



Z jednání VV ČSSF

VV ČSSF se sešel ke svému 30. zasedání 26.10.2006 v Praze po skončení konference Optické komunikace 06. Zabýval se kontrolou usnesení z minulé porady dne 10.4.2006, projednal zprávy o průběhu akcí společnosti (XV.česko-polsko slovenská optická konference a konference Optické komunikace 06), vyslechl informaci o výroční členské schůzi EOS, o činnosti sekce společnosti Forum FTTx a o připravované obsahové i formální změně webové stránky společnosti. Schválil návrh na uspořádání symposia „Photonics Measurements“ na žádost předsedy mezinárodní komise TC 2 organizace IMEKO a to v návaznosti na připravovanou konferenci Photonics Prague 08. Kooptoval do VV ČSSF kol. A.Kuchara a pověřil ho vedením sekce Forum FTTx. Příští porada VV ČSSF bude v dubnu 2006 v Bratislavě.

XV. česko-polsko-slovenská konference o optice

Ve dnech 11. až 15. září 2006 uspořádala Česká a Slovenská společnost pro fotoniku XV. česko-polsko-slovenskou konferenci o optice s názvem „*Vlnové a kvantové aspekty současné optiky*“. Konference se konala na Technické univerzitě v Liberci (TUL) a připravil ji sedmičlenný organizační výbor, jehož členy byli zástupci ČSSF, TUL a agentury Action-M, která se postarala o realizaci konference. Tyto konference, které tři spolu sousedící země pořádají v dvouletých intervalech (s jednou čtyřletou výjimkou) již mají svou tradici – kdysi to bývaly konference československo-polské. V Česku je dříve pořádala olomoucká Palackého univerzita. Minulá konference v r. 2004 se konala na Slovensku v Nitře.

Na letošní konferenci se přihlásilo celkem 92 účastníků a k prezentaci se jich dostavilo 90. Z České republiky jich bylo 60, z Polska 19 a ze Slovenska 13. Konferenci zahájil její předseda doc.dr.M.Miler,DrSc, úvodní slovo měl předseda ČSSF ing.M.Jedlička, CSc a za libereckou univerzitu, založenou v r.1953, účastníky konference pozdravil její prorektor prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.

Celkem bylo předneseno 44 přednášek (z toho 9 pozvaných) a vyvěšeno 29 posterů. Orální přednášky byly rozděleny do jednotlivých sekcí, které uváděly tyto pozvané příspěvky:

Marek Jasiorsky (Chemická fakulta Technické univerzity Wrocław): *Active Sol-Gel Materials*;

Miloslav Dušek (Palackého univerzita Olomouc) a Norbert Lütkenhaus (Univerzita Waterloo, Kanada): *Advances in Quantum Cryptography*;

Ivan Glesk (Komenského universita Bratislava) a Paul R.Prucnal (Universita Princeton, USA): *How Optics Has Changed Data Communications*;

Jiří Homola (Ústav radiotechnika a elektroniky AVČR): *Surface Plasmon Resonance Biosensors*;

Pavel Zemánek, Tomáš Čížmár, Martin Siler, Veneranda Garces-Chavez, Kishan Dholakia (Ústav přístrojové techniky AVČR, Brno a Univerzita Sv.Ondřeje, Skotsko): *How to Use Laser Radiative and Evanescent Interference Fields to Control Movement of the Sub-Micron Objects*;

Pavel Veis, Peter Macko, Juraj Jašík (Komenského universita Bratislava): *Cavity Ring Down and Vacuum UV Spectroscopy and Their Applications for Radical Absolute Density Measurements in Plasma*;

Kamil Postava, Martin Foldyna, Jaromír Pištorá (Technická univerzita Ostrava), Razvigor Ossikovski, Tatiana Novikova, Antonello De Martino (Ecole Polytechnique, France): *Optics of Nanogratings*;

Ivan Turek, Norbert Tarjanyi, Miroslav Dubravka (Univerzita v Žilině): *Photorefractive Effect in LiNbO₃*;

Wojciech Wasilewski, Piotr Kolenderski, Konrad Banaszek (Univerzita Mikuláše Koperníka v Toruni), Andrzej Dragan, Piotr Wasylczyk, Czesław Radzewicz (Univerzita Varšava), Alexander Lvovsky (Univerzita v Calgary, Kanada): *Quantum Information Processing with Down-Conversion Sources*.

Programové komisi, kterou vedl předseda konference dr.M.Miler, se podařilo vhodně zařadit jednotlivé přednášky do bloků, které pozvané přednášky uváděly. Do tradice těchto konferencí patří jazyková zvláštnost: ústní příspěvky mohou být přednášeny v češtině, polštině nebo slovenštině, pouze postery a abstrakta ve sborníku musí být v angličtině. Málokdo toho však využil a převážná většina přednášek byla v angličtině.

Konferenci sponzoroval užitečnými věcnými dárky generální ředitel akciové společnosti MEOPTA Přerov.

Závěrečné hodnocení konference delegacemi optických komunit z jednotlivých účastněných zemí vyznělo velmi příznivě. Také vlastní organizace konference byla zdařilá, i když současné stavební aktivity v areálu liberecké univerzity donutily účastníky k poměrně značnému prodloužení cesty z místa ubytování ve studentských kolejkách na Harcově do přednáškové posluchárny. Protože po celou dobu konference bylo pěkné počasí, považovali to mnozí za příjemnou procházku.

Do programu konference byl zařazen výlet na zámek Sychrov, prohlídka památné liberecké radnice a večere, konaná v hotelu na vrcholku Ještědu s pohledem na osvětlený Liberec i krajinu příhraničních Čech, Německa a Polska okny restaurace.

Příští optická konference tří sousedních zemí se bude konat v druhém zářijovém týdnu roku 2008 ve Wroclavi v Polsku a bude ji pořádat Institut fyziky wroclavské university. Sborník přednášek z letošní konference vydá americké nakladatelství SPIE, kde si ho zájemci mohou standardním způsobem objednat.

EOS Annual Meeting, Paříž, 16.10.-19.10.2006

Výroční schůze Evropské optické společnosti (EOS) se uskutečnila v letošním roce v rámci výstavy „Forum de l'Electronique- Mesurexpo-Opto 2006“ na výstavišti Porte de Versailles v Paříži. Prostory, kde tato výstava probíhala, byly ještě v neděli 15.října plné automobilových fanoušků, kteří zde při příležitosti nejdůležitějšího světo-

vého autosalonu roku obdivovali velkou automobilovou show, při níž však bylo prezentováno jen málo nových modelů.

V pondělí po příchodu na výstaviště se zdálo, že v úterý žádná expozice nemůže začít. V úterý však účastníky konference čekalo milé překvapení. Po předchozím autosalonu nebylo (kromě několika velkých billboardů) ani vidu, ani slechu.

Ale to již od pondělka probíhaly akce, které zde EOS uspořádala k svému zviditelnění. Nejdůležitějšími z nich bylo šest Topical meetingů – TOM 1. Biofotonika a biomedicínská optika (41 referátů/26 posterů), TOM 2. Extrémní optika (21/14), TOM 3. Nanofotonika, metamateriály a optické mikrodutiny (58/45), TOM 4. Mikrooptika, difrakční optika a optické MEMS 46/29), TOM 5. Fotonická zařízení pro kosmický výzkum (19/15), TOM 6. Nelineární optika – zdrojů k vedeným vlnám (58/32).

Oficiální ráz a významnou roli EOS v přípravě 7. rámcového plánu EU podtrhlo oficiální zahájení celé akce paní Viviane Reading, komisařkou EU. Každý den od pondělí až do čtvrtka byl otevřen dvěma plenárními přednáškami. V pondělí Clauda Cohen-Tannoudjiho (nositel Nobelovy ceny 1997) „Ultrachladné atomy“ a Stefana Hella „Prolomení Abbeovy meze: „Fluorescenční mikroskopie ve vzdáleném poli s rozlišením neomezeným difrakcí“, v úterý Wolfganga Ketterleho (nositel Nobelovy ceny 2001) „Nové formy kvantových materiálů v blízkosti absolutní nuly“, Collina Sheperda „Aktuální rozvoj moderní mikroskopie“, ve středu Roberta W. Boyda „Pomalé, rychlé a zpět se šířící světlo: Základy a aplikace“ a Susumu Nody „Fotonické krystaly“, ve čtvrtek Errico Armandilla „Technika a aplikace fotoniky v kosmu“ a Jamese R. Legera „Difrakce v laserových systémech: změna rizika ve výhodu“.

Celkově bylo na těchto TOM prezentováno formou zvaných přednášek, přednášek a posterů celkem 416 příspěvků.

Mimo vědeckých aktivit probíhaly na výstavišti různé akce EOS spojené s tím, že letošní rok byl rokem volebním a dle stanov bylo třeba obměnit členy Rady ředitelů, což s sebou neslo i další změny. Pojdme popořádku:

V pondělí 16.10. se uskutečnila schůze Poradního výboru (Advisory committee – AC) za účasti jeho členů z jednotlivých národních společností a některých prezidentů těchto společností. Celkem 21 osob. Po dlouhé době bylo jednání dosti vzrušené a dlouhé – v souvislosti s volbou místopředsedy. Předsedou AC byl hladce zvolen Pavel Tománek a po drobných zmatcích při volbě místopředsedy, kde byli 2 kandidáti, z nichž jeden projevil zájem o tuto funkci až v průběhu schůze, byl zvolen místopředsedou AC poměrem hlasů 9:3 zástupce Dánska Peter Anderson. AC volil i zástupce přičleněných organizací do Rady ředitelů. Vzhledem k tomu, že schůze se zúčastnilo 6 zástupců těchto organizací a byli 2 kandidáti (Risto Myllylä z Finska a Conception Domingo ze Španělska), hlasovali jen zástupci 4 organizací s nerozhodným výsledkem. Proto bylo doporučeno, aby nová volba proběhla elektronicky za účasti představitelů všech přidružených organizací.

Z jednání AC vyplynulo několik doporučení pro Radu ředitelů a Výkonný výbor, která se týkala zejména procedury voleb či působení zástupců EOS v jiných významných organizacích – SPIE, OSA, ICO a uskuteních, která se postupně formují před startem 7. rámcového plánu

EU. – Photonics21, OPERA 2015, MONA, NEMO a další.

V úterý zasedal nejprve dosavadní Výkonný výbor a potom Rada ředitelů (se starými i novými členy), obojí bohužel bez předsedy EOS Josefa Braata z Holandska, který se ze zdravotních důvodů nemohl do Paříže dostavit. Oba orgány projednaly zprávu o činnosti od poslední volební schůze 2004 a plán činnosti na další období 2006-2008. Byly seznámeny s činností AC a Průmyslového výboru a s jejich doporučeními.

Rada ředitelů byla seznámena s návrhem nového složení Výkonného výboru na další dva roky: President – Roberta Ramponi (Itálie), Past president – Joseph Braat (Holandsko), President elect – Hans Peter Herzig (Švýcarsko), Generální sekretář – Theo Tschudi (Německo), Pokladník – Daniel Dolfi (Francie), Výkonný ředitel publikace JEOS-RP – Peter Török (Velká Británie), Předseda Poradního výboru – Pavel Tománek (Česká republika).

Výroční schůze EOS se konala ve středu 18.10. za dosud největší účasti členů (přibližně 170 zástupců z jednotlivých zemí). Členové byli seznámeni se zprávou předsedy Josefa Braata o činnosti EOS za poslední 2 roky:

EOS sestává nyní z 8 národních poboček s 3476 členy a 10 přidružených organizací (s asi 2000 členy), z kooperativních členů (zejména z průmyslu) a z asi 300 individuálních členů z dalších evropských a neevropských zemí. EOS se stalo důležitým partnerem Evropské komise v přípravě 7.RP.

Kromě jiných oborově zaměřených akcí (Londýn 2005, Capri-2005, Engelberg-2006) se povedlo zorganizovat zatím největší akci EOS – Pařížský TOM.

V červenci 2006 byl spuštěn on-line časopis JEOS-RP (Rapid publications), který je nejrychlejším médiem pro publikace odborných příspěvků.

Byla zahájena činnost devíti Focus groups

Více informací o činnosti EOS je na stránce <http://www.myeos.org>

Slabé body, které přetrvávají a které bude třeba řešit:

-Malá interakce EOS s většinou národních společností – ať poboček nebo přidružených.

-Je třeba posílit vědeckou koordinaci v EOS pomocí Focus groups.

-EOS je stále ještě finančně dosti slabá organizace, takže nemůže nabídnout svým členům výhody, které mají ve velkých organizacích jako je OSA nebo SPIE. Přesto jsou finančně náročné akce, podobné této pařížské, nezbytné pro zviditelnění EOS.

-S tím souvisí i možná cesta k jednotným členským příspěvkům všech členů EOS.

Zatím se nedařilo v rámci 6.RP dosáhnout na fondy z Evropské komise – dosud nebyla EOS pro EC dostatečně reprezentativním zástupcem Evropy.

Výsledek voleb do Rady ředitelů EOS:

Do nové Rady bylo navrženo 8 individuálních kandidátů, členové mohli volit elektronicky až 5 z nich. Výsledkem je těchto 5 členů na období 2006-2008:

Cornelia Denz (Německo), Pierre-Yves Fonjallaz (Švédsko), Hervé Lefèvre (Francie), Gordon Love (Velká Británie), Concita Sibilis (Itálie)

Volilo celkem 891 členů (asi 20%) s průměrem 2,89 návrhu.

Národní pobočky (nad 500 členů) mají právo delegovat svého zástupce přímo, jen s volbou uvnitř vlastní společnosti a potvrdily 3 stávající členy Rady – Daniel Dolfi

(Francie), Theo Tschudi (Německo), Dietmar Letalick (Švédsko). Nově byl navržen jako reprezentant IOP Ralph Tatam (Velká Británie).

Zástupcem malých národních poboček (do 500 členů) byl znovuzvolen Dietmar Letalick (Švédsko).

Zástupce přidružených společností nebyl v rámci AC zvolen – dodatečná volba proběhne do dvou týdnů elektronicky za účasti představitelů těchto společností.

Zástupcem AC byl zvolen Pavel Tománek (Česká republika), jako jediný reprezentant zemí střední a východní Evropy.

Volební výsledky byly odsouhlaseny výroční schůzí. Po diskusi výroční schůze schválila zprávu o hospodaření za léta 2004, 2005, průběh roku 2006 a plán na 2007, 2008.

Zpráva o činnosti Poradního a Průmyslového výboru byly odsouhlaseny.

Složení Výkonného výboru bylo schváleno výroční schůzí.

Priority nové presidentky EOS Prof. Roberty Ramponi na následující období:

-Zvýšit počet národních poboček na úkor přidružených společností – úkol pro presidenta a předsedu AC.

-Zvýšit členskou základnu.

-Stabilizovat a posílit roli a význam on-line časopisu JEOS-RP.

-Zvýšit odborné aktivity – Focus groups, Topical meetings.

-Posílit interakci mezi univerzitami a průmyslem.

-Zvýšit aktivitu EOS v rámci evropských projektů 7.RP. EOS musí být důležitým partnerem v těchto aktivitách.

-Posílit činnost Fellowship výboru – kde je zatím jen velmi málo nominací. Dosud bylo za EOS Fellow vybráno jen 13 lidí. Je nutné zvýšit jejich počet. Pravidla jsou opět na stránce EOS – akce pro národní společnosti – úkol pro předsedu AC.

P.Tománek

Členské příspěvky pro rok 2007

S tímto bulletinem zasíláme složenku na zaplacení členských příspěvků jen těm členům, kteří nedostávají bulletin e-mailem. Předpokládáme, že členové s elektronickou poštou zaplatí příspěvek **Kč 100,-** (případně Kč 200,- pokud ještě nezaplatili za rok 2006) v pobočkách bank příslušnou bankovní pokladní složenkou nebo příkazem ze svého účtu. Členský příspěvek je možné platit v pobočkách Komerční banky na účet č. **17934061/0100** nebo v pobočkách ČSOB na účet č. **128201856/0300**. Při každé platbě jakýmkoliv způsobem je nutno jako variabilní symbol uvést kódové číslo člena (PIN) doplněné rokem například 0392007. Seznam členských čísel je na webové stránce společnosti. Bez udání variabilního symbolu nejsme schopni platbu identifikovat. Z členského příspěvku odvádíme přibližně 50 % organizaci EOS za kolektivní členství. Pouze trvalí členové společnosti budou moci v budoucnu využívat zvýhodněnou výši účastnického poplatku na našich akcích. Člen, který nezaplatí členský pří-

Informační bulletin "FOTONIKA" vydává výkonný výbor ČSSF zdarma pro své členy. Adresa vydavatele:
Česká a Slovenská společnost pro fotoniku, Jemenská 581, 160 00 Praha 6. Čís.42 vyšlo v listopadu 2006
Tel/Fax: 235 353 180 e-mail: klima@fel.cvut.cz <http://www.photon-czsk.org> MK ČR E11175

spěvek za běžný rok bude vyřazen z členské evidence společnosti ve smyslu platných stanov. V krajních případech je možné platit v hotovosti členům výkonného výboru. Členům, kteří dali sekretariátu společnosti svou e-mailovou adresu, bude zaplacení příspěvku potvrzeno elektronickou poštou.

Těm členům, kteří nezaplatí členský příspěvek na r. 2007 do konce května 2007 bude zaslána složenka na platbu poštou a příspěvek bude zvýšen o Kč 10-, na úhradu poštovného a režie.

Kalendář akcí

- 98th International Conference on Optoelectronics, Fiber-optics and Photonics: 12.-16.12.06: Hyderabad (India). dnrsp@uohyd.ernet.in
- Photonics West 2007: 20.-25.1.07: San Jose (CAL.,USA) spie@spie.org
- Electronic Imaging 2007: 28.1-1.2.07: San Jose (CAL.,USA) www.imaging.org , info@imaging.org
- International Workshop Technolaser 2007: 12.-19.4.07: Havanna (CUB). www.ceaden.cu/tecnolaser/index.asp tecnolaser@ceaden.edu.cu
- Optics and optoelectronics: 16.-20.4.07: Praha (CZE) <http://spie.org/events/eccall> , spieeurope@spieeurope.org
- CLEO/QELS 2007: 6.-11.5.07: Baltimore (USA): www.cleoconference.org , estech@osa.org
- Fluctuation and Optical Noise 2007: 20.-24.5.07: Florence (ITA): www.spie.org , spie@spie.org
- ICONO/LAT 2007: 28.5.-1.6.07: Minsk (BELA-RUS): www.congress.phys.msu.ru/iconolat07 , icono@ifanbel.bas-net.by
- ETOP 2007: 3.-5.6.2007: Ottawa (CAN), marc.nantel@oce-ontario.org
- 21st Congress of ICO: 7.-11.7.08: Sydney (AUS), jd1124@rsphysse.anu.edu.au
- Optické komunikace 07: říjen 07: Praha (CZE) www.photon-czsk.org , actionm@action-m.com

* * *

Výkonný výbor ČSSF přeje všem členům společnosti a jejich rodinám radostné a spokojené vánoce a mnoho úspěchů a zdraví v roce 2007

* * *