

PROGRAM EU 104

SEKCE I - ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONIKA A ELEKTROTECHNOLOGIE Bc.

Komise: doc. Ing. František Mach, Ph.D. - předseda, Ing. Martin Juřík, Ing. Ondřej Urban

ZAČÁTEK: 9:00

9:00 - 9:10	Vývoj edukativní hry PYLAND Filip Bláha	Bc.
9:15 - 9:25	Vývoj PC hry Tank 'N' Turrets v Python Illia Danylov	Bc.
9:30 - 9:40	Vývoj počítačové hry Spaceshooter v jazyce Python Tomáš Fikart, Pavel Franěk, Michal Lopata, Jan Sebele	Bc.
9:45 - 9:55	Návrh vlastního optického senzoru pro elektrostatický tabletop separátor Lukáš Koláček	Bc.
10:00 - 10:10	RC auto s bezdrátovou Bluetooth komunikací a kamerou Michal Prokeš	Bc.
10:15 - 10:25	Lineární sonda stacionárního magnetického pole Josef Sýkora	Bc.
10:30 - 10:40	Textilní elektrody pro elektrickou stimulaci svalů a nervů Vojtěch Tuček	Bc.
10:45 - 10:55	OptoMos relé modul Roman Víntr	Bc.

PROGRAM EU 106

SEKCE II - ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONIKA A ELEKTROTECHNOLOGIE NMGr. A Ph.D.

Komise: doc. Eva Müllerová, Ph.D. - předseda, Ing. Bedřich Bednář, Ph.D., Ing. Jaroslav Hornak, Ph.D.

ZAČÁTEK: 9:00

9:00 - 9:10	Využití FlutterFlow pro tvorbu multiplatformních aplikací Bc. Michal Krbec	NMGr.
9:15 - 9:25	Izolační kabelové materiály pro náročné aplikace Bc. Tomáš Kupilík	NMGr.
9:30 - 9:40	Silikonové materiály s příměsí ZnO pro potlačení výbojové činnosti Bc. Petr Kvasnička	NMGr.
9:45 - 9:55	Akustické metody detekce částečných výbojů Bc. Martin Maňas	NMGr.
10:00 - 10:10	Indukčnost a přetížitelnost vícefázových strojů Ing. Zdeněk Frank	Ph.D.
10:15 - 10:25	Modifikace dielektrických vlastností tiskového materiálu pro použití ve stejnosměrných aplikacích Ing. Jirí Kopřiva	Ph.D.
10:30 - 10:40	Metodika pro určování zbytkové životnosti a provozní spolehlivosti elektrických strojů Ing. Jan Leffler	Ph.D.
10:45 - 10:55	Stanovení obsahu vody v izolačních kapalinách pomocí širokopásmové dielektrické spektroskopie Ing. Zdislava Mokrá	Ph.D.
11:00 - 11:10	Napájecí zdroj se zvýšenou odolností pro měřicí systém s detektory Timepix3 pro instalaci v infrastruktuře CERN Ing. Ondřej Růžička	Ph.D.
11:15 - 11:25	Rozložení prostorového náboje v polymerních fóliích Ing. Pavel Sláma	Ph.D.
11:30 - 11:40	Fyzikální model elektrického výboje Ing. Filip Zmeko	Ph.D.

VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ PROBĚHNE TENTÝŽ DEN V EU 219 OD 13:00

PROGRAM EU 102

SEKCE III - ELEKTROTECHNIKA A VÝKONOVÁ ELEKTRONIKA Bc. A NMGr.

Komise: Ing. Roman Hamar, Ph.D. - předseda, Ing. Jan Laksar, Ph.D., Ing. Vojtěch Blahník, Ph.D.

ZAČÁTEK: 9:00

9:00 - 9:10	Měření elektrických komponentů pro osobní elektromobilitu Adam Kratochvíl	Bc.
9:15 - 9:25	Návrh synchronního motoru pro demonstrační účely Matěj Martínek	Bc.
9:30 - 9:40	Rozvaděč pro analyzátor sítě Jan Myšák	Bc.
9:45 - 9:55	Elektromagnetický návrh a konstrukční řešení tiskového PMSM Jakub Pítr	Bc.
10:00 - 10:10	Návrh a realizace synchronního vícefázového motoru Dominik Trhlík	Bc.
10:15 - 10:25	Možnosti redukce ztrát vinutí elektrických strojů Bc. Martin Bělík	NMGr.
10:30 - 10:40	Moderní TNS pro systém 25 kV / 50 Hz využívající topologii SFC Bc. Kamil Janoch	NMGr.
10:45 - 10:55	Stavba pětifázového BLDC stroje s dvojitým rotorem pomocí aditivních technologií a měření jeho charakteristických vlastností Bc. Tomáš Paveza	NMGr.
11:00 - 11:10	Návrh vícefázového PMSM a výukového měřicího stanoviště Bc. Štěpán Sláma	NMGr.

SPONZOŘI TOHOTO ROČNÍKU



ETD TRANSFORMÁTORY a.s.



A member of the ABB Group



specializovaný odborný časopis

VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ PROBĚHNE TENTÝŽ DEN V EU 219 OD 13:00