Sekce 1 - Pondělí 31.8. 14:30 - 17:30 salónek *sekci řídí: Zbyněk Fedra*

14:30	Václav Kotlan	Visualization and measurement of leaky waves on a microstrip line
14:45	Robert Macků	Určení koncentračních profilú v solárních článcích
15:00	Pavel škarvada	Charakterizace solárních článků s využitím vyzařování ze závěrně polarizovaných PN přechodů
15:15	Ondřej Frančík, Pavel Rech	Simulace bezsenzorového řízení střídavých strojů
15:30	Zdeněk Řezníček, Veronika Machová	Complex aircraft models in electromagnetic simulations
15:45	Přestávka – občerstvení	
16:15	Jozef Hrbček	Správnosť tvorby modelu pre vybraný cestný tunel
16:30	Milan Smetana	Metóda impulzne budených vírivých prúdov - nový trend v defektoskopii vodivých materiálov
16:45	Jiří Raboch, Martin Randus	Vizualizace šíření nejistot měření v mikrovlnné technice
17:00	Jiří Dřínovský, Zdeněk Kejík	Zjednodušené ekvivalentní obvody pro reálný model EMI filtru
17:15	Roman Šotner	Více-výstupový řiditelný proudový konvejor druhé generace MO-CCCII: vhodný blok pro ….

Sekce 2 - Pondělí 31.8. 14:30 - 17:30 klášter *sekci řídí: Martin Slanina*

14:30	Pavel Protiva	Sub-nanosecond pulse transmitter for ultra-wideband radar application
14:45	Matěj Pácha	Analýza datových souborů z měření spotřeby energie na hnacích kolejových vozidlech
15:00	Jan Pekárek	Nové trendy v přípravě uhlíkových nanotrubic
15:15	David Skula	Data-Fusion for Rotation Measurement in Three Degrees of Freedom by Using The Kalman Filter
15:30	Radim štukavec	Simulace DVB-T v únikvých kanálech
15:45	Přestávka – občerstvení	
16:15	Petr Orság	Kmitočtové vlastnosti koplanárních kruhových hybridních členů
16:30	Radek Dvořák	Microwave Diode Detectors for the Vector Analyzer - Modeling and Simulation
16:45	Petr Kejík	Použití genetických algoritmů pro řízení přístupu v systému UMTS
17:00	Jan Puskely	Computing of the EM field from only amplitude measurement on cylindrical surfaces
17:15	Michal Fuchs	Schopnost detekce Barkerových kódů v signálech degradovaných šumem

Sekce 3 - Úterý 1.9. 9:15 - 12:00 salónek *sekci řídí: Jan Puskely*

9:15	Ladislav Chmela	Negativní vliv radioreléových spojů na meteorologická radarová měření
9:30	Petr Hečko	Modelování vypínače SF6 v prostředí Matlab, Simulink
9:45	Martin Paar	Problémy při použití funkce RAND v programu Matlab
10:00	Jan Šlezingr	Odezva standardního UIE/IES flikrmetru na meziharmonické nad 100 Hz
10:15	Jaromír Bok	Short voltage events at the low voltage supply networks
10:30	Přestávka – občerstvení	
10:45	Jan Pithart	Implementace a využití technologie "inteligentní měření" pro smart grid
11:00	Matúš Jendruch	Automatické riadenie perfúzného systému v elektrofyziologickom experimente
11:15	Filip Adamec	Měření vzájemné fáze pomoci konvoluce
11:30	Petr Polách	Knowledge representation methods for expert systems
11:45	Petr Stejskal	Dutiny v pájených spojích a jejich diagnostika

Sekce 4 - Úterý 1.9. 9:15 - 12:00 klášter *sekci řídí: Jan Kovář*

9:15	Lenka Hajková	Senzory pro měření vibrací
9:30	Petr Kosina	Reaktor pro analýzu a míchání kapalin
9:45	Martin Magát	Modelování kapacitního senzoru tlaku
10:00	Pavel Buchar	Působení elektromagnetického pole na lidský organizmus a takzvaná elektromagnetická …
10:15	Filip Krajčovič	Skúmanie vplyvu rušivých signálov na PLC komunikáciu
10:30	Přestávka – občerstvení	
10:45	Jan Michalík, Jan Vaněk	Aplikované neuronové sítě pro zpracování číslicových signálů s DSC tms320f28335
11:00	Jan Barabas	Evaluation of SAR and thermal properties of a simplified phone model
11:15	Jiří Vávra	Inovace laboratorní výuky předmětu Analogové elektronické obvody
11:30	Marek Bohrn	Laboratorní přípravky pro práci s obvody FPGA a výuku jazyka VHDL
11:45	Miloš Chvátal	VA Characteristics of n-Channel CMOS Technology

Sekce 5 - Postery **Středa 2.9. 9:30 - 11:00 salónek**

Luděk Chomát	Model inteligentního domu a jeho okolí
Petr Malounek	Model pro optimalizace získávaného výkonu ze solárních panelů
Husain Yousif	Požadavky pro návrh interferometricého pasivního systému pro lokalizace LEO družic
Jana Jilková, Michal Pokorný	Multimediální učebnice elektromagnetických vln a mikrovlnné techniky
Lucie Dordová	Optimální intenzitní profil laserového svazku v turbulentním atmosférickém přenosovém prostředí
Petr Fidler	Měření frekvenčních charakteristik EMAT snímače akustické emise
Martin Sobek, Petr Hudeček	Digitální signálový mikrokontrolér mc56f8023 a jeho využití ve výuce odborných předmětů
Barbora Czippelová	Investigation of blood pressure and blood flow wave propagation on arterial bifurcation
Alexandr Knápek	Automatizated schottky cathode fabrication and noise analysis
Michal Mrajca	Techniques for business process modeling in telecommunication
Jakub Serafin	Life cycle as stepwise evolution of a new system
Jan Diblík	Korelační laserový dálkoměrný systém
Ondřej Černý	Rezonanční děje na trolejovém vedení 25kv, 50hz
David Jaroš	Autentizace s využitím informace o poloze
Milan Valenta	Optimalizace návrhu proudového konvejoru s využitím diferenční evoluce
Ondřej Černý	Simulace a měření výkonů a účinností v režimu odbuzování u pmsm
Aleš Veselý	Analysis of back side contact of LBIC imaging
Pavel Tofel	Electro-ultrasonic spectroscopy of mosfets
Tomáš Trčka	Využití signálů elektromagnetické a akustické emise pro diagnostiku mechanicky zatěžovaných ….
Assaid Sharoun	Residue number systém
Petr Paračka	Nedestruktivní diagnostika solárních článků prostřednictvím měření efektivní hodnoty ….
Petr Dvořák	Elektrochemické kondenzátory
Martin Slanina	Měření barevného podání zobrazovačů
Marek Höger	Modelovanie elektromechanických ochrán v prostredí matlab/simulink
Tomáš Frýza	Verifikace početních možností 32bitového a 8bitového procesoru
Ibrahim Benayad	New current mode- allpass filters using current feedback amplifier
Petr Polách	Knowledge representation methods for expert systéme

Marcel Alman	**Influence of basic excitation coil parameters variations in view of eddy current distribution in NDT**
Jan Dolenský	**Diagnostické metody fotovoltaických článků**
Zbyněk Fedra	**Možnosti realizace digitální filtrace na osmibitových procesorech Atmel AVR**
Lukáš Radil	**Vodík - nosič energie, akumulační schopnost a výroba ve velkých objemech**
Peter Kovács	**Návrh periodických struktur s elektromagnetickým zádržným pásmem využitím genetického algoritmu**
Inas Abuetwirat	**Dielectric relaxation spectroscopy as a tool for investigation of dielectric thin films and fabricat**
Ladislav Macháč	**Využití hradlových kapacit tranzistorů MOS pro realizaci převodníku A/D typu sigma-delta**
Jan Kovář	**Symbolic solution of transient function of DC-DC converters**