

# Zpravodaj Československé sekce IEEE

## Obsah čísla 3/2006

### Zpráva z 87. zasedání výboru 8. regionu

Výsledky soutěže diplomových a bakalářských prací z oblasti vysokofrekvenční a mikrovlnné techniky, antén, šíření a mikroelektroniky

MATLAB - Tvorba uživatelských aplikací

Slaboproudý obzor

Zkušenosti s novým portálem control.ieee.cz

IEEE Workshop Vršov 2006

GOLD- pozvánka na setkání

## Zprávy výkonného výboru ČS sekce IEEE

### Zpráva z 87. zasedání výboru 8. regionu

Ve dnech 14.-15. října 2006 proběhlo v pořadí již 87. setkání představitelů 8. regionu IEEE (Evropa, Afrika a Blízký východ), tentokrát v Bělehradě. Na programu byla jednání odborných výborů a zejména pak celého výboru.

Předseda Baldomir Zajc nejprve představil hosty, jimiž byli minulý prezident IEEE Arthur W. Winston, Cecelia Jankowski z oddělení Regional Activities z Piscataway a další. Po tradiční zprávě předsedy, pokladníka a sekretáře se rozběhly diskuse nad aktuálními tématy, jimiž jsou styk s průmyslem, aktivity pro získávání nových členů a mnoho dalších.

Druhý den byl věnován formulování usnesení a hlasování o nich a zejména pak volbám třech místopředsedů, a to pro technické aktivity, pro rozvoj členské základny a pro studentské aktivity. Současně byl výbor seznámen se dvěma kandidáty na pozici příštího předsedy R8 (Director-Elect), jimiž jsou prof. Jozef Modelski z Polska a Jafar Al-Ibrahim ze Saudské Arábie.

Příští (jarní) setkání R8 se uskuteční v Sofii.

Jan Šístek

[sistekj@fel.cvut.cz](mailto:sistekj@fel.cvut.cz)

## Zprávy o činnosti národních organizací IEEE

### CHAPTER MTT/AP/ED/EMC

#### Výsledky soutěže diplomových a bakalářských prací z oblasti vysokofrekvenční a mikrovlnné techniky, antén a šíření a mikroelektroniky

Československá sekce IEEE, Společnost pro mikrovlnnou techniku, antény a šíření a elektronické součástky vyhlásila pro rok 2006 soutěž o nejzajímavější diplomové a bakalářské práce z výše uvedených oborů. Soutěže se zúčastnilo celkem 7 velmi kvalitních prací, které byly obhájeny na českých a slovenských vysokých školách ve školním roce 2005/2006. Přihlášené práce byly vystaveny na internetových stránkách MTT/AP/ED/EMC Chapteru a následovně hodnoceny jeho členy.

Hodnocení prací provedlo celkem sedm hodnotitelů, kteří kladli největší důraz na úroveň inženýrského zpracování diplomového (bakalářského) projektu a na pečlivost, s níž byla ověřována správnost řešení. Vzhledem k vysoké kvalitě všech předložených prací, byla soutěž velmi vyrovnaná. O konečném výsledku pak rozhodl celkový součet bodů od jednotlivých hodnotitelů a celkový počet nominací. Na prvních třech místech se v konečném pořadí umístily následující práce:

**Jana JÁGERSKÁ**, FJFI ČVUT v Praze  
[Optical Waveguide Amplifiers in Er-Doped Glass Substrates](#)

**Amit Raj DHAWAN**, FEL ČVUT v Praze  
[Permittivity of Artificial Dielectric Substrate](#)

**Jaromír MAREK**, FEKT VUT v Brně  
[Návrh ozařovače parabolické antény a předzesilovače v pásmu Ka](#)



Chapter MTT/AP/ED/EMC věnoval autorům vítězných prací bezplatné členství v IEEE na rok 2006 a knihu vydavatelství IEEE Press dle vlastního výběru do hodnoty 100 USD. Slavnostní předání diplomů vítězům z rukou předsedy ČS sekce IEEE proběhlo dne 21.9 jako součást „Dne otevřených dveří Katedry elektromagnetického pole FEL ČVUT v Praze“.

Předsednictvo Chapteru a hodnotitelé oceňují vysokou odbornou a formální úroveň všech zasláných prací a děkují autorům a jejich vedoucím za jejich zaslání. Současně děkujeme všem členům Chapteru, kteří se aktivně zúčastnili hodnocení prací zasláných do soutěže.

Všechny přihlášené práce a detailní výsledky soutěže je možné zhlédnout na internetové stránce <http://www.ieee.cz/mtt/soutez06/soutez06v.html>.

Za předsednictvo Chapteru  
Pavel Hazdra

[hazdra@fel.cvut.cz](mailto:hazdra@fel.cvut.cz)

## CHAPTER CAS/COM/SP

Pozvánka na podzimní jednodenní kurz

### „MATLAB - Tvorba uživatelských aplikací“,

který se uskuteční na Univerzitě obrany Brno.

Pro členy Čs. sekce IEEE zdarma.

Termín: úterý 21.11.2006, 10.00-17.00, oběd po dohodě možný.

Počet míst omezen na 12 (6 x PC s internetem).

Podrobnosti na <http://user.unob.cz/zaplatilek/kurzy.htm>.

Přihlášky pouze emailem.

Karel Zaplatílek

[Karel.Zaplatilek@unob.cz](mailto:Karel.Zaplatilek@unob.cz)

## Slaboproudý obzor

Do konce roku 2006 je plánováno vydání dvou čísel Slaboproudého obzoru.

Za redakci

Miloslav Šlíchal

## CHAPTER Control Systems

### Zkušenosti s novým portálem control.ieee.cz

Nově vytvořený webový portál <http://control.ieee.cz/> se začíná stávat známým v odborné komunitě výzkumu, vývoje a výuky automatického řízení. Díky různým návštěvníkům (nejen tvůrcům portálu) se na něm objevují pozvánky na semináře na různých pracovištích, informace o lokálních i mezinárodních konferencích či nabídky dizertačních prací na různých katedrách.

Za chapter

Zdeněk Hurák, předseda

[z.hurak@c-a-k.cz](mailto:z.hurak@c-a-k.cz)

## STUDENTSKÁ SEKCE PŘI VUT BRNO

### IEEE Workshop Vršov 2006

19. až 21. září 2006 se setkali čeští a slovenští doktorandi uprostřed CHKO Železné hory na akci organizované studentskou sekci IEEE při VUT v Brně. Přibližně 40 přednesených prezentací pokrývalo snad všechny oblasti elektrotechniky. Již 4. ročník tak dával možnost jednotlivým doktorandům získat kontakty na kolegy z ostatních českých a slovenských univerzit. Kromě odborných rozprav a prezentací se našel čas i na odpolední výlet do okolí Sečské přehrady a na večery vyplněné odbornými i neobdobnými rozhovory.



Zbyněk Fedra

[xfedra01@stud.feec.vutbr.cz](mailto:xfedra01@stud.feec.vutbr.cz)

## GOLD V CS SEKCI IEEE

### Pozvánka na setkání

Vážené dámy a pánové,

dovoluji si Vás jménem výkonného výboru Československé sekce IEEE a Československé GOLD Affinity Group pozvat na páté setkání členů IEEE GOLD (Graduated of the Last Decade) a studentů. Zveme samozřejmě všechny členy IEEE. Jedná se rovněž o příležitost sejít se s kolegy a popovídat si s nimi nad sklenkou dobrého vína.

**Setkání se bude konat ve čtvrtek 9. listopadu 2006 od 17.00 hodin** v místnosti č. 80 na Elektrotechnické fakultě ČVUT, Technická 2, Praha 6.

Setkání bude uvedeno dvěma krátkými skladbami od W. A. Mozarta a J. V. Stamice.

Dále vystoupí **Mgr. Petra Halířová** na téma:

#### **„Teambuilding a synergie aneb jak dobře táhnout za jeden provaz“**

Láká vás zjistit něco o týmové dynamice? Víte, že existují týmové role? Už jste něco slyšeli o synergickém efektu? Myslíte si, že jste dobrým týmovým hráčem? Pojděte si zkusit zahrát manažerskou hru a sami uvidíte.

Obsahem této přednášky je ukázat možnosti týmové dynamiky, tj. jak vytvořit funkční síť neformálních pracovních vztahů. Zároveň také představit jednotlivé týmové role, které charakterizují náš individuální způsob aktivity. V souvislosti s týmovou prací je nutno zmínit taktéž fenomén, který je označován jako synergický efekt. Na závěr přednášky si každý může vyzkoušet práci v týmu prostřednictvím zábavné manažerské hry.

Mgr. Petra Halířová vystudovala Filozofickou fakultu Masarykovy univerzity v Brně, kde v současné době studuje Fakultu sociálních studií. Od roku 2002 působí na FEL ČVUT na Katedře ekonomiky, manažerství a humanitních věd a v Poradenském středisku pro studenty, kde se věnuje studijnímu, kariérovému a psychologickému poradenství.

Setkání bude tradičně zakončeno volnou diskusí s občerstvením.

Těšíme se na setkání s Vámi.

S pozdravem

*Jan Macháček*

Člen výkonného výboru Československé sekce IEEE

tel: 224352279, E-mail: [machac@fel.cvut.cz](mailto:machac@fel.cvut.cz)