



Informační bulletin České a Slovenské společnosti pro fotoniku

Česká a Slovenská společnost pro fotoniku - 25 let

Dne 23. května 2015 uplynulo 25 let od dne, kdy byly na ministerstvu vnitra Československé republiky zaregistrovány stanovy občanského sdružení "Československá společnost pro fotoniku - ČSSF".

Co tomuto aktu předcházelo: Od konce šedesátých let existoval v Československu v rámci ČSVTS Národní komitét IMEKO (Mezinárodní konfederace pro měření), 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*. Komisi vedl Ing. Miroslav Jedlička, CSc., který byl v r. 1990 iniciátorem založení odborné fotonické společnosti. Přípravný výbor (Jedlička, Král, Košťál, Vechet) 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.

Společnost se ve svém programu zaměřila především na organizování řady akcí propagujících fotoniku. O většině z nich jsme průběžně referovali v časopisu *Jemná mechanika a optika*.

V r. 1992 jsme uspořádali první národní konferenci Photonics 92 v Olomouci, abychom zjistili, jaký je zájem o tento rodící se obor. Hojná účast nás přesvědčila o pokračování. Tím se stala série mezinárodních konferencí *PHOTONICS PRAGUE* – organizovaná od 1995 v Praze, která je od r. 1999 pořádána pravidelně v tříletých intervalech. Organizačním spolupořadatelem byl nejprve s Tech-Market ing. Krále a později Agentura Action M ing. Mileny Zeithamlové. První z nich v r. 1995 byla velmi významná, neboť byla spojena s výroční valnou hromadou optické společnosti, jejímž kolektivním členem se ČSSF stala. Od 2. mezinárodní konference je sborník referátů vydáván SPIE. Za dvacet let organizace těchto konferencí jsme přivítali kolem tisícovky světových vědců i odborníky celkem ze 48 zemí.

Další pravidelnou a již tradiční akcí, kterou ČSSF pořádá již od roku 1994, jsou "*Optické komunikace - OK*" organizované jako kombinace odborných a vědeckých sdělení.

ČSSF se také spolupodílela na organizaci některých ročníků tradiční řady *Česko-polsko-slovenských konferencí o optice*.

V r. 2007 měla ČSSF lví podíl na úspěchu první konference SPIE Europe „*Optics and Optoelectronics*“ pořádané v Praze. Od té doby se koná každé dva roky, stala se z ní velmi významná akce, hojně navštěvovaná a pravidel-

ně velmi pozitivně hodnocená nejen účastníky, ale i vedením SPIE.

Od r. 2010 pořádá ČSSF ve spolupráci s Terinvestem každoročně při příležitosti veletrhu AMPER tzv. *Forum OPTONIKA*, což je řada populárně-naučných přednášek zaměřených na běžné návštěvníky veletrhu. Tato propagační akce se posunula na výstavní plochu veletrhu, mezi výstavní stánky, a je přístupná všem zájemcům.

Vzhledem k tomu, že ČSSF funguje jako subkomise TC 2 „*Měření ve fotonice*“ při Českém národním komitétu IMEKO, zorganizovali jsme v r. 2008 18. symposium *Photonics in Measurement, které se konalo bezprostředně před konferencí Photonics Prague 2008*. Tato akce se do Prahy vrátila po 30 letech, neboť v r. 2008 byla Praha 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 název na *Fotonika v měření* byla zavedena na 13. symposiu v r. 1987 v německém Braunschweigu.

V rámci Mezinárodního roku světla uspořádala letos v květnu ČSSF společně s DGaO (německou společností pro aplikovanou optiku) *116. Výroční konferenci DGaO na VUT v Brně*. Akce měla velmi kladný ohlas zejména v Německu. Povedlo se zajistit reprezentativní výstavu významných světových optických firem a hlavním sponzorem akce byla Meopta Optika, s.r.o.

Pro podporu rozvoje fotoniky v České a Slovenské republice vypisuje od r. 2002 ČSSF soutěž o Cenu pro mladé pracovníky v oboru fotonika. Tato cena se uděluje při příležitosti mezinárodních konferencí Photonics Prague. Cena je spojena i s peněžitou odměnou a její součástí je i tříroční předplacené členství ve společnosti.

ČSSF je také kolektivním členem Evropské optické společnosti (EOS), prof. Tománek od r. 1994 pracoval jako zástupce ČSSF v různých výborech společnosti. Za své příspěvky k rozvoji evropské optiky byli Prof. Miler a Prof. Tománek jmenováni Fellows EOS.

Dále společnost úspěšně spolupracuje se SPIE, organizuje některé z jejich konferencí v ČR.

Jak již bylo výše uvedeno, je ČSSF subkomisí pracovní skupiny TC-2 IMEKO, je součástí České vědeckotechnické společnosti pro aplikovanou kybernetiku a informatiku (ČVTS AKI), členem Českého komitétu optiku Mezinárodní komise optiky ICO.

Když si prohlížím dosavadních 59 čísel bulletinu FOTONIKA, které jsme za těch 25 vydali, vidím, jak se postupně mění struktura členské základny. Ing. Jedlička stál v čele společnosti téměř 23 let, většina staré gardy pů-

vodních členů postupně ve společnosti končí. Za jejich práci a úsilí jim Výkonný výbor společnosti velmi upřímně děkuje.

Doufáme, že elán starších se přenesení i na mladší generaci a že Česká a Slovenská společnost pro fotoniku bude i budoucnou úspěšně pokračovat ve své činnosti.

* * *

Z jednání VV ČSSF

Vzhledem k dlouhodobé nemoci prof. Tománka probíhala komunikace mezi členy VV většinou mailově. Proto jsme také nesvolali valnou hromadu k přípravě stanov a dalších dokumentů společnosti, které jsou nezbytné pro nové zaregistrování společnosti.

Výbor konstatoval, že nebyl splněn úkol z minulé schůze, týkající se změn stanov v souladu s Občanským zákoníkem a s tím souvisejících agend.

Proto výbor nově pověřil kolegy Tománka, Pátu a Fliege-la přípravou návrhu nových stanov, které se předloží Valné hromadě společnosti. Výbor také jednal o vztahu ČSSF k jiným organizacím – EOS, IMEKO TC2, Český komitét optiky, AKI ČSVTS a zabýval se úlohou ČSSF v Mezinárodním roce světla 2015.

Zprávy z EOS

EOS po reorganizaci a zeštíhlení sekretariátu společnosti uspořádala výroční Valnou hromadu v rámci mezinárodní veletrhu Laser World of Photonics a konferencí SPIE, LEOS a EOS Topical Meetings v Mnichově ve dnech 22.-25. června 2015.

Celého týdne se zúčastnilo více než 30 tisíc návštěvníků.



Valná hromada projednávala, jak se EOS stabilizovala a čím může přispět rozvoji optiky a fotoniky v Evropě.

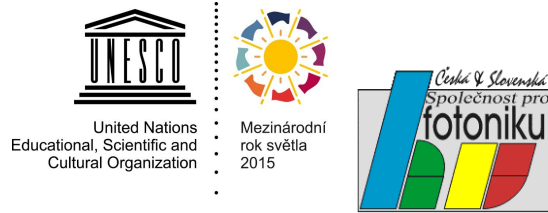
Mj. se EOS stala zlatým partnerem Mezinárodního roku světla.

Příspěvky ČSSF do EOS za rok 2015 byly uhrazeny včas. Více informací na stránkách EOS. <http://www.myeos.org>



* * *

Mezinárodní rok světla 2015



Dalšími akcemi, kterými ČSSF přispěla k Mezinárodnímu roku světla byly:

Vernisáž výstavy Světlo ... malířky RNDr. Jitky Brůnové – Lachmann



Příspěvkem ČSSF k Mezinárodnímu roku světla byla i vernisáž výstavy Světlo ... RNDr. Jitky Brůnové – Lachmann. Autorka - absolventka přírodovědecké fakulty UP v Olomouci a dlouholetá přispívatelka ČSSF - zobrazuje ve svých obrazech originálním, jednoduchým a průkopnickým způsobem samoorganizaci, evanescentní vlny, Schrodingerovy kočky, Zenonův jev, nelokalitu jevů v mikrosvětě, kvantovou kryptografii, sub-Poissonovo světlo, kvanta světla nebo teleportaci. Výstava, jejíž vernisáž proběhla dne 5. září 2015 a na níž úvodní slovo přednesl prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D., koordinátor české účasti v Mezinárodním roce světla, byla otevřena ve všední dny od 10 do 18 hodin, a to až do 23. 10. 2015 ve Foyer AV ČR.

* * *

Optické komunikace 2015 (20.-21. října 2015)



Pravidelnou, každoroční akcí, kterou ČSSF organizuje spolu s Ing. Milena Zeithamlovou, Agentura Action-M, byl již 27 ročník konference a výstavy Optické komunikace, tentokrát na aktuální téma přístupových sítí: **NGA** (Next Generation Access) s vláknem nebo bez? (**Spojujeme vývoj a výzkum s praxí**). Akce se uskutečnila ve dnech 20. – 21. října 2015 v Dorint Hotelu Don Giovanni Prague.

Konference je pravidelně určena pro **širokou odbornou veřejnost**, operátory, dodavatele technologií, měřiči techniky, poskytovatele služeb, akademické pracovníky i zástupce obcí a státní správy

Akce se zúčastnilo 98 odborníků a 7 vystavovatelů z významných telekomunikačních a optických firem

* * *

Závěrečný ceremoniál Mezinárodního roku světla

V průběhu letošního roku se ukázalo, že Mezinárodní rok světla 2015 (IYL2015) byl nesmírně úspěšnou globální iniciativou, která zasáhla miliony lidí ve více než sto zemích světa při více než tisíci akcích organizovaných profesionály, ale zejména dobrovolnými organizátory ze škol a vědeckých komunit. Mezinárodní rok bude oficiálně slavnostně zakončen 4.- 6. února 2016 v Méridě v Mexiku.

Očekávané publikum (více než 500 účastníků) se bude skládat z členů komunity Mezinárodního roku světla z řad diplomatických, vědeckých a obchodních odvětví po celém světě. Účast je pouze na pozvání, které je směřováno ke klíčovým členům vědecké komunity IYL2015, jakož i partnerům akce a sponzorům z celého světa.

Program bude zahájen poselstvím představitelů OSN, UNESCO a organizátorů roku světla 2015 a podobně jako při zahájení bude opět obsahovat plenární přednášky nositelů Nobelovy ceny Johna Mathera a Shuji Nakamury, odborné konference i kulaté stoly týkající se oblasti základní vědy, technologie, vývoj, řešení osvětlení ve společnosti, umění a kultura, historie vědy, a vědu.

Více informací o slavnostním zakončení bude v Bulletinu č. 61.

* * *

Členské příspěvky

Výbor ČSSF provedl kontrolu platební morálky členů, která je stále bohužel nevalná. Za r. 2015 uhradilo z 125 členů společnosti tuto základní povinnost k dnešnímu dni jen 38 členů.

Uhrazené členské příspěvky pomohou činnosti společnosti a umožní Vám m.j. být členem EOS (za jednoho členu platí společnost 8,5 Eura).

Členský příspěvek Kč 300,- uhradte laskavě na účet ČSSF 221 748 207/0300. Při každé platbě je nutno jako variabilní symbol uvést kódové číslo členu- PIN – najdete je na webovém stránce společnosti) doplněné rokem, za který je příspěvek hrazen, např. 0392015.

Ti z členů, kteří nezaplatili své příspěvky za minulá léta v důsledku toho, že zapomněli svůj PIN, najdou jej na stránkách společnosti: <http://www.photon-czsk.org>

* * *

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/Fax: 235 353 180.
E-mail: cssf@photon-czsk.cz <http://www.photon-czsk.org>
Čís. 60 vyšlo v listopadu 2015, MK ČR E11175