

Diplomové práce - 2012/2013

Študijný program: Automatizácia mechatrických systémov

P.č.	Priezvisko	Meno	Názov práce	Vedúci práce
1	Bambura	Jozef	Spolupráca palivového článku a superkapacitora	Ing. Milan Lacko, PhD.
2	Bejda	Miroslav	Návrh generátora s axiálnym tokom a dvojitým rotorom bez železného jadra s permanentnými magnetmi.	Ing. Ján Kaňuch, PhD.
3	Boško	Anton	Návrh experimentálneho elektromobilu	doc. Ing. František Ďurovský, PhD.
4	Fedor	Peter	Regulácia polohovacieho mechanizmu	prof. Ing. Daniela Perduková, PhD.
5	Horák	Rostislav	Fuzzy riadenie synchronného motora s permanentnými magnetmi	doc. Ing. Jaroslava Žilková, PhD.
6	Il'ko	Miroslav	Riadenie malého elektromobilu pomocou systému CompactRIO	doc. Ing. František Ďurovský, PhD.
7	Janoščák	Gabriel	Automatizované návrhy regulátorov pohonov pomocou GUI MATLAB	doc. Ing. Viliam Fedák, PhD.
8	Mačička	Peter	Implementácia inverznej kinematiky a senzorických systémov do hexapoda.	prof. Ing. Daniela Perduková, PhD.
9	Madzin	Miroslav	Diaľkovo ovládané používateľské rozhranie technológie na báze DDE rozhrania.	prof. Ing. Daniela Perduková, PhD.
10	Mičko	Martin	Návrh BLDC motora	doc. Ing. Želmíra Ferková, CSc.
11	Mojžiš	Marek	Riadiaci systém fyzikálneho modelu dopravného systému na báze mikrokontroléra 8051	prof. Ing. Daniela Perduková, PhD.
12	Moravčík	Patrik	Návrh synchronného motora s permanentnými magnetmi	doc. Ing. Želmíra Ferková, CSc.
13	Oišavský	Ján	Používateľské rozhranie pre riadenie kontinuálnej linky na báze komunikácie Matlab a OPC.	prof. Ing. Daniela Perduková, PhD.
14	Putnoki	Michal	Riadenie kyvadla programovateľný automatom	prof. Ing. Pavol Fedor, PhD.
15	Štieber	Maroš	Riadenie priemyselného robota	doc. Ing. Jaroslava Žilková, PhD.
16	Vandžura	Ján	Konštrukcia meniča pre elektromobil	Ing. Milan Lacko, PhD.

Diplomové práce - 2012/2013

Študijný program: Elektrotechnické inžinierstvo

P.č.	Priezvisko	Meno	Názov práce	Vedúci práce
1	Bašista	Jakub	Riadenie pohonov stavebnice BIOLOID v prostredí Matlab	Ing. Peter Girovský, PhD.
2	Bendík	Dávid	Vizualizácia robota	doc. Ing. Jaroslava Žilková, PhD.
3	Boháč	Jakub	Využitie metód UI v riadení meničov	doc. Ing. Jaroslava Žilková, PhD.
4	Cvoreň	Marek	Skladový informačný systém	Ing. Peter Bober, PhD.
5	Ďačok	Maroš	Výkonové polovodičové meniče pre zvaracie účely.	prof. Ing. Jaroslav Dudrik, PhD.
6	Hajsák	Peter	Riadenie dynamometra	doc. Ing. František Ďurovský, PhD.
7	Hardoňová	Jana	Využitie web služieb pre kolaboratívnu výučbu.	prof. Ing. Daniela Perduková, PhD.
8	Harmoš	Juraj	Meranie parametrov dvojfázového motora	Ing. Ján Kaňuch, PhD.
9	Chamrada	Tomáš	Návrh spínaného reluktančného motora	doc. Ing. Želmíra Ferková, CSc.
10	Jakubíková	Dagmara	Video materiály pre podporu výučby v elektrotechnickom inžinierstve	Ing. Peter Bober, PhD.
11	Kollárik	Marek	Inteligentné systémy vozidla - simulácia v CarSim	Ing. Peter Girovský, PhD.
12	Koscelník	Marek	Databázové aplikácie - online kurz	Ing. Peter Bober, PhD.
13	Kožár	Martin	Metódy stavového riadenia jednosmerného pohonu	Ing. Karol Kyslan, PhD.
14	Krupinský	Róbert	Využitie štatistických metód na zlepšovanie elektrotechnickej výroby	Ing. Peter Bober, PhD.
15	Kubej	Martin	Prípravok pre výučbu signálových procesorov	Ing. Milan Lacko, PhD.
16	Kuběnka	Michal	3D tlačiareň	Ing. Peter Keusch
17	Kučera	Ján	Vysokofrekvenčné nepriame jednosmerné meniče s mäkkým spínaním.	prof. Ing. Jaroslav Dudrik, PhD.
18	Lešková	Gabriela	Autonómne vozidlo	Ing. Peter Girovský, PhD.
19	Melničáková	Nikola	Podpora výučby predmetu Štatistické riadenie procesov v študijnom programe Elektrotechnické inžinierstvo	Ing. Peter Bober, PhD.
20	Mondik	Tomáš	Súčasný trendy merania a potlačenia elektromagnetického rušenia v pohonoch pre malé domáce elektrospotrebiče	Ing. Ján Kaňuch, PhD.
21	Petriková	Jana	Technická a ekonomická analýza využitia fotovoltiky pre rodinný dom	Dr.h.c. prof. Ing. Michal Kolcun, PhD.
22	Sedláková	Viera	Fuzzy riadenie synchronného motora	Ing. Peter Girovský, PhD.
23	Steranková	Nadežda	Moderné elektrické stroje používané v automobiloch	doc. Ing. Želmíra Ferková, CSc.
24	Ťahla	Matúš	Matematický model jednofázového striedača so šírkoimpulzovou moduláciou	prof. Ing. Pavel Zásalický, PhD.
25	Vanacký	Ondrej	Automatizácia technológie zvaracej EM linky.	prof. Ing. Daniela Perduková, PhD.
26	Vikartovský	Maroš	Riadenie modelu výrobnéj linky s detekciou nežiadúcich stavov	Ing. Peter Bober, PhD.