

Sekce 1		Pondělí 25.8.	15:00 - 17:30	klubovna
sekcí řídí: Zbyněk Fedra				
15:00	<i>Martin Randus</i>	A Method for Measurement of Highly Reflective Loads		
15:15	<i>Rostislav Videnka</i>	Jak na měření EMI při předcertifikačních testech EMC		
15:30	<i>Milan Šimek</i>	Algorithms for Wireless Sensor Networks		
15:45	<i>Michal Frídvalský a kol.</i>	Závislosť spínacích strát výkonového tranzistora od efektu záverného zotavenia diódy vo vybraných aplikáciach		
16:00	<i>Jiří Petržela</i>	Simple Circuit for Modeling of One-dimensional Multi-scroll Chaos		
16:30	<i>Ján Zelenka, Ján Rofár</i>	The Radio Criterion Influence in Safety and Availability of Communication System		
16:45	<i>Jaroslav Rumánek a kol.</i>	Automatizovaný systém pro zónová měření s vyšší citlivostí		
17:00	<i>Jiří Šebesta</i>	Experimentální pozemní stanice pro družicovou komunikaci		
17:15	<i>Husain Yousif</i>	Calculation of the Downlink Power Level Signal for GPS Satellite		

Sekce 2		Pondělí 25.8.	15:00 - 18:00	venkovní přístřešek
sekcí řídí: Martin Slanina				
15:00	<i>Petr Číka a kol.</i>	Vodoznačení statických obrazů za použití vlnkové transformace a singulární dekompozice		
15:15	<i>Andrej Lukáč</i>	Rozpoznávanie žánru multimedialnej informácie pomocou príznakov strednej úrovne		
15:30	<i>Ivan Míča, Jiří Přinosil</i>	Modulární systém pro číslicové zpracování obrazů v reálném čase		
15:45	<i>Radek Podgorný</i>	Analýza vybraných kodeků z hlediska použitelnosti pro účely bezpečnosti a dohledu		
16:00	<i>Radim Štukavec, T. Kratochvíl</i>	DVB-T Performance in Gaussian Channel Using Hierarchical Modulation		
16:30	<i>Jana Mrázová a kol.</i>	Using Eyetracker to Monitoring Vigilance of Operator		
16:45	<i>Stanislav Lovás a kol.</i>	Návrh meracieho pracoviska pre výskum Parkinsonovej choroby		
17:00	<i>Zuzana Pšenáková</i>	Human Organism Exposure of Electromagnetic Field		
17:15	<i>Jozef Šurda</i>	Spektrálna analýza variability srdcového rytmu		

Sekce 3		Úterý 26.8.	15:00 - 17:30	klubovna
sekcí řídí: Jaroslav Rumánek				
9:30	David Mazánek	Generátory měřicích signálů sin220T a sin22T		
9:45	Michal Majchrák, Peter Fuchs	Spracovanie signálov z polí mikrofonov a jeho použitie pre analýzu akustického prostredia		
10:00	Michal Kováč	Modulácia D-BOSK v obvode FPGA		
10:15	Michal Liptovský a kol.	Univerzálny merací systém na meranie vlastností rádiových kanálov využívajúci vektorový generátor Agilent		
10:30	Anna Shklyaeva	Automatic Detection of Symbol Length on Modulated Signal via Cepstrum Analysis		
11:00	Radek Šebela	Návrh digitalizace a přenosu hlasi v pásmu KV a VKV		
11:15	Michal Kubíček	Specifické vlastnosti optického kanálu z hlediska protichybového zabezpečení		
11:30	Dagmar Pajdušáková a kol.	Súčasný hybridný opticko-koaxiálne siete a štandard DOCSIS		
11:45	Jozef Hrbček	Identifikácia škodlivín v cestnom tuneli Mrázovka a predikcie škodlivín v vnútri tunelovej trúby		

Sekce 4		Úterý 26.8.	15:00 - 17:30	venkovní přístřešek
sekcí řídí: Jana Jilková				
9:30	Luděk Čaha	Snímače pro inerciální navigaci robotů		
9:45	František Burian, Luděk Žalud	Technika lokalizace mobilního robotu v urbanistickém prostředí za pomoci laserového snímače vzdálenosti		
10:00	Jiří Hájek	Určení háhradního schématu filtru pomocí evolučního algoritmu		
10:15	Libor Hargaš a kol.	Perfusion Evaluation Based on Virtual Instrumentation		
10:30	Jan Kacálek	Využití neuronových sítí k řešení problémů nejkratší cesty		
11:00	Michal Bláha	Rozšíření frekvenčního pásma částic metamateriálu		
11:15	Pavel Buchar	Hodnocení elektromagnetického pole z hygienického hlediska		
11:30	Václav Kotlan	Analýza šterbinového vedení buzeného reálným zdrojem		
11:45	Michal Pokorný, Zbyněk Raida	Semiconductor Devices Simulation using Drift-difusion Scheme		

<i>Radim Burget</i>	Discrete-event Simulation Library for Development and Analysis of Distributed Systems
<i>Lucie Dordová</i>	Časová a prostorová charakteristika gaussovského kruhového laserového svazku v turbulentní atmosféře
<i>Peter Drgoňaa kol.</i>	Metódy návrhu diskretných regulátorov pre zvyšovací menič
<i>Václav Valenta a kol.</i>	Automatické měření rádiového spektra pro kognitivní rádio
<i>Peter Fibich a kol.</i>	Výkonový DC/DC menič pro výrobu solárního vodička
<i>Tomáš Frýza, Radek Ševčík</i>	Pomocný nástroj pro vývoj aplikací v jazyce C pro mikrokontroléry AVR
<i>Ladislav Chmela</i>	K problematice tvorby didaktických metodických materiálů pro podporu výuky elektrotech. předmětů na VŠ
<i>Petr Kejík, Stanislav Hanus</i>	Řízení přístupu do sítě UMTS
<i>Vladimír Kmeť</i>	Vyrovnávanie približovaceho času na železničných priecestiach
<i>Petr Kovář, Petr Číka</i>	Výkonnostní charakteristika modulu TORADEX COLIBRI PXA 290 ve funkci modulu pro analogové linky
<i>Jan Kovář, Zdeněk Kolka</i>	Symbolický model DC-DC konvertorů
<i>Tomáš Kratochvíl, R. Štukavec</i>	DVB-T Performance in Standard Fading Channels Profiles
<i>Petr Křivák, Otakar Wilfert</i>	Problémy spojené s volbou vhodné vlnové délky u optických bezkabelových spojů
<i>Miroslav Markovič, J. Dubovan</i>	Využitie AWG v plne optických uzloch s optickým prepínáním zhlukov
<i>Roman Maršálek, Josef Urban</i>	Wireless Communication System Simulation Using Scilab
<i>Michal Mrajca, Zdeněk Brabec</i>	Role specifičních metod pro identifikaci nových produktů
<i>Martin Mráz a kol.</i>	Možnosti zisťovania a detekce chemických nebezpečných látok
<i>Jana Mrázová a kol.</i>	Monitoring Vigilance of Operatir by Biosignals
<i>Václav Paňko</i>	Optimizing the Spice Models for Lateral PNP Bipolar Junction Transistor
<i>Jan Prokopec</i>	Performance Comparison of 802.11N and 802.11B,G Wireless Networks
<i>Pavel Protiva</i>	Logaritmický převodník proud-napětí s velkou dynamikou
<i>Jan Puskely, Zdeněk Nováček</i>	Rekonstrukce vyzářovacího diagramu s omezenou znalostí fáze
<i>Jiří Raboch</i>	Parametrický náhradní obvod jednovrstvého kondenzátoru
<i>Martin Slanina, Pavel Šimíček</i>	Modifikace SSIM Indexu pro hodnocení kvality obrazu s využitím neuronové sítě
<i>Jozef Slezák</i>	Postup návrhu RC oscilátoru s CFA zesilovačem
<i>Róbert Šul a kol.</i>	SiC vo výkonových polovodičových prvkoch
<i>Pavel Vyskočil</i>	Analýza požadavků na parametry pasivního systému pro lokaci družic LEO
<i>Ján Zelenka</i>	The Radio Counter Utilization in Control of Safety-related Processes
<i>Ján Zemanovič a kol.</i>	Použitie metamateriálov pro konštrukcii antén s elektronicky modifikovateľnou smerovou charakteristikou