

Zpravodaj Československé sekce IEEE

Obsah čísla 2/2002

Zprávy výkonného výboru ČS Sekce IEEE

Nominační výbor

O činnosti ČS Sekce IEEE

Region 8 Committee Meeting, Budapest, 2002

Zprávy o činnosti národních organizací IEEE

CAS/COM/SP

MTT/AP/ED

Zprávy výkonného výboru ČS Sekce IEEE

Výkonný výbor ČS. Sekce IEEE zasedal dne 30.5. 2002 a mimo jiné učinil níže uvedená rozhodnutí.

1. Výkonný výbor schválil technický sponzoring následujících konferencí
 - 11th European Conference on Integrated Optics, 2.- 4. duben 2003, Praha
 - 25th International Spring Seminar on Electronics Technology, 11. - 14.5.2002, Praha
 - Text-Speech-Dialogue 2002, 9.-12.9.2002, Brno
2. Výkonný výbor schválil J. Černockého jako správce WEBu ČS sekce IEEE, který zajistí nové webové stránky sekce do podzimu 2002.
3. Předseda sekce se souhlasem výkonného výboru jmenoval Nominační výbor pro volby funkcionářů sekce na rok 2003 v tomto složení:

Doc. Jan Voves, FEL ČVUT
voves@fel.cvut.cz

Doc. Jan Machač, FEL ČVUT
machac@fel.cvut.cz

Doc. Ján Čuchran, FEI STU Bratislava
cuchran@ktl.elf.stuba.sk
4. Výkonný výbor rozhodl o rozeslání volebních lístků pomocí e-mailu s odpověďmi poštou. Doporučil jednotný začátek subjektů IEEE-CS.
5. Výkonný výbor rozhodl o konání oslavy 10.výročí založení sekce ve spojení s Valnou

hromadou sekce a volbami v prosinci 2002. Zároveň schválil návrh J. Vobeckého na odměnu předcházejících předsedů sekce a chapterů a dalších zasloužilých členů ve formě pamětních desek a odznaků IEEE.

6. Výkonný výbor souhlasí s uhrazením ubytování na jednu noc těch účastníků oslavy 10.výročí založení sekce z řad členů IEEE, kteří nebudou mít možnost získat ubytování vlastními silami a zažádají o toto ubytování před vyčerpáním zajištěné kapacity. Předpokládá se, že oslava se bude konat v pátek (např. 6. prosince) a že na ní budou pozváni všichni členové sekce.
7. Příští zasedání výkonného výboru sekce je naplánováno na podzim v Bratislavě.
8. Výkonný výbor schválil jako oficiálního delegáta ČS sekce IEEE na *IEEE Sections Congress 2002*, který se bude konat ve dnech 18. – 21. října ve Washingtonu, nynějšího předsedu J. Vobeckého, který sdělil svůj úmysl kandidovat na místo předsedy výkonného výboru sekce pro rok 2003. Jeho účast bude plně hrazena z prostředků IEEE Region 8.
9. Výkonný výbor zplnomocnil M. Šplíchala k uzavření smlouvy mezi Magnet Press Slovakia, spol. s r. o. a ČS sekci IEEE ve věci předplatného a distribuce časopisu Slaboproudý obzor.

Jan Vobecký

vobecky@fel.cvut.cz

Nominační výbor

Podle nově schválených stanov sekce sestaví Nominační výbor kandidátku a seznámí s ní členy sekce. Poté následuje lhůta nejméně 28 dní pro zasílání dodatečných návrhů na kandidáty. Návrh je platný, je-li podepsán nejméně 4 členy s platným hlasem, nebo dvěma procenty počtu členů sekce, přičemž stačí menší z obou údajů.

Oznámení nominací musí nastat nejpozději do 15.10. 2002. Uzávěrka dodatečných návrhů na

kandidáty je do 15.11. 2002. Volby musí proběhnout do 10.12. 2002. Zvolen je kandidát, který získá většinu odevzdaných hlasů.

Stanovy ČS sekce IEEE

O činnosti ČS Sekce IEEE

POSTER 2002

ČS sekce IEEE ocenila následující studentské práce prezentované v rámci mezinárodní studentské soutěže POSTER 2002, konané dne 23.května 2002 na FEL-ČVUT v Praze:

- Sekce "Electronics and Instrumentation"
Antonín Fried, FPGA Design for CAN Bus Generator and Error Injector
- Sekce "Communications"
Petr Lédl, Signal Propagation through vegetable Objects in Millimeter Waveband
- Sekce "Informatics and Cybernetics"
Adéla Klimentová, Symbolic Polynomial Equation Solver
- Sekce "Power Engineering"
Jiří Gartner, Zdeněk Halámka, Uninterruptible Power Supply Controlled by Digital Signal Processor
- Sekce "Management"
Michal Táborský, Economical Analysis of Intelligent Network Services
- Sekce "Natural Sciences"
František Rund, Measurement and Modeling of the Human Ear Canal Transfer Function

Výše ocenění studenti získali bezplatné členství v IEEE na 1 rok a předplatné jednoho časopisu IEEE dle vlastního výběru na 1 rok.

Programování HC08 v jazyku C

Divize polovodičů Motorola spol. s r. o. ve spolupráci s ČS sekci IEEE a Beta Control spol. s r. o. uspořádala dne 9.7. 2002 seminář

Programování mikrokontrolérů Motorola HC08 v jazyku C,

v posluchárně č. 135, ČVUT - FEL, Technická 2, Praha 6.

Stručný program: kontroléry HC08, programování v jazyce C pro HC08, C překladač uživatelsky. Zájemci obdrželi překladač C pro HC08 zdarma.

Prezentace semináře bude uvedena na www.HC08.cz <<http://www.HC08.cz>> po jeho zprovoznění. Najdete tam také údaje o době uchování dat ve *Flash* paměti, o které byl všeobecný zájem. Jestli je vaše potřeba urgentní, napište na Gutman Jiri-R4472C <R4472C@motorola.com> a údaje vám budou zaslány.

Pokud už jste si nainstalovali integrované prostředí *CodeWarrior SE* s kompilátorem C jazyka pro C08, můžete se zaregistrovat na níže uvedený link, kde získáte zdarma licenční klíč pro nepřetržité používání.

<http://www.metrowerks.com/contact/secure/hc08/license.asp>

<http://www.metrowerks.com/contact/secure/hc08/license.asp>

Jan Vobecký

vobecky@fel.cvut.cz

Region 8 Committee Meeting, Budapest, 2002

Ve dnech 20. – 21.dubna 2002 se v Budapešti konalo 78. zasedání výboru 8.Regionu IEEE. Níže jsou uvedeny některé důležité výsledky jednání.

Výbor potvrdil konání konference EUROCON 2003 v Lublani, (Slovinsko) ve dnech 22.- 24. září 2003.

Výbor potvrdil konání konference MELECON 2004 - v Dubrovniku (Chorvatsko), MELECON 2006 - v Malaze (Španělsko).

Výbor potvrdil projekt výboru IRC (Industry Relation Committee), který se bude zabývat sběrem a analýzou možného přínosu IEEE pro průmysl v různých sektorech a segmentech. Bude vytvořen informační soubor výhod a služeb IEEE pro průmysl a jeho zaměstnance. Cílem je vybudování užších vazeb IEEE na průmysl a posílení členské základny IEEE z řad průmyslu. V každé sekci bude tuto činnost koordinovat Industry Relation Officer (IRO). Za ČS sekci IEEE bude funkci IRO zastávat člen výkonného výboru Prof. Z. Škvor (FEL – ČVUT v Praze).

Jan Vobecký

vobecky@fel.cvut.cz

Zprávy o činnosti národních organizací IEEE

CAS/COM/SP CHAPTER

Bezplatné půlroční členství

Letos pokračuje akce bezplatného půlročního členství v CASSOC a COMSOC. Podmínky členství lze přečíst na internetových stránkách obou společností.

Nový časopis v knihovně

COMSOC bude zasílat do knihovny našeho chapteru časopis

IEEE Transactions on Wireless Communications.

Jde o zcela nový specializovaný časopis.

Ing. M. Šplíchal

MTT/AP/ED CHAPTER

Studentská soutěž a konference STUDENT EEICT 2002

Ve čtvrtek 25. dubna 2002 proběhla v areálu VUT Pod Palackého vrchem studentská konference a soutěž STUDENT EEICT 2002. Pod zkratkou EEICT se skrývá *Electrical Engineering, Information and Communication Technologies*. Letošní osmý ročník studentské konference byl společnou akcí Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií (FEKT) a Fakulty informačních technologií (FIT).

Konference byla zahájena přednáškovou akcí FLEXTRONICS UNIVERSITY DAY. Firma na ní představila své odborné aktivity, poskytla studentům informace o možnostech zaměstnání a v závěru rozdala vylosovaným účastníkům ceny.

Akce pokračovala slavnostním zahájením studentské soutěže. Soutěž společně zahájili děkan FEKT pan Prof. Radimír Vrba, děkan FIT pan Prof. Ing. Tomáš Hruška, a paní Doc. Eva Münsterová – místopředsdkyně Rady vysokých škol. Poté se stručně představily významné firmy, které celou soutěž podpořily.

Po slavnostním zahájení byla věnována hodina času prohlídce posterů studentů doktorských studijních programů FEKT a FIT. Zástupci firem a akademické obce měli možnost vybírat práce, které je zaujaly, a prostřednictvím hlasovacích lístků jim udělovat

body. Autoři posterů, které nasbíraly nejvíce hlasů, byli v závěru soutěže odměněni.

Ve 14 hodin začala soutěž studentů bakalářských a magisterských studijních programů. Studentské práce byly rozděleny podle oborů do osmi skupin. V každé skupině studenti obhajovali své práce před odbornou komisí, složenou z akademických pracovníků, zástupců firem a samotných studentů. Po skončení všech prezentací komise vybrala nejlepší práce a navrhla výši finanční odměny.

Slavnostní vyhlášení výsledků proběhlo za účasti rektora VUT pana Prof. Jana Vrbky, prorektora pro vnější vztahy pana Prof. Jiřího Kazelleho, předsedy ČS sekce IEEE pana Prof. Jana Vobeckého, paní Doc. Evy Münsterové a pana Prof. Radimíra Vrby.

Prof. Vobecký předal vítězům soutěže jménem čs. sekce IEEE speciální cenu společnosti MTT/AP/ED – šek na nákup knih nakladatelství IEEE Press v hodnotě 100 USD. Konkrétně se jednalo o R. TKADLECE (Kompaktní kruhově polarizované mikropáskové antény), V. MATOUŠKA (Stabilizace teploty laserové diody typu VCSEL), J. DOLEŽÁLKA (Stavebnice pro vývoj a výuku μ P techniky), Z. HOLOUBKOVOU a M. ZÁVIŠKA (Diagnostika mammokarcinomu infrakamerou).

Letošního ročníku studentské soutěže a konference STUDENT EEICT 2002 se zúčastnilo téměř 200 studentských prací, které svým obsahem zaujaly nejen akademické pracovníky školy, ale zejména zástupce firem, s nimiž FEKT a FIT úzce spolupracují.

Všechny studentské soutěžní práce, které byly přihlášeny do soutěže STUDENT EEICT 2002, byly publikovány ve sborníku akce. Tištěná verze sborníku je k dispozici na vědeckém oddělení děkanátu FEKT, Údolní 53, 602 00 Brno. Elektronická verze sborníku je k dispozici na CD a na webovských stránkách

<http://www.fee.vutbr.cz/STC/>.

Na uvedených stránkách jsou rovněž zveřejněny detailní výsledky soutěže a další zajímavé informace.

Doc. Z. Raida

raida@feec.vutbr.cz