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

Deset let České a Slovenské společnosti pro fotoniku

Dne 23.května 2000 uplynulo 10 let od dne, kdy byly na ministerstvu vnitra České republiky zaregistrovány stanovy občanského sdružení "Československá společnost pro fotoniku".

Snad stojí za to připomenout si některé okolnosti, spojené s touto událostí. Od konce šedesátých let existoval v Československu Národní komitét IMEKO, který měl asi 15 technických komisí, mezi nimi také komisi, která se zpočátku jmenovala *Detektory fotonů* a v osmdesátých letech byla přejmenována na *Měření ve fotonice*. IMEKO je zkratka pro mezinárodní instituci, která se jmenuje Mezinárodní konfederace pro měření, sdružuje 33 národních společností z celého světa a při jejím vrcholném orgánu, Generální radě je 21 komisí pro různé obory měření. (Podrobnosti jsou na <http://www.aist.go.jp/NRLM/IMEKO/>. V československé asi 15ti členné komisi "Měření ve fotonice" byli pracovníci z tehdejších výzkumných ústavů, vysokých škol a některých ústavů ČSAV. Prostředky pro běžnou činnost komise pocházely od ČSVTS. Komise se hlavně zajímala o obor, kde se stýkala elektronika s optikou a kterému se někdy koncem sedmdesátých let začalo říkat fotonika. Koncem r. 1988 uspořádala tato komise 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. Byl jsem tehdy předsedou komise "*Měření ve fotonice*" a po sametovém převratu mě napadlo řešit věc jinak. Jakmile byl přijat začátkem r. 1990 zákon o občanských sdruženích, obrátil jsem se 1.února 1990 osobním dopisem na více než 150 českých a slovenských pracovníků v oboru fotoniky s návrhem na založení odborné fotonické společnosti. Dopis obsahoval také předběžné návrhy na poslání spolku a jeho uspořádání. 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. Postupně byla organizována řada akcí, o nichž jsme v minulých číslech našeho bulletinu pravidelně informovali. Uspořádali jsme první konferenci PHOTONICS 92 v Olomouci a další konferenci 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 jsme převzali pořádání tradičních každoročních konferencí "*Optické komunikace*". Před rokem jsme uspořádali naši třetí mezinárodní konferenci "*Photonics Prague '99*", jejíž výsledky jistě budou mít velkou publicitu vzhledem k okolnosti, že sborník referátů vydalo nakladatelství SPIE. Když si teď prohlížím dosavadních 25 čísel bulletinu, které jsme za 10 let vydali, vidím, jak se měnily plány, s nimiž jsme naši společnost zakládali: např., jsme původně chtěli vydávat časopis, s jedním nakladatelstvím jsme vážně jednali o vydání publikace "*Encyclopaedia Photonica*", předpokládali jsme i spolupráci na výzkumných projektech a konsultace pro oborové výrobní podniky, které v době založení společnosti ještě existovaly. I když některé naše plány nevyšly, protože věci se vyvíjeli jinak, než jsme si původně mysleli, řada věcí se podařila. V době, kdy se řada organizací rozpadala a podstatně se v našich dvou státech snížila průmyslová základna fotoniky, naše společnost přesto prokázala svou životaschopnost a užitečnost pořádáním konferencí a seminářů. Zahájili jsme také vydávání publikace *Kdo je kdo v české a slovenské fotonice*, která zpřístupní údaje o významných lidech v oboru. Doufejme, že všechny dětské nemoci jsou již překonány a že Česká a Slovenská společnost pro fotoniku bude i budoucnu úspěšně pokračovat ve své činnosti.

M. Jedlička

Z jednání Výkonného výboru ČSSF

Ke své pravidelné poradě se Výkonný výbor ČSSF sešel 29. května 2000. Na programu jednání bylo mimo jiné projednání stanoviska ČSSF k současné situaci v EOS pro její výroční schůzi v červnu v Uppsale. : Ve věci placení zvýšených členských příspěvků v letech 2001 až 2003 potvrzuje platnost usnesení VV ČSSF z 21.2.2000. (Viz Bul. č. 25) V záležitosti přeměny národních společností na odnože EOS v jednotlivých státech VV ČSSF konstatuje, že současný *status quo* je pro ČSSF vyhovující. Jakákoliv změna současného legálního postavení přichází v úvahu jako diskusní otázka výhradně při znalosti nově navrhovaného a do všech podrobností propracovaného statutu EOS pro případ centrální evropské organizace s odnožemi v jednotlivých státech.

Výkonný výbor dále projednal a schválil návrh Jednacího řádu korespondenční valné hromady ČSSF v r. 2000 a návrh Volebního řádu pro volbu orgánů ČSSF. Tento návrh je uveden v tomto bulletinu níže a připomínky k němu je možné posílat do 31. 7. 2000. Dále vzal Výkonný výbor na vědomí zprávu kol. M. Jedličky o zasedání ČKO-ICO konaném dne 4.5.2000 v Olomouci včetně zprávy o jeho činnosti v r. 1999 a zprávu kol. J. Krále o zasedání ČK IMEKO, konaném dne 22. 5. 2000 v Praze. Bylo také zahájeno jednání o přípravě konference PHOTONICS PRAGUE 2002 a kol. P. Tománek byl pověřen o vypracování návrhu na složení organizačního výboru.

Příklady vědeckých problémů souvisejících s fotonikou, které jsou v současnosti řešeny na oddělení aplikované fyziky katedry experimentální fyziky PrF UP v Olomouci

1. Šumové aspekty zrnitosti fotografických materiálů a její měření metodou nově realizovaného digitálního rotačního mikrofotometru.
2. Hodnocení povrchových struktur slinutých karbidů metodami digitálního zpracování optického obrazu.
3. Počítačová analýza a digitální zpracování obrazových struktur ve vztahu k optické interferenční defektoskopii, speckle interferometrii a moire topografií s aplikacemi na studium tuhosti a deformace kadeverozní lidské bederní paterě.
4. Užití metod umělé neuronové sítě pro úpravu optického moire obrazce.
5. Aplikace metod koherentní optické Fourierovy transformace a počítačového zpracování optického obrazu na analýzu struktury lidské duhovky pro identifikaci osob.
6. Počítačové modelování a digitální obrazová analýza tvaru lidských rtů se zřetelem k identifikaci osob.

Zo správy o činnosti optického komitétu slovenskej republiky za rok 1999

1. Činnost Optického komitétu SR, ktorý pracoval v roku 1999 v pôvodnom zložení

RNDr. Ing. Ján Bartl, CSc. (*Slov. metrologický ústav, Bratislava*), Doc. RNDr. Ivan Glesk, DrSc. - predseda, (*MFF UK, Bratislava*), Prof. RNDr. Ludvík Parma, CSc. - podpredseda, (*VA SNP, Liptovský Mikuláš*), RNDr. Dagmar Senderáková, CSc. - tajomníčka, (*MFF UK, Bratislava*), Doc. RNDr. Július Štelina, CSc. (*EF Žilinskej Univerzity, Žilina*)

bola určená predovšetkým aktivitami, určenými jeho poslaním. Podľa Štatútu ICO a z neho odvodeného Štatútu OK SR, reprezentuje OK SR záujmy týchto optických združení:

- Odborná skupina 10 „Optika a kvantová elektronika“ SFS
- Česká a slovenská spoločnosť pre fotoniku (slovenská časť)
- SPIE/CS (slovenská časť)

a prostredníctvom nich členstvo výskumných, pedagogických a vedecko-technických pracovníkov z oblasti optiky na území SR v ICO.

2. Základný trend aktivít OK SR je v podstate každý rok rovnaký, líši sa len v jednotlivostiach:

- Distribúcia aktuálnych informácií v oblasti optiky na pracoviská z aktuálnej databázy, ktoré je priebežne inovovaná. K rozosieleným informáciám patrili materiály zo sekretariátu ICO a ďalších medzinárodných spoločností (SPIE, EOS, ČSSF), týkajúce sa konferencií zameraných na modernú optiku a s ňou súvisiace oblasti a na vzdelávanie.

Všetky informácie sú šírené poštou (na náklady členov OK), e-mailom, alebo osobnými stretnutiami pri príležitosti konferencií, alebo seminárov.

- OK SR aj naďalej spolupracuje s Českým komitétom ICO najmä pri výmene informácií a spoluúčasti na niektorých odborných podujatiach. OK SR podporil ČOK pri zabezpečovaní sponzorstva ICO pre konferenciu Photonics'99 a podieľal sa aj na jej zabezpečovaní. Počas tejto konferencie prebrali D. Senderáková za OK SR a M. Miler za ČOK pamätný tanier zo zakladajúceho kongresu ICO v roku 1948 (Delft, Holandsko), určený pre Československý optický komitét ICO. D. Senderáková prezentovala pamätný tanier a pripomenula vznik ICO a súčasný OK SR počas poslednej Konferencie slovenských a českých fyzikov, ktorá sa uskutočnila na jeseň 1999 vo Zvolene.
- V auguste 1999 sa konal v San Francisku (Kalifornia, USA) 18. kongres ICO s Valným zhromaždením. OK SR zastupoval na Kongrese jeho bývalý člen, Prof. RNDr. Vladimír Bužek, DrSc.

- OK SR má zástupcu v organizačnom výbore už tradičnej medzinárodnej optickej konferencie XIIth Czech-Slovak-Polish Optical Conference „Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics“, ktorú organizuje česká strana v jeseni 2000 vo Veľkých Losinách (ČR)

V súčasnej finančnej situácii uprednostňuje výbor OK SR komunikáciu prostredníctvom elektronickej pošty.

Jednání ČKO ICO

Členové českého komitétu ICO se sešli ke svému jednání začátkem května v Olomouci. Předsedkyně prof.M.Vrbová zhodnotila činnost ČKO v r. 1999 a konstatovala, že plánované úkoly byly splněny. Prof. I. Ohlídal informoval o konání 18. kongresu ICO v srpnu 1999 v San Francisku a o zasedání mezinárodního komitétu ICO. (viz též JMO 1999,č.10). Komitét se pak zabýval stanovením plánu činnosti na r. 2000, který zahrnuje:

- podporu a zajištění společenských a vědních aktivit optické obce v Česku, zejména organizaci oborových seminářů v Praze na ČVUT, UK a FzÚ AVČR, v Brně na VUT a ÚPT AVČR, v Olomouci na UP a v Ostravě na TU-VŠB a akcí organizací, zastoupených v ČKO;
- přípravu a konání konference 12. česko-slovensko-polské konference "*Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics*" v září ve Velkých Losinách;
- přípravu a konání konference "*Optické komunikace*" v listopadu 2000 v Praze;
- přípravu a konání mezinárodního workshopu o teorii a numerickém modelování optických vlnodných struktur v květnu 2000 v Praze;
- volby nového složení komitétu ČKO ICO pro funkční období od 1.1.2001 a návrh na úpravu stanov ČKO a
- přípravu a realizaci webovské stránky ČKO.

Současný komitét pracoval 3 roky ve složení: prof.Ing.M.Vrbová,CSc,(předsedkyně), Ing.J.Čtyroký,DrSc, doc.RNDr.M.Hrabovský, DrSc., RNDr.V.Chlup, prof. RNDr. P.Chmela, DrSc, RNDr.L.Jastrabík, CSc., Ing. M.Jedlička, CSc., Mgr.M.Kucharski,CSc., prof.RNDr.M.Liška,DrSc., RNDr.M.Miler,DrSc., prof.Ing.J.Pištora,CSc., prof. RNDr. Ing.J.Pospíšil,DrSc. a RNDr L.Soukup.

N á v r h (připomínky do 31.7.2000) **Jednací řád korespondenční valné hromady** **ČSSF v r. 2000**

volební řád pro volby orgánů ČSSF v r. 2000

Článek 1

Všem řádným členům ČSSF, kteří mají zaplacené členské příspěvky a odevzdali evidenční list pro novou členskou evidenci, bude zaslán program jednání, který obsahuje:

- stručnou zprávu výkonného výboru o činnosti v uplynulém funkčním období,
- průběžnou zprávu o hospodaření společnosti
- zprávu dozorčí rady,
- kandidátku výkonného výboru a dozorčí rady na nastávající funkční období 2000 až 2003,
- stanovení termínu pro ukončení připomínek členů k programu jednání.

Článek 2

Členové Společnosti mohou zaslat poštou, faxem nebo e-mailem do termínu stanoveného podle čl. 1 jakékoliv připomínky a doplňky, které se týkají bodů programu. Současně mohou zaslat návrhy na změny a doplňky v kandidátní listině, pokud u navržených osob uvedou jejich stručnou charakteristiku

Článek 3

Výkonný výbor upraví program podle připomínek, které mu budou v termínu zaslány a které v zájmu Společnosti přijme a zdůvodní nepřijetí připomínek, které nebude akceptovat. Současně doplní kandidátní listinu na volby do orgánů ČSSF o další navrhované členy ČSSF a podle ní připraví volební lístky, které zašle členům s uvedením termínu volby.

Článek 4

Členové, kteří splňují podmínku řádného člena podle čl.3, b.4 stanov (zaplacení členského příspěvku 2000) a chtějí se účastnit volby orgánů, odešlou do stanoveného termínu kandidátku upravenou podle pokynů volební komise v zalepené neoznačené obálce, vložené do dopisu.

Článek 5

Volební komise otevře zalepené obálky s volebními lístky členů v den voleb a vyhlásí výsledky voleb. Členy orgánů se stanou ti kandidáti, kteří budou v pořadí počtu získaných hlasů na prvním místě u funkce předsedy, místopředsedy a generálního sekretáře, na prvním až pátém místě u funkce člena výkonného výboru za české členy a prvním až třetím místě za slovenské členy. Případy shody počtu hlasů budou řešeny jednáním nebo při neúspěšném výsledku jednání losem.

Článek 6

Pro kontakt s členy při přípravě valné hromady a vyhlášení výsledku voleb bude využit Bulletin ČSSF.

Článek 7

Složení volební komise: kol. J. Schröfel, kol. V. Myslík, kol. P. Peterka.

Optrické komunikace O.K. 2000

Česká a Slovenská společnost pro fotoniku, Katedra radiotechniky ČVUT FEL v Praze, PSEKT, Žilinská Univerzita, Žilina a TECH-MARKET Praha pořádají konferenci a výstavu

OPTICKÉ KOMUNIKACE O.K. 2000

v Praze ve dnech 14. a 15. listopadu 2000.

Mediálním partnerem je **T&P**.

TELEKOMUNIKACE A PODNIKÁNÍ.

ORGANIZAČNÍ VÝBOR: Ing. Jiří Čtyrkoký, DrSc., ÚRE AVČR, Ing. Ivo David, SPT Telecom a.s., Praha, Doc. Ing. Miloslav Filka, CSc., VUT Brno, Ing. Vítězslav Jeřábek, CSc., GTS Group, a.s., Praha, Doc. Ing. Miloš Klíma, CSc., ČVUT FEL Praha, Ing. Jiří Král, TECH-MARKET Praha
Mgr. Maciej Kucharski, CSc., MIKROKOM, s.r.o., Praha

Doc. Ing. Rudolf Volner, CSc., Žilinská Univerzita, Žilina.

KONTAKTNÍ ADRESY

pro organizační záležitosti:

Ing. Jiří Král

TECH-MARKET

Hodkovická 115

CZ - 142 00 Praha 4

tel./fax: (+420 2) 471 9978

e-mail: techmark@ms.anet.cz

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

pro odborně-technické záležitosti

Mgr. Maciej Kucharski, CSc.

MIKROKOM, s.r.o.

Pod Vinicí 622, 143 00 Praha 4

tel.: (+420 2) 401 7800, 401 0834

fax: (+420 2) 401 5592

e-mail: maciej.kucharski@mikrokom.cz

Konference a výstava O.K. 2000 je zaměřena na *aplikace, výrobu a výzkum v optických komunikacích*. Zveme všechny zájemce z řad *techniků, obchodníků a manažerů*, kteří se zabývají projekcí, montáží a provozem optovláknových sítí, aby svou účastí přispěli k úspěchu připravované akce.

Cílem konference a výstavy je seznámit účastníky s rozvojem optických komunikací v České republice a ve světě. Akce navazuje na konference, konané v létech 1978 až 1999.

PROGRAMOVÉ ZAMĚŘENÍ

1. Současný stav a perspektivy optických komunikací

(zvané přehledové přednášky - předběžně):

- Nový telekomunikační zákon a moderní technologie
- Zavádění optiky v sítích Českého Telecomu

- Samoorganizované kvadratické nelineární jevy v izotropních optických vláknech a dotovaném skle
- Vliv cross-gain saturace EDFA na přenos WDM paketových signálů

2. Aplikace optických komunikací (telekomunikace, CATV, LAN)

- přenosové systémy
- koncová zařízení
- instalace a údržba systémů a traktů
- měřicí technika, měření
- metrologický software
- obchodně-technické informace

3. Komponenty optických komunikací

- optická vlákna a kabely
- pasivní a aktivní součástky
- výroba a měření komponent
- jakost a certifikace
- servery
- obchodně-technické informace

4. Panelová diskuse

5. Výstava

- komponenty vláknové optiky
- aktivní a pasivní součástky
- optická vlákna a kabely
- měřicí technika
- přenosové systémy a jejich funkční bloky
- software pro měření
- instalační a technické služby
- servery

ORGANIZAČNÍ INFORMACE

Termín a místo konání

Konference a výstava Optické komunikace 2000 se koná **14. a 15. listopadu 2000** v budově Vodních staveb a.s., Dělnická 12, Praha 7.

Důležité termíny

Dnes	Odeslat přihlášku
30. 6. 2000	Uzávěrka přijatých příspěvků
1. 9. 2000	Potvrzení příspěvků
6. 9. 2000	Uzávěrka přihlášek na výstavu
30. 9. 2000	Uzávěrka příspěvků pro sborník
říjen 1999	Rozeslání 2. informace
14. listopadu 2000	Zahájení konference a výstavy O.K. 2000

Sborník

Bude obsahovat všechny technické příspěvky a obchodní informace, dodané autory. Bude vydán k datu zahájení konference.

Informace pro autory

Příspěvky budou programovou komisí posuzovány pouze tehdy, bude-li k přihlášce přiložen abstrakt v rozsahu cca 1 strany A 4.

Rozsah písemného příspěvku pro sekce 2 a 3 byl předběžně stanoven na 5 stran A 4. Text bude požadován jako hotová předloha pro tisk (camera-ready) nebo (po předběžné dohodě) v digitální formě.

Informace pro vystavovatele

Výstava bude probíhat první den souběžně s konferencí O.K. 2000. Po obdržení přihlášky zašleme zájemcům podrobnější informace.

Účastnický poplatek

Účastnický poplatek byl předběžně vykalkulován na 960.- Kč (vč. 5 % DPH). Zahnuje náklady na organizační přípravu a sborník příspěvků.

Poplatek se vztahuje i na přednášející. Autorům z univerzitních a akademických pracovišť s nekomerčně zaměřenou přednáškou bude poskytnuta sleva.

TECH-MARKET

Hodkovická 115, 142 00 Praha 4

PŘIHLÁŠKA NA O.K. 2000

Přihláška příspěvku
Předběžná přihláška na výstavu
 žádost o zaslání 2. informace

Jméno, příjmení, titul:

.....
.....
.....

Adresa organizace:

(vč. PSČ)

.....
.....

Tel.:

Fax:

E-mail:

.....

Přihlašuji příspěvek do sekce č.:

Máme zájem vystavovat na výstavce

Máme zájem o inzerci ve sborníku

Žádáme o zaslání 2. informace

Téma/název příspěvku/exponátu:

(Bez přiloženého abstraktu nebude technický příspěvek nebo obchodně-technický příspěvek posuzován.)

Datum: Podpis:

Kalendář akcí

- 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: photphys@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/ofs2000>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.

* *

Všem členům, kteří nám sdělili svou emailovou adresu, zasíláme toto číslo bulletinu elektronickou poštou

Zasedání EOS - Uppsala 5.-8.6.2000

Jako pravidlem, konaly se pravidelné akce EOS (schůze Poradního výboru, Výkonného výboru, Rady ředitelů, Průmyslového výboru, redakční rady časopisu Pure and Applied Optics a samozřejmě i výroční Valná hromada, na níž byla udělena Výroční cena EOS) v rámci jedné z konferencí, sponzorovaných EOS. Tentokrát byla hostitelem skandinávská konference Northern Optics 2000, kterou uspořádaly společně skandinávské optické společnosti v Uppsale, Švédsko ve dne 6.-8. června 2000.

Program všech těchto akcí byl velmi obsažný, protože se projednávaly pro Společnost životně významné problémy - jak dále po 10 letech činnosti, jak potvrdit roli EOS v evropské optice, která je stále více ovládána silnými americkými společnostmi SPIE a OSA.

S tím byly zejména spojeny otázky profesionalizace sekretariátu společnosti a jejího manažera, návrhy na to, zda by se národní vědecké společnosti měly stát národní odnoží EOS, apod. Na řešení těchto problémů pracovaly jak Výkonný výbor, Rada ředitelů i Poradní výbor v posledních dvou letech. Situace je relativně jasná v organizaci sekretariátu i manažera, zatím je nejasná v tom, zda-li se národní společnosti stanou součástí EOS. K tomu zatím chybí konkrétní program do budoucnosti. Deficit pro rozjezd nové organizace Společnosti pokryjí Francie, Švýcarsko a Německo, poté by měla být společnost finančně vyvážená.

Součástí Valné hromady byly i volby do Rady ředitelů.

Pro období 1998-2000 jsou v Radě David Briers (UK), Anna Consortini (I), Ari Friberg (SF), Serge Huard (F), Henri Lefevre (F), Peter Seitz (CH) a Theo Tschudi (D).

Nově zvolenými členy pro období 2000-2004 jsou: Joseph Braat (NL), Magnus Breidne (S), Christopher Dainty (UK), Wojciech Gawlik (PL), Rafael Navarro (E) a Hugo Thienpont (B) a z řad Poradního výboru Risto Myllylä (SF) a Pavel Tománek (CZ - druhé období).

Výkonný výbor EOS bude pracovat v následujícím složení:

Theo Tschudi - President
Christopher Dainty -President elect
Michel Papuchon - Past President
Peter Seitz - sekretář
Magnus Breidne - pokladník
David Briers - pozorovatel z Poradního

výboru.

Cenu EOS za r. 1999 obdržel kolektiv pod vedením Anderse Bjarkleva z Dánské Technické Univerzity v Lyngby za práci v oblasti Fotonických

krystalových vláken pro komunikace. Cenu předal odstupující Past President Mike Hutley (UK).

Příští akce se uskuteční u příležitosti konference "From quantum optics to photonics", kterou uspořádají polští organizátoři 27.-30.6.2001 v Zakopaném.

V r. 2002 bude Výroční schůze společně s kongresem ICO ve Florencii 25.-30.8.

Poradní výbor navrhl, aby v r. 2003 bylo hostitelem Slovensko.

Samotná konference byla charakterizovaná nástupem doktorandského mládí. Plenární a zvané přednášky pokrývaly moderní směry rozvoje optiky a fotoniky:

Plenární přednášky:

D. Payne (UK) - The future of optical communication,

U. Keller (CH) - New frontiers in ultrafast all-solid-state lasers

J. Marshall (UK) - A light for sight: Laser in ophthalmology

L. Nilsson (S) - The miracles of love: Optics and photography at their limits

Zvané přednášky:

A. Bjarklev (DK) - New developments in photonic crystal fibres,

M. Pessa (SF) - State-of-the-art semiconductor light emitters and high-efficient solar cells prepared by the MBE method

A. Larsson (S) - Laser diodes with diffractive optics

E. Polzik (DK) - Photon-atom entanglement exchange and quantum memory

K. Carlsson (S) - Progress in confocal microscopy for biomedical applications

J. Stamnes (N) - Optical remote sensing of light and life in coastal water

H. Kopola (SF) - Optoelectronic module integration

K. Prann (N) - Development of fiber optic sensor system for structural health monitoring of ship hulls

L. Lading (DK) - Optics in the Danish Sensor Initiative

* * * * *

Přejeme všem našim členům a jejich rodinám pěknou letní dovolenou

* * * * *

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: 02/363180.
Čís. 26 vyšlo v červnu 2000