



\*\*\*\*\*

## Z jednání VV ČSSF

Výkonný výbor ČSSF se sešel ke svému pravidelnému podzimnímu zasedání dne 25. 11. 2008. Po zahájení byl schválen zápis č. 33 z minulé schůze dne 14.4.2007 a bylo zkontrolováno plnění usnesení. V další části jednání se výbor zabýval hodnocením symposia IMEKO TC 2 a konference Photonics Prague 08. Vyslechl také zprávu zástupců společnosti, kteří se účastnili jednání výroční členské schůze EOS v říjnu t.r. V závěru jednání výbor projednal předběžný návrh na činnost v r. 2009.

## Valná hromada ČSSF

Valná hromada ČSSF, která se konala 26.8.2008 v Praze, přijala toto usnesení:

1. Valná hromada schvaluje zprávu o činnosti ČSSF a zprávu o jejím hospodaření v uplynulém funkčním období, které přednesl předseda společnosti.
2. Valná hromada bere na vědomí zprávu dozorčí rady o činnosti a hospodaření České a Slovenské společnosti pro fotoniku za léta 2004-2007, předloženou předsedou dozorčí rady a její výrok, že v letech 2004-2007 nezjistila dozorčí rada kontrolou žádné nedostatky, a to jak v obsahové náplni činnosti ČSSF, tak i v hospodaření a schválila činnost ČSSF a hospodaření bez výhrad.
3. Valná hromada odvolává všechny dosavadní členy statutárních orgánů společnosti.
4. Valná hromada volí předsedou společnosti Ing. Miroslava Jedličku, CSc, místopředsedkyní společnosti doc. RNDr. Dagmar Senderákovou, CSc a generálním sekretářem společnosti Mgr. Petra Pátu, PhD.
5. Valná hromada volí za členy výkonného výboru společnosti Ing. Petra Ballinga, Ing. Karla Fliegela, Prof. Ing. Miloše Klímu, CSc, doc. Ing. Emila Košťála, CSc, Mgr. Macieje Kucharského, CSc, doc. RNDr. Miroslava Milera, DrSc, Prof. RNDr. Pavla Tománka, CSc, Prof. Ing. Františka Uherka, CSc a doc. Ing. Rudolfa Volnera, CSc.
6. Valná hromada volí za členy dozorčí rady společnosti Ing. RNDr. Jána Bartla CSc, doc. Ing. Zdeňka Buriana, CSc a doc. Ing. Ivana Hüttela, DrSc.
7. Valná hromada stanovuje roční členský poplatek ve výši 300 Kč od 1. 1. 2009.

## Informace z EOS

Současné aktivity Evropské optické společnosti (EOS) jsou zaměřeny na následující cíle:

- Organizaci spolupráce jednotlivých národních optických a fotonických společností.
- Spolupráci s Evropskou komisí při přípravě rámcových plánů rozvoje.
- Podpora vzdělávání v optice a fotonice na všech úrovních studia.
- Organizaci Topical Meetingů (TOM) a sponzorování dalších vědeckých akcí.
- Sestavení kalendáře optických akcí v Evropě (ale i ve světě).

- Publikování elektronického časopisu Journal of the European Optical Society Rapid Publications ([JEOS:RP](#)).

- Redakční odpovědnost za Journal of the European Optical Society, [Journal of Optics A](#) vydávané IOP [Publishing Ltd](#), Uk.

- Publikování vlastních tištěných i elektronických EOS newsletters.

- Konstantní úsilí směřující ke spolupráci s dalšími významnými společnostmi a koordinace akcí.

- Členství v OPEN (Optics and Photonics European Network)

- Členství v Evropské technologické platformě Photonics21 (více v JMO, 2008, vol. 53, No. 3, p.93).

Ve dnech 30. září až 3. října 2008 se při příležitosti veletrhů Opto, Measurexpo, Forum de l'Electronique a Visio-show ([www.forum4s.com](http://www.forum4s.com)) na výstavišti Parc des Exposition, Paris-Nord Villepinte, uskutečnily akce EOS, sdružené pod název EOS Annual Meeting. Ty zahrnovaly jednak schůze jednotlivých výborů společnosti, výroční valnou hromadu a z vědeckého hlediska významný EOS Annual Topical Meeting.

Této akce, která obsahovala 7 konferencí (Biophotonics, Terahertz – Science and Technology, Nanophotonics, Photonics crystals and metamaterials, Micro- and nanoscale photonic systems, Organic photonics, Nonlinear optics, Dynamical optics) a dva workshopy (Masters and PhD education in Photonics a Biophotonics Business – opportunity and challenges for European companies), se aktivně zúčastnilo 675 lidí. Bylo předneseno 324 referátů a vystaveno 194 posterů.

Skvělé plenární i zvané přednášky ukázaly zejména směry vývoje fotoniky, jednotlivé konference byly bohatě navštěvovány. Souběžně probíhající veletrhy v sousedních pavilonech pak ukázaly již dosažené praktické výstupy vědeckých a technologických snah (mottem bylo heslo „Velká věda se musí promítnout do inovací velké produkce“).

Valná hromada EOS odhlasovala zvýšení členských příspěvků a zvolila nový Výkonný výbor na následující období (do r. 2010) v němž došlo k výměně čtyř členů s končícím mandátem:

President: Hans- Peter Herzig (Švýcarsko)

Past president: Roberta Ramponi (Itálie)

President elect: Hervé Lefèvre (Francie)

Treasurer: Pierre-Yves Fonjallaz (Švédsko)

Secretary of the Board: Paul Urbach (Německo)

Publications Secretary: Peter Török (UK)

Chairman of Advisory Committee: Pavel Tománek (Česká republika)

Během valné hromady byli také jmenováni noví Fellows EOS – Marco Amiense (Itálie), Nicolas Gissin (Francie), Philippe Granger (Francie), Massimo Inguscio (Itálie), Karl Knapp (Švýcarsko), Pavel Tománek (Česká republika), Peter Török (UK), Jari Turunen (Finsko).

Další významnou akcí, na které se bude EOS podílet, je výroční schůze Evropské technologické platformy Photo-

nics21 ve dnech 8.-9. prosince 2008 v Bruselu a veletrh Laser Munich v červnu 2009, kdy budou uspořádány další dva Topical Meetingy.

Výroční valná hromada EOS se uskuteční v září 2009 v Aberdeenu při příležitosti konference IOP.

### **18. symposium IMEKO TC 2 Photonics in Measurements.**

Po 30 letech se do Prahy vrátila mezinárodní konfederace pro měření IMEKO se svým symposiem o fotonice v měřeních. Technická komise IMEKO TC 2 „Photonic Measurements“ pověřila ČSSF, která je činná také jako subkomise TC 2 Českého národního komitétu IMEKO, uspořádáním svého osmnáctého symposia. Konalo se bezprostředně před konferencí Photonics Prague 08 ve dnech 25. a 26. srpna 2008 v hotelu Olympik. Praha byla dějištěm tohoto symposia již potřetí. Poprvé tomu bylo v r. 1969 (4. symposium), pak v r. 1978 (8. symposium); obě tyto akce byly konány ještě pod starým názvem komise IMEKO TC 2 „Detektory fotonů“. Změna na názvu na *Fotonika v měření* byla zavedena na 13. symposiu v r. 1987 v německém Braunschweigu.

Organizování 18. symposia bylo svěřeno pražské agentuře Action-M a bylo podpořeno Akademií věd České republiky, Slovenskou akademií věd, Mezinárodní komisí pro optiku ICO, Evropskou optickou společností EOS a českou optickou firmou MEOPTA.

Chairman symposia Miroslav Jedlička přivítal na zahájení presidentu IMEKO TC 2 prof. Tilo Pfeifera z Německa, jednoho z bývalých presidentů TC 2 dr. Janose Schandu z Maďarska a předsedu Českého národního komitétu IMEKO doc. Ing. Jaromíra Volfa, Dr.Sc.

Na symposiu bylo registrováno 45 účastníků z těchto zemí: Brazílie, Česko, Čína, Dánsko, Indie, Itálie, Japonsko, Maďarsko, Mexiko, Německo, Polsko, Rakousko, Rusko, Slovensko, Španělsko, Ukrajina a Velká Británie. Patnáct přednášek si připravilo celkem 95 autorů a spoluautorů. Třináct posterů vyvěsilo celkem 51 autorů a spoluautorů.

Sborník přednášek, editovaný M. Jedličkou, M. Klímou, E. Košťálem a P. Pátou je publikován na CD s názvem Proceedings of the 18th IMEKO TC 2 Symposium on Photonics in Measurements. Má 195 stran a je v něm otištěno 33 příspěvků, které autoři předali k publikaci. Sborník je možné objednat u pořádající agentury na [www.action-m.com](http://www.action-m.com).

Program byl rozdělen do těchto odborných sekcí: (1) Interferometry and Optical Testing Techniques (4 přednášky), (1) Image Processing and Simulation (3 přednášky), (3) Spectroscopy and Scattering Techniques (4 přednášky), (4) Optoelectronic Sensor Technologies and Light Sources (2 přednášky), (5) Applications for optical 1D and 2D Sensors (1 přednáška), (6) Fiber Optical Sensors (1 přednáška) a (7) Development of Optical Measurement Systems (9 přednášek). Posterová sekce byla jedna.

Společenskou událostí symposia byla projížďka parníkem Poseidon večerní osvětlenou Prahou spojená se společnou večeří. Příští 19. symposium se bude konat v r. 2011 v Číně v universitním městě Hangzhou.

### **Šestá mezinárodní konference Photonics Prague 2008**

Česká a slovenská společnost pro fotoniku uspořádala ve dnech 27.-29. srpna 2008 v pražském hotelu Artemis Olympik svou již šestou mezinárodní konferenci Photo-

nics Prague, která je tradičně zaměřena na pokrok, který byl za poslední tři roky dosažen ve fotonice, jejích součástkách, zařízeních a systémech.

Konference se již ve vědeckém světě etablovala a díky tomu se i významné mezinárodní společnosti SPIE, ICO, OSA, EOS podílely jako spolupracující organizace na jejím zdárném průběhu. Konference byla také podpořena Akademií věd České republiky, Slovenskou akademií věd a ČVUT. MEOPTA Přerov, a.s., slavící v letošním roce 75 let optické výroby, poskytla informační materiály a malé dárky pro všechny účastníky.

Jako obvykle ležel největší díl práce na organizačním výboru konference ČSSF, na agentuře Action M a na členech mezinárodního programového výboru.

Registrace účastníků na místě probíhala díky zkušenosti organizátorů z Agentury M Action plynule, takže bylo možné zahájit ve středu 27. srpna konferenci dle plánu přesně v 9.00.

Po krátkém úvodním slově předsedy konference Prof. Pavla Tománka, který přivítal 165 vědců z 36 zemí, pozdravil účastníky jménem pořádající ČSSF její předseda Ing. Miroslav Jedlička, CSc, který se nato ujal moderování prvních dvou plenárních přednášek. Byli jsme velmi rádi, že konference mohla začít trochu netradičně v historickém tónu, když Andrew Rawicz (Fraserova Univerzita, Kanada) hovořil o životě Theodora Harolda Maimana a jeho cestě za objevem a rozvojem laseru. Velmi inspirující a emotivní přednáška byla doplněna ukázkami z Maimanových vystoupení a přednášek. Na tuto přednášku potom navázal Reinhart Poprawe (Fraunhoferův institut v Cáchách, Německo), který na konferenci zastupoval i Evropskou technologickou platformu Photonics21. V kontrastu k předchozímu řečníkovi seznámil posluchače s nejnovějšími typy laserů – diskovým, vláknovým, tyčinkovým, deskovým a perspektivami jejich využití v průmyslu.

Bylo požitek sledovat dalšího plenárního řečníka, Kishana Dholakia (Univerzita St. Andrew, Skotsko), který prakticky protančil svou přednášku o strukturovaných světelných polích pro biofotoniku i Oliviera Martina (EPFL Lausanne, Švýcarsko), který zasvěceně a se zápallem pohovořil o řízení a kontrole světla v nanoměřítku pomocí plasmonických antén a nanostruktur.

Vlastní konference se rozjela naplno ve středu odpoledne a pokračovala ve dvou paralelních sekcích, po jejichž skončení ve středu a ve čtvrtek následovala posterová prezentace. Až na nepatrné výjimky byla tentokrát úroveň všech referátů velmi vysoká, což také svědčí o významu akce. Podařilo se získat špičkové odborníky a mnohá vystoupení byla vzrušující a velmi inspirující, což se projevovalo také v hojně diskusi.

Středeční večer byl zasvěcen recepci v 19. patře hotelu Olympik. Bylo nádherné sledovat západ slunce nad Prahou z míst, kde nikdo z pražských účastníků konference ještě nikdy předtím nebyl. Welcome drink a ruku podávali každému hostu osobně Ing. M. Jedlička a Prof. P. Tománek. Mnohá neformální jednání účastníků byla zahájena právě na recepci, protože jinak bylo jednání jednotlivých konferencí velmi pracovní.

O významu akce hovoří i fakt, že se jí osobně zúčastnili zástupci spolupracujících organizací - Gert von Bally (Univerzita Münster, Německo) - Associate Secretary ICO, Theo Tschudi (Univerzita Darmstadt, Německo) - EOS, Irina Sorokina - OSA, Alexandra Pulchart - SPIE Europe.

Navíc SPIE poprvé podpořila konferenci pomocí své ceny pro studentské prezentace. Výsledky vypadají tak, jako by konference podpořila další program SPIE a to Ženy v optice. První tři místa obsadily mladé dámy v pořadí:

1. Alena Zavadilová (FJFI ČVUT v Praze), "Intracavity Synchronously Pumped PPLN Picosecond Optical Parametric Oscillator",
2. Preeti B. Patil (Indický technologický institut Bombaj), "Electrical Modeling of Single Defect in Photonic Crystal Waveguide",
3. Kamila Hrabovská (VŠB – TU Ostrava) "Optical and Magneto-optical Properties of as-quenched CoFeSiB Amorphous Ribbons".

Kromě finanční odměny je součástí ceny i roční studentský poplatek a omezený bezplatný přístup do knihovny SPIE.

Zároveň ČSSF vyhlásila výsledky soutěže pro mladé vědce o cenu ČSSF, která se uděluje na této konferenci. Tentokrát hodnotící komise vybrala 2 účastníky konference, kteří se o cenu podělili: Zdeněk Buchta (ÚPT AV ČR, v.v.i., Brno) a Jan Fiala (FJFI ČVUT v Praze). Kromě tříletého členské poplatku v ČSSF si rozdělili finanční odměnu.

Na konec několik čísel, která dokreslují úspěšnost akce. Za 3 dny konference, která sestávala z 13 sekcí (viz obálka JMO č.1, 2008), odezněly 4 plenární přednášky na vysoce aktuální témata, 29 zvaných přednášek, 78 sdělení a bylo prezentováno 51 posterů. Z původně přihlášených 165 vědců (z toho českých a slovenských 45) se nakonec dostavilo 147. Na odborné výstavě se podíleli 4 vystavovatelé. Na výborném chodu konference se podílely pracovnice Action M Agency pod vedením Mileny Zeithamlové. Jim patří dík za to, že účastníci nezpozorovali žádné nedostatky v průběhu těchto tří dnů.

Dle závěrečného hodnocení účastníků (i následných mailů) byli téměř všichni nadšeni jak odbornou úrovní, tak i přijetím a organizací. Proto patří dík předsedům konference všem, kteří se na této práci aktivně podíleli.

**Pozor: Sborník přednášek z této konference je možné do konce r. 2008 stáhnout na adrese**  
[http://fyzika.feec.vutbr.cz/~tomanek/SPIE\\_vol\\_7138.pdf](http://fyzika.feec.vutbr.cz/~tomanek/SPIE_vol_7138.pdf)



*Ing. Jedlička (předseda ČSSF) zahajuje konferenci a Prof. Tomanek vítá účastníky z 34 zemí. První dva plenární řečníci (Renhart Poprawe a Andrew Rawicz) netrpělivě čekají na své vystoupení.*



*Vítězové ceny ČSSF pro mladé vědce – Jan Fiala (vlevo) a Zdeněk Buchta (vpravo).*

### **Změna čísla běžného účtu ČSSF**

Podle rozhodnutí valné hromady budou členské příspěvky počínaje rokem 2009 ve výši **300,- Kč**. Členský příspěvek je možné platit v pobočkách ČSOB na účet č. **128 201 856 / 0300** nebo na **nový** účet č. **221 748 207 / 300**, který preferujeme. Při každé platbě je nutno jako variabilní symbol uvést kódové číslo člena (PIN) doplněné rokem například 0392009.

### **Kalendář akcí**

- Second European Topical Meeting on Nanophotonics and Metamaterials: 5.-8. 1. 2009: Tirol, (AUT), [conferences@eps.org](mailto:conferences@eps.org), [www.nanometa.org](http://www.nanometa.org)
- Optics-Key Technology for the Future.: 18.-19.3. 2009, Aachen (GER), [info@ilt.frauenhofer.de](mailto:info@ilt.frauenhofer.de) [www.ilt.frauenhofer.de](http://www.ilt.frauenhofer.de)
- IPOT Image Processing and Optical Technology: 25.-26.3.2009: Birmingham (UK), [canonucshows@concom.com](mailto:canonucshows@concom.com), [www.devicelink.com/expo/ipot08](http://www.devicelink.com/expo/ipot08)
- Optics+Optoelectronics: 20.-24. 4. 2009: Praha, [www.spieurope.org/eocall](http://www.spieurope.org/eocall), [info@spieurope.org](mailto:info@spieurope.org)
- The Light and Lighting Conference: 27-29.05.2009.: Budapest (HUN), <http://www.vilagitas.org>
- ECAL 2009 - European Conference on the Application of Light, 14th - 19th Jun 2009, Mnichov (GER), [www.myeos.org](http://www.myeos.org)
- World of Photonics Congress: 14.-19.6.2009, München (GER), [www.photonics-congress.com](http://www.photonics-congress.com), [info@photonics-congress.com](mailto:info@photonics-congress.com)
- 4th EOS Topical Meeting on Advanced Imaging Techniques: 10.-12. 6. 2009: Ernst-Abbe-Zentrum, Jena, (GER); [jena@myeos.org](mailto:jena@myeos.org), [www.myeos.org/jena](http://www.myeos.org/jena)
- IMEKO XIX World Congress: 6.-11. 9. 2009: Lisbon, (POR), [www.imeko2009.it.pt](http://www.imeko2009.it.pt), [imeko2009@lx.it.pt](mailto:imeko2009@lx.it.pt)

\* \* \*

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. Tel : 235 353 180.

E-mail: [pata@fel.cvut.cz](mailto:pata@fel.cvut.cz) . <http://www.photon-czsk.org>  
 Čís.46 vyšlo v listopadu 2008 MK ČR E11175