizācijas tehnoloģiju izvērtējums	86
<i>A.Braučs, J.Grabis.</i> Darba virsmu un spēju tipa tīmekļa lietotnes izstrādes metodes un tehnoloģijas	87
<i>L.Briede, M.Bonders.</i> Sabiedrības portālu tehnoloģiju izpēte un novērtējums	88
<i>O.Bulgakovs, V.Minkēviča.</i> Projektu risku vērtēšanas programmatūru analīze	89
<i>V.Kruglovs, J.Grabis.</i> Informācijas tehnoloģijas risinājumu izmantošana enerģētikas uzņēmumā	90

<i>V.Kruglovs, J.Grabis.</i> Latveņero izmantojamās informācijas tehnoloģijas: SOA un citas	91
<i>J.Ņevzorova, S.Bērziša.</i> XML datņu apstrādes un transformēšanas paņēmieni izpēte	92
<i>V.Rusakovs, A.Anohina-Naumeca.</i> Biznesa intelekts un <i>Microsoft Sharepoint Server 2010</i>	93
<i>A.Sproģis, J.Grabis.</i> Mākopdatošanas platformu ieviešanas modeļa izstrāde un analīze	94
<i>I.Sproģis, S.Bērziša.</i> Projektu vadības informācijas sistēmu konfigurēšana	95
<i>I.Trabo, V.Klimko, K.Baumanis.</i> Atklātā pirmkoda ERP sistēmas ieviešanas iespējas un riski mazā uzņēmumā	96

Loģistikas informācijas sistēmu sekcija

<i>I.Augškalns, J.Grabis.</i> Atklātā pirmkoda uzņēmumu resursu plānošanas sistēmu novērtējums	97
<i>A.Bite, A.Romānovs.</i> Dzīvnieku identifikācijas un atrašanās vietas noteikšanas metožu analīze	98
<i>O.Burceva, L.Aleksejeva.</i> Lēmumu pieņemšanas integrācija datu ieguves klasifikācijas metožu analīzē	99
<i>V.Burlakovs, J.Petuhova.</i> Slimnīcas administratīvās organizācijas biznesa procesu imitācija	100
<i>Z.Buša, O.Soško.</i> Loģistikas procesu funkcionālā modeļa izstrāde	101
<i>A.Čumiks, A.Romānovs.</i> Elektroniskās komercijas komunikācijas risinājumu izstrāde	102
<i>A.Galiņina, S.Paršutins.</i> Klasifikācijas likumu ieguve ar ģenētiskajiem algoritmiem e-veikala klientu novērtēšanai	103
<i>D.Hļebņikovs, V.Boļšakovs.</i> Jaunas paaudzes ziņu portāla projektēšana un izstrāde	104
<i>U.Jēgers, A.Lektauers.</i> RFID tehnoloģijas izmantošana lauksaimniecības resursu monitoringam un vadībai	105
<i>M.Kabackis, J.Petuhova.</i> Uzņēmumu intertīkla sadarbības risinājumi starptautiskā piegādes ķēdē	106
<i>A.Kažoka, A.Romānovs.</i> IT stratēģijas veidošana uzņēmumam	107
<i>M.Korņevs, J.Petuhova.</i> Imitācijas modelēšanas izmantošana ražošanas resursu optimālas izvietošanas algoritmu analīzē	108
<i>A.Mironovs, A.Borisovs.</i> Tīmekļa spams un tā atklāšanas metodes	109
<i>P.Molčanovs, V.Boļšakovs.</i> E-veikala izstrādes paņēmieni un metožu izpēte	110
<i>I.Proveja, O.Soško.</i> Piegādes ķēžu krājumu vadības algoritmu modelēšana	111
<i>S.Provorovs, A.Borisovs.</i> Lineāras ģenētiskās programmēšanas un mākslīgā neironu tīkla metožu analīze klasifikācijas uzdevumā	112
<i>S.Sparāne, A.Lektauers.</i> Viedo tīklu integrācija ar ģeogrāfiskās informācijas bāzētu sadales operatīvās vadības sistēmu	113
<i>V.Starovoitovs, A.Romānovs.</i> Transporta izsekošanas kontroles informācijas sistēmas izveidošana	114
<i>I.Tuleiko, M.Gasparoviča.</i> Piederības funkciju konstruēšanas metožu izpēte bioinformātikas datu analīzē	115
<i>I.Urbāne, J.Merkurjēvs.</i> Latvijas nākotnes energobilances modelis	117
<i>I.Urbāne, B.Tjahjono.</i> Modelēšanas rezultātu automatizēta apkopošana un vizualizēšana	118
<i>V.Žuravļova, J.Petuhova.</i> Plastmasas detaļu ražošanas rūpnīcas biznesa procesu imitācijas modelēšana	119

Elektrisko sistēmu sekcija

<i>E.Bieļa, J.Survilos</i> . Strāvas sadalījums vienkāršos slēgtajos tīklos	120
<i>E.Bieļa, J.Survilos</i> . Proporcionalitātes un injekcijas mezgla metodes pielietojums slodzes sadalīšanai	121
<i>A.Gorišņijs, I.Zicmane</i> . Elektroenerģētisko sistēmu statiskās stabilitātes izpēte	122
<i>K.Gudkovs, I.Zicmane</i> . Augstas izturības virsmu veidošanas tehnoloģiju izmantošanas iespējas (AIT) enerģētikā	123
<i>J.Kozadajevs, A.Dolģicers</i> . Mācību līdzekļa "Virzītā strāvas aizsardzība" izstrāde	124
<i>K.Kozuliņš, S.Berjozķina</i> . Elektroenerģijas mērīšana viedajos elektrotīklos	125
<i>K.Laucis, S.Berjozķina</i> . Elektroapgādes sistēmas drošums	126
<i>I.Mošķins, A.Sauhats</i> . Augstsprieguma apakšstaciju projektēšanas lēmumu pieņemšana nenoteiktības un tirgus apstākļos	127
<i>I.Mošķins, A.Sauhats</i> . Kooperatīvo spēļu metodes enerģētikas uzdevumos	128
<i>P.Nadtočajevs, V.Čuvičins</i> . PSCAD programmatūras izmantošana energosistēmu režīmu aprēķiniem	129
<i>V.Varickis, J.Survilos</i> . Mazo upju hidropotenciāls Latvijā	130
<i>A.Viļčevskis, I.Zicmane</i> . Sprieguma stabilitātes saglabāšana energosistēmā	131
<i>E.Zvirgzdiņš, A.Dolģicers</i> . Trešās harmonikas sprieguma izmantošana ģenerators statora tinuma aizsardzībā pret zemesslēgumiem	132

Elektrisko mašīnu un aparātu sekcija

<i>S.Breiers, A.Kanberģs</i> . Herkonu pārslēgšanās frekvences pētīšana	133
<i>I.Dvorņikovs, O.Sļiskis</i> . Energoresursu uzskaites integrācija interneta vidē, kā enerģijas racionālās izmantošanas mehānisms	134
<i>A.Kraštinš, V.Tuniks, A.Kanberģs, K.Bērziņa</i> . Elektropuldžu parametru salīdzinošā analīze	136
<i>L.Kukjane, A.Kanberģs, U.Brakanskis</i> . Pamatharmonikas automatizēta analīze sistēmai ar pastāvīgiem magnētiem	138
<i>N.Lavrinovičs, A.Kanberģs I.Prūsis</i> . Elektromerģijas skaitītāju bojājumu identifikācija	140
<i>I.Lontone, S.Vītoļiņa</i> . Diagnostikas datu izvērtēšana, ievērojot lieljaudas transformatora eļļas apjomu	142
<i>M.Ruperts, S.Vītoļiņa</i> . Aviācijas elektrisko ģenerators konstrukcijas attīstības tendences	143
<i>E.Tročuns, O.Sļiskis</i> . Augstsprieguma gaisvadu līniju zibensizturības pakāpi noteicošie faktori	144
<i>N.Valainis, A.Kanberģs</i> . Paaugstinātas frekvences barošanas avotu kvalitatīvs salīdzinājums	145
<i>A.Vasiļjevs, A.Podgornovs</i> . Rīgas pilsētas elektrificēta transporta pielietoto elektrisko vilces dzinēju mūsdienīgie risinājumi	146

Elektrotehnoloģiju datorvadības sekcija

<i>I.Beļeckā, A.Mors-Jaroslavcevs</i> . Mākslīgo imūno sistēmu būtība un algoritmu veidi	147
<i>O.Bormanis, P.Apse-Apsītis</i> . Elektrotehnoloģiju datorvadība mājsaimniecībās	148
<i>J.Brants, V.Bražiš</i> . Indukcijas karsēšanas iekārtas izveide	149
<i>A.Caics, J.Valeinis</i> . Apakšstacijas „Bastejkalns” transformatoru aizsardzības modernizācija	150

<i>T.Kalitjuka, A.Žiravecka.</i> Control of Voltage Source Converters for HVDC Transmission Lines	151
<i>U.Krištopans, V.Bražis.</i> Jūras kruīza kuģu krasta barošanas avots	152
<i>I.Mišejevs, I.Ščukins.</i> Svārstību sistēmas dinamisko raksturlīkņu mērīšana	153
<i>A.Možeiko, A.Žiravecka.</i> Granulu ražošanas ceha automatizācija uz Siemens Simatic S7 bāzes	154
<i>J.Paeglis, J.Valeinis.</i> Hidrauliskās preses automatizācija	155
<i>J.Pančenko, I.Raņķis.</i> Motorvagonu ritošā sastāva elektrovilcienu sērijas ER-2 statisko pārveidotāju RTA-37M un RTA-12 modernizācijas teorētiskais un tehnoloģiskais pamatojums	156
<i>R.Pisarenoks, J.Valeinis.</i> Releju aizsardzības modernizācija Latvijā esošajās apakšstacijās	157
<i>N.Ressels, I.Ščukins.</i> Radiosakaru izmantošana tālvadībai uz mikrokontrolera bāzes ...	158
<i>V.Veckalns, J.Valeinis, V.Novikovs.</i> Multipolu momentu metode elektrisko kontūru lauku aprēķinos	159
<i>Ģ.Vīksna, J.Ķiploks.</i> Automaģija hibrīdelektriskās piedziņas izveide	160
<i>G.Zaļesķis, V.Bražis.</i> Vilces piedziņas slodzes simulatora datormodelēšana	161

Intelektuālā elektrotransporta modelēšanas sekcija

<i>T.Draboviča, M.Gorobecs, A.Levčenkovs.</i> Ritošā sastāva jauno bezvadu kustības vadības adaptīvo iekārtu izstrāde	162
<i>A.Kims, R.Bitovs, A.Ļevčenkovs, A.Potapovs.</i> MATLAB: modelēšanas vide ar lielām iespējām	163
<i>V.Skopis, A.Ļevčenkovs, A.Potapovs.</i> Dzelzceļa stacijas dispečeru centra vadības sistēma ar iebūvētajiem PLC	164

Vides inženierzinātnes un pārvaldības sekcija

<i>A.Bebre, A.Blumberga.</i> Iekštelpu klimata ietekme uz cilvēka veselību un ēkas enerģijas patēriņu	165
<i>R.Bilzēns, M.Gedrovičs.</i> Dažādu faktoru ietekme uz multimodālo kravas transporta attīstību atkarībā no transporta veida	166
<i>Z.Brice, M.Gedrovičs.</i> Žāvēšanas procesa analīze energoresursu patēriņa samazināšanai	167
<i>A.Einiks, D.Jaunzems.</i> Saules siltuma sistēmas tehniski ekonomiskais izvērtējums	168
<i>M.Fainzilbergs, A.Boloņina.</i> Rīgas "TEC-1" siltuma akumulācijas sistēmas iespēju izpēte	169
<i>M.Fedorenko, S.N.Kalniņš.</i> Vides projektu rezultātu vērtēšanas metodikas izstrāde	170
<i>A.Fridrihsone, U.Stirna.</i> Augu eļļas kā atjaunojami izejmateriāli poliuretāna ieguvei	171
<i>J.Gičevska, G.Bažbauers.</i> Šķidrums uzglabāšanas tvertņu ekodizains	172
<i>S.Grīnvalde, F.Romagnoli.</i> Biodīzeldegvielas ražošanas ietekmes uz vidi vērtējums: dzīves cikla novērtējuma pieeja	173
<i>A.Gulbe, M.Gedrovičs.</i> CHEMCAD programmas pielietojums koksnes gazifikācijas izpētē	174
<i>J.Ikaunieks, I.Veidenbergs.</i> Plazmas tehnoloģijas dūmgāzu attīrīšanai no slāpekļa oksīdiem un gaistošajiem organiskajiem savienojumiem	175
<i>J.Gapaka, I.Dzene.</i> Energoplānošanas indikatori un līmeņatzīmes un to aprēķins Latvijai	176
<i>A.Iļjina, I.Veidenbergs.</i> Šķeldas katlu dūmgāzu dziļās dzesēšanas procesu izpēte	176
<i>O.Jakovļevs, G.Bažbauers.</i> Latvijas 100% energoapgādes pašnodrošinājuma plāna tehniski ekonomiskais un vides izvērtējums	178

<i>J.Jurtajeva, A.Žandekis.</i> Dzīves cikla inventarizācija koksnes granulu, malkas, dabasgāzes, dīzeldegvielas un akmeņogļu izmantošanai privātmāju apkurei	179
<i>I.Karpejeva, M.Gedrovičs.</i> Videi draudzīga dokumentu pārvaldības un apstrādes modeļa izveide un analīze	180
<i>K.Kašs, G.Žogla.</i> Fāžu pārejas materiālu izmantošana telpu apkures un dzesēšanas slodzes un enerģijas patēriņa samazināšanai	181
<i>E.Ketnere, D.Blumberga.</i> Vides indikatoru izpēte telpiskās plānošanas modeļi	182
<i>K.Kluša, S.Valtere.</i> Nanotehnoloģijas dūmgāzu attīrīšanai	183
<i>T.Kuzņecova, F.Romagnoli.</i> Dažādu biogāzes no enaerobās fermentācijas ražošanas tehnoloģiju dzīves cikla novērtējumu salīdzinājums	184
<i>I.Laicāne, M.Rošā.</i> CO ₂ nodokļa modelēšana sadedzināšanas iekārtām līdz 2020.gadam	185
<i>L.Laiviņa, A.Kamanders.</i> Enerģijas pašpietiekama ēka Latvijā	186
<i>I.Lorence, A.Blumberga.</i> Energoefektīvas un ilgtspējīgas mājas matemātiskais modelis izglītojoši stratēģiskā spēlē	187
<i>I.Maderniece, D.Blumberga.</i> Vēja enerģijas akumulēšanas tehnoloģijas	188
<i>I.Meiere, G.Bažbauers.</i> Inovatīvas transporta sistēmas ilgtspējības analīze	189
<i>V.Meisters, A.Biedris.</i> Koksnes putekļu degļa modelēšana	190
<i>F.Mickevičs, M.Rošā.</i> Kombinētās saules un granulu sistēmas attīstības iespējas vietējā tirgū	191
<i>J.Mickevičs, D.Blumberga.</i> Koksnes pelnu izmantošanas iespējas Latvijā	192
<i>I.Minulova, A.Bērziņa.</i> Vēstures pieminekļu energoefektivitāte	193
<i>K.Ozoliņš, J.Porubova.</i> Omrās paaudzes biodeģvielas iegūšana biomasas pirolīzes ceļā ..	194
<i>D.Pavlovs, J.Guščā.</i> Veselības aprūpes atkritumu otrreizēja izmantošana Latvijā. Atbilstības analīze	195
<i>I.Piļicka, D.Blumberga.</i> Aprites cikla analīze biogāzes ražošanai no makroalģēm	196
<i>K.Siliņš, I.Veidenbergs.</i> Slāpekļa oksīdu samazināšana mazas jaudas biomasas apkures katlos	197
<i>A.Skorobogatova, E.Dāce.</i> No atkritumiem iegūtā kurināmā ražošanas un izmantošanas potenciāla noteikšana Latvijā	198
<i>E.Smoļins, K.Valters.</i> Veselības aprūpes iestāžu atkritumu apsaimniekošana. Tehnoloģiskais, vides un ekonomiskais novērtējums	199
<i>S.Steļmahs, J.Bulgakova.</i> Atkritumu izmantošanas iespēju izpēte	200
<i>L.Strautiņa, S.N.Kalniņš, S.Valtere.</i> Latvijas vides pārvaldības sistēmas analīze	201
<i>I.Šēners, A.Blumberga.</i> Ēku energoefektivitātes projektu novērtējums Ventspilī	202
<i>A.Šķēle, G.Bažbauers.</i> Būvmateriālu ietekmes uz vidi raksturojums ekodizaina vajadzībām	203
<i>M.Tārs, J.Pubule.</i> Sākotnējā ietekmes uz vidi novērtējuma analīze un attīstības perspektīvas Latvijā	204
<i>E.Terehovičs, E.Garā.</i> Linstow veikalu ķēdes energoefektivitātes pasākumu ieviešanas analīze	205
<i>L.Timma, D.Blumberga.</i> Saules enerģijas izmantošanas salīdzinājums Latvijā un Zviedrijā	206
<i>T.Tinkuss, S.Valtere.</i> Alternatīvo enerģijas avotu izmantošanas iespējas publiskajos peldbaseinos Latvijā	207
<i>H.Vīgants, I.Veidenbergs.</i> Enerģijas patēriņa prognozēšana ražotnei ar nestabilu elektroenerģijas patēriņu	208
<i>K.Visocka, M.Rēpele.</i> Ekodizaina pamatprincipu izstrāde iekštelpu materiālu izvēlei	209

<i>D.Zahare, M.Rošā.</i> Energointensīvo ražošanas uzņēmumu darbības analīze Eiropas Savienības emisiju tirdzniecības sistēmā	210
<i>E.Zariņa, M.Rošā.</i> Tekstilrūpniecības audumu atgriezumam izmantošanas iespējas	211
<i>A.Zušmane, J.Pubule, M.Rošā.</i> Kritēriju izstrāde vēja parku ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanai	212
<i>I.Žurņa, M.Gedrovičs.</i> Autotransporta radītā piesārņojuma samazināšanas iespējas.....	213

Telekomunikāciju sekcija

<i>J.Bogere, G.Lauks.</i> Modernizētu tīmekļa pakalpojumu modelēšana un analīze	214
<i>J.Asmuss, G.Lauks.</i> Daudzfunkcionāla izsaukumu centra modelēšana un darbības kvalitātes novērtēšana	215
<i>M.Dubrovskā, G.Lauks.</i> Markova ķēžu modelēšana un simulēšana ar petri tikliem	216
<i>T.Dunce, O. Ozoliņš.</i> Viļņa garuma pārveidotāji pilnīgi optiskās viļņgarumdales blīvēšanas sistēmās	217
<i>D.Finaškins, G.Lauks.</i> Skudru kolonijas optimizācijas algoritmi adaptīvai maršrutēšanai	218
<i>A.Gončaruks, A.Levinskis, S.Šarkovskis.</i> FPGA ierīču programēšana	219
<i>Ē.Jasāns, T.Celmiņš.</i> Kvantu kriptēšanas pētījumi	220
<i>E.Kropačova, O.Ozoliņš.</i> Informācijas caurlaides spēja sakaru kanālam ar krāsainiem trokšņiem	221
<i>Z.Rāviņa, O.Ozoliņš.</i> Optisko šķiedru savienošanas zudumu mehānismu analīze	222

Siltumenerģētikas un siltumtehnikas sekcija

<i>M.Barkevičs, D.Rusovs.</i> Hidraulisko tīklu modelēšana un optimizācija	223
<i>M.Barkevičs, M.Ignatjeva, A.Cimbale.</i> Protonu apmaiņas membrānu kurināmā elementi – darbības principu izpēte un laboratorijas darba metodika	224
<i>A.Cimbale, S.Jaundālders, D.Turlajs.</i> Siltuma un degšanas procesu pētījumi un rezultātu analīze	225
<i>R.Kaulakalns, O.Poluhins, A.Cimbale.</i> Biogāzes staciju loma Latvijas lauksaimniecības enerģētikas attīstībā	226
<i>O.Krickis, A.Cimbale.</i> Dūmgāzu attīrīšanas metodes no NOx izmešiem	227
<i>E.Leja, J.Nagla, S.Jaundālders.</i> Jaunākās metodes (PIV, LDA, LIF) plūsmas mehānikas un siltumapmaiņas eksperimentālajos pētījumos	228
<i>E.Leja, D.Rusovs.</i> Tvaika turbīnu iekārtu pielietošanas optimizācija ar skaitliskām metodēm	229
<i>J.Nagla, E.Leja, A.Cimbale.</i> Latvijas ģeotermālās enerģijas potenciāla iespējamie realizācijas varianti	230
<i>A.Zujevs, S.Jaundālders.</i> Skaitliskās siltumapmaiņas modelēšana	231

Ražošanas tehnoloģijas sekcija

<i>V.Gutakovskis, G.Bunga.</i> Metālapstrādes procesa optimizācija	232
<i>G.Pankratova, I.Boiko.</i> Nerūsējošā tērauda lokmetināšana	233
<i>G.Pikurs, V.Gutakovskis, G.Bunga.</i> Ar PCBN apstrādātu rīdītu sagatavju virsmas kvalitātes parametru uzlabošana	234
<i>J.Sokolovs, V. Gutakovskis.</i> Štances formveidojošo detaļu izgatavošanas tehnoloģija, pielietojot CNC darbagaldus	235
<i>J.Šahovs, G.Bunga.</i> Karstumizturīgo materiālu cilindrisko virsmu apstrāde ar cietskausējuma griežņiem	236

Ražošanas automatizācijas un pārstrādes sekcija

<i>K.Paško, A.Šulcs.</i> Video un audio programmatūru izstrādes analīze, izmantojot BORLAND TURBOBASIC programmēšanas valodu	237
<i>D.Rimšāns, J.Linde, E.Milašs.</i> Stikls un tā ražošanas iespējas Latvijā	238
<i>L.Sola, J.Kaņeps.</i> Preču iepakojuma datorizēto projektēšanas sistēmu analīze	239
<i>J.Stērminieks, E.Kaņepe.</i> Dabas elementu ienākšana dizainā, to labvēlīgā ietekme uz cilvēku	240
<i>M.Vaisbergs, M.Petrovs, J.Kaņeps.</i> Dizainprojektu vizuālās un fiziskās reprezentācijas tehnoloģiju attīstība pasaulē un Latvijā	241

Teorētiskās mehānikas sekcija

<i>K.Burbeckis, J.Vība.</i> Plānu čaulu konstrukciju stabilitātes problēmas	242
<i>A.Esauļenko, V.Koltuškins, M.Eiduks.</i> Trokšņa līmeņa mērījumi testēšanas laboratorijā	243
<i>M.Griščenko, J.Vība.</i> "Francis" turbīnas svārstību pētījumi	244
<i>A.Jankausks, G.Kuļikovskis.</i> Robota-sekretāra projektēšana	245
<i>K.Kubuliņš, I.Kaktabulis, A.Januševskis.</i> Robotzivs 3D modeļa izstrāde un analīze	246
<i>R.Ornicāns, M.Šeļegovskis, I.Vjaters.</i> Triecienu aprēķins trīs masu kontakta sistēmā	247
<i>R.Priedītis, A.Krasņikovs.</i> Kompozīta hokeja nūjas elastīgo īpašību izpēte	248
<i>O.Sīmanis, R.Vītols, B.Grasmanis.</i> Torņa statiskās stabilitātes pētījumi	249
<i>J.Skorobogajko, A.Meļņikovs, A.Januševskis.</i> "Segway" tipa transportlīdzekļa konstrukcijas analīze	250
<i>A.Upmalis, A.Geriņa-Ancāne.</i> Vienas ass piekabes dinamikas pētījumi	251
<i>A.Usenieks, A.Geriņa-Ancāne.</i> Hokeja rīpas kusības analīze	252
<i>I.Vaicis, A.Meļņikovs, A.Januševskis.</i> Mobilās rampas stiprības aprēķins	253

Materiālu pretestības sekcija

<i>E.Labans, K.Kalniņš.</i> Finiera mehānisko īpašību identifikācija	254
----------------------------------------------------------------------------	-----

Transporta projektēšanas, ražošanas, remonta un ekspluatācijas sekcija

<i>D.Baļs, Z.Smorodova.</i> Moduļu sistēmas ieviešana ķēdes konveijeru projektēšanā	255
<i>N.Glīzde, J.Boldirevs.</i> Pulvera magnēta jaunās nesagraujošās kontroles metodes	256
<i>A.Meņkins, Z.Smorodova.</i> Konveijeru un konveijeru sistēmu tipi un nozīme	257
<i>D.Muhins, A.Kobcevs.</i> Beramkravu nepārtrauktas transportēšanas tehnoloģiju efektivitātes analīze	258
<i>J.Rībeniece, J.Boldirevs.</i> Cauruļvadu maģistrāles lineārās daļas metināto šuvju nesagraujošās kontroles metožu salīdzinājums un analīze	259
<i>J.Ščegoļevs, Z.Smorodova.</i> Beramkravu glabāšanas konstrukcijas projektēšanas un izgatavošanas īpatnības	260
<i>J.Serebrjakova, J.Boldirevs.</i> Fizelāžas nodalījuma pārbaužu veikšanas metodika cikliskas piepūšanas izmēģinājumos	261
<i>K.Terjuhanova, Z.Smorodova.</i> Vispārīgie jēdzieni un iezīmes lentes konveijeram	262
<i>V.Zujevs, A.Urbahs.</i> Korozijas veidi metālā un metāla sakausējumos	263

Loģistikas un transporta sistēmu sekcija

<i>I. Andžāns, V. Feofanovs.</i> Ceļu būvniecības uzņēmuma ražošanas darbības raksturojums un analīze	264
<i>D. Belokurova, A. Urbahs.</i> Autotransporta uzņēmumu mijiedarbība ar citu transporta veidu organizācijām	265
<i>D. Blatovs, A. Kašurins.</i> Rīgas ziemeļu transporta koridora caurlaides spējas novērtēšana	266
<i>J. Dmitrijeva, V. Feofanovs.</i> Uzņēmuma analīze, metodes problēmu risināšanai	267
<i>J. Božkova, V. Feofanovs.</i> Metālkonstrukciju ražošanas uzņēmuma eksporta paplašināšanas iespēju analīze	267
<i>J. Bulacka, M. Larins.</i> Transporta plūsmas optimizācija	268
<i>M. Čmile, V. Muhins.</i> Airbus 320 lidmašīnu drošības novērtējums	269
<i>A. Dukaļskis, V. Feofanovs.</i> Multimodālo termināļu attīstība Baltijas valstīs	270
<i>A. Elksniņa, A. Urbahs.</i> Gatavās produkcijas glabāšanas un sadales noliktavas sistēmas projektēšana	271
<i>Ā. Gailītis, V. Feofanovs.</i> Jūras konteineru termināļa caurlaides spējas problēmu analīze	272
<i>J. Grigorjeva, A. Urbahs.</i> Autotransporta izmantošanas efektivitātes tehniski ekonomiskais novērtējums multimodālajos pārvadājumos	273
<i>E. Grišule, U. Grāvītis.</i> Kombinētā transporta iezīmes	274
<i>S. Gulaja, D. Santalova.</i> Faktoru analīzes izmantošana transporta nozares attīstības tendenču noteikšanai Eiropas Savienības valstīs	275
<i>N. Hramenkova, D. Santalova.</i> Iepirkšanas - pārdošanas procesa optimizācija distribūcijas uzņēmumā	276
<i>A. Jakovļevs, A. Urbahs.</i> Bezpilota lidaparātu piezemēšanās sistēmas projektēšana	277
<i>A. Jeremenko, A. Urbahs.</i> Jūras konteineru pārvadājumu sistēmas attīstība	278
<i>A. Kadiķe, M. Urbaha.</i> Uzņēmuma noliktavas sistēmas funkcionēšanas efektivitātes paaugstināšana	279
<i>A. Karlštrems, I. Kurjanovičs.</i> Beramkravu termināļa projektēšana Mērsraga ostas teritorijā	280
<i>D. Kucs, D. Santalova.</i> Tehniskās apkalpošanas stacijas modeļa izstrāde	281
<i>V. Kusāite, V. Feofanovs.</i> Latvijas dzelzeļa pusvagonu izmantošanas koeficienta palielināšana ar 20 pēdu konteineru pārvadājumiem	282
<i>Ģ. Kuzmanis, V. Muhins.</i> Transporta organizācijas īpatnības pārvadājumos uz Krieviju ..	283
<i>J. Larionova, A. Kašurins.</i> Starppilsētu pārvadājumu uzņēmuma autobusu parka darbības modelēšana	284
<i>J. Logina, A. Urbahs.</i> Dzelzeļa transporta izmantošanas efektivitātes tehniski ekonomiskais novērtējums multimodālos pārvadājumos	285
<i>J. Masļenoka, V. Feofanovs.</i> Noliktavas modernizācija ar mērķi paaugstināt uzņēmuma darbības efektivitāti	286
<i>T. Mintāls, D. Santalova.</i> Rīgas mikrorajona sabiedriskā transporta plūsmu analīze un modelēšana VISUM vidē	287
<i>R. Naglis, D. Santalova.</i> Preču komplektēšanas procesa optimizācija, ieviešot sistēmu „Warehouse Expert”	288
<i>D. Ņegoda, A. Urbahs.</i> Inovatīvo tehnoloģiju ieviešana autotransporta uzņēmuma darba efektivitātes paaugstināšanai	289
<i>D. Popoks, M. Larins.</i> Lietojumprogrammatūras izmantošana noliktavas darbības optimizēšanai MS DYNAMICS AXAPTA piemērā	290
<i>D. Potapovs, V. Muhins.</i> Beramkravas pārvadāšana ar dzelzeļa transportu	291

<i>A.Pugačs, V.Feofanovs.</i> Konteineru termināja darbības problēmu analīze	292
<i>V.Puhaļskis, V.Muhins.</i> Loģistikas firmas noliktavas modernizācija ar mērķi paaugstināt tās darbības efektivitāti	293
<i>L.Puiša, V. Feofanovs.</i> Klientu apkalpošanas programmas pilnveidošana un bankas darbības efektivitātes paaugstināšana	294
<i>L.Saulītis, V.Feofanovs.</i> Kurjerpasta uzņēmuma efektivitātes paaugstināšana, optimizējot kravu termināļu tīklu	295
<i>E.Sekste, U.Grāvītis.</i> Kurjerpasta darbības analīze un problēmas identifikācija	296
<i>J. Smirnova, M. Urbaha.</i> Uzņēmuma kravu piegādes sistēmas optimizācija	297
<i>L.Stabiņa, A.Urbahs.</i> Informācijas sistēmas izstrāde Baltijas valstu jaunattīstītajiem tirgiem „DPD” uzņēmumos	298
<i>J.Stankunas, D.Santalova.</i> Sabiedriskā transporta joslu ieviešanas efektivitātes novērtējums	299
<i>N.Tarancova, V.Feofanovs.</i> Dažādu kravas veidu piegādes sadales tīkla projektēšana ...	300
<i>V.Varežkins, V.Feofanovs.</i> Autotransporta uzņēmuma darbības efektivitātes paaugstināšana, izmantojot konsolidācijas noliktavu	301
<i>D.Vidžups, V.Feofanovs.</i> Dolomītu karjera produkcijas ražošanas un tirdzniecības paplašināšanas iespēju analīze	302
<i>I.Vilnere, M.Larins.</i> Tehnisko un organizatorisko pasākumu komplekss noliktavas darba optimizācijai	303
<i>N.Vovnijs, D.Santalova.</i> Dienvidu tilta nobrauktuvju modelēšana, izmantojot VTSSIM datorprogrammu	304

Aviācijas transporta sekcija

<i>V.Altuhovs, S.Tretjakovs, P.Trifonovs-Bogdanovs.</i> Bezplatformas INS kļūdu modelis ..	305
<i>A.Augustauskis, I.Smirnovs.</i> Regulējama kalibratora izstrāde radioaltimetra parametru kontrolei	306
<i>D.Brodnevs, I.Smirnovs.</i> Signālu ciparu apstrādes metožu analīze aviācijas elektroniskajās sistēmās un ciparu filtra sintēze	307
<i>V.Čimaniš, J.Paramonovs.</i> Kompozītmateriālu pielietojums gaisakuģu konstrukcijās ...	308
<i>V.Čimaniš, J.Paramonovs.</i> Kompozītmateriāla ilgzināšanas aprēķins, balstoties uz Markova ķēžu teoriju	309
<i>O.Gorbaevs, V.Šestakovs.</i> Aviācijas personāla profesionālo īpašību novērtējums	310
<i>R.Kanarskis, V.Šestakovs.</i> Viegls daudzfunkcionāls ekranoplāns	310
<i>D.Kokarevs, P.Trifonovs-Bogdanovs.</i> INS kanāli galveno kontūru struktūras saikņu pētīšanā	311
<i>D.Lazovskis, I.Smirnovs.</i> Gaisakuģa pretapledošanas sistēmu uzbūves principu analīze ar aplēdojuma signalizatora izstrādi	314
<i>J.Ņevrova, V.Šestakovs.</i> Hologrāfisko metožu pielietošana turboreaktīvo dzinēju detaļu stāvokļa kontrolei	316
<i>O. Snegurs, V.Šestakovs.</i> Daudzfunkcionālu bezpilota tālvadības lidaparātu izstrādāšana	316
<i>A.Vaivods, J. Vinogradova, V.Šestakovs.</i> Gaisakuģa kā tehniski sarežģītas sistēmas lidojuma analīze	316
<i>S.Varickis, J.Paramonovs.</i> Kompozītmateriālu analīze minmaxdm modeļu ietvaros, izmantojot šķiedru stiprības lognormālo sadalījumu	317
<i>O.Keps, V.Šestakovs.</i> Aviācijas transporta ietekme uz apkārtējo vidi	318
<i>J.Vinogradova, V.Šestakovs.</i> Nelabvēlīgu apstākļu identifikācija civilajā aviācijā, novērtējot lidojumu drošību	318

<i>V.Vinogradovs, I.Pavelko.</i> Aizspārma hidropiedziņas raksturlielumu optimizācija, izstrādājot atgriezenisko saikni	319
<i>L.Vinogradovs, O.Ahrema, V.Šestakovs.</i> Pasažieru evakuācijas iespēju analīze aviācijas negadījumā lidostas rajonā	320
<i>L.Vinogradovs, I.Lazareva, V.Šestakovs.</i> Fizelāžas apšuvuma ugunsizturības novērtējums aviācijas negadījumiem ar ugunsgrēku	320

Dzelzceļa transporta sekcija

<i>J.Jakubovs, S.Orubs, P.Balckars.</i> Lokomotīvu dīzeļdzinēju enerģētisko un ekoloģisko parametru salīdzinājums	321
<i>A.Vinogradovs, P.Balckars.</i> Pašgaitas kravas vagoni <i>Flexcargorail</i> sistēmai	322