

SATURS

SATURS		
Ērika Dmitrijeva Arina Amālija Belova Sergejs Kodors	YOLOV5 neironu tīkla apmācība augu sugu un slimību atpazīšanai pēc augu lapu fotogrāfijām <i>Training of YOLOV5 Neural Network for Classification of Plant Species and Diseases by Photographs of Plant Leaves</i>	5
Raitis Dudenkovs Luybomir Lazov	Aluminum and Steel Welding With 500 W Fibre Laser <i>Alumīnija un tērauda metināšana ar 500 w šķiedras lāzeri</i>	10
Arturs Gusevs Artis Teilāns	Mākoņdatošana <i>Cloud Computing</i>	15
Žaklīna Kivleniece Marlinda Kaša	Saimniecības “kalnziedi” gaļas liellopu barības bāzes audzēšanas un attīstības kāpināšana samazinot SEG emisijas <i>Increasing the Cultivation and Development of the Beef Cattle Feed Base of the Kalnziedi Farm by Reducing GHG Emissions</i>	18
Nikolajs Korolkovs Sergejs Kodors	Uniswap - a CaseStudy of Decentralized Exchanges on the Blockchain	25
Daniels Raubiška Guntis Koļčs	Automation of Delt Grinder for Abrasive Processing of Parts <i>Lentveida slīpmašīnas detaļu abrazīvai apstrādei automatizācija</i>	31
Dzintars Rāviņš Dainis Kļaviņš	Koksnes termiskās apstrādes ietekme un krāsu izmaiņas uz apses un egles kokmateriāliem <i>Effects of Thermal Treatment of Wood and Color Change on Aspen and Spruce Timber</i>	36
Lāsma Rožkalne Ivars Matisovs	Bijušās DUS “MUSTANGI” revitalizācijas projekts <i>Formation Project of the Former “MUSTANGI” DUS</i>	41
Aivars Ruskulis	Bioetanol kā alternatīva degviela <i>Bioethanol as an Alternative Fuel</i>	45
Skaidrīte Strode Gotfrīds Noviks	Ekosistēmu pakalpojumu koncepcija <i>The Concept of Ecosystem Services</i>	53
Deņiss Surikovs Andrejs Mežārs Ritvars Bleive Sergejs Kodors	Mašīnmācīšanās cilvēka atpazīšanai <i>Machine Learning for Human Recognition</i>	59
Gatis Tutins Ritvars Rēvalds	Skrotēšanas iekārta <i>Blasting Machine</i>	64
Sintija Upmane Ivars Matisovs	Degradētās teritorijas Auciema fermas revitalizācijas iespēju izvērtējums <i>Evaluation of the Possibilities of Revitalization of the Auciema Farm in the Degraded Area</i>	68
Igors Ustinovs Dainis Kļaviņš	Spoles tinumu vara deformācija uztīšanas laikā izpēte <i>Investigation of Copper Deformation of Coil Windings During Winding</i>	72
Arturs Vorkalis Luybomir Lazov	Laser Hardening Process on Ck 45 Depending on the Laser Parameters - a small review	77
Diāna Zarecka Luybomir Lazov	Possible Use of Lasers for Cleavage of Phenols Till Base substances (review) <i>Lāzeru iespējamā izmantošana fenola sašķelšanai līdz vienkāršākām vielām (apskats)</i>	82