

Diplomové práce

	Příjmení	Jméno	St.prog	Datum kon.	ZP česky
1	Drdák	Stanislav	M	1984	Měření injekční účinnosti kontaktů kov-polovodič
2	Fritscher	Otakar	M	1984	Rekombinační záření křemíkových výkonových struktur
3	Plšek	Lubomír	M	1985	Měření injekční účinnosti P-N přechodu
4	Nekvapil	Miloš	M	1986	Studium rozložení koncentrace nosičů náboje v bázi struktury P^+NN^+ za přítomnosti silných elektrických polí
5	Nosál	Vladimír	M	1986	Studium horkých elektronů v P^+NN^+ struktuře Modelování průběhu koncentrace nosičů náboje v bázi struktury P^+NN^+ s ohledem na voltampérové
6	Novák	Vít	M	1986	charakteristiky
7	Pilný	Tomáš	M	1987	Studium chování P^+NN^+ při extrémních podmínkách
8	Gerža	Vít	M	1988	Rozložení potenciálu na příčných řezech jednoduchých křemíkových struktur
9	Malad	Martin	M	1990	Přípravky pro měření parametrů tyrystorů
10	Žukowski	Krzysztof	M	1991	Modelování chování výkonových polovodičových struktur
11	Bíža	Josef	M	1993	Studium vlastností heterogenních přechodů
12	Queisner	Pavel	M	1993	Možnosti využití heterogenních přechodů ve výkonových polovodičových součástkách
13	Jirout	Aleš	M	1998	Senzorová jednotky "inteligentního" měřiče UV záření
14	Kadrnožka	Marcel	M	1998	Vyhodnocovací a řídicí jednotka "inteligentního" měřiče záření
15	Leeb	Martin	M	16.06.1999	Malý svářecí agregát
16	Montag	Richard	M	22.06.2000	Nabíječka s kontrolou stavu a dobíjení jednotlivých článků baterie
17	Fitz	Eduard	M	22.06.2000	Měření parametrů výkonových tranzistorů MOSFE
18	Novák	Tomáš	M	22.06.2000	Vyhodnocovací a řídicí jednotka "inteligentního" měřiče UV záření
19	Petráň	Stanislav	M	22.06.2000	Detektor pro měření UV záření
20	Chovanec	Vít	M	22.06.2000	Přenosná řídicí jednotka terapeutického laseru
21	Kliment	Petr	M	22.02.2001	Měření vlastností detektorů UV záření
22	Holík	Pavel	M	23.02.2001	Zesilovač s proměnným zesílením řízeným mikroprocesorem
23	Josef	Radek	M	23.02.2001	Ovládání grafického displeje procesorem HC11
24	Pastorek	Milan	M	21.06.2001	Přenosný svářecí agregát
25	Radvan	Ladislav	M	18.02.2003	Detektor UV záření s "přeladitelnou absorpční hranou"
26	Hrabálek	Jaroslav	M	18.02.2003	Výkonový impulsní audiozesilovač
27	Koutenský	Pavel	M	19.06.2003	Přenosný svářecí agregát s frekvencí měniče 200kHz
28	Jína	Pavel	M	19.02.2004	Řízení nabíjení jednotlivých článků v bloku akumulátoru

29	Albert	Martin	M	21.02.2006	Charakterograf pro měření VA charakteristik pro výuku
30	Skočný	Martin	NS	15.02.2007	Přenosný svářecí agregát moderní koncepce s frekvencí měniče 100kHz-200kHz
31	Hugec	Stanislav	M	15.02.2007	Výkonový audiozesilovač ve třídě D - přípravek pro demonstraci a simulaci funkce
32	Galbavý	Alexandr	M	21.06.2007	Modelování vlastností fotodetektoru na bázi AlGaIn
33	Vala	Josef	NS	21.06.2007	Měření parametrů výkonových tranzistorů IGBT
34	Měsíček	Vladimír	M	21.06.2007	Měřicí a nabíjecí stanice
35	Sova	Roman	M	19.06.2008	Funkční laboratorní generátor říditelný PC Demonstrační elektronická stavebnice řízení SS a střídavých motorků s tranzistory MOSFE, IGBT a
36	Šlechta	Ondřej	M	19.06.2008	tyristory
37	Fuchs	Josef	M	19.06.2008	Přípravek pro srovnání vlastností DC/DC měniče s SCR, BJT, IGBT, MOSFET, GTO
38	Stoklasa	Vít	M	19.06.2008	Řídicí jednotka pro vytápění budov
39	Hanikýř	Tomáš	M	13.02.2009	Program pro sběr a vyhodnocení dat z více multimetrů M3890D
40	Kučera	Martin	N2	18.06.2009	Řízení pohonů a rekuperace modelu ekologického automobilu
41	Galbavý	Alexandr	N2	28.01.2010	Modelování vlastností detektoru UV záření na bázi AlxGa1-xN
42	Holoubek	Michal	N2	10.06.2010	Řízení vodíkového palivového článku
43	HAMPL	Petr	N2	10.06.2010	Procesorové řízení malého svařovacího agregátu
44	Horáček	Jan	N2	10.06.2010	Mikrováha pro mikroletadlo
45	Majer	Michal	N2	10.06.2010	Dálkové ovládání pro řízení modelu automobilu
46	Voňavka	Petr	N2	10.06.2010	Přípravek pro měření charakteristik palivového článku
47	Harvan	Ondřej	N2	10.06.2010	Resonanční napájecí zdroj
48	David	Martin	N2	27.01.2011	Zdroj VN pro studium sil působících v zemském elektrickém poli na nabitě předměty
49	Bourek	Tomáš	MP2	09.06.2011	Zdroj s aktivní korekcí účinníku pro použití v medicínských přístrojích
50	Machart	Tomáš	N2	09.06.2011	Zdroj s maticovým transformátorem
51	Holan	Ondřej	MP2	09.06.2011	Zesilovač ve třídě G
52	Cidlina	Pavel	MP2	26.01.2012	Svařovací agregát s frekvencí měniče 110 kHz
53	Žitný	Tomáš	MP2	06.06.2013	Mikroprocesorové řízení malého svařovacího agregátu
54	Bém	Martin	MP2	06.06.2013	Kvaziresonanční zdroj
55	Pavlíček	Tomáš	MP2	06.06.2013	Zdroj vysokého napětí 4 kV
56	Chroust	Jan	MP2	06.06.2013	Meteorologická stanice pro ověření využití solárního zdroje
57	Sultus	Oldřich	MP2	05.06.2014	DC-DC měnič pro automobilové osvětlení.
58	Vavrouš	Jan	MP2	05.06.2014	Pohon přední nápravy modelu elektromobilu
59	Jeník	Petr	MP2	05.06.2014	Řídicí systém pro trikotéru

60	Vlach	Jan	MP2	05.06.2014	Aktuátory z dielektrických elastomerů
61	Eckstein	Filip	MP2	04.06.2015	Metody detekce harmonického zkreslení na výkonových generátorech
62	Wünsche	David	MP2	04.06.2015	Pohon zadní nápravy modelu elektromobilu
63	Kubín	Stanislav	MP2	04.06.2015	Domácí pasterizační jednotka NG
64	Sedláček	Martin	MP2	04.02.2016	Přenosný svářecí agregát řízený procesorem
65	Matějka	Michal	MP2	01.02.2017	Optická soustava ovládaná pomocí EAP
66	Panchártek	Petr	MP2	02.02.2017	Návrh konstrukce astronomického dalekohledu
67	Volek	Michal	MP2	01.02.2018	Generátor průběhu pro MT
68	Bína	Martin	MP5	12.06.2018	Kalorimetrický systém pro měření odebraného tepla z otopných těles
69	Bartoš	Jaroslav	MP7	19.06.2019	3D tiskárna s více tiskovými hlavami pro různé materiály a kontrolou tisku
70	Bartoš	Jaroslav	MP7	19.06.2019	3D tiskárna s více tiskovými hlavami pro různé materiály a kontrolou tisku
71	Jirčák	Ondřej	MP77	04.09.2020	Generátor funkcí pro ovládání umělého svalů