

INFORMAČNÍ BULLETIN

Červen 2001

*Česká vědeckotechnická společnost pro
aplikovanou kybernetiku a informatiku*

*Vážené kolegyně,
vážení kolegové,*

*Ietošní číslo našeho informačního Bulletinu, které se Vám dostává do rukou, přináší
informace o aktivitách našich spolků v roce 2000 a akcích roku 2001.*

Zároveň se Vám touto cestou snažíme sdělit vybrané informace ze života ČSVTS.

*Již tradičně se na Vás obracím s žádostí, abyste nám sdělili své názory a náměty na
činnost, které by pomohly Společnosti obohatit dosavadní obsah i rozsah její činnosti.*

*Ing. Dagmar Trkalová, CSc.
předsedkyně*



Český a slovenský spolek pro simulaci v roce 2000

CSSS - Český a slovenský spolek pro simulaci, neboli Czech & Slovak Simulation Society, vyvíjel v roce 2000 standardní činnost, která je dána základními odbornými akcemi (konference MOSIS 2000, kolokvium ASIS 2000) a příležitostnými újeji zaměřenými setkáními. V rámci oslav založení Žilinské univerzity v Žilině se uskutečnila schůze výboru CSSS s řadou pozvaných odborníků z oblasti modelování, aby se zaměřila na posun v paradigmatech modelování a simulace na prahu nového století.

34. jarní mezinárodní konference MOSIS 2000 (Modelling and Simulation of Systems), konaná v Rožnově pod Radhoštěm ve dnech 2. - 4. května 2000, se zúčastnilo 120 odborníků z Anglie, Polska, Ruska, Slovenska a České republiky, příspěvky konference vyšly v dvoudílném sborníku o celkem 454 stranách. Součástí konference byl mezinárodní workshop MANAM 2000 (Modelling in Manager Work).

Relativně samostatnou částí konference MOSIS 2000 byla mezinárodní konference ISM 2000 (Information Systems Modelling), již se zúčastnili zainteresovaní pracovníci z Korejské republiky, Malty, Polska, Slovenska, Velké Británie a České republiky. Sborník této konference měl 216 stran.

XXII. mezinárodní podzimní kolokvium ASIS 2000 (Advanced Simulation of Systems), konané ve dnech 12. - 14. září 2000 na Hostýně (Bystřice pod Hostýnem) se zúčastnilo 70 pracovníků oblasti modelování a simulace systémů z Německa, Polska, Slovenska a České republiky. Všechny přednášky kolokvia byly vydány ve sborníku o 377 stranách.

CSSS v roce 2001

V roce 2001 se opět konala konference MOSIS '01 (květen), ve stejném termínu jako v roce 2000 se bude konat paralelní mezinárodní konference ISM'01, mezinárodní workshop ASIS 2001 (září). Dále se uskuteční "žilinská" konference Modelling and Simulation in Management and Control (říjen). Obecněji pojatá konference REDEM '01 (Management ve výzkumných a vývojových organizacích) se bude konat v říjnu nebo listopadu roku 2001.

Ještě koncem roku 2001 se počítá s návštěvou Národního centra simulačních a trenažerových technologií Vojenské akademie v Brně.

Informace k naznačeným aktivitám a odborným setkáním lze získat na adrese jan.stefan@vsb.cz.

*Ing. Jan Štefan, CSc.
předseda CSSS*



Česká a Slovenská společnost pro fotoniku (CSSF) v roce 2000

<http://radio.feld.cvut.cz/cssf>

V roce 2000 oslavila ČSSF deset let svého života. Dne 23.května 1990 byly na ministerstvu vnitra České republiky zaregistrovány stanovy občanského sdružení "Československá společnost pro fotoniku". Kořeny tohoto spolku jsou v činnosti technického komitétu "Měření ve fotonice" při tehdejší československém komitétu IMEKO. Při založení IMEKO v r. 1958 se tento komitét původně nazýval "Detektory fotonů", ale po rozvinutí oboru, v němž se stýkala elektronika s optikou a kterému se někdy koncem sedmdesátých let začalo říkat fotonika, se přejmenoval.

Koncem r. 1988 uspořádal tento komitét prostřednictvím pobočky ČSVTS Československého metrologického ústavu v Bratislavě celostátní seminář s názvem "FOTONIKA '88". Sešlo se tam asi 60 účastníků z různých pracovišť a kromě vyslechnutí odborných přednášek a diskusí přijali účastníci též závěrečné usnesení s výzvou několika ústředním orgánům zabezpečit rozvoj fotoniky. (Viz čas. Jemná mech. a optika **1989**,č.2,str.63). Jak tomu obvykle za socialismu bývalo, byla odezva těchto orgánů nulová. Jakmile byl po převratu 1989 přijat začátkem r. 1990 zákon o občanských sdruženích, obrátil se předseda komitétu osobním dopisem na více než 150 českých a slovenských pracovníků v oboru fotoniky s návrhem na založení odborné fotonické společnosti.. Odezva na dopis byla velmi pozitivní, ke spolupráci se přihlásilo přes 60 zájemců. Rychle byl sestaven přípravný výbor, který vypracoval stanovy a na 12.červenec 1990 svolal ustavující valnou hromadu, která spolek založila a přijala jeho stanovy. Rozpad ČSFR a vznik České a Slovenské republiky neměl na činnost společnosti jiný význam než ten, že společnost pozměnila název, stala se nadnárodní.

Společnost uspořádala v uplynulých deseti letech řadu vnitrostátních i mezinárodních akcí. První konference PHOTONICS 92 byla v Olomouci a další konference PHOTONICS 95 v Praze. Ta byla velmi významná, neboť byla spojena s výroční valnou hromadou Evropské optické společnosti, jejímž kolektivním členem se ČSSF stala. Od roku 1994 převzala společnost pořádání tradičních každoročních konferencí "Optické komunikace". Před dvěma roky byla uspořádána třetí mezinárodní konference "Photonics Prague '99", jejíž sborník referátů vydalo americké nakladatelství SPIE, takže se jí dostalo celosvětové publicity. Koncem r. 1999 zahájila společnost vydávání publikace *Kdo je kdo v české a slovenské fotonice*, která zpřístupnila biografické a kariérní údaje o významných lidech v oboru.

Tradiční konferenci o optických komunikacích OK 2000 uspořádala společnost ve dnech 14. a 15. listopadu 2000 v Praze 7. Na organizaci se také podílela i katedra radioelektroniky FEL ČVUT a katedra telekomunikací Žilinské univerzity. Účastnilo se jí asi 100 osob. Ročník 2000 této konference se vyznačoval ve srovnání s minulými drobnými změnami: těsnější spolupráci se slovenskou komunitou z oboru optických komunikací, zrušením samostatné sekce obchodních příspěvků a jejich převedením do odborných sekcí, zařazením panelové diskuse na námět "*Trendy vývoje optických komunikací*" a konečně i zařazením malé společenské události, přátelského setkání účastníků u sklenky vína.

V úvodní části konference byly předneseny 4 pozvané přednášky. Předseda Českého telekomunikačního úřadu ing. D.Stádník hovořil o telekomunikačním zákonu, prof. P.Chmela z VUT v Brně seznámil účastníky se samoorganizovanými kvadratickými nelineárními jevy v izotropních optických vláknech a dotovaném sklu a s potenciálními možnostmi praktického využití, dr.M.Karásek

z ÚŘE AV ČR informoval o přenosu paketových dat na úrovni WDM pomocí kaskády vláknových zesilovačů a ing.I.David referoval o optické síti Českého Telecomu jako základu vysokokapacitních systémů budoucnosti. Další jednání probíhala v sekci "*Aplikace optických komunikací*" (9 přednášek) a v sekci "*Komponenty optických komunikací*" (11 přednášek). Panelová diskuse, moderovaná mgr.M.Kucharskim, se setkala s velkým zájmem. Všechny příspěvky jsou publikovány ve sborníku, který vydala agentura TECH-MARKET.

V závěru roku 2000 se korespondenční formou konala řádná valná hromada společnosti, která schválila činnost a hospodaření společnosti a zvolila její nové orgány. Předsedou společnosti se opět stal ing.Miroslav **Jedlička**, CSc, místopředsedkyní RNDr. Dagmar **Senderáková**, CSc, generálním sekretářem prof.ing. Miloš **Klíma**, CSc, hospodářem ing. Jiří **Král**, členy výkonného výboru: RNDr. Petr **Balling**, doc. RNDr. Zdeněk **Bouchal**, mgr. Maciej **Kucharski**, CSc, RNDr. Miroslav **Miler**, DrSc, RNDr. Jaroslav **Pantoflíček**, CSc, prof. RNDr. Pavel **Tománek**, CSc, doc. ing. František **Uherek**, CSc. a doc. ing. Rudolf **Volner**, PhD. V Dozorčí radě společnosti budou pracovat: předseda doc. ing. Karel **Novotný** CSc., členové: RNDr.,ing. Ján **Bartl**, CSc, doc. ing. Ivan **Hüttel**, CSc a prof. ing. Jaromír **Pišťora**, CSc.

Ing. Miroslav Jedlička, CSc.
předseda ČSSF
e-mail: jedlickam@volny.cz



ČVTS AKI, pobočka při 1. LF UK v Praze

Pobočka se trvale zaměřuje na přenos novinek a podnětů z oblasti informačních technologií do práce lékařů, pracujících ve větších zdravotnických zařízeních, kde se uplatňuje nasazení počítačů v síti. Konkrétní realizace probíhá organizováním každoročních seminářů MEDSOFT.

V několika předchozích ročnících jsme seminář zaměřovali především na prohloubení účinnosti nemocničních informačních systémů, které byly aplikovány především uvnitř daného zdravotnického zařízení. V posledních ročnících se důraz přesouvá na zefektivnění využití internetu jako podpory spolupráce zdravotnických týmů v různých zařízeních.

Letošní ročník - MEDSOFT '2001, který se konal ve dnech 10. a 11. dubna v Olomouci. Důraz byl kladen především na dvě oblasti, které jsou v současné době stále aktuálnější.

První je problematika čipových karet. K této problematice byly podány jednak informace o zkušenostech jejich nasazení ve státech, které jej již v systému zdravotní péče realizovaly, jednak byl podán vyčerpávající výklad o možnostech jejich aplikace v naší republice. V nasazení elektronických karet nelze vidět pouze technickou výměnu průkazu pojištěnce za čipovou kartu, ale především systémovou změnu umožňující moderní přístup ke zdravotnímu pojištění a k příbuzným agendám, na příklad elektronická forma zdravotní dokumentace pacienta. Od roku 1996 již probíhá (s podporou PHARE) ověřovací projekt MÁCHA na Litoměřicku, kde tyto karty vlastní téměř 30 000 občanů. Bylo konstatováno, že nasazení elektronických identifikátorů (čipových karet) nelze provádět

překotně, neboť je třeba dořešit některé legislativní i technické otázky.

Druhé téma, které dominovalo letošnímu ročníku, byla problematika distančního vzdělávání v medicíně. V řadě příspěvků, věnovaných tomuto tématu, bylo konstatováno, že přináší řadu nových podnětů do soustavy získávání nových znalostí a vědomostí. Přednášející se však shodli, že nebude dominantní formou vzdělávání, ale zůstane systémem, který základní informační zdroje především rozšiřuje. Je to dáno především neexistencí korektních rešeršních mechanismů a subjektivita vyhledávacích kritérií. Distanční vzdělávání však si své místo v celé vzdělávací soustavě najde.

Vedle těchto dominantních témat však zaznely i velmi zajímavé příspěvky na příklad z oblasti knihovnictví, které se s podporou elektronické kooperace stává velmi silným článkem v systému získávání nových informací. Byly předneseny i zajímavé příspěvky, které informovaly o rozšiřování účinnosti nemocničních informačních systémů.

*Za organizační výbor semináře MEDSOFT
Ing. Jiří Král*



Ze života ČSVTS

Dne 26.5.2001 se konala **25. valná hromada ČSVTS**, která schválila hospodářské výsledky hospodaření ČSVTS a domů techniky, s.r.o. za rok 2000 a příspěvky na činnost členských organizací v roce 2001. Z dalších bodů programu byly nejvýznamnější volby do předsednictva a dozorčí rady ČSVTS na další tři roky.

Zvoleni byli:

a) do předsednictva

Ing. Daniel Hanus, CSc. EUR ING
Ing. Dagmar Trkalová, CSc.
Prof. Ing. Bohumil Svoboda, DrSc.
Doc. Ing. Adolf Rybka, CSc.
JUDr. Vladimír Zamrzla
Prof. Ing. Jiří Pavelka, DrSc.
Ing. Karel Hanauer
Ing. Luboš Pivoňka
Doc. Ing. Jaromír Volf, CSc.
Ing. Květoslava Kořínková, CSc.
Ing. Helena Rybínová, CSc.
Ing. Vladimír Talášek, CSc.
Ing. Jan Borovanský

b) do dozorčí rady ČSVTS

RNDr. Tomislav Barth, DrSc.
Ing. Libuše Deylová
Ing. Jan Chaloupka, CSc.

Jan Klusáček
JUDr. Jiří Kult
Josef Ptáček
Doc. Ing. Jana Dostálová, CSc.

c) za předsedu předsednictva ČSVTS

Ing. Daniel Hanus, CSc., EUR ING

d) za předsedu dozorčí rady ČSVTS

Josef Ptáček



Závěry semináře "Informační technologie, ČSVTS a státní informační politika", konaného 3. dubna 2001 v Praze, jehož byla naše společnost spoluorganizátorem

1. Seminář přinesl podnětné informace o záměrech státní informační politiky a o její současné realizaci. Účastníci semináře a přednášející se vzájemně seznámili s praxí při využívání informačních technologií zejména v oblasti knihovnictví, životního prostředí, obchodu, v energetice a také při jejich aplikacích v systémech řízení složitých procesů, například v tvorbě odborného programu vědeckého kongresu světového formátu.
2. Český svaz vědeckotechnických společností považuje problémy spojené s budováním informační společnosti v České republice za věc společného zájmu všech organizací a struktur.
3. Účastníci semináře doporučují:
 - 3.1 předsednictvu Svazu:
 - a) trvale vytvářet podmínky a zabezpečovat podporu všem aktivitám, které směřují k naplnění cílů státní informační politiky (jejím prioritním oblastem)
 - b) připravit a projednat stanovisko Svazu k problematice informační společnosti v České republice, návrhy na aktivní zapojení Svazu do trvalého procesu "Vzdělávání v informační společnosti" (viz materiál "Státní informační politika")
 - 3.2 členským vědeckotechnickým společnostem
vyjádřit názor na pojem "informační gramotnost"
 - 3.3 představitelům domů techniky
zpracovat záměr využití svých kapacit v oblasti "vzdělávání v informační společnosti" (viz materiál "Státní informační politika")

Členské příspěvky v roce 2001

Příloženou složenkou uhradte laskavě do 31. července 2001 (co nejdříve) členský příspěvek ČVTS AKI ve výši:

Individuální členové a 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



Z činnosti TECH-MARKET v roce 2001

MEDSOFT '2001

(informatika ve zdravotnictví), Olomouc, 10. a 11. dubna 2001

15. evropská simulační multikonference

Praha, 6. - 9. června 2001

Měření průtoku '2001

konference, Praha, 19. a 20. června 2001

Optické komunikace '2001

konference a výstava, listopad 2001

Automatizované systémy v současné průmyslové praxi

workshop, Praha, prosinec, 2001

Kontakt: TECH-MARKET, Ing. Jiří Král, Hodkovická 115, 142 00 Praha 4
tel./fax: (02) 471 9978, e-mail: techmark@ms.anet.cz