

**Informační bulletin České a Slovenské společnosti pro fotoniku  
( ČNK IMEKO - TC 2)**

**http://radio.feld.cvut.cz/cssf**

**Výsledky korespondenční valné hromady 2000**

Program jednání této valné hromady byl zveřejněn v minulém bulletinu. Ke zprávě o činnosti orgánů ČSSF v uplynulém funkčním období nedošly žádné připomínky členů, rovněž hospodaření společnosti a návrh činnosti na r. 2001 byly bez připomínek.

Volební komise valné hromady se sešla v úplném zvoleném složení (Doc.Ing.Vladimír Myslík, CSc, Ing. Pavel Peterka, Doc.Ing.Josef Schröfel, DrSc) dne 1.12.2000 na katedře mikroelektroniky FEL ČVUT, převzala zalepené obálky s volebními lístky členů, otevřela je, spočítala hlasy a vyhlásila, že všichni navržené kandidáti byli zvoleni. O volbách sepsala protokol a spolu s volebními lístky jej předala generálnímu sekretáři společnosti k archivování.

Do jednotlivých funkcí výkonného výboru ČSSF byli zvoleni (v závorce jsou procenta hlasů v pořadí **pro, proti a zdržení**):

**Výkonný výbor ČSSF**

**Balling** Petr, RNDr. (91, 0, 9) člen, **Bouchal** Zdeněk, Doc.,RNDr. (88, 3, 9) člen, **Jedlička** Miroslav, Ing, CSc. (97, 3, 0) předseda, **Klíma** Miloš, Prof.,Ing.,CSc. (97, 0, 3) gen. sekretář, **Král** Jiří, Ing. (97, 3, 0) ekonom, **Kucharski** Maciej, Mgr. CSc. (100, 0, 0) člen, **Miler** Miroslav, DrSc, RNDr. (94, 3, 3) člen, **Pantoflíček** Jaroslav, Doc.,RNDr.,CSc. (94, 0, 6) člen, **Senderáková** Dagmar, RNDr.,CSc. (91, 0, 9) místopředsedkyně, **Tománek** Pavel, Prof.,RNDr,CSc., (91, 9, 0) člen, **Uherek** František, Doc, Ing., CSc. (88, 3, 9) člen, **Volner** Rudolf, Doc, Ing, PhD (88, 0, 12) člen.

**Dozorčí rada ČSSF**

**Bartl** Ján, RNDr,Ing,CSc, **Hüttel** Ivan, Doc, Ing., CSc, **Novotný** Karel, Doc,Ing,CSc, **Pištora** Jaromír, Prof. Ing. CSc.

Dozorčí rada si zvolí mezi sebou svého předsedu do 31. 12. 2000.

Z volebních lístků rozeslaných řádným členům společnosti se jich vrátilo 44,9 %. Z toho bylo 2,6 % hlasů neplatných, protože došly po termínu schůze volební komise.

**Konference Optické Komunikace 2000**

Konference OK 2000 se konala ve dnech 14. a 15. listopadu 2000 na obvyklém místě - v budově Vodních staveb v Praze 7. Na organizaci se kromě naší společnosti a TECH-MARKETu podílela i katedra radioelektroniky FEL ČVUT a katedra telekomunikací Žilinské univerzity. Účastnilo se jí asi 100 osob. Letošní ročník této konference se vyznačoval ve srovnání s minulými drobný-

mi 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 ÚRE 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.

**První profesionální ředitel EOS**

Klaus - Dieter Nowitzki se stal prvním výkonným ředitelem EOS. Všeobecně se to považuje za první krok k profesionalizaci této organizace, která by ji měla přivést k vedoucímu postavení v evropské optické komunitě. Prostřednictvím svých přidružených národních organizací soustřeďuje dnes EOS asi 7500 členů.

Pan Novitzki (43) má vysokoškolské vzdělání v sociologii. Pracoval jako technický koordinátor, konsultant a zástupce ředitele v odboru laserové technologie v Německé inženýrské společnosti (VDI). Dva roky byl zástupcem delegáta Německa v EU v Bruselu pro program *Monitor*, který zahrnoval strategické plánování výzkumu. Hodlá i nadále částečně pracovat pro německou společnost WLT (Wissenschaftliche Gesellschaft für Lasertechnik) v Hannoveru, kde je činný od r. 1996.

President EOS T. Tschudi si od zavedení funkce výkonného ředitele slibuje zavedení excelentních služeb pro členy EOS, zvýšení mezinárodního významu EOS a pověst srovnatelnou s takovými institucemi, jako je OSA, SPIE a EPS.

## O činnosti katedry telekomunikací Žilinskej univerzity

Katedra Telekomunikací Žilinskej univerzity v Žiline vznikla v roku 1967. Po konštituovaní nového učebného odboru v roku 1991 dochádza k systematickému návrhu osnov optoelektroniky a fotoniky na KT. Výučba je zameraná na umožnenie získania prehľadne štrukturovaných informácií z daného vedného odboru. Dĺžka výučby závisí na záujme študenta a môže trvať jeden až päť semestrov.

Vo výskume sú špecifikované dva základné smery. Prvý sa zameriava na problémy, ktoré súvisia s nelinearitami prenosového média. Druhý špecifikuje využitie fotoniky v telekomunikačných sieťach a systémoch. Tento výskum je rozdelený do dvoch prepojených skupín. Prvá skupina využíva ako prenosové médium dielektrický vlnovod typu optický kábel. Tu sa získané výsledky aplikujú na využitie pri prenose širokopásmových multimediálnych informácií so špecifickým zameraním na interaktívne televízne káblové rozvody. Druhá skupina využíva ako prenosové médium voľný priestor a zameriava sa na zistenie všestranných možností laserovej komunikácie. Výskumné práce sú realizované v rámci grantových úloh COST a grantových úloh VEGA SR. Výsledky prác boli a sú prezentované priebežne na domácich a zahraničných konferenciách, kde sa ukazuje, že boli zvolené správne smery výskumnej činnosti.

Spolupráca s praxou prináša tiež svoje výsledky. Jednou z najväčších akcií je víťazný návrh riešenia informačnej siete tunela Branisko na báze optoelektroniky.

Budúcnosť rozvoja tohoto vedného odboru na KT závisí na získaní materiálneho zabezpečenia, ale hlavne na získaní nových hlavne mladých zariadených, ktorí budú pokračovať v nastúpenej línii.

### Členské príspevky 1999

S týmto bulletinom zasielame všetkým členom složenku na zaplacení členských príspevků ve výši Kč 100,- pro r.2001. Členský príspevek je možné platiť tromi spôsobmi: priloženou složenkou (ti členové, ktorí dosud nezaplatili za r.2000 majú na složenke predpísané Kč 200.-), alebo v pobočke Komerčnej banky na účet č. 17934061/100 alebo v pobočke IPB na účet č. 128201856/ 5100. Platba v bankách je výhodná, pretože sa za ňu neplatí, je však nutno uviesť ako variabilný symbol **vaše členské kódové číslo**, ktoré máte uvedeno u adresy na obálke, v níž ste tento bulletin dostali. Bez udania variabilného symbolu nejsme schopní vašu platbu identifikovať. Z členského príspevku odvádime približne 40 % organizácii EOS za kolektívny členstvi. Pouze trvalí členové spoločnosti budú moci v budúcnosti využívať výhodnú sadbu účastníckeho poplatku na našich akciách.

### Kalendár akcií

- Electronic Imaging 2001: 20.1.-26.1.01.: San Jose, CA, USA. E-mail: [spie@spie.org](mailto:spie@spie.org), informácie na web: [spie.org/info/pw/technical.html](http://spie.org/info/pw/technical.html)

\*\*\*\*\*

Informačný bulletin "FOTONIKA" vydáva výkonný výbor ČSSF zdarma a výhradne pro své členy. Adresa vydavateľa: Česká a Slovenská spoločnosť pro fotoniku, Jemenská 581, 160 00 Praha 6.

Tel/Fax: 02/35353180.

e-mail: [klima@feld.cvut.cz](mailto:klima@feld.cvut.cz)

Čís. 28 vyšlo v prosinci 2000

- Physics in Signal and Image Processing: 23.1-25.1.01.:Marseille, FRA. E-mail: [refregie@enspm009.u-3mrs.fr](mailto:refregie@enspm009.u-3mrs.fr)
- Optical Switching Summit: 31.1-2.2.01: Paris, FRA. [www.visioninbusiness.com](http://www.visioninbusiness.com) E-mail: [booking1@visioninbusiness.com](mailto:booking1@visioninbusiness.com)
- Sensor 2001: 8.5.-10.5.01.:Norimberg, GER, E-mail: [info@sensorfairs.de](mailto:info@sensorfairs.de), [www.sensorfairs.de](http://www.sensorfairs.de)
- Correlation Optics: 10.5-13.5.01: Černivci, Ukrajina. E-mail: [oleg@optical.chernivtsy.ua](mailto:oleg@optical.chernivtsy.ua)
- SubOptic 2001: 20.-25.5.01: Kyoto, Jap. E-mail: [suboptic@ics-inc.co.jp](mailto:suboptic@ics-inc.co.jp) nebo: [jose.chesnoy@alcatel.fr](mailto:jose.chesnoy@alcatel.fr).
- European Conf. "From Quantum Optics to Photonics" and EOSAM 2001: 27.6.-30.6.01: Zakopané, POL. E-mail: [gawlik@castor.if.uj.edu.pl](mailto:gawlik@castor.if.uj.edu.pl)
- Optical Interference Coatings: 15.-20.7.01: Banff-Alberta, CAN. <http://www.osa.org/mtg> conf, E-mail: [cust.serv@osa.org](mailto:cust.serv@osa.org).
- Int. Symp. on Optical Sciences and Technology (SPIE's 46<sup>th</sup> Ann. Meeting): 29.7.-3.8.01: San Diego, USA. E-mail: [spie@spie.org](mailto:spie@spie.org)
- IV RIAO/VII OPTILAS: 3.9.-7.9.01: Tandil, ARG. <http://www.df.uba.ar/riop2001/> E-mail: [secretariat\\_riop@exa.unicen.edu.ar](mailto:secretariat_riop@exa.unicen.edu.ar)
- COLOQ 7 (Colloque du 3eme millénaire sur les Lasers et l'Optique Quantique): 5.9.-7.9.01: Rennes, FRA. [www.palms.univ-rennes1.fr/PHYLAS/COLOQ7](http://www.palms.univ-rennes1.fr/PHYLAS/COLOQ7) E-mail: [lpl@univ-rennes1.fr](mailto:lpl@univ-rennes1.fr)
- ICO Topical Meeting, Information Optics: 9.9.-14.9.01: Cesarea, Israel. E-mail: [friesem@wicc.weizmann.ac.il](mailto:friesem@wicc.weizmann.ac.il)
- ETOP 2001 (7<sup>th</sup> Conf. on Education and Training in Optics and Photonics): 27.-30.11.01: Singapore. <http://spie.org/info/etop/> E-mail: [etklim@ntu.edu.sg](mailto:etklim@ntu.edu.sg)
- Optics in Computing 2002: 17.3-22.3.02: Hsinchu, Taiwan. E-mail: [kuo@ee.ccu.edu.tw](mailto:kuo@ee.ccu.edu.tw)
- ICO 19: Congress of the ICO: "Optics for the Quality of Light": 25.8.-31.8.02: Florence, ITA. <http://www.ico-optics.org/> E-mail: [righini@iroe.fi.cnr.it](mailto:righini@iroe.fi.cnr.it)

\* \* \*

### PERSONALIA

Gratulujeme našim členom paní ing. Heleně Jelínkové, DrSc a našim členům panu ing. Miloši Klímovi, CSc a panu RNDr. Pavlu Tománkovi, CSc k jejich jmenování vysokoškolskými profesory.

\* \* \*

**Výkonný výbor ČSSF přeje všem členům radostné a spokojené vánoce a mnoho úspěchů a zdraví v novém roce 2001 – prvním roce třetího milénia.**

