

Bakalářské práce

	Příjmení	Jméno	St.prog	Datum kon.	ZP česky
1	Šmitmajer	Zdeněk	EST	1996	Napájecí zdroj = 12V/10W-50W
2	Leeb	Martin	EST	1997	Malý svářecí agregát
3	Trtík	Rostislav	EST	1997	Měnič 12V= / 230V stř. 50Hz (sinusový průběh), 10-50W
4	Fitz	Eduard	EST	1998	Řízení asynchronního motorku s využitím tranzistorů IGBT
5	Holík	Pavel	EST	1998	Smiš. nap. zdr. pro nabíj. NiCd aku. ze síť. nap. 220 V a start. aku. 12 V
6	Kassaye	Ketema	EST	1998	Síťový adapter pro napájení měřiče UV záření
7	Mikula	Tomáš	EST	1998	CCD kamera pro astronomické účely
8	Montag	Richard	EST	1998	Měnič 12 V= / 230V stř. 50Hz (sin. průběh), 10-50W se zpětnou vazbou
9	Novák	Tomáš	EST	1998	Vyhodnocovací a řídicí jednotka „inteligentního“ měřiče UV záření
10	Petráň	Stanislav	EST	1998	Detektor záření v pásmu UVA, UVB, UVC
11	Sedmidubský	Pavel	EST	1998	Senzor UV záření
12	Suchomel	Zdeněk	EST	1998	Model intenzity slunečního záření dopadajícího na zemský povrch Zdroj - měnič napětí palubní sítě automobilu na stabilizované ss napětí nastavitelné v rozsahu 12 V - 20 V
13	Váňa	Tomáš	EST	1998	20 V
14	Pokorný	Petr	BS	21.02.2006	Zdroj pro elektrolytické pokovení a čištění povrchu kovů. Přípravky pro měření charakteristik tranzistorů a diod zobrazovaných na osciloskopu a vyhodnocovaných počítačem
15	Hovorka	Jan	BN1	14.09.2006	vyhodnocovaných počítačem
16	Scheirich	Ján	BN1	14.09.2006	Návrh řídicí jednotky pro hlídání parametrů svářecího agregátu pomocí procesoru
17	Kučera	Martin	BN1	15.02.2007	Hlídání pohybu dítěte v uzavřeném prostoru
18	Johan	Jan	BN1	20.09.2007	Řízení stejnosměrného motorku
19	Hampl	Petr	BN1	20.09.2007	Měření charakteristik pyrodetektoru v oblasti spektra UV záření
20	Burian	Lukáš	BN1	20.09.2007	Nabíječka NiMH článků se zamezením přebíjení pro zvýšení životnosti článků
21	Štěpán	Lukáš	BN1	20.09.2007	Řízení otáček stejnosměrného motorku
22	Harvan	Ondřej	BN1	20.09.2007	UV detektor na bázi organických sloučenin
23	Csík	Ondrej	BN1	20.09.2007	Laboratorní zdroj pro elektrolytické pokovení a čištění povrchu kovů
24	Janík	Ján	BN1	21.09.2007	Řídicí a vyhodnocovací jednotka měřiče UV záření
25	Horáček	Jan	BN1	21.09.2007	Zesilovač s proměnným zesílením
26	Vonka	Petr	BS	21.02.2008	Nastavitelný spínaný zdroj proudu s minimalisací ztrát na regulátoru proudu
27	Málek	Petr	BN1	26.06.2008	Zdroj VN pro studium sil působících na nabitě předměty nacházející se v zemském el. poli

28	Voňavka	Petr	BN1	26.06.2008	Demonstrační přípravek s krokovým motorkem řízený procesorem
29	Javorský	Ondřej	BN1	11.09.2008	Přípravek pro měření tepelné kapacity chladiče
30	Malý	Vladimír	BN1	12.09.2008	Zdroje pro periferní zařízení PC
31	Machart	Tomáš	BN1	12.09.2008	Maticový transformátor pro elektrolyzér
32	Pačíška	Jonáš	BN1	19.02.2009	Přípravek pro demonstraci rekuperace energie se stejnosměrným motorkem
33	Bašta	Marek	BN1	25.06.2009	Přípravek pro měření tranzientní tepelné impedance
34	Žižka	Jan	BN1	09.09.2009	Termočlánek jako zdroj elektrické energie
35	Cidlina	Pavel	BN1	09.09.2009	Řídicí obvody pro svářecí agregát s frekvencí měniče 100kHz-200kHz
36	Jirkův	Jakub	BN1	09.09.2009	Laboratorní zdroj pro elektrolytické pokovování
37	Bourek	Tomáš	BN1	09.09.2009	Laboratorní zdroj ss napětí s možností nastavení výstupního odporu
38	Vošický	Pavel	BN1	09.09.2009	Regulovatelný zdroj proudu pro výbojku
39	Ducháč	Marek	BN1	04.02.2010	Detektor deště
40	Kvarda	Lukáš	BN1	24.06.2010	Automatické natáčení slunečního panelu za Sluncem
41	Hnyk	Pavel	BN1	24.06.2010	Nabíječka NiMh akumulátorů se zamezením přebíjení
42	Linhart	Petr	BN1	24.06.2010	Přímá přeměna tepelné energie na elektrickou
43	Pošta	Alexandr	BN1	30.06.2011	Elektronické řízení malé větrné elektrárny
44	Finsterle	Tomáš	BN1	30.06.2011	Ověřování elektrických vlastností elektrolytické lázně
45	Štěpánek	Martin	BN1	30.06.2011	Porovnání vlastností Al chladičů a chladičů s tepelnými trubnicemi
46	Jurtík	Martin	BN1	30.06.2011	Solární zdroj pro model elektromobilu
47	Bém	Martin	BN1	30.06.2011	Přípravek pro demonstraci funkce rezonančního zdroje se sítí LCC
48	Pavlíček	Tomáš	BN1	30.06.2011	Přípravek pro demonstraci funkce rezonančního zdroje se sériovou sítí
49	Chroust	Jan	BN1	01.07.2011	Přípravek pro demonstrování rekuperace energie
50	Wünsche	David	BP2	21.06.2012	Pohonná jednotka BLDC motoru
51	Vlach	Jan	BP2	21.06.2012	Elektrický umělý sval
52	Jelínek	Martin	BP2	22.06.2012	Přípravek pro demonstraci funkce zdroje typu SEPIC
53	Prokop	Filip	BP2	22.06.2012	Přípravek pro demonstraci funkce rezonančního zdroje se sítí LLC
54	Škvor	Ondřej	BP2	22.06.2012	Přípravek pro měření parametrů solárního článku
55	Poláček	Adam	BP2	30.08.2012	Elektrický systém pro solární letadlo
56	Skořepa	Vladimír	BP2	31.01.2013	Zdroj vysokého napětí
57	Stehlíková	Veronika	BP2	20.06.2013	Konstrukce a pohonný systém Quadrokopty
58	Mach	Jiří	BP2	20.06.2013	Přesné měření posuvu pomocí interferometru
59	Urban	Martin	BP2	20.06.2013	Senzorový a napájecí systém Quadrokopty

60	Konvičný	Jan	BP2	20.06.2013	Čukův měnič
61	Nentvich	Ondřej	BP2	20.06.2013	Jednotka pro sběr dat pro motorové vozidlo
62	Panchártek	Petr	BP2	20.06.2013	Nabíječka článků Li-pol a Li-ion
63	Pavlík	Miloslav	BP2	20.06.2013	Elektromagnetický urychlovač
64	Kubín	Stanislav	BP2	20.06.2013	Domácí pasterizační jednotka
65	Tomasy	Adrián	BP2	20.06.2013	Výkonový zdroj s měničem ZETA
66	Sedláček	Martin	BP2	20.06.2013	Snižující kvazirezonanční měnič
67	Janeček	Aleš	BP2	28.01.2014	Řízení PCB motoru
68	Matějka	Michal	BP2	18.06.2014	Elektricky nastavitelná optická mohutnost elastické čočky
69	Chvojka	Jan	BP2	19.06.2014	Akustický spínaný výkonový zesilovač
70	Havlát	Ladislav	BP2	19.06.2014	Zdroj 5 kV / 4 mA řízený procesorem
71	Malý	Jan	BP2	19.06.2014	3D tisk metodou DMLS
72	Pražák	Petr	BP2	19.06.2014	Testování vlastností Hallova senzoru polohy
73	Čermák	Miroslav	BP2	19.06.2014	Induktivní senzor
74	Vlček	Jiří	BP2	19.06.2014	Testování základních komponent pro adaptivní optiku.
75	Budina	Jaroslav	BP2	19.06.2014	Využití PVDF nanovláken v elektronice
76	Morong	Tomáš	BP2	26.01.2015	Měnič k solárnímu panelu modelu elektromobilu
77	Půta	Adam	BP2	18.06.2015	Řídicí jednotka modelu solárního letadla
78	Průša	Michal	BP2	18.06.2015	Modifikace 3D tiskárny RepRap
79	Khalafyan	Evgeny	BP2	23.06.2015	3D tiskárna s možností výměny tiskových hlav
80	Čermák	Filip	BP2	11.02.2016	Senzorový systém modelu solárního letadla
81	Vávra	Jiří	BP2	11.02.2016	Napájecí systém modelu solárního letadla
82	Bednář	Zdeněk	BP2	23.06.2016	Analýza vlastností soustavy Peltierových článků
83	Štec	Richard	BP3	20.06.2017	Testování vlastností umělého svalu z EAP
84	Šídlo	Dominik	BP2	22.06.2017	Aktuátor s PVC gelem
85	Polášek	Petr	BP2	22.06.2017	Elektronická zátěž do 40 A
86	Hendrych	Marek	BP2	22.06.2017	Analýza vlastností kaskády Peltierových článků
87	Křečan	Radomír	BP2	07.09.2017	Řízený násobič s tranzistory MOSFET
88	Knotek	Ladislav	BP2	29.01.2018	Dálkové optické ovládání elektromobilu
89	Kreisinger	Jan	BP2	08.02.2018	Zdroj VN pro model iontového motoru
90	Němeček	Jan	BP2	21.06.2018	Model vzducholodi na elektrický solární pohon
91	Jirčák	Ondřej	BP2	21.06.2018	Napájecí zdroj se SEPIC koncepcí

92	Čurda	Martin	BP2	21.06.2018	Model řízení přenosu energie ze solárního panelu do soustavy spotřebičů solárního letadla
93	Hainc	Petr	BP2	21.06.2018	Palubní deska a řídicí jednotka elektrické formule ČVUT FSE.07
94	Urban	Martin	BP2	21.06.2018	Modul čištění domácí pasterizační jednotky
95	Fiedlerová	Jaroslava	BP2	07.02.2019	Bezkontaktní napájení rotujícího měřicího systému a přenos dat z něho
96	Rozkopal	Jindřich	BP2	07.02.2019	Řízení 3-fázového BLDC motoru s možností rekuperace
97	Salfická	Petra	BP2	07.02.2019	Měřicí systém pro měření momentu síly BLDC motorků s využitím optických metod
98	Veselý	Luboš	BP2	07.02.2019	Program pro demonstraci vlastností optických prvků na základu geometrické optiky
99	Hrala	David	BP1	18.06.2019	Regulovatelný zdroj napětí do automobilu
100	Zima	Roman	BP3	10.06.2020	Kamera pro astronomická pozorování
101	Touš	David	BP7	18.06.2020	DC-DC měnič pro maximální efektivitu využití energie akumulované v superkondenzátoru
102	Krýda	Petr	BP7	03.09.2020	Přípravek pro porovnání vlastností zdrojů typu SEPIC a ZETA
103	Pinkava	Jiří	BP44	10.06.2021	Přístroj pro řízení optimálního osvětlení silničního vozidla
104	Keil	Kryštof	BP7	17.06.2021	Model manažmentu nabíjecího a vybíjecího procesu akumulátoru pro elektromobil
105	Tomášek	Petr	BP77	02.09.2021	Regulovatelný zdroj napětí pro napájení z palubní sítě motorových vozidel