



# Zpravodaj Československé sekce IEEE

## Obsah čísla 3/2000

Valná hromada Sekce  
 Kontrola databáze členů  
 Schůze předsedů sekcí 8. Regionu IEEE  
 Založení národní organizace společnosti Signal processing (SP)  
 Zprávy o činnosti národních organizací IEEE  
 CAS/COM/SP  
 MTT/AP/ED  
 Computer Society  
 IEEE Region 8 EUROCON 2001  
 Obnovení činnosti studentské organizace ČS Sekce IEEE  
 Finanční podpora pro studenty

## Valná hromada Sekce

Představenstvo Československé Sekce IEEE svolává valnou hromadu sekce na úterý 16.1.2001. Ve stejný den dopoledne se budou konat valné hromady národních organizací jednotlivých společností IEEE. Pozvánka pro členy Sekce je přiložena k tomuto Zpravodaji. Současně je přiložena kandidátka pro volby na rok 2001 a hlasovací lístek pro ty, kdo se nemohou valné hromady zúčastnit osobně.

## Kontrola databáze členů

Jako každoročně, obdržela naše Sekce z ústředí IEEE v Piscataway databázi svých členů. Ta nám přinesla potěšující zprávu, že náš počet stále roste a v letošním roce již přesáhl 250. Tento růst však přináší i řadu problémů, z nichž nejnapadnější jsou nepřesnosti v databázi. Problémy jsou především s adresami, které v americkém přepisu prodělávají často proměny, po nichž jsou jen těžko k poznání. Zkomolená jsou však občas i jména osob, názvy podniků a e-mailové adresy.

Představenstvo Sekce proto žádá všechny členy, aby **zkontrolovali adresu**, nalepenou na této zásilce. Případné chyby a nepřesnosti prosím sdělte na sekretariát sekce, nejlépe e-mailem na adresu [sec.czechoslovakia@ieee.org](mailto:sec.czechoslovakia@ieee.org)

Pokud se nám podaří dát do pořádku i e-mailové adresy členů sekce, uvažujeme o možnosti rozesílat v budoucnosti Zpravodaj e-mailem.

## Schůze předsedů sekcí 8. Regionu IEEE

V polovině října se v Káhiře konala schůze předsedů sekcí. Kromě obvyklé agendy se konaly též volby do

výkonného výboru Regionu. Volba tří místopředsedů dopadla takto:

- místopředseda pro technické aktivity: Gerhard P. Hancke z Jihoafrické Republiky
- místopředseda pro členské aktivity: Anthony C. Davies z Velké Británie
- místopředseda pro studentské aktivity: Christian Borgert z Německa.

Novým ředitelem Regionu 8 (zvoleným již dříve) se od 1.1.2001 stane Levent Onural z Turecka. Dosavadní ředitel Rolf Remshardt z Německa se s přítomnými členy výboru Regionu rozloučil a poděkoval jim za podporu a spolupráci.

## Založení národní organizace společnosti Signal processing (SP)

V říjnu 2000 byl ústředím IEEE oficiálně potvrzen vznik československé národní organizace společnosti pro zpracování signálů. Tato organizace byla přičleněna k již existující sdružené národní organizaci (joint chapter) společností pro obvody a systémy a pro komunikace. Tím vznikla národní organizace CAS/COM/SP.

## Zprávy o činnosti národních organizací IEEE

### CAS/COM/SP

#### *Setkání předsedů CAS v Paříži*

Dne 2. října proběhlo v Paříži setkání předsedů CAS, Region 8. Tohoto setkání se zúčastnil Ing. Miloslav Šplíchal. Účastníci setkání byli seznámeni se službami a možnostmi jednotlivých společností a serveru IEEE. Představitelé IEEE informovali o zámyslu elektronické distribuce časopisů a většího využívání Internetu. Někteří zástupci národních organizací představili své úspěšné aktivity v uplynulém roce. Nejzajímavější příspěvky měli zástupci národních organizací z Bulharska a z Novosibirska (Rusko). Naše sekce zde informovala o připravovaných konferencích EUROCON 2001 a COMITE 2001.

#### *Elektronický zpravodaj*

Elektronický zpravodaj Communications Society změnil svou podobu i možnost odebrání. V současné době si můžete tento zpravodaj prohlédnout na webové stránce

[www.comsoc.org/e-news/](http://www.comsoc.org/e-news/).

Zasílání aktualizované verze zpravodaje elektronickou poštou se dá vyžádat na výše uvedené webové stránce. Aktualizace zpravodaje se provádí jednou za dva měsíce. Obsah elektronického zpravodaje je zaměřen zejména na informace o aktivitách ComSoc a jednotlivých sekcí.

#### Nové publikace

Knihovna sekce se rozrostla o tři knihy z nakladatelství ARTECHHOUSE a sborník konference ICC 2000 (v papírové i elektronické podobě).

Seznam knih:

F. Xiong: Digital Modulation Techniques

W. Rajput: E-Commerce Systems, Architecture and Applications

W. Webb: Introduction to Wireless Local Loop

Ing. Miloslav Šplíchal

#### Časopis SLABOPROUDÝ OBZOR

Národní organizace CAS/COM/SP obnovuje vydávání odborného časopisu Slaboproudý obzor (Electronic Horizon). Obnovením časopisu chce znovu vytvořit dostatečný prostor pro prezentaci výsledků prací zejména českých a slovenských odborníků z různých oborů elektrotechniky a elektroniky. Slaboproudý obzor bude vycházet 4x ročně v anglickém jazyce. Roční předplatné je 160 Kč. Můžete si jej objednat přes sekretariát Československé sekce IEEE nebo elektronicky na e-mailu [m.splichal@ieee.org](mailto:m.splichal@ieee.org).

Ing. Miloslav Šplíchal

#### MTT/AP/ED

Národní organizace MTT/AP/ED spolu s Českým centrem IEE spolupřádala ve dnech 28. srpna až 1. září konferenci o výkonových polovodičích ISPS'2000. Akce se vydařila, konference se zúčastnila řada špičkových odborníků ze zahraničí a přednesené referáty měly dobrou úroveň. Očekáváme opakování této akce v roce 2002.

Tradiční workshop CAD&CAE se letos koná dne 30. listopadu na FEL ČVUT v Praze. Informace na <http://www.czech-web.cz/~mide/cadcae.htm>.

Na příští rok připadá konání konference COMITE 2001. Bude se konat opět v Pardubicích. Bližší informace na

<http://www.czech-web.cz/~mide/comite.htm>.

Do knihovny ČS. Sekce přibyly sborníky z letošního ročníku International Microwave Symposium (Boston).

Doc. Ing. Zbyněk Škvor, CSc.

## Computer Society

*Významný úspěch studentů Slovenskej technickej univerzity*

Prvý ročník medzinárodnej súťaže CSIDC (Computer Society International Design Competition) vyvrcholil finále, ktoré sa uskutočnilo vo Washington DC 25-27 júna 2000. Vo finále sa bojovalo o umiestnenie v najlepšej desiatke. Tím študentov Slovenskej technickej univerzity v Bratislave bol pri tom a prezentoval 5 mesačnú prácu študentov bakalárskeho štúdia.

Porota pozostávala z jedenástich významných odborníkov z celého sveta. Tím STU pod vedením pedagógov Katedry informatiky a výpočtovej techniky FEI STU Márie Bielikovej a Tibora Krajčoviča sa umiestnil medzi desiatimi najlepšími tímami z celého sveta **na štvrtom mieste**. Členmi tímu sú študenti FEI STU 4. ročníka bakalárskeho štúdia odboru Informatika: Juraj Hercek, Peter Kleinert, Radoslav Kováč a Dušan Lacko.

Prvý ročník súťaže CSIDC sa zamerl na vnorené (počítačové) systémy a téma bola "starostlivosť o zdravie". Štvorčlenné tímy študentov navrhovali a realizovali zariadenia, ktoré majú pomôcť používateľom starať sa o svoje zdravie. Študenti Slovenskej technickej univerzity v Bratislave navrhli a realizovali systém AMADIA pre ľudí, ktorí trpia astmou a alergiami.

Ďalšie informácie o súťaži sú dostupné aj na Internete, na stránkach IEEE Computer Society. Odporúčame navštíviť <http://computer.org/CSIDC> alebo <http://www.dcs.elf.stuba.sk/>.

Doc. Ing. Mária Bieliková, CSc.

*Už i kovářova kobyla...*

S potěšením oznamujeme, že Československá národní organizace Computer Society má svou webovou stránku

<http://www.fm.vslib.cz/~ieeee/index.html>.

Na ní lze např. zjistit, že doktorandský seminář o návrhu a diagnostice integrovaných obvodů se koná na TU Liberec dne 8.12.2000 v 9 hodin.

## IEEE Region 8 EUROCON 2001

**International Conference on Trends in Communications**  
(čerstvé správy)

*Posledný termín na zaslanie príspevku:*

**15. 1. 2001**

*Účastnícky poplatok bol znížený nasledovne:*

	pred 1.5.2001/po 1.5.2001
Bežná registrácia	250 USD/ 300 USD
Registrácia so zľavou *	125 USD/ 150 USD
Registrácia pre členov IEEE	200 USD/ 250 USD
Registráci so zľavou pre členov IEEE	100/ 125 USD
Registrácia pre študentov	50 USD / 75 USD

\* <http://www.ktl.elf.stuba.sk/EUROCON/>

*Vyžiadané prednášky zatiaľ prisľúbili urobiť:*

Prof. Richard Blahut  
Prof. Ramjee Prasad

*Tutorial zatiaľ prisľúbil urobiť:*

Prof Lajos Hanzo

*Spríevodné akcie:*

8. – 9. 7. sa v Bratislave uskutoční IEEE Workshop o akreditácii študijných programov.

Počas konferencie prebehne súťaž študentských prác IEEE

*V štádiu jednania:*

Videokonferencia

Šírenie vyžiadaných príspevkov v rámci Európy prostredníctvom DVB (Digital Video Broadcasting)

## **Obnovení činnosti studentské organizace ČS Sekce IEEE**

IEEE tradičně věnuje velkou pozornost činnosti studentských organizací (Student Branch), protože bez nich by bylo těžko možné zajistit budoucnost

této organizace. Hlavním problémem jejich činnosti je však to, že studenti po jisté době dostudují, jejich studentské členství skončí, a jejich místa musejí zaujmout jiní. Pokud se náhradu nepodaří najít včas, vznikne přestávka, během níž studentská organizace prakticky neexistuje. To je bohužel situace, která nastala v naší sekci.

V současné době se objevila skupinka dobrovolníků, kteří by chtěli činnost studentské sekce obnovit. Při tom je vítána každá pomoc. Zájemci o činnost ve studentské organizaci IEEE se mohou spojit s Antonínem Králem na adrese [A.Kral@sh.cvut.cz](mailto:A.Kral@sh.cvut.cz).

## **Finanční podpora pro studenty**

Představenstvo Československé sekce IEEE nabízí finanční podporu studentům, kteří se chtějí aktivně zúčastnit odborné akce (konference, symposia, workshopu) IEEE v zahraničí. Podmínkou je členství studenta v IEEE. Podpora může dosáhnout nejvýše 50% celkových nákladů na jednu cestu a nemůže být vyšší, než 20 000 Kč. Žádost o finanční podporu musí obsahovat tyto údaje: název, dobu a místo konání akce, název referátu a požadovanou částku podloženou výpočtem celkových nákladů na cestu. Je třeba přiložit potvrzení o typu studia (podgraduální, postgraduální), doklad o členství v IEEE a doklad o přijetí referátu (program konference). Žádost musí být doručena na sekretariát ČS Sekce IEEE před zahájením odborné akce. Při větším počtu zájemců rozhodne představenstvo Sekce.

Vydává představenstvo Československé sekce "The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.". Za redakci odpovídá Prof. Ing. Jan Hlavička, DrSc., FEL ČVUT Praha. Zpravodaj slouží především potřebám Československé sekce IEEE a jejím členům je distribuován zdarma. Adresa redakce: kancelář ČS. sekce IEEE, FEL ČVUT, Technická 2, 166 27 Praha 6. Tel. 02/2435-2377. Toto číslo vyšlo 24. listopadu 2000. Redakční uzávěrka příštího čísla: leden 2001.