

Cuprins

Realizarea unui robot biped multifunctional Sima Mihai, Sima Gabriel	1
Dezvoltarea unei bio-imprimante 3D si a unui instrument software pentru operarea acesteia FRÎNCU Bogdan, MARIN Valentin	8
Cercetări experimentale privind fabricarea unei imprimante 3D hibride și a softului utilizat Mihai-Cătălin ȘTEFAN, Iasmin SAPADIN	14
Cercetări privind realizarea unui sistem de deschidere cu ajutorul dispozitivelor mobile ONICĂ Teodor-Cristian	20
Studii privind modelarea unor sisteme functionale autoasamblate. MIHALCEA Razvan-Marian, RAILEANU Mihail	26
Echipament pentru microgăurirea electroerozivă asistată de ultrasunete DRĂGAN Nicușor-Bogdan, STAIKU Alexandru-George, ȘCHIOPU Mădălin Cosmin, NEDELCU Corina Madalina, STOIAN Anca	32
Echipament modular pentru debavurare electrochimică. ENE Gabriela-Marina, COȚOFANĂ Alexandra-Daniela	40
Studiu privind un sistem natural de climatizare și filtrare a luminii TUDOR Teodora-Iustina	47
Dezvoltarea unei cotiere auto MARIN Adrian	53
Studiu privind reproiectarea unui ansamblu rotor pentru fabricarea prin tehnologii aditive a acestuia. Alexandru Iulia-Damiana	59
Studii privind dezvoltarea unui produs de compactat deșeuri reciclabile SEVASTIAN Maria, CERBU Robert, DRĂGAN Ionuț-Valentin	65
Non-conventional cooling system PAUNA Oana, JIGANIE Mircea Constantin, COMAN Dan Sorin	71
Cercetări experimentale privind funcționarea electrică, compatibilitatea electromagnetică și rezistența mecanică a mesei solare de voiaj inteligente VLAD Ionuț-Claudiu, VOICU Dana-Monica, GHEORGHE Ana-Maria, GEANTĂ Cosmin	77
Dezvoltarea unui stepper cu mecanism de reglare automată a înălțimii DÎSCĂ Simona, BERINDE Adela, BARBU Giorgiana	83
Cercetarea si dezvoltarea unui dispozitiv pentru dozarea pastei de dinti BĂLAN - CONSTANTIN Livia - Mariana, CHIȚORANU Daniel -Viorel, DOBRESCU Ioana Roberta, GOGESCU Georgiana, POPA Ionela- Viorica	89
Cercetări privind dezvoltarea și fabricarea unui exoschelet ușor pentru corectarea posturii GRECU Cristian, MOISESCU Flavius, RADU Oana, TUDOROIU Claudia, VIȘOIU Gabriela	96
Studiul privind abilitățile și competențele absolvenților de studii universitare pentru reușita în carieră PEPENE Andreea-Claudia	103

Testarea și implementarea unei strategii de digitalizare și automatizare în cadrul “SC AUTOMOBILE DACIA SA” GEAMBAȘU Mihaela-Roxana	109
Dezvoltarea de noi structuri privind componente ale ștanțelor și matrițelor în cadrul unei baze de date CAD. GHEORGHE Mihai- Ionuț, GHIȚĂ Andrei-Gabriel	115
Research regarding recognition of specific models of grid tests by image analysis and processing ENACHE Andrei, BOSOC Vlad	121
Îmbunătățirea sistemului de management al calității și performanțelor acestuia în cazul unei organizații de mărime mijlocie BĂLĂNESCU Livia-Cătălina, TOMA Drăgan Mirel	126
Optimizarea structurilor lattice pentru piese de revoluție prin SLM ENACHE Vlad	132
Research regarding 3D printing using electroconductive graphite filament. ENACHE Andrei-George	138
Studiul comportamentului electrochimic și netezii aliajului avansat Ti6Al4 cu ajutorul ultrasunetelor GHEORGHE Andrei, LEPĂDATU Dana	145
Studiul microprelucrării prin electroeroziune asistată de ultrasunete a aliajului avansat TiAl6V4 DRUMEA Răzvan, TÎRTEA Bogdan, VOINEA Adrian	149