

**Saturs**

<b>Informācijas tehnoloģijas, mehatronika, elektronika</b>		
<b>Anda Abuže</b>	<b>Mākoņservisu izmantošanas iespēju analīze</b> <i>An Analysis of the possibilities using cloud services</i>	<b>8.</b>
<b>Anastasija Aleksejeva, Mihails Zaščerinskis, Jeļena Zaščerinska,</b>	<b>Students' opinion on webinars in higher education</b> <i>Studentu viedoklis par webinar augstākā izglītībā</i>	<b>14.</b>
<b>Viktorija Aleksejeva, Laura Kalniņa</b>	<b>Rēzeknes Tehnoloģiju Akadēmijas starptautiskās sadarbības ģeotelpiskā analīze</b> <i>Geospatial analysis of international collaboration of Rezekne Academy of Technologies</i>	<b>21.</b>
<b>Dzintars Apeināns, Vasilijs Steklovs</b>	<b>Interpolācijas meklēšana</b> <i>Interpolation Search</i>	<b>27.</b>
<b>Renāte Bauska, Mārīte Elksne</b>	<b>Parasto diferenciālvienādojumu sākuma vērtību problēmu matemātiskā modelēšana datorprogrammas maple vidē</b> <i>Ordinary differential equation initial value problem mathematical modeling with maple software</i>	<b>32.</b>
<b>Igors Boldovs, Jurijs, Vinogradovs</b>	<b>Labirintu ģenerēšanas algoritmu salīdzinājums</b> <i>Comparison of maze generation algorithms</i>	<b>40.</b>
<b>Ilze Čakāne, Austris Seržants</b>	<b>E-pakalpojumi nekustamā īpašuma jomā</b> <i>E-services in the field of real estate</i>	<b>44.</b>
<b>Oskars Čīzevskis</b>	<b>Datora lokālo maģistrāļu salīdzinājums</b> <i>Comparison of computer local buses</i>	<b>51.</b>
<b>Vitālijs Dunkins, Jurijs Komkovs, Pavels Narica, Jānis Valiniks</b>	<b>Pētījums par lāzermarķēšanas kanālu ģeometrisko izmēru atkarību no starojuma parametru izmaiņām uz nerūsējoša tērauda</b> <i>Reserch of laser marking chanel geometrical dimensions dependence of change of laser radiation parameters on stainless steel</i>	<b>58.</b>
<b>Aleksandr Federov, Sona Mangasaryan</b>	<b>Laboratory stand for remote control realized on the microcontroller Arduino</b>	<b>63.</b>
<b>Anastasia Fedorova, Victoria Fahretdinova</b>	<b>Ecological and economic problems of linear programming</b> <i>Эколого-экономические задачи линейного программирования</i>	<b>68.</b>
<b>Jānis Fedotovs, Jānis Bartkevičs, Artūrs Āboliņš</b>	<b>Lāzerurbumu kvalitāte dažādiem materiāliem atkarībā no lāzestara parametriem</b> <i>Laser drilling quality of various materials depending on the laser beam parameters</i>	<b>73.</b>
<b>Matīss Gailāns</b>	<b>Lentas konveijera svaru rādījumu ietekmes faktoru izpēte</b> <i>Belt conveyor weight scale measurement influence factors research</i>	<b>79.</b>
<b>Aleksejs Gribovskis, Normunds Bernāns, Oskars Počekajevs</b>	<b>Nerūsējoša tērauda krāsas maiņa marķēšanas procesā atkarībā no lāzera parametru izmaiņām</b>	<b>86.</b>

	<i>Stainless steel color change, depending on the laser parameters in labeling process</i>	
<b>Andris Igavens, Jānis Riekstiņš, Artūrs Sivenkovs</b>	<b>Diožu iterbija (Yb) šķiedras lāzermarkēšanas procesa parametru ietekme uz polivinilhlorīda (PVC) materiālu lāzermarkējuma kvalitāti</b> <i>Diode pumped ytterbium fiber laser marking process parameter impact on mark quality of polivinylchloride (PVC) material</i>	<b>91.</b>
<b>Marija Ivanova, Maija Elksne</b>	<b>ISO 9000 standarts</b> <i>The ISO 9000 standard</i>	<b>101.</b>
<b>Edgars Judovičs, Valdis Platonovs</b>	<b>Viendimensiju robežproblēmas analītiskā atrisinājuma realizācija MATLAB un .NET C# vidē</b> <i>One-dimensional boundary field problem analytic solution realization using MATLAB and .NET C# environment</i>	<b>106.</b>
<b>Ilze Kiščenko</b>	<b>„Dziesmu klades” aplikācijas izstrāde</b> <i>„The song notebook” application</i>	<b>112.</b>
<b>Aigars Kokins</b>	<b>Optimizing the perception of reality as a precursor for human evolution; Augmenting and mixing information domains in a single stream of cognition</b> <i>Cilvēka uztveres optimizācija Augmentētās un Miksētās vides realitātēs</i>	<b>115.</b>
<b>Kaspars Kroičs, Rodions Saltanovs</b>	<b>Igbt tranzistora lineārā režīma izmantošana pārstrāves ierobežošanai</b> <i>Inrush current limitation by utilization of linear mode of igbt transistor</i>	<b>121.</b>
<b>Anna Kubarenko</b>	<b>Datorsistēmu drošība</b> <i>Compyter Systems Security</i>	<b>128.</b>
<b>Andris Lastovskis</b>	<b>Datoru produktivitātes novērtēšana</b> <i>COMPUTER PRODUCTIVITY EVALUATION</i>	<b>134.</b>
<b>Artūrs Līcītis</b>	<b>Tiešsaistes spēles servera izstrādes principi</b> <i>Online game server development principles</i>	<b>142.</b>
<b>Artem Naruzhniĭ, Ivan Efimov</b>	<b>Arduino as a first step in engineering</b> <i>Ардуино как первый шаг в инженерное дело</i>	<b>145.</b>
<b>Anna Nikolajeva, Dmitrijs Muravjovs, Dairis Adejanovs</b>	<b>Elektroniskā mārketinga aktualitāte pasaulē un Latvijā</b> <i>Topicality of electronic marketing in World and in Latvia</i>	<b>147.</b>
<b>Antons Pacejs, Artūrs Diduhs, Aleksandrs Novikovs</b>	<b>Koksnes izstrādājumu (kartona) apstrāde ar mazjaudīgu diožu lāzeri un apstrādes parametru optimizēšana</b> <i>Wood products (carton) treatment with low power diode laser and optimization of processing parameters</i>	<b>155.</b>
<b>Vitālijs Pavlāns, Eduards Purviņš</b>	<b>Elektroniskie rēķini</b> <i>Electronic invoicing</i>	<b>162.</b>
<b>Artis Piterāns, Vadims Ņemņasevs, Alīna Pavļukaite</b>	<b>ITIL standarta ieviešana mazā uzņēmumā</b> <i>ITIL implementation in small business</i>	<b>168.</b>
<b>Nikolai Puchkov</b>	<b>Modelling of fano resonance in nanostructured material</b>	<b>174.</b>

	<i>Моделирование резонанса фано в наноструктурированном материале</i>	
<b>Raimonds Šmaukstelis</b>	<b>Autoservisa informācijas tehnoloģiju tendences</b> <i>Car service information technology trends</i>	<b>177.</b>
<b>Edgars Tabors</b>	<b>Intel un AMD CPU salīdzinājums</b> <i>Intel and AMD CPU comparison</i>	<b>185.</b>
<b>Aija Vanaga</b>	<b>Legal aspects for Latvian enterprises, attracting finance via crowdfunding platforms</b> <i>Tiesiskie aspekti uzņēmumiem līdzekļu piesaistei, izmantojot pūlfinansēšanu</i>	<b>192.</b>
<b>Elmārs Viļums, Andris Pelšs</b>	<b>Draiveru plates ar TB6560AHQ mikroshēmu, darbības izpēte</b>	<b>197.</b>
<b>Artūrs Zalužinskis</b>	<b>Bez-kontaktu radiofrekvenču identifikācijas tehnoloģiju analīze un to pielietojums rēzeknes pilsētas infrastruktūras objektos</b> <i>Analysis of contactless radio frequency identification technologies and its usage in rezekne city infrastructure objects</i>	<b>201.</b>
<b>Arturs Ziļš</b>	<b>Ethernet vadu augstfrekvences veiktspējas mērīšana</b> <i>High frequency performance measuring of Ethernet cable</i>	<b>208.</b>
<b>Vides aizsardzība, inženierzinātnes</b>		
<b>Lauris Berjoza</b>	<b>Stacijas rēzekne i apkaimes ūdens kvalitāte</b> <i>Station rezekne i territory water quality</i>	<b>213.</b>
<b>Ginta Birskā</b>	<b>Lauksaimniecības biomasas torifikācijas procesa izpēte un tehnoloģijas pamatojums</b>	<b>219.</b>
<b>Kristīne Bule</b>	<b>Virsu ūdeņu ietekme uz lielo lūdzas ezeru</b> <i>Surface water impact on a large lūdzas lake</i>	<b>231.</b>
<b>Margarita Božko</b>	<b>Biogāzes ražošanas blakusproduktu pirmāpstrāde</b> <i>Pretreatment of biogas production byproducts</i>	<b>238.</b>
<b>Antons Burovs</b>	<b>Mazas jaudas bezaizsprosta hes individuālā mājāsaimniecībā</b> <i>Low power hydroelectric power station without dike in individual household</i>	<b>245.</b>
<b>Inese Cimermane</b>	<b>Smago metālu izplatīšanās gruntī</b> <i>Heavy metal distribution in soil</i>	<b>250.</b>
<b>Ruta Cvetkova</b>	<b>Meža izstrādes procesu ietekmes uz meža ekosistēmu izpēte un optimālās tehnoloģijas pamatojums</b>	<b>256.</b>
<b>Vjačeslavs Daņilovs</b>	<b>Toluola un hidrazīna hidrāta savienojumu utilizācijas problēma a/s „olainfarm” uzņēmumā</b> <i>Toluene`s and hydrazine hydrate`s components utility problem in “olainfarm”</i>	<b>262.</b>
<b>Mārtiņš Dzierkalis</b>	<b>Elektronikas atkritumu utilizācijas problēmu analīze</b> <i>Analysis of Electronic Waste Disposal Problems</i>	<b>268.</b>
<b>Ervīns Erts</b>	<b>Ūdens kvalitātes izpēte ošupes muižas apkārtnē</b> <i>Water quality research near ošupes manor</i>	<b>273.</b>

<b>Simona Geršebeka</b>	<b>Mežu atjaunošanas gaitas riska faktoru analīze un piedāvātais risinājums vidusdaugavas mežsaimniecībā</b> <i>Forest regeneration process risk analysis and the proposed solution in vidusdaugava forestry</i>	<b>279.</b>
<b>Agnese Grisone</b>	<b>Attīrīta ūdens kvalitāte eksperimentālā iecirkņa laboratorijā</b> <i>Cleaned water quality in the Experimental circuit laboratory</i>	<b>285.</b>
<b>Aigars Koļčs</b>	<b>Sadzīves atkritumu analīze rēzeknes pilsētā</b> <i>Household waste analysis in rezekne city</i>	<b>289.</b>
<b>Viktors Kondratjevs</b>	<b>Mežizstrādes atlieku kā kurināmā izpēte</b> <i>Investigation of logging remains as fuel</i>	<b>294.</b>
<b>Gunda Lūse</b>	<b>Mazā hes darbības izvērtēšana rēzeknes notekūdeņu attīrīšanas iekārtās</b> <i>Small hydroelectric power station operational evaluation of rezeknes wastewater treatment plants</i>	<b>299.</b>
<b>Kaspars Miezis</b>	<b>Mālu saturošs siltumizolācijas materiāls</b> <i>Clay-based insulation material</i>	<b>303.</b>
<b>Jānis Mikaskins</b>	<b>Rēzeknes upes ūdens kvalitātes novērtējums rēzeknes pilsētā</b> <i>Rezeknes river water quality in rezeknes city</i>	<b>307.</b>
<b>Agnese Pujate, Edīte Pujāte</b>	<b>CO<sub>2</sub> izmeši un klimata izmaiņas pasaulē 1970.-2013.g.</b> <i>CO<sub>2</sub> emissions and climate change in the world 1970-2013</i>	<b>313.</b>
<b>Kristīne Sproģe,</b>	<b>Iekštelpu gaisa mikrobioloģiskā piesārņojuma izvērtējums izglītības iestādē</b> <i>Indoor air microbiological contamination assessment education institution</i>	<b>319.</b>
<b>Aleksandrs Staprēns</b>	<b>Ekociemata "Varavīksnes" augsnes un ūdens ekoloģisko parametru izvērtējums</b> <i>Ecovillage " Varavīksnes " the soil and water environmental performance evaluation</i>	<b>325.</b>
<b>Andris Strods</b>	<b>Sadzīves atkritumu izgāztuves „skuķupurvs” ietekme uz vidi izpēte</b> <i>Research about municipal waste landfill „skuķupurvs” impact on environment</i>	<b>331.</b>
<b>Karolīna Sutre</b>	<b>Digestāta pārstrādes tehniski ekonomiskais pamatojums</b> <i>Digestate recycling technically econimoc justification</i>	<b>338.</b>
<b>Arvis Valters</b>	<b>Ieteikumi ilgtspējīgai koksnes resursu apsaimniekošanai Krāslavas novadā</b> <i>Recommendations for sustainable management of wood resources in Krāslavas district</i>	<b>342.</b>
<b>Olita Znotiņa</b>	<b>Air pollution levels determination using methods of lichenindication in town pļaviņas</b> <i>Pļaviņu pilsētas gaisa piesārņojuma līmeņa noteikšana pēc lihenindikācijas metodes</i>	<b>349.</b>