

Informační bulletin

Česká vědeckotechnická společnost pro aplikovanou kybernetiku a informatiku

květen 2006

Úvodní slovo

Ing. Dagmar Trkalová, CSc.

předsedkyně

dagmar.trkalova@educon.cz

Vážené kolegyně, vážení kolegové,
po delší době dostáváte do rukou informační bulletin,
kterým vám sdělujeme informace o našich aktivitách
v letech 2004-2005 a zároveň stručné informace
k některým akcím v letošním roce.

V posledním informačním bulletinu jsme realizovali
korespondenční volební valnou hromadu. Všichni
kandidáti do předsednictva a dozorčí rady byli zvoleni.

Předsednictvo pracuje ve složení:

Dagmar Trkalová – předsedkyně

Miloslav Špunda – místopředseda

Miroslav Jedlička – člen

Jan Štefan – člen

Dozorčí rada:

Josef Círýn – předseda

Jaromír Luhan – místopředseda.

Bohužel v říjnu roku 2004 nás navždy opustil náš
dlouholetý spolupracovník ing. Jiří Král (viz str.7).

Věřím, že jste se mohli již na akcích našich spolků
přesvědčit, že se nám daří realizovat úspěšné akce.
Pokud jste tuto možnost neměli, tak vám stručnou
informaci poskytne tento bulletin.

OBSAH TOHOTO ČÍSLA

- 1** Úvodní slovo
- 1** Česká a Slovenská společnost pro fotoniku
- 4** Český a Slovenský spolek pro simulaci systémů
- 6** Pobočka ČVTS AKI při 1. LF UK v Praze
- 7** Za kolegou Jiřím Králem
- 8** Členské příspěvky v roce 2006

Česká a Slovenská společnost pro fotoniku (CSSF) v letech 2004 a 2005

www.photon-czsk.org

Ing. Miroslav Jedlička, CSc.

předseda ČSSF

jedlickam@volny.cz

Na jaře 2004 proběhly volby do orgánů ČSSF na funkční období 2004 až 2006. Volební komise ve složení Doc.Ing. Vladimír Myslík, CSc. a Ing. Pavel Peterka vyhodnotila výsledky voleb, provedených 8. června 2004 korespondenční metodou. Komise konstatovala, že voleb se účastnilo 39 % členů společnosti oprávněných volit. Po sečtení volebních hlasů komise prohlásila, že všichni kandidáti na členy orgánů společnosti byli zvoleni a to těmito procentuálními počty hlasů v pořadí pro, proti a zdržel se: Balling Petr, člen výkonného výboru (VV), 92,5; 0; 2,5; Čtyrský Jiří, člen VV, 100; 0; 0; Jedlička Miroslav, předseda ČSSF, 100; 0; 0; Klíma Miloš, generální sekretář ČSSF, 97,5; 0; 2,5; Košťál Emil, člen VV, 97,5; 0; 2,5; Král Jiří, ekonom ČSSF, 90; 2,5; 7,5; Kucharski Maciej, člen VV, 97,2; 0; 2,5; Miler Miroslav, člen VV, 97,5; 0; 2,5; Páta Petr, člen VV, 90; 2,5; 7,5; Senderáková Dagmar, místopředsedkyně ČSSF, 97,5; 0; 2,5; Tománek Pavel, člen VV, 95; 5; 0; Uherek František, člen VV, 95; 0; 5; Volner Rudolf, člen VV, 87,5; 2,5; 10; Bartl Ján, člen DR, 92,5; 0; 7,5; Burian Zdeněk, člen DR, 87,5; 2,5; 10; Hüttel Ivan, předseda DR, 97,5; 0; 2,5.

Výkonný výbor ČSSF se sešel během roku ke dvěma pracovním setkáním. Na dubnové poradě schválil tento plán činnosti pro r. 2004:

- Korespondenční valná hromada společnosti spojená s volbou orgánů společnosti
- Zahájení příprav konference Photonics Prague '05
- Uspořádání konference Optické komunikace '04 v Praze
- Průběžné aktualizování webových stránek společnosti

pokračování na straně 2

- Zahájení prací na vydání CD-ROM o činnosti a poslání společnosti
- Spolupráce s ČK IMEKO, s ČK ICO, s AKI ČVTS a s EOS
- Spolupráce při organizaci XIV. česko-slovensko-polské optické konferenci v Nitře, SR, 13.-17.9.2004
- Vydávání bulletinů FOTONIKA

Výkonný výbor jmenoval organizační výbor konference **Optické komunikace '04** v tomto složení:

Ing. Ivo David, doc.ing. Miloš Schlitter, CSc., prof. ing. Miloš Klíma, CSc., mgr. Maciej Kucharski, CSc., doc.ing. Rudolf Volner, CSc., mgr. Petr Páta, PhD., ing. Jan Brouček, CSc., doc.ing. Miloslav Filka, CSc., ing. Jiří Král a Ing. Milena Zeithamlová,

a organizační výbor mezinárodní konference **Photonics Prague 05** ve dnech 8. až 11. 6. 2005 ve složení:

Prof. Pavel Tománek, CSc. (předseda), Ing. Miroslav Jedlička, CSc., Prof. Ing. Miloš Klíma, CSc., Ing. Petr Páta, PhD., Doc. RNDr. Dagmar Senderáková, CSc. a Ing. Milena Zeithamlová. Předsedou programového výboru jmenoval RNDr. Miroslava Milera, DrSc.

Koncem října 2004 se sešlo podzimní zasedání výkonného výboru ČSSF. V úvodu jednání informoval předseda členy výboru o úmrtí zakládajícího člena ČSSF a dlouholetého člena jejího výkonného výboru ing. Jiřího Krále (viz str.7 Za kolegou Jiřím Králem), ocenil jeho vynikající zásluhy o rozvoj společnosti i jeho statečný zápas se smrtelnou chorobou a také o odchodu dalšího významného člena ČSSF doc. Josefa Schröfla, DrSc.

DOC. JOSEF SCHRÖFEL, DRSC.

V březnu 2004 podlehl srdeční chorobě dlouholetý člen ČSSF doc.ing. Josef Schröfel, DrSc. ve věku 70 let. Rodák z Rychnova nad Kněžnou vystudoval v Praze reálné gymnasium a pak Elektrotechnickou fakultu ČVUT, kterou ukončil v r. 1956. Vědeckou hodnost kandidáta věd mu udělila Slovenská vysoká škola technická v Bratislavě v r. 1973 a doktora věd České vysoké učení technické v r. 1994. Docenturu na FEL ČVUT získal v r. 1996. Jeho odborná kariéra začala ve Výzkumném ústavu pro sdělovací techniku v Praze, kde byl postupně výzkumným pracovníkem, vedoucím výzkumného oddělení a vedoucím výzkumného sektoru. Pedagogicky se angažoval na FEL ČVUT od r. 1975 až do své smrti. Byl organizá-

torem letních škol a konferencí z oblasti tenkých vrstev, a optoelektroniky, členem vědecké rady VUST Praha (1980-1990) a externím členem vědecké rady FEL ČVUT (1990-1992). Vynikal významnou publikační činností: byl autorem nebo spoluautorem 2 monografií, 3 technických knih, více než 120 publikací v odborných časopisech a sbornících konferencí, autorem 18 patentů. Byl předsedou odborné skupiny tenkých vrstev při fyzikální sekci Jednoty československých matematiků a fyziků (1960-1970), členem ČSVTS (1960-1992), členem IEEE a členem ČSSF od r. 1994. Jeho činnost byla odměněna diplomem „Nejlepší práce“ ve VÚST v letech 1978, 1980, 1984, a 1987 a v oboru Ministerstva všeobecného strojírenství v r. 1980, byl členem kolektivu odměněného v r. 1987 cenou Českého literárního fondu a v r. 1987 dostal cenu Matice technické.

ČSSF upřímně želí odchodu výtečného odborníka, spolehlivého kolegy a dobrého člověka.

OPTICKÉ KOMUNIKACE 2004

Ve dnech 21. a 22. října se v Praze 6 v Masarykových kolejích konala konference OPTICKÉ KOMUNIKACE 04, tentokrát již po sedmá od doby jejího založení v r. 1978. Na tuto akci ČSSF se dostavilo celkem 137 účastníků a na doprovodné výstavě se podílelo 16 firem, předvádějících své výrobky z oboru. Na programu konference se kromě obvyklých námětů objevily také referáty, jejichž předmětem byla optická komunikace volným prostorem. Třicet tři přednášky prezentované na konferenci vyšly tiskem ve sborníku konference, připraveném spolupracující agenturou ACTION M.

PHOTONICS PRAGUE '05

Ve dnech 8. až 11. června 2005 uspořádala ČSSF svou pátou mezinárodní konferenci o fotonice sponzorovanou několika institucemi: EOS, SPIE, Akademií věd České republiky, Slovenskou akademií věd a ČVUT Praha. Sponzorství těchto organizací mělo nefinanční charakter. Finanční podporu poskytly ICO a „European Office of Aerospace Research and Development of the USA Forces“.

Vlastní uspořádání konference bylo svěřeno pražské agentuře ACTION M, která pro její dějiště zvolila hotel OLYMPIK v Praze.

Jednání konference zahájil její chairman prof. Pavel

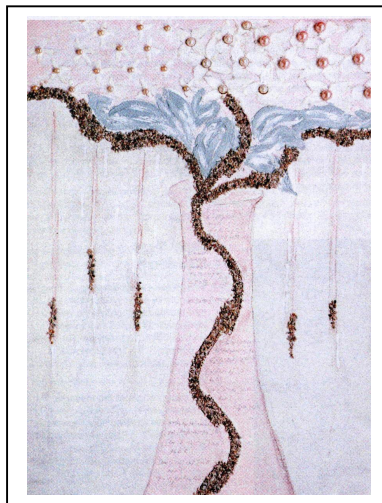
Tománek, CSc., předseda ČSSF ing. Miroslav Jedlička, CSc. a delegát ICO prof. Theo Tschudi.

Obecným námětem konference byla "Fotonika - přístroje, zařízení a systémy", jednání bylo rozděleno do těchto sekcí: (1) lasery a fotodetektory v průmyslu, zobrazování a senzorech (12 přednášek), (2) fyzika a simulace fotonických zařízení (4 přednášky), (3) vlnovodná fotonická zařízení (9 přednášek), (4) fotonické krystaly a struktury (5 přednášek), (5) organické fotonické materiály a součástky (1 přednáška), (6) difrakтивní a holografické technologie pro fotonické systémy (11 přednášek), (7) nelineární materiály, zařízení a aplikace (9 přednášek), (8) nanooptika a nanofotonika (5 přednášek), (9) vzdělávání ve fotonice (1 přednáška), (10) organické fotonické materiály (2 přednášky) a (11) multimedia a fotonika (4 přednášky). Celkem 107 prezentací - z toho 8 pozvaných úvodních přednášek a 36 posterů námětově spadajících do různých sekcí. Z tohoto přehledu je vidět, které užší fotonické obory se těšily největšímu zájmu.

V první dva dny dopoledne byly v plenárním zasedání přednášeny pozvané referáty. V prvním z nich hovořil I. Glesk, působící kromě Komenského univerzity v Bratislavě trvale také na princetonské univerzitě v USA, o vývoji širokopásmových optických sítí, které vyvolala potřeba vysokých rychlostí spojená se skutečností, že jsou k dispozici také nové využitelné fotonické součástky. Přednáška měla v názvu otázku „Is optical CDMA viable technique for broadband networks?“ a spolupracovali na ní 4 další američtí autoři. V druhé pozvané přednášce se zabývali J. Popp z univerzity F. Schillera v Jeně a jeho 6 spolupracovníků problematikou rychlé identifikace jednotlivých mikroorganismů Ramanovou spektroskopií. Tato přednáška byla úvodem do sekce biofotonika, která byla letos poprvé zařazena na program pražské konference.

Autorem třetího pozvaného referátu s názvem "Nanoscale optical spectroscopy and detection" byla skupina pracovníků Ústavu optiky severoamerické univerzity v Rochestru, vedená L. Novotným a zabývala se v něm mikroskopií v blízkém poli. O čtvrtou pozvanou přednášku se postaral kolektiv dvanácti autorů z několika ruských pracovišť, holandské univerzity v Amsterdamu a Fyzikálního ústavu polské akademie věd, který se zabýval výzkumem křemíku dotovaného erbiem, motivovaným jeho

možným využitím pro fotonické součástky, jako jsou LED a lasery. Pátý pozvaný referát, zajímavý také tím, že ho na rozdíl od ostatních zpracoval pouze jeden autor V.F. Drjakhlušin z Ústavu fyziky mikrostruktur Ruské akademie věd, poskytl přehled posledních výsledků v oblasti skenovací mikroskopie v blízkém poli, diagnostiky povrchů a nanolitografie. Další pozvanou přednášku připravila mezinárodní skupina pracovníků z Kanady, USA, Izraele, Itálie a Skotska a její člen R. Morandotti ji přednesl pod názvem „Diskrétní optické solitony“. Zdůraznil důležitost námětu pro všechny optické telekomunikační systémy. W. Klaus se dvěma japonskými spoluautory se v dalším pozvaném příspěvku zabýval negativní refraktivní optikou hlavně v souvislosti se strukturami z fotonických krystalů. Poslední pozvaná přednáška o aplikacích záření z laseru Er:YAG v různých medicínských oborech opět zabrousila do biofotoniky a připravila ji skupina pracovníků z FJTI ČVUT pod vedením H. Jelínkové.



Svatební kytice fotonu a elektronu – jeden z vystavovaných obrazů

Na konferenci bylo celkem 105 účastníků z těchto 22 zemí: Holandska, Itálie, Ruska, Polska, Španělska, Francie, Belgie, Běloruska, Velké Británie, Německo, Japonsko, Austrálie, Rumunsko, Litva, Slovensko, USA, Lotyšsko, Kanada, Indie, Rakousko, Uzbekistán a Česko.

Všechny prezentace z konference budou publikovány ve sborníku, který vydá vydavatelství SPIE v USA a který tam bude možné obvyklým způsobem objednat.

Pořadatelé připravili pro účastníky společenský večer, který se konal v příjemném prostředí Michnova paláce v zadním traktu Tyršova domu na Malé straně.

Konference byla obohacena o výstavu obrazů paní Jitky Brůnové – Lachmannové, která účastníkům připomínala letošní Světový rok fyziky, jehož logo bylo také na všech konferenčních materiálech.

ČSSF pokračovala i na této konferenci akcí, zahájenou při minulé konferenci: soutěží pro mladé členy společnosti o nejlepší konferenční příspěvek. Hlavní cena byla rozdělena mezi tyto dva mladé autory: Tomáše Čižmára, pracovníka Ústavu přístrojové techniky AV ČR, prvního autora příspěvku „Optical conveyor belt for delivery of submicron objects“ a Boleslava Vraného z Ústavu radiotechniky a elektrotechniky AV ČR, prvního autora přednášky „Optimization of reconstruction algorithm for cross-phase modulation frequency-resolve optical gating in a high birefringence micrstructured fiber.“

Příští 6. konferenci PHOTONICS PRAGUE hodlá ČSSF uspořádat v roce 2008.

OPTICKÉ KOMUNIKACE 05

ČSSF uspořádala na podzim 2005 další tradiční konferenci Optické komunikace 05, která se konala ve dnech 20. a 21. října v Masarykových kolejích ČVUT v Praze 6. Cílem této již osmnácté stejnojmenné konference (první byla před 27 lety v roce 1978) bylo - stejně jako u těch předešlých - soustředit co nejvíce těch, kteří se o optické komunikace zajímají, aby zde společně hovořili o současném stavu tohoto oboru, aby diskutovali o jeho budoucnosti a aby se případně dověděli, co je v oboru nového.

Letošním tématem konference byla velmi aktuální problematika současného přenosu audio, video a datových informací „Trojhra v optice“. Bylo předneseno celkem 21 příspěvků, z toho 6 zvaných referátů. Konference byla rozdělena do dvou základních sekcí a sekce vzdělávací. Témata zvaných přednášek byla zaměřena na nejaktuálnější oblasti optických komunikací - Rozsudky nejvyššího soudu v USA ve věci kabelových televizí (M. Zajíček), Optické sítě z pohledu manažera (P. Klíma), Pokroky v optických přístupových a metropolitních sítích (A. Kuchar), Triple Play - nové služby s přidanou hodnotou v sítích telekomunikačních operátorů - Microsoft TV IPTV Edition (R. Šálek), OCDMA jako alternativa pro optické komunikace? (I. Glesk et al), Skutečné "Triple Play" na optickém vlákně. Infrastruktura a koncová zařízení (P. Eliáš) a Rozšíření FTTH v USA

(M. Emmerich). Všechny přednášky jsou publikovány ve sborníku, vydaném spoluorganizátorem akce agenturou Action M (actionm@action-m.com). Účastníci mohli na výstavce vidět výrobky 9 firem, zaměřených na součástky pro optické komunikace. Diskuse pokračovaly i na přátelském „setkání účastníků u číše vína“, které již k této akci tradičně patří. Konference se účastnilo 101 zájemců.

V roce 2006 bude společnost organizovat dvě akce: 15. česko-polsko-slovenskou optickou konferenci a opět tradiční konferenci Optické komunikace 06.

Český a slovenský spolek pro simulaci systémů (CSSS)

Ing. Jan Štefan, CSc.

předseda CSSS

jan.stefan@marq.cz

Český a slovenský spolek pro simulaci systémů (Czech and Slovak Simulation Society) sdružuje české a slovenské pracovníky v širokém oboru modelování a simulace systémů. Jeho hlavní oblast působnosti jsou české a slovenské univerzity, výzkumné ústavy a též samostatné firmy, zaměřené především na specializovaný software a služby v oblasti informačních systémů. Jeho cílem je obsáhnout co nejširší pole působnosti s vědomím, že simulace v různých aplikačních oborech má svá specifika. Proto se připravují odborné akce, různé zaměřené horizontálně i vertikálně, jejich počet se ročně pohybuje kolem 5ti až 6ti. Konají se na různých místech České republiky a Slovenské republiky a jsou koncipovány jako mezinárodní setkání.

ČINNOST CSSS V ROCE 2004

Činnost Českého a slovenského spolku pro simulaci systémů (CSSS – Czech and Slovak Simulation Society) se opět odvíjela od dlouhodobé koncepce pořádání simulačních akcí, která je doplňována o další aktivity, např. v tomto roce návštěva trenažéru a vydání Almanachu. Výbor CSSS se schází podle potřeby, zejména při přípravě odborných akcí tj. při programových výběrech, apod.

International Workshop NETSS (New Trends in System Simulation)

Mezinárodní workshop se konal v Krnově ve dnech 25. – 26. 2. 2004, celkem se ho zúčastnilo 22 účastníků a bylo předneseno 15 referátů. Referáty kolokvia byly vydány ve sborníku.

Návštěva pracoviště leteckého simulátoru civilních letadel v Praze - Ruzyni

Akce se 22. 3. 2004 se zúčastnilo 10 účastníků, neboť nebylo možné přijmout na tomto pracovišti větší skupinu.

38. mezinárodní konference MOSIS a paralelní 7. mezinárodní konference ISIM (Modelling and Simulation of Systems / Information Systems Modelling and Implementation)

Konference se konaly v Rožnově pod Radhoštěm ve dnech 19. – 22. 4. 2004 za účasti 75 účastníků (Česká republika, Slovensko, Polsko, Německo, Portugalsko, Švýcarsko). Celkem na obou odeznělo 65 referátů a byl k nim vydán 3-dílný sborník.

26. podzimní kolokvium ASIS (Advanced Simulation of System)

Kolokvium se neslo ve znamení 70. narozenin Prof. Ing. Ivo Serby, CSc. a jmenování profesorem doc. RNDr. PhDr. E. Kindlera, CSc., dále si účastníci připomněli 10. výročí úmrtí tvůrce a prvního předsedy CSSS Ing. Milana Kotvy, CSc., druhý díl kolokvia byl věnován vzpomínkám na jeho nezapomenutelnou osobnost. Kolokvia se zúčastnilo na Sv. Hostýnu (Bystřice p. Host.) ve dnech 22. až 24. září 2004 44 účastníků. Odeznělo celkem 35 referátů a organizátorem byl vydán dvoudílný sborník.

Všechny tyto akce mimo CSSS pořádají Fakulta informatických technologií VUT v Brně a katedra informatiky fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava.

Další akce se konala za aktivní spoluúčasti slovenských členů CSSS ve Slovenské republice:

Mezinárodní konference ECI 2004 (Electronic and Computer and Informatics)

se konala v Herľanech a pořádala ji a organizovala ve dnech 22. – 24. 10. 2004 Technická univerzita v Košicích. Zúčastnilo se jí 82 účastníků ze Slovenska, České republiky, Polska, Rumunska, Ukrajiny a Kypru. Přednášky konference byly vydány ve sborníku.

ČINNOST CSSS V ROCE 2005

V uplynulém roce 2005 se konalo celkem pět mezinárodních akcí, čtyři v České republice a jedna na Slovensku.

Ve dnech 22. – 23. února se konal workshop **NETSS 2005** (New Trends in System Simulation). Zúčastnilo se ho 15 účastníků z Polska, Slovenské republiky a České republiky. Přednesené referáty byly prezentovány ve sborníku. Tato akce byla uskutečněna ve spolupráci s McLeodovým institutem CZ.

Hlavní akcí roku byla dvojkonference **MOSIS'05** (Modelling and Simulation of Systems) měla devětatřicáté pokračování a **ISIM'05** (Information System Modelling and Implementation) osmé. Obě měly široký záběr od teoretických otázek až po důležité aplikace. Obě paralelní konference se konaly ve dnech 19. – 21. 4. 2005 v Hradci nad Moravicí v Zámeckém hotelu. Zúčastnilo se jich 83 účastníků z Austrálie, Polska, Německa, Litvy, Portugalska, Slovenska, České republiky a odeznělo na nich celkem 75 zvaných referátů, tutoriálů, referátů a sdělení. Někteří účastníci byli doktorandi z dalších států (Peru, Rusko). Každá konference měla, pochopitelně, svůj sborník s většinou přednesených referátů.

Po prázdninové přestávce se konalo 27. kolokvium **ASIS 2005** (Advanced Simulation of Systems), které doplňuje tematicky konferenci MOSIS. Konalo se v září v Přerově v hotelu Jana. Zúčastnilo se jí 42 účastníků z Polska, Slovenska a České republiky (a doktorandi z Peru a Ruska). Také přednášky tohoto kolokvia byly vydány ve sborníku.

Poslední akcí roku byl workshop **MOSMIC'2005** (Modeling and Simulation in Management, Informatics and Control), který se konal 11. – 13. října v Žilině, na Žilinské univerzitě. Zúčastnilo se jí 20 účastníků ze Slovenska a České republiky. Také k této akci byl vydán sborník referátů.

Důležitou aktivitou Spolku, za kterou je potřeba poděkovat doc. M. Šnorkovi z ČVUT v Praze, bylo redakční dopracování simulačního Almanachu. Almanach byl vytištěn a distribuován zájemcům. Almanach by měl též sloužit k propagaci české a slovenské simulační školy v Evropě, jako podpora naší kandidatury na některou celoevropskou akci, pořádanou EURO-SIMem v následujících letech.

Členové výboru se v roce 2005 zúčastnili aktivně odbornými příspěvky, účastí v programových výbo-
rech mnoha mezinárodních akcí a dalších meziná-
rodních obecně uznávaných aktivit (mimo akce v ČR
a SR):

Všichni členové výboru CSSS jsou též členové
programového výboru konference MOSIS, kolokvia
ASIS, workshopu NETSS, někteří též konference
ISIM a workshopu WFM. Dále:

Prof. Ing. Mikuláš Alexík, CSc.:

člen výboru EUROSIM a IFAC Technical Committee
for Artificial Intelligence

Člen redakční rady časopisu Simulation Modelling
Practice and Theory, Elsevier, Simulation News
Europe, Vídeň, Rakousko

Prof. RNDr. Milan Češka, CSc.

Člen TC 10 IFIP Committee – Computer System
Technology a IFIP WG 10.1 Computer Aided System
Theory

Člen redakční rady časopisu International Journal of
General systems, USA

Člen Research Board of Advisors, American Bio-
graphical Institute

Člen Gesellschaft für Informatik, Německo

Prof. PhDr. RNDr. Evžen Kindler, CSc.:

přednášel na univerzitě v Lorient (Francie), měl
přehledovou přednášku na konferenci ECSM v Portu
(Portugalsko), člen programových výborů konferencí
Computing anticipatory systems (CASYS'05) v Liege
(Belgie) a European Simulation Conference v Rize
(Lotyšsko).

Doc. Ing. Miroslav Šnorek:

Člen redakční rady časopisu Simulation Modelling
Practice and Theory

Ing. Jan Štefan, CSc.:

Člen programového výboru konference CORES
Wroclaw, Polsko

Doc. Ing. František Zbořil, CSc.:

Člen programového výboru konference CCCT'05
(The 3rd International Conference of Computer,
Communications and Control Technologies), Austin,
Texas, USA a WMSCI'05 (The 9th World Multi-
Conference on Systemics, Cybernetics and Informat-
ics), Orlando, Florida, USA

Doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.:

ACM

Research Board of the Faculty of Information Techno-
logy, VUT Brno

Research Board of the Faculty of Electrical Enginee-
ring, ČVUT Praha

Člen programového výboru Knowledge 2005

PLÁN AKCÍ NA ROK 2006

3. mezinárodní workshop NETSS 2006 (Přerov, 22.
– 23. 2.) konaný ve spolupráci McLeodovým institu-
tem CZ

40. jubilejní mezinárodní konference MOSIS'06 a
paralelní 9. mezinárodní konference **ISIM'06** (Přerov,
25. – 27. 4.), doplněné nově o workshop WFM'06
(Workshop on Formal Models)

29. mezinárodní kolokvium ASIS 2006 (Vranov u
Brna, 12. – 14. 9.)

Zájemci o tyto akce se mohou obrátit na adresu
jan.stefan@marq.cz

Mezinárodní konference ECI 2006 (Electronic Com-
puters and Informatics, Herlany, 20. – 22. 9.), která se
koná na Slovensku s dvouletou periodicitou a má
sekcí zaměřenou na modelování a simulaci, viz
<http://hornad.fei.tuke.sk/kpi/eci>.

Zájemci o tuto akci se mohou obrátit na adresu
jan.baca@tuke.sk

Pobočka ČVTS AKI při 1. LF UK v Praze

doc. Ing. Miloslav Špunda, CSc.

předseda

miloslav.spunda@cuni.cz

Pobočka ČVTS AKI pobočka při UK 1. LF se v roce
2005 podílela na dvou významných akcích. První akcí
byl každoročně pořádaný seminář MEDSOFT'05,
který se přes všechny potíže a změny včetně spole-
čenských, stále daří držet nejen při životě, ale náplní
sledovat vývoj IT v medicíně a zdravotnictví. Také
účast na tomto semináři neklesá a to je pro pořadate-
le povzbuzením.

Seminář MEDSOFT'05, jehož spolupředatelem je
kromě UK 1. LF také Česká společnost zdravotnické
informatiky a vědeckých informací ČLS J.E.Purkyně a
agentura Action M, se konal ve dnech 3.- 4. května
2005 v Berouně. Náplň semináře tvořily vyžádané

přednášky zaměřené na zdravotnictví a IT ve zdravotnictví v kontextu Evropy (Evropské zdravotnické a clearingové centrum, DRG v Evropě a u nás, Hodnocení vědeckých projektů v kontextu úkolů EU, Výzkumné trendy v oblasti lékařské informatiky v EU) i specificky v naší republice (Vysokorychlostní síť v medicíně, Datové standardy – klinické události, webové služby a další rozvoj). Prostor byl věnován též problematice distančního vzdělávání.

V doplňujících odborných tématech byly prezentovány příspěvky z tradičních oblastí jako jsou klasifikační systémy, problematika provozu NIS, řešení e-Health, problematika lékařských knihoven a další související témata.

Pobočka ČVTS AKI měla své vystoupení i na konferenci REDEM (MARQ Ostrava), která se konala v dubnu 2005 v Rožnově pod Radhoštěm. Na konferenci byl poprvé prezentován projekt MICEP (Medical Information Centre for European Projects), společně podporovaný MŠMT a UK 1. LF. Smyslem projektu je podpora Rámcových programů EU v oblasti zdravotnictví, přesněji propagace a pomoc subjektům z ČR při účasti v těchto programech. MICEP má charakter oborové kontaktní organizace v rámci národní sítě NINET (<http://micep.cuni.cz/>).

MEDSOFT'06

V letošním roce se již seminář MEDSOFT'06 konal v Nupakách u Prahy ve dnech 21.- 22. března 2006, počet účastníků převýšil loňský ročník semináře.



Pohled do sálu semináře MEDSOFT'06

Tematické zaměření letošních vyžádaných přednášek bylo posunuto k aktuálním otázkám jako jsou vazby našeho zdravotnického výzkumu na EU, elektronická

podpora výuky a telemedicína (přednášky: Programy vědy a výzkumu v Evropské unii, e-Learning, Podpora telemedicíny). Přednesena byla též přednáška zaměřená na NIS z hlediska řízení (Nemocniční informační systémy a řízení).



Z průběhu semináře MEDSOFT'06

Z doplňujících odborných témat uvedme Internetový atlas výukových multimediálních modelů, SW pro analýzu EKG a zobrazení povrchových potenciálů srdce do 2D map (tento příspěvek připomněl původní zaměření MEDSOFTu na programy přímo tvořené účastníky semináře) a mnoho dalších klinicky zaměřených příspěvků (např. Implementace nové české radiologické klasifikace do radiologického informačního systému). Účastníci semináře se seznámili též s medicínskými aktivitami v rámci výzkumného záměru „Optická síť národního výzkumu a její aplikace“. Cenné bylo i vystoupení kolegů ze Slovenska o systémových změnách ve zdravotnické informatice na Slovensku.

Celkově lze letošní MEDSOFT hodnotit jako úspěšnou akci Pobočky ČVTS AKI.

Za kolegou Jiřím Králem

V říjnu 2004 podlehl po půlročním boji těžké nemoci dlouholetý a zakládající člen naší společnosti pan Ing. Jiří Král ve věku 65 let.

Jiří Král studoval po střední průmyslové škole elektrotechnické v Praze (1958) na elektrotechnické fakultě ČVUT (1961) a ukončil své vysokoškolské vzdělání na Vojenské akademii v Brně (1964). Po ukončení studií pracoval jako konstruktér ve Zkušebním středisku Ministerstva národní obrany, odkud však musel v rámci tzv. normalizace v r. 1969 odejít. Stal se oboro-

vým inženýrem v Domě techniky ČSVTS v Praze a zahájil tak svou kariéru organizátora různých vzdělávacích kurzů, symposií a konferencí. Na základě svých dlouholetých zkušeností v této činnosti založil v r. 1990 agenturu TECH-MARKET a pokračoval v organizování nejrůznějších odborných setkání. Jeho vztah k fotonice začal již v 70. letech, kdy organizoval v Praze mezinárodní symposium mezinárodní organizace IMEKO s názvem Photon-Detectors a při celosvětovém kongresu IMEKO v r. 1984 v Praze workshop „Photonics Measurement“. Nechyběl při založení naší společnosti a až do své smrti byl členem jejího výkonného výboru, kde měl na starosti ekonomické záležitosti. Pro ČSSF organizoval prostřednictvím své agentury naše konference PHOTONICS v Olomouci (1992) a v Praze (1995, 1999 a 2002). Od 90. let byla jeho zásluhou uspořádána řada každoročních konferencí „Optické komunikace“. Pro tento obor pořádal také návazné semináře, jako např. „Metrologie v optických komunikacích“ a další kurzy v oblasti optických systémů a kabelů. Jeho úmrtím ztrácí naše společnost významného a obětavého pracovníka a všichni, kdo k němu měli blízko, velmi spolehlivého přítele a dobrého člověka.

Členské příspěvky v roce 2006

Příloženou složenkou nebo bankovním převodem na účet ČVTS AKI u Komerční banky č. 66430011/0100 laskavě uhradte do **31. května 2006** (co nejdříve) členský příspěvek ČVTS AKI ve výši:

Individuální členové :50.-Kč
 kolektivy do 49 členů:30.-Kč za 1 člena
 Kolektivy od 50 do 199 členů:15.-Kč za 1 člena
 Studenti a kolektivy od 200 členů:10.-Kč za 1 člena
 Korporativní členové - právnické osoby
 nevýdělečné:2000.-Kč
 výdělečné:dle dohody

Variabilní symbol: 301