

SATURS

INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS, MEHATRONIKA, ELEKTRONIKA		
Sandra Arbidāne, Mārtiņš Silickis, Sergejs Kodors	How Latvian developers learn new technologies. A conclusive review and analysis of survey data <i>Kā Latvijas izstrādātāji apgūst jaunās tehnoloģijas. Aptaujas datu apskats un analīze</i>	7
Renāte Bauska, Artis Teilāns	IPTV statistisko datu izmantošana ekonomisku un stratēģisku lēmumu pieņemšanā <i>IPTV statistical data application for economic and strategic decision making</i>	14
Nauris Dzērve, Artis Teilāns	Industriālu ražošanas iekārtu apkopes sistēmas <i>Industrial production equipment maintenance systems</i>	19
Kristīne Grebeža, Anda Abuže, Artis Teilāns	Kultūrmantojuma repozitorijs <i>Cultural heritage repository</i>	25
Irīna Gutorova, Elva Kristiāna Borisova, Sergejs Kodors	Digitalizācijas process Latvijas banku sektorā 2012-2020 <i>Digitalization process in Latvia banking sector 2012-2020</i>	31
Kristiāna Inķēna, Sergejs Kodors	E-drošības problēmas un aizsardzības metodes <i>E-safety problems and protection methods</i>	37
Andrey Nikiforov, Kushnir Polina	Energy saving. Piezogenerators	43
Arnis Ritiņš, Aleksejs Sergejevs, Sergejs Kodors	Progresīvo tīmekļa lietotņu perspektīvas <i>Perspectives of progressive WEB APPS</i>	50
Sakhankov I., Veselkov A., Ilin A.	Permanent-magnet rotary motors	54
Arturs Škapars, Aigars Laduševs, Pēteris Grabuts	Mūsdienu datoru procesoru struktūra <i>Modern computer processor structure</i>	58
Jānis Stankevičs, Sergejs Kodors	NVIDIA augstas veiktspējas risinājuma CUDA pielietošana attēlu apstrādei <i>NVIDIA high performance computing solution CUDA application for image processing</i>	63
Evgeniy Varmashkin, Anna Vasileva	Comparative analysis of exact and iterative methods for solvin SLAEs <i>Сравнительный анализ точных и итерационных методов решения СЛАУ</i>	69
Artūrs Zalužinskis, Edgars Tabors, Imants Zarembo	Datu apmaiņas arhitektūras un multimediju tehnoloģiju analīze <i>Analysis of data exchange architectures and multimedia technologies</i>	72
Alīna Silaraša, Ivars Meirāns	Informācijas tehnoloģijas elektroniskajā komercijā <i>Information technologies in the electronic commerce</i>	78

VIDES AIZSARDZĪBA, INŽENIERZINĀTNES		
Imants Adijāns, Ieva Kažmere, Ļubomirs Lazovs	CO₂, optiskās šķiedras un diodes lāzeru parametru optimizācija korķa marķēšanai un griešanai <i>Optimization of CO₂, fiber and diode laser parameters for marking and cutting the cork</i>	83
Sintija Bikovska, Ivars Matisovs	Degradēto teritoriju revitalizācijas iespējas Gaigalavas pagastā <i>Revitalization opportunities of brownfields in Gaigalava parish</i>	94
Tatjana Blohina, Ināra Laizāne	Dzeramā ūdens mikrobioloģiskais piesārņojums grodu akās <i>Drinking water microbiological contamination in wells</i>	100
Sandris Duncāns, Ļubomirs Lazovs	Lāzera griešanas procesa optimizācija atkarībā no ātruma un jaudas <i>Laser cutting process optimisation in function of the speed and power</i>	104
Anastasia Fedorova, Victoria Fahretdinova	Ecological and economic problems of linear programming <i>Эколого-экономические задачи линейного программирования</i>	112
Anastasija Jauntirane, Ērika Teirumnieka	AS „OLAINFARM” notekūdeņu ietekme uz vidi <i>JSC OLAINFARM effects of wastewater on the environment</i>	117
Inita Lomanovska, Ērika Teirumnieka	Vides elementu darbības efektivitātes izvērtēšana meliorācijas sistēmās <i>Assessment of the environmental elements performance effectiveness in land drainage systems</i>	123
Ilze Luksta, Ivars Matisovs	Bijušās Līvānu bioķīmiskās rūpnīcas teritorijas atjaunošanas iespējamie risinājumi <i>Possible solutions for previous Livanu biochemical factory territory reconstruction</i>	127
Edgars Magaznieks, Pāvels Narica	CO₂ lāzera parametru optimizācija kokšķiedru plātņu MDF un HDF griešanai <i>Optimization of CO₂ Laser cutting parameters for MDF and HDF wood fiber boards</i>	134
Jānis Matulis, Ērika Teirumnieka	Energoefektivitātes paaugstināšanas plāns <i>Energy efficiency improvement plan</i>	140
Ieva Meļehina, Edmunds Teirumnieks	Type distribution related to pyrolysis technology <i>Riepu otrreizējā pārstrāde pirolīzes tehnoloģijā</i>	146
Ina Šembele, Ērika Teirumnieka	Meža kvalitātes izpēte Maltas pagastā <i>Forest quality research in Malta municipality</i>	152
Risham Singh, Gurpreet Singh, Pēteris Grabusts	Laser as a Visualization Device <i>Lāzeris kā vizualizācijas ierīce</i>	157
Zaiga Sprinģe, Ērika Teirumnieka	Graudaugu augšanu ietekmējošie faktori zemnieku saimniecībā “Ratinieki” <i>factors affecting cereal growth in a farm “Ratnieki”</i>	161

<p>Aleksandrs Volkovs, Ivars Matisovs</p>	<p>Vides kvalitātes komplekss izvērtējums bijušās degvielas uzpildes stacijas teritorijā Jēkabpilī un iespējamie revitalizācijas risinājumi <i>Complex assessment of the environmental quality of the former petrol station territory in Jekabpils city and possible revitalisation solutions</i></p>	<p>165</p>
<p>Linda Volšteine, Irēna Pučkina</p>	<p>Tālavas meža parka dendroloģiskā inventarizācija un ieteikumi apsaimniekošanas pasākumiem <i>Inventory of Tālavas forest park and recommendations for its management</i></p>	<p>172</p>
<p>Diāna Zarecka, Gotfrīds Noviks</p>	<p>Acetonciānhidrīna (ACH) avāriju novēršanas un seku likvidēšanas problēma <i>Acetone cyanohydrin (ACH) accident prevention and consequences of elimination problem</i></p>	<p>177</p>
<p>Jūlija Zeļča, Ērika Teirumnieka</p>	<p>Aku ūdens kvalitāte Sprūževas ciemā <i>The quality of well water in the Spruzeva village</i></p>	<p>183</p>