

**Informační bulletin České a Slovenské společnosti pro fotoniku
(ČNK IMEKO - TC 2)
http://radio.feld.cvut.cz/cssf**

Z jednání výkonného výboru ČSSF

VV ČSSF se sešel k pravidelné poradě dne 21.2.2000. Po schválení zápisu z minulé porady v listopadu 1999 a kontrole plnění usnesení se zabýval projednáním návrhu na mimořádné tříleté zvýšení členských poplatků EOS (o němž je zmínka v tomto bulletinu dále), schválil finanční závěrku společnosti za r. 1999 a rozpočet na činnost v r. 2000. Zhodnotil průběh nové členské evidence z hlediska její potřeby pro volební valnou hromadu ČSSF v tomto roce. Konstatoval, že národním komitétu ICO a IMEKO v období od minulé porady nevyvíjely žádnou činnost. Dále se zabýval návrhem na kandidáty do EOS Board of Directors a problematikou archivace účetních dokladů společnosti. Předběžně stanovil průběh volební valné hromady korespondenční metodou na podzim 2000 s vyhodnocením výsledků při konání konference Optické komunikace 2000. Příští porada je plánována na květen 2000.

Ještě jednou ke sloučení OSA a SPIE

Po dvouletých intenzivních diskusích ve vedení obou organizací, OSA (Optical Society of America) s 12500 členy a SPIE (International Society for Optical Engineering) s 14000 členy, došlo v členských základnách k hlasování zda se má spojení uskutečnit. Motivy, které mluvily pro spojení, byly: rychlost růstu optického průmyslu, rychle se měnící profesionální prostředí v obou společnostech, potřeba účinnější spolupráce pro růst oboru, dramaticky se měnící způsoby předávání informací a také to, že téměř 2000 lidí jsou členy obou společností. V OSA se hlasování účastnilo 4971 členů (53 %), 2420 bylo pro sloučení (méně než 49 %). 2551 hlasů bylo proti. Pro rozhodnutí pro sloučení bylo třeba kvalifikované 2/3 většiny, takže návrh v OSA neprošel. Členstvo SPIE bylo pro sloučení, pro hlasovalo 51% hlasů, což údajně v této organizaci stačí. Zdá se však, že dvouleté úsilí o sloučení přece jen nevyšlo, nadarmo: v budoucnu zřejmě budou obě organizace spolupracovat těsněji a budou koordinovat své praktické programy ve prospěch světové optické komunity. To alespoň tvrdí president SPIE P. Schenker. Bude zajímavé, jak tato nová situace ovlivní poměry v EOS, která svou další budoucnost plánovala s ohledem na sloučení obou společností. (Viz náš bulletin č. 23).

Hospodaření společnosti v r. 1999

Předběžná zpráva o hospodaření ČSSF v r. 1999 podle výpisu z bankovního běžného účtu:

<i>Příjmy</i>	<i>Daňově účinné</i>	<i>Daňově neúčinné</i>
Dotace z ČVTS AKI	Kč 10000,00	
Výnos z konferencí	Kč 64700,00	
Úrok z běž. účtu	Kč 163,89	
Úrok ze spořicího účtu	Kč 7000,25	
Členské příspěvk		Kč 8755,20
Celkem	Kč 81864,14	Kč 8755,20
Příjmy celkem	Kč 90619,34	

Výdaje

Fond ohrožených dětí	Kč 300,00
Příspěvek ČVTS AKI:	Kč 1500,00
Náklady s členstvím v EOS	Kč 6966,61
Režie	Kč 7762,47
Publikace Kdo je kdo	Kč 12600,00
Dotace na konferenci Photonics Prague 99	Kč 49959,00
Bankovní poplatky	Kč 1184,00
Celkem	Kč 80272,08

Hospodářský výsledek + Kč 10347,26

Finanční závěrku společnosti za r. 1999 předloží výkonný výbor k projednání dozorčí radě a pak ke schválení valné hromadě.

Přechodné zvýšení příspěvků EOS

Exekutiva EOS předložila začátkem roku národním společností návrh na mimořádné a přechodné zvýšení členských příspěvků v letech 2000 až 2002. Kromě zvýšeného standardního příspěvku 1,25 Euro na člena za rok byla měla ČSSF do pokladny EOS přispět v uvedeném období další částkou 1490 Euro. Návrh se zdůvodňuje nutností zříditi profesionální sekretariát EOS, který by měl úkoly a poslání EOS plnit lépe, než dosavadní dobrovolní pracovníci exekutivy. Předpokládá se, že od r. 2003 by tento sekretariát měl být schopen organizací služeb EOS v rámci evropské optické komunity si na další své působení vydělat. Předběžné stanovisko VV ČSSF k tomuto návrhu je takové, že ČSSF toto zvýšení zaplatí pouze za předpokladu získání přiměřené dotace nebo sponzorského příspěvku a zatím nehodlá k tomu zvyšovat své členské příspěvky.

Nová evidence členů ČSSF

V minulém bulletinu jsme oznámili zahájení nové evidence členů naší společnosti, která měla zejména zjistit jejich konkrétní zájmy ve speciálních odvětvích fotoniky, jejich současná pracoviště a také jejich případnou e-mailovou adresu. Zatím jsme dostali zpět asi polovinu vyplněných evidenčních listů. Prosíme všechny členy, kteří nám dosud vyplněný evidenční list nevrátili, aby se přemohli a udělali to co nejdříve, protože chceme připravovat volební valnou hromadu na základě nových údajů o členech. K tomuto bulletinu pro ně přikládáme nový tiskopis evidenčního listu, který je také dosažitelný na e-mailu generálního sekretáře a samozřejmě je možné poslat ho e-mailem vyplněný (klima@feld.cvut.cz).

Výuka fotonických disciplín na FEL – ČVUT

Na Elektrotechnické fakultě ČVUT jsou vyučovány předměty, které úzce souvisejí s náplní fotoniky. Následující přehled shrnuje relevantní předměty v členění podle kateder: K317 Katedra elektromagnetického pole, K332 Katedra telekomunikací, K334 Katedra mikroelektroniky, K337 Katedra radioelektroniky

Podle tzv. bílé knihy pro školní rok 1999/2000 jsou nabízeny v rámci řádného studia následující předměty: OKT Optická komunikační technika 2+2

(doc.Novotný, K317)
 POS Speciální problémy optických systémů 2+2
 (doc.Novotný, K317)
 SSV Šíření signálu optickými vlnovody 2+2
 (doc.Novotný, K317)
 OK Optické komunikace 3+2 (ing.Boháč, K332)
 OP2 Optoelektronika 2 3+2 (doc.Burian, K334)
 OPT Optoelektronika 2+2 (doc.Schröfel, doc.Čtyroký, K334)
 ZZD Zdroje záření a detektory 2+2 (doc.Burian, K334)
 ZOF Zpracování obrazu a fotonika 2+2 (doc.Klíma, K337)

Kromě toho jsou podle publikace o doktorském studijním programu pro školní rok 1999/2000 nabízeny předměty v doktorandském studiu:

OV Optická vlákna 2+1 (doc.Novotný, K317)
 APL Aplikovaná optoelektronika v lékařství 2+2
 (prof.Blažek, TU Aachen, K317)
 TOS Technologie optoelektronických součástek 3+0
 (doc.Hüttel, VŠCHT, doc.Schröfel, K334)
 PZZ Polovodičové zdroje záření 3+0
 (doc.Burian, K334, ing.Šrobár, ÚRE-ČSAV)
 DOZ Detektory a detekce optického záření 3+0
 (doc.Burian, K334, doc.Pína, FJFI)
 INO Integrovaná optika 3+0
 (doc.Čtyroký, ÚRE-ČSAV, doc.Schröfel, K334)
 KNO Krystaloptika a nelineární optika 3+0
 (doc.Čtyroký, ÚRE-ČSAV)
 VKF Vybrané kapitoly z fotoniky 2+0 (doc.Klíma, K337)

Dále uvádíme příklady nových disertačních prací, které jsou k dispozici v elektronické podobě na webovském serveru Technische Informationsbibliothek, Universitätsbibliothek Hannover

<http://www.tib.uni-hannover.de>

a souvisí s fotonickými disciplinami:

Ostermayer M., Light transport in inhomogeneous scattering media: perturbation theory and biomedical application, 1999, 195 p., Hannover, Univ.Diss.

Bongs Kai, Atomoptische Experimente mit Bose-Einstein Kondensaten, 1999, 135 p., Hannover, Univ.Diss.

Blazek Oliver Sascha, Frequenzstabilisierung eines Nd:YAG-Hochleistung-Laser-Systems für den Gravitationswellendetektor GEO 600, 1999, 119 p., Hannover, Univ.Diss.

Kalendář akcí

- MICROSCOPY OF COMPOSITE MATERIALS:3.-4.4.00.Oxford, UK. Fax: +44 1865 791 237
- OPTICAL SCIENCE and APPLICATIONS for SUSTAINABLE DEVELOPMENT: 10.-16.4.00. Dakar, SEN. E-mail: wague@ucad.refer.sn.
- OPTO + IRSS: 9.-11.5.00. Erfurt,GER. E-mail: info@sensorfairs.de
- ISAP 2000: Int.Symposium on Applied Photonics: 21.-25.5.00. Glasgow, UK. Inf.:+32 2 743 1573, fax: +32 2 743 1550.
- SVĚTLO 2000: Mezinár. konference s výstavou: 30.5.-1.6.2000: Ostrava. Kontakt:Dr.M.Juklová, fax:069/6127386, e-mail: khsova@ha-vel.cz.
- MOLECULAR PHOTONICS /26th EOSTM): 30.5.-2.6.2000: Strasbourg,FRA: E-mail: ledoux@lpqm.ens-cachan.fr
- Dennis Gabor Memorial Conference and Symposium on Holography and High Resolution Measurement Techniques: 5.-6.6.00: Budapest, HUN. Homepage: www.opakfi.mtesz.hu, E-mail: gdmemo@mtesz.hu, nebo: info@lsi.hu.

- OPTATEC: 27.-30.6.00.Franfurt /M, GER. <http://www.schall-messen.de>. E-mail: optatec@schall-messen.de.
- NORTHERN OPTICS 2000: 6.-8.6.00. Uppsala, SWE. Internet: www.optics.kth.se/sos/northern.optics2000. E-mail: Optics2000@angstrom.uu.se. Při této akci bude výroční valná hromada EOS.
- OC'2000 (Optics in Computing): 18.-23.6.00. Quebec City, CAN. <http://gabor.phy.ulaval.ca/oc/index.html>. E-mail: gingras@ino.qc.ca.
- EbiOS 2000:EOS/SPIE European Biomedical Optics Week:4.-8.7.00: Amsterdam,NED.Fax: +32 2 743 1550
- Optical Science and Technology: 30.7.-4.8.2000. San Diego, Ca, USA. Web: www.spie.org/info/annualmeeting/ Email: annualmeeting@spie.org
- NLMI 10 (Nonresonant Laser-Matter Interaction): 21.-23.8.00. Sv.Petrohrad, RUS. E-mail: photophys@beam.ifmo.ru.
- Near Field Optics and Related Techniques (nfo-6):27.-31.8.00. University of Twente, Enschede, NED. <http://www.tn.utwente.nl>, E-mail: j.a.spierenburg@CAT.utwente.nl.
- CLEO/Europe: 10.-15.9.00. Nice, FRA. Kontakt: D.R.Hall, Heriot-Watt University, Edinburgh, UK.
- Gas Flow &Chemical Lasers – High Power Laser: 18.-22.9.00. Florencie, ITA. Kontakt: Cristina Pescucci. Fax: +39 055 233 7755.
- OptoPhotonique (Exhibition): 19.21.9.00: Paris,FRA. Fax: +33 1 49 68 54 66
- INTERFEROMETRY IN SPECKLE LIGTH: 25.-28.9.2000. Lausanne, SUI: E-mail: IntSL2000.board@epfl.ch
- OFS 2000 (14.Int. Conf. On Optical Fiber Sensors): 11.-13.10.00. Benátky, ITA. <http://www.area.fi.cnr.it/of2000>E-mail: iic.istcomge@interbusiness.it amignani@iroe.fi.cnr.it.
- ofs2000: 14th Int. Conf. on Optical Fiber Sensors: 11.-13.10.2000: Benátky, ITA. E-mail: iic.istcomge@interbusiness.it
- PHOTONEX 2000: 18.-19.10.2000. Coventry UK.Fax: +44 1932 866 189. (Výstava).
- VISION 2000.(Veletrh):18.-20.10.2000. Stuttgart, GER Kontakt:T.Walter, fax: +49 711 2589 657.
- ODF2000: 2nd Int. Conf. on Optical Design and Fabrication:15.-17.11.2000: Tokyo, JAP. Fax: +81 44 549 2387,E-mail: teruo.murakami@dx.toshiba.co.jp
- SubOptic 2001: 20.-25.5.01: Kyoto,Jap. E-mail: suboptic@ics-inc.co.jp nebo: jose.chesnoy@alcatel.fr.
- Optical Interference Coatings: 15.-20.7.01: Banff-Alberta, CAN. <http://www.osa.org/mtg> conf , E-mail: cust.serv@osa.org.

* *

Informační bulletin FOTONIKA vydává výkonný výbor ČSSF zdarma a výhradně pro své členy.

Adresa vydavatele: Česká a Slovenská společnost pro fotoniku, Jemenská 581, 160 00 Praha 6, tel a fax: (02) 363180, e-mail: klima@feld.cvut.cz.

Čís. 25 vyšlo v březnu 2000

* *

Informační bulletin "FOTONIKA" vydává výkonný výbor ČSSF zdarma a výhradně pro své členy. Adresa vydavatele: Česká a Slovenská společnost pro fotoniku, Jemenská 581, 160 00 Praha 6.

Tel/Fax: 02/362180.

E-mail: klima@feld.cvut.cz

Čís. 25 vyšlo v březnu 2000

