

Diplomové práce - 2013/2014

Študijný program : Elektrotechnické inžinierstvo

| P.č. | Meno | Priezvisko | Názov práce | Vedúci práce |
|------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1 | Branislav | Barbierik | Manažment energie pre pohon malého elektromobilu s palivovými článkami | Ďurovský František |
| 2 | Tomáš | Bašista | Energeticky optimálne riadenie pohonu so synchronným motorom | Fedor Pavol |
| 3 | Milan | Biroš | Simulátor vozidla Škoda Superb v programe CarSim | Ďurovský František |
| 4 | Mária | Čumová | DDE komunikačné rozhranie medzi vizualizačnou aplikáciou a programom Matlab | Perduková Daniela |
| 5 | Martin | Fedák | Testovací kufrík na báze PLC | Fedor Pavol |
| 6 | Mária | Ficiková | Postup zavedenia regulačných diagramov pre štatistickú reguláciu procesov v elektrotechnickom priemysle | Bober Peter |
| 7 | Martin | Glitta | Orcad PSpice - model výkonového tranzistora | Lacko Milan |
| 8 | Henrich | Haraus | Riadenie exteriérových žalúzií v inteligentnom dome | Lacko Milan |
| 9 | Marek | Hlavina | Optimalizácia tvaru impulzu pre napájanie BLDC motora | Bober Peter |
| 10 | Jozef | Holota | Fuzzy riadenie meničov | Žilková Jaroslava |
| 11 | Marek | Hupka | Svetelný efekt riadený mikrokontrolérom | Lacko Milan |
| 12 | Patrícia | Javorská | Nelineárne riadenie synchronného motora s permanentným magnetom | Kyslan Karol |
| 13 | Jakub | Kašpar | Návrh a realizácia malého elektrického vozidla | Kaňuch Ján |
| 14 | Patrik | Klenovič | Využitie palivového článku v elektromobile | Lacko Milan |
| 15 | Jaroslav | Kuchár | Riadenie elektronickej stability vozidla | Žilková Jaroslava |
| 16 | Matúš | Kundrát | Robotická ruka | Girovský Peter |
| 17 | Emil | Kušnír | Dynamická emulácia mechanických záťaží | Kyslan Karol |
| 18 | Martin | Lešo | Modulárne GUI pre riadenie robotických ramien | Žilková Jaroslava |
| 19 | Martin | Mikulák | Riadenie jednosmerného motora metódou HIL. | Perduková Daniela |
| 20 | Michal | Petrila | Simulačný program pre CAD presných servosystémov | Fedák Viliam |
| 21 | Michal | Pížem | Vysokofrekvenčný DC - DC menič s riadeným mostíkovým usmerňovačom | Dudrik Jaroslav |
| 22 | Tomáš | Potanko | Menič pre fotovoltaické články | Dudrik Jaroslav |
| 23 | Matúš | Radušovský | Vizualizácia technologického procesu prostredníctvom DDE rozhrania | Perduková Daniela |
| 24 | Ľubomír | Revák | Riadiaci systém na báze PLC so vzdialenou správou. | Perduková Daniela |
| 25 | Ľuboš | Sabolík | Riadenie SMPM | Žilková Jaroslava |
| 26 | Igor | Sabovčík | Matematický model dvojfázového asynchrónneho motora napájaného z dvojfázového ŠIM riadeného striedača | Záskalický Pavel |
| 27 | Peter | Sojko | Programovanie robotov pre oblúkové zváranie | Žilková Jaroslava |
| 28 | Jozef | Sučka | Inteligentné metódy navigácie v priestore. | Perduková Daniela |

| P.č. | Meno | Priezvisko | Názov práce | Vedúci práce |
|------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 29 | Dalibor | Suchý | Manažment energie pre pohon malého elektromobilu so solárnym panelom | Ďurovský František |
| 30 | Ján | Svitič | Rozhranie Profinet pre realtime systémy | Ďurovský František |
| 31 | Peter | Talian | Identifikácia parametrov elektrických pohonov | Žilková Jaroslava |
| 32 | Michal | Tresa | Riadenie solárneho kolektora pomocou mikrokontroléra | Lacko Milan |
| 33 | Zuzana | Vajdová | Návrh regulačných diagramov pre štatistické riadenie výroby ističov | Bober Peter |
| 34 | Ján | Vandžura | Konštrukcia meniča pre elektromobil | Lacko Milan |
| 35 | Lenka | Vargočková | Analýza typov porúch na automatických výrobných linkách | Bober Peter |
| 36 | Viktor | Vertaľ | Prediktívne riadenie jednosmerného motora s permanentným magnetom | Kyslan Karol |
| 37 | Ján | Vovčík | Frekvenčný menič pre dvojfázové motory | Záskalický Pavel |
| 38 | Róbert | Žatkovič | Výkonový vysokofrekvenčný DC-DC menič s výstupným riadeným usmerňovačom | Dudrik Jaroslav |