

PHOTONICS PRAGUE '02

Ve dnech 26. až 29. května 2002 jsme uspořádali v pražském hotelu Krystal naši čtvrtou mezinárodní konferenci o fotonice. První se konala v r. 1992 v Olomouci, druhá v Praze v r. 1995 společně s výroční valnou hromadou Evropské optické společnosti, třetí opět v Praze v roce 1999. Letošní konference byla sponzorována několika institucemi: EOS, SPIE, AV ČR, Slovenská akademie věd, ČVUT Praha. Sponzorství těchto organizací mělo nefinanční charakter. Finanční podporu poskytly The Department of the Air Force of the European Office of Aerospace Research and Development of the US Air Force Research Laboratory a ICO.

Výkonný výbor CSSF jmenoval pro uspořádání konference osmičlenný organizační výbor pod vedením prof. RNDr. Pavla Tománka, CSc a čtrnáctičlennou programovou komisi, kterou vedl RNDr. Miroslav Miler, DrSc z ÚŘE AV ČR a kterou tvořili významní odborníci z Německa, Belgie, Švýcarska, Velké Británie, Nizozemska, Dánska, Japonska, Ruska, USA, Francie, Slovenska a Česka.

Jednání konference, jejímž obecným námětem byla "Fotonika - přístroje, zařízení a systémy", bylo rozděleno do těchto sekcí: (1) lasery a fotodetektory v průmyslu, zobrazování a senzorech (10 přednášek a 17 posterů), (2) fyzika a simulace fotonických zařízení (7 přednášek a 15 posterů), (3) vlnovodná fotonická zařízení (3 přednášky a 4 vývěsky), (4) zkoušení, spolehlivost a pouzření fotonických zařízení (4 přednášky), (5) velmi rychlé fotonické jevy (3 přednášky a 1 poster), (6) fotonické krystaly (5 přednášek a 3 vývěsky), (7) organické fotonické materiály, (8) difrakční a holografické technologie pro fotonické systémy (5 přednášek a 4 poster), (9) nelineární materiály, zařízení a aplikace (12 přednášek a 7 posterů), (10) nanofotonika (6 vývěsek) a (11) vzdělávání ve fotonice (4 přednášky a 4 poster).

Na konferenci bylo celkem 124 účastníků z těchto 21 zemí: Česko a Slovensko 60 účastníků, Holandsko 8, Itálie 7, Rusko 7, Polsko 7, Španělsko 5, Francie 5, Portugalsko 3, Belgie 3, Bělorusko 3, Bosna a Hercegovina 3, Velká Británie 2, Německo 2, Lotyšsko 2, Japonsko 2 a po jednom účastníkovi z Austrálie, Alžíru, Rumunska, Litvy a Dánska.

Jednání probíhalo ve dvou paralelních sekcích kromě plenárních zasedání pro zahájení a zakončení a pro pozvané přednášky. Přednášky z konference budou publikovány ve sborníku, který vydá vydavatelství SPIE v USA a který je tam možné běžným způsobem objednat.

Příští 5. konferenci o fotonice plánujeme na r. 2005.

M. Jedlička

Výroční schůze EOS

V souvislosti s účastí řady evropských optiků na 19. kongresu ICO ve Florencii (25.-30.8.2002) se tamtéž konaly i pravidelné akce Evropské optické společnosti (EOS), tj. výroční schůze, zasedání Rady ředitelů, Poradního výboru, Průmyslového výboru a redakčních rad.

Současně s tím byly vyhlášeny výsledky voleb do Rady ředitelů společnosti, které jako obvykle proběhly korepondenčně v květnu 2002. Novými členy se stali: Jaun Campos (ESP), Anna Consortini (ITA), Ari Friberg (SWE), Roland Levy (FRA), Peter Seitz (SUI). (Consortini, Friberg a Seitz zvoleni na druhé období). Z řad Poradního výboru byl do Rady ředitelů zvolen Gordon Love (GBR) a z průmyslového výboru Tina Kidger (GBR).

Předsedou Poradního výboru byl za končícího Davida Briese (GBR) zvolen Roland Levy (FRA), účastník naší konference Photonics Prague 2002. David vedl Poradní výbor skvěle a patří mu dík za rozvoj společnosti.

Chir Dainty (GBR) se stal prezidentem společnosti na jedno období, jak je ve společnosti pravidlem, Roland Levy poté voleným předsedou (tzn. předsedou pro budoucí období). Theo Tschudi je odstupujícím předsedou. Ostatní funkce ve výkonném výboru zůstaly zachovány.

Hlavním bodem všech jednání a diskusí byl rozvoj společnosti a růst její členské základny. V minulém období, po přenesení sekretariátu společnosti z Paříže do Hannoveru, kdy se stal profesionálním výkonným sekretářem Dr. Klaus Nowitzki, se hlavně jeho zásluhou podařilo rozšířit počet firemních členů na několik desítek, čímž získala společnost v Evropě větší váhu. Seznam těchto členů je na internetové stránce společnosti www.europeanopticalociety.org, kde je možné získat i další informace o činnosti společnosti. Další rozšíření členské základny je možné očekávat ve většině zemí převedením členské základny národních naučných společností pod organizační křídla EOS, aby bylo možné konkurovat velkým americkým společnostem aspoň pokud jde o působení v Evropě. Prvními vlašťovkami v tomto počínání jsou společnosti francouzská, švýcarská, německá a švédská, které v příštím roce vyzkoušejí nový model členství v EOS.

Vzhledem k tomu, že Prof. Tománkovi vyprší v roce 2004 mandát pro Radu ředitelů, bude třeba začít myslet na nového kandidáta z řad ČSSF, který by byl členskou základnou volitelný.

Příští akce EOS se uskuteční v příštím roce pravděpodobně při příležitosti LASER Show v Mnichově (červen 2003).

P. Tománek

XIX. kongres Mezinárodní komise pro optiku.

Ve dnech 25. – 30. srpna 2002 se v italské Florencii konal 19. kongres Mezinárodní komise pro optiku (International Commission for Optics - ICO). Podtitulem konference, která se koná pravidelně každé tři roky, bylo tentokrát výstižné „Optika pro kvalitu života“ („Optics for the Quality of Life“). Z naší republiky se zúčastnilo 11 pracovníků, z nichž dva byli delegáty Českého komitétu ICO.

Konference byla slavnostně zahájena 26.8. uvítacím ceremoniálem v kongresovém centru Palazzo degli Affari, na kterém přednesli své projevy představitelé ICO a kongresu. Potom následovaly plenární přednášky o problémech souvisejících s výukou a přípravou mladých vědců a inženýrů v Evropě (Prof. I. Veretennicof), o

nanofotonických integrovaných obvodech (Prof. E. Jablonovich) a řízení světla světlem (G. S. Agarwal). Potom následovaly tři přednášky držitelů výročních cen ICO za rok 1999 až 2001, které jsou udělovány za pozoruhodný příspěvek v oblasti optiky, publikovaný nebo předložený k publikaci před dosažením věku 40let (H. Thienpont, S. W. Hell, N. A. Riza. Závěrečným bodem plenárního zasedání bylo předání medailí GALILEA GALILEIHO za období 1999 – 2001. Jejich držiteli se v chronologickém pořadí stali M. Garavaglia, V. P. Lukin a K. Singh.

Hlavní programová náplň kongresu probíhala ve dnech 27.8. až 30.8. v novotě vonicím vědeckém areálu florentské univerzity (Science Campus). Názvy jednotlivých odborných sekcí pokrývaly velmi široké spektrum oblastí moderní optiky. Během pěti konferenčních dnů bylo prezentováno více než 500 příspěvků (zvané přednášky, referáty a poster). Zvláštní pozornost byla soustředěna především na čtyři oblasti: vzdělávání v optice, optika v restaurátorství uměleckých děl, optika v atmosféře a vesmíru a fotonická skla. Mezi referáty se vyskytly i dva příspěvky českých autorů: V. Peřinová, A. Lukš a J. Špirková, P. Nebolová, M. Míka.

Významnou součástí konference byly též posterové sekce rozdělené do tří dnů (vždy odpolední část programu). Čeští účastníci prezentovali čtyři příspěvky:

Ke konferenci byl vydán dvoudílný sborník obsahující veškeré přednášky, referáty a poster prezentované na konferenci jako *SPIE Proc.* **4829 (2002)**.

V průběhu konference probíhala také dvě jednání Mezinárodního komitétu pro optiku, na kterém bylo určeno místo konání XX. kongresu ICO, jímž se stal čínský Changchun, a zvoleno nové vedení ICO pro následující tříleté období: prezident R. Dändliker (Švýcarsko), ex-prezident A. H. Guenther (USA), sekretářka M. L. Calvo (Španělsko), asistent sekretářky A. Friberg (Finsko), hospodář G. T. Sincerbox (USA), viceprezidenti: H. H. Arsenault (Kanada, jmenovaný organizací SPIE), A. A. Friesem (Izrael), N. G. Gaggioli (Argentina), G. Jin (Čína), M. Kujawinska (Polsko), B. Y. Kim (Korea, z průmyslu), G. C. Righini (Itálie), A. A. Sawchuck (jmenovaný organizací OSA), T. Tschudi (jmenovaný organizací EOS), G. Von Bally (jmenovaný organizací OWLS), A. Wagué (Senegal, jmenovaný organizací LAM Network), L. L. Wang (Nizozemsko, z průmyslu), A. M. Weiner (jmenovaný organizací IEEE/LEOS), I. Yamaguchi (Japonsko).

Konference měla ráz nejen čistě pracovní, ale také společenský. Italská Florencie, jako hlavní město a středisko renesance, lákala k četným procházkám, a proto i přes náročný konferenční program si prohlídku města mnozí účastníci nenechali ujít. Samotní organizátoři konference nabídli též možnost výletu do dalšího historického skvostu Toskánska, a to do města Siena, zakončeného malou recepcí ve Villa Viviani na okraji Florencie, což uvítali všichni účastníci. *M.Miler*

xiii polish-czech-slovak optical conference

Wave And Quantum Aspects Of Contemporary Optics

9. - 13. 9. 2002, Krzyżowa, Poland

www.if.pwr.wroc.pl/~PCSCO

Malá dolnoslezská obec Krzyżowa v Polsku se stala v septembri na pět dní místem tradičního stretnutia poľských, českých a slovenských odborníkov z oblasti modernej optiky. Tradícia týchto konferencií siaha k Rusave, do roku 1972. Odvtedy ju poriadali každé dva roky striedavo v Poľsku a ČSSR Technická Univerzita,

Wrocław a Univerzita Palackého, Olomouc. V roku 1980 medzi organizátorov vstúpila aj Univerzita Komenského, Bratislava (Krpáčová). Po krátkej prestávke v období nedávnych spoločenských zmien tradíciu obnovila poľská strana v roku 1996. Odvtedy sa na organizovaní konferencie pravidelne striedajú tri krajiny.

Jedinečnou vlastnosťou konferencie je, že účastníci môžu používať okrem angličtiny aj svoj materinský jazyk a rozumejú si. Angličtina sa vyžaduje len v písomných materiáloch pre publikovanie a prezentovanie. Výsledkom spolupráce so svetovou optickou komunitou prostredníctvom SPIE – The International Optical Engineering sa od roku 1996 vydáva zborník konferencie formou SPIE Proceedings.

Konferencia sa uskutočnila v medzinárodnom konferenčnom stredisku *Nadácie „Krzyżowa“ pre vzájomné európske porozumenie*, v krásnych zrenovovaných priestoroch majetku rodiny von Moltke.

Na plenárnych zasadaniach odznelo 5 pozvaných prednášok, venovaných súčasným trendom v modernej optike:

- *Point spread function engineering* (M. Kowalczyk, PL)
- *Quantum information processing with continuous variables* (R. Filip, J. Fiurásek, L. Mišta, ČR)
- *Singular optics* (J. Masajada, PL)
- *Holographic interferometry at non-destructive testing materials* (S. Urgela, SR)
- *Nonlinear mode-locking of solid state lasers* (V. Kubeček, ČR)

Rokovanie konferencie prebiehalo v paralelných odborných sekciami: ▪ *Kvantová optika*, ▪ *Biomedicínska optika*, ▪ *Difrakčná optika*, ▪ *Optické merania*, ▪ *Optika životného prostredia*, ▪ *Laserová optika*, ▪ *Interferometria*, ▪ *Prístrojová optika*, ▪ *Nelineárna a vláknová optika*, ▪ *Získanie a spracovanie obrazu*, ▪ *Polarizačná optika*, formou referátov a posterov.

Prvýkrát bola do programu zaradená aj sekcia *Vyučovanie optiky a fotoniky*, kde odzneli informácie o obsahu a forme výučby modernej optiky v jednotlivých krajinách. Plánovaná diskusia o spoločnom termíne pre „optiku súčasnosti“ (optika, fotonika, optoelektronika,...) sa pre nedostatok času presunula do kuloárov.

Pracovný program bol doplnený návštevou historických pamiatok okolia a slávnostnou večerou. Sprievodným znakom konferencie bola, ako vždy, priateľská atmosféra, ktorú nájdete na máloktojej konferencii.

Vedecká rada konferencie konštatovala stúpajúcu úroveň kvality príspevkov, ich prezentácie a sľubný nástup mladej generácie. Účastníci mali možnosť uchádzať sa o publikovanie svojich príspevkov v poľskom časopise *Optica Applicata*.

Nasledujúca, XIV. slovensko – česko – poľská optická konferencia privíta účastníkov na Slovensku. Tešíme sa na Vás v roku 2004. *Dagmar Senderáková*

Optické komunikace 2002

Letošní - v celkovém pořadí již šestnáctá - konference Optické komunikace OK 2002 se uskutečnila ve dnech 30. a 31. října v Masarykových kolejích ČVUT v Praze. Pořadatelem byla naše společnost spolu s agenturami TECH-MARKET a ACTION M. Program konference byl tradiční. Přehledové přednášky byly zaměřeny na aktuální otázky zajímavější technickou obec, jako jsou nová mikrostrukturální optická vlákna, síť Českého Telecomu nebo GTS. V technických sekcích bylo prezentováno 13 příspěvků o aktuálních novinkách z výzkumných, vývojo-

vých a výrobních pracovišť. Panelová diskuse byla tentokrát orientována na téma, které se týká snad všech, totiž na vývoj telekomunikačního trhu. Konference se účastnilo 98 zájemců, předneseno bylo celkem 18 přednášek.
J.Král

Fotonika v Českém metrologickém institutu I. část

Optická měření jsou v ČMI rozvíjena v několika laboratorních dvou oborů – délky a radiometrie a fotometrie. Optická bezkontaktní měření a laserové interferometry jsou ovšem využívány i v dalších oblastech, jako tvrdost, drsnost, akustika a vibrace.

Kvantová metrologie délky

V oddělení kvantové metrologie délky jsou již od roku 1978 (tenkrát pod vedením Ing. Jana Blably, CSc) vyvíjeny frekvenčně stabilizované lasery pro primární etalony vlnové délky. Sada čtyř He-Ne laserů **633 nm** stabilizovaných na hyperjemné komponenty rotačně-vibračního přechodu molekuly jódu je vyhlášena jako státní etalon s rozšířenou relativní nejistotou 5×10^{-11} (vakuová vlnová délka 632.99121258(2) nm) potvrzenou na mnoha mezinárodních porovnáních. Byly zde dlouhodobě zkoumány metrologické vlastnosti těchto laserů (stabilita, citlivosti na nastavení pracovních parametrů, opakovatelnost a nejistota) a vyvinuty nové metody, sloužící k zlepšení přesnosti těchto etalonů, jako přesné měření hloubky frekvenční modulace, analýza metody stabilizace signálem třetí a páté harmonické, modelování a měření šířky a asymetrie hyperjemných komponent a jejich kompenzace pro určení příslušných kvantových konstant.

Dále jsme vyvíjeli jódem stabilizované He-Ne lasery **612 nm** (1988), **543 nm** (1995) Nd:YAG laser **1064 nm/532 nm**, které rovněž dosahují parametrů (viz tabulka) srovnatelných pouze s několika špičkovými světovými laboratořemi.

λ [nm]	Uc[rel]	opak.[rel]	stabilita [rel]
633 nm	$5 \cdot 10^{-11}$	$1 \cdot 10^{-11}$	$1 \cdot 10^{-11}$ to $1 \cdot 10^{-13}$
612 nm	$6 \cdot 10^{-10}$	$6 \cdot 10^{-11}$	$5 \cdot 10^{-12}$ to $1 \cdot 10^{-12}$
543 nm	$1 \cdot 10^{-11}$	$1 \cdot 10^{-11}$	$2 \cdot 10^{-12}$ to $8 \cdot 10^{-14}$
532 nm	$4 \cdot 10^{-12}$	$2 \cdot 10^{-12}$	$3 \cdot 10^{-13}$ to $5 \cdot 10^{-14}$
1064 nm	— —	— —	— —

Uvedené nejistoty pro 543nm a 532nm převyšují nejistoty doporučené pro primární etalony v *Mise en Pratique* Metrické konvence, protože jsme v letošním roce měli možnost provést absolutní měření frekvence dvou z těchto etalonů (543 nm a 532 nm) porovnáním s etalonem času (cesiové hodiny a TAI) pomocí femtosekundového generátoru hřebene optických frekvencí v BIPM Sèvres a BEV Vídeň. Výše uvedené primární etalony používáme pro zajištění metrologické návaznosti laserových interferometrů, vlnoměrů a monochromátorů používaných v metrologii i v průmyslu. Při testování laserových interferometrů je ovšem nutná nejen přesná znalost frekvence (vakuové vlnové délky), ale i kompenzace indexu lomu vzduchu a vyzkoušení systému včetně optiky a vyhodnocovací elektroniky – k tomu slouží etalonový interferometrický komparátor IK-1 (generátor posunutí), s rozsahem do 2m, rozlišením/stabilitou 1nm a relativní nejistotou $1 \cdot 10^{-7}$.

Laboratoř je dále vybavena vlnoměrem a spektrálním analyzátořem pro pulzní lasery (400 až 1100) nm a kontinuálním vlnoměrem (400 až 1700) nm, který ale dosahuje nejistoty jen 2×10^{-6} rel., proto v současnosti pracujeme spolu s ÚPT AV ČR na vývoji infračervených laserů ~1540 nm stabilizovaných na spektrum acetylénu (s přes-

ností alespoň 100x vyšší), které budou sloužit pro kalibraci vlnoměrů pro DWDM optické komunikace. Dále vyvíjíme statický (vícevlňný) interferometr pro měření koncových měřek do 1m.

P.Balling, M.Šmíd

Pokračování v příštím bulletinu č. 33

Ze života naší společnosti

Gratulace

Vážený člen naší ČSSF pan Prof. RNDr. Jan **Peřina**, DrSc. z Palackého Univerzity v Olomouci byl při příležitosti státního svátku 28. října 2002 vyznamenán prezidentem republiky **Řádem za zásluhy**.

K této významné poctě mu jménem společnosti srdečně blahopřejeme.

Prof. RNDr. Pavel Tománek, CSc. - 60 let

Náš dlouholetý člen - *spiritus agens* našich mezinárodních konferencí *Photonics Prague* - vždy dobře naladěný a usměvavý Prof. RNDr. Pavel Tománek, CSc. vstoupil do společnosti ctihodných šedesátníků. Zajímavosti o jeho životě a kariéře najdete v naší publikaci *Kdo je kdo v české a slovenské fotonice*. Zmíňme se tedy jen o tom, že je absolventem oboru Jemná mechanika a optika na Palackého univerzitě v Olomouci (1966) a členem společnosti ČSSF od r. 1992. V naší společnosti se aktivně podílel na jejím připojení do EOS, na organizaci výroční schůze EOS v Praze při 2. mezinárodní konferenci Photonics 95 a poté i na dalších úspěšných konferencích Photonics Prague. Pracuje ve výkonném výboru společnosti, v Poradním výboru EOS, na druhé volební období byl zvolen do Rady ředitelů EOS. Přejeme mu, aby mu jeho neutuchající iniciativa při práci pro naši společnost i v jeho odborném a soukromém životě vydržela spolu se zdravím ještě dlouhá léta.

Mgr. Maciej Kucharski, CSc. – 60 let

Významnému členu naší společnosti Mgr. M. Kucharskému, CSc se podařilo dožít se v minulých dnech bez zvláštní námahy šedesáti let. To je příležitost, abychom mu upřímně gratulovali a seznámili naše členy s jeho stručným životopisem.

Narodil se 15.08.1942 v Zagórze (Horní Slezsko) v rodině Tadeusze Kucharského. Na základní školu chodil postupně v letech 1949 až 1956 v městech Jelenia Góra, Rzeszów, a Przemyśl. V r. 1961 ukončil studium na lesní průmyslovce v Krasicyznu. Následovalo studium fyziky na Jagelonské univerzitě v Krakově, které skončilo r. 1966. Po absolutoriu vyučoval 2 roky fyziku na gymnáziu a pak získal vědeckou aspiranturu na katedře spektroskopie Jagelonské univerzity. V r. 1970 se objevil v Praze jako výzkumný pracovník v bývalém Výzkumném ústavu pro sdělovací techniku A.S.Popova. V tomto ústavu zůstal až do roku 1992, pracoval tam v oboru holografie, pevnolátkových laserů, zpracování optických informací a měření optických vláken. Kandidátskou disertační práci na téma nekonvenční záznamové materiály pro holografii obhájil na MFF UK v Praze v r.1978.

Od r. 1992 do dnešních dnů je vedoucím laboratoře vláknové optiky v obchodní společnosti MIKROKOM s.r.o.

Z jeho početných publikací v Acta Physica Polonica, Czech.J.Phys., Čs. čas. fyz., Optical and Quantum electronics, Jemná mechanika a optika, Postepy Fizyki můžeme zmínit zejména původní výsledky výzkumu fotorefrakčního jevu ve fotochromních materiálech. Je autorem monografie „Zygmunt F.Wróblewski – Szkic o zyciu i twórczości“ vydané v Krakově v r.1997 a spoluau-

tor monografie „Měření přenosových parametrů optických vláken, kabelů a tras“ z r. 1994, která vyšla v druhém rozšířeném vydání v roce 1998. Kromě naší společnosti je členem Jednoty českých matematiků a fyziků, Evropské fyzikální společnosti, IEEE, OSA, v letech 1993 – 1999 členem podoborové komise Elektrotechnika a kybernetika Grantové agentury České republiky a v r. 1999 předsedou Technické normalizační komise Vláknová optika při ČSNI.

Nesmíme opomenout, že mgr.M.Kucharski. CSc má velkou a hlavní zásluhu o to, že byly obnoveny konference "Optické komunikace", zahájené r.1978. Stal se a stále je ústřední postavou jejich soudobého pořádání.

Prozradíme na něho také to, že se v Čechách, kde žije od r. 1970 oženil a se svou ženou Zdenkou má dceru Milenu (32), která je ekonomickou inženýrkou a syna Libora (30) strojního inženýra a podnikatele. Když není v Mikrokomu, je na své chalupě v posázavských Soběhrdech nedaleko od Čerčan. Poslední dobou si zvykl říkat, že se těší do penze a že bude pomáhat ve firmě svého syna. Přejeme mu do dalších let mnoho úspěchů ve fotonice i při chalupaření.

Cena pro mladé členy společnosti

V soutěži o cenu pro mladé členy společnosti, spojenou s peněžitou částkou, diplomem a tříletým bezplatným členstvím v ČSSF získali v r. 2002 první místo Linda **Salavcová** z VŠCHT v Praze za práci "Study of fabrication and properties of few-modes planar lithium glass waveguides" a Břetislav **Mikel** z FEI VUT Brno za práci " Highly coherent tunable semiconductor lasers in metrology of length. Gratulujeme !

Jednání VV ČSSF

Podzimní zasedání výkonného výboru ČSSF se konalo koncem října 2002 v Bratislavě. Po schválení minulého zápisu a kontrole plnění usnesení z poslední schůze se výbor zabýval hospodářským výsledkem konference Photonics Prague 02. Schválil vyúčtování konference, která neskončila schodkem. Jednou z největších nákladových položek byla dotace účastnického příspěvku našim členům, která činila celkem 138.400,- Kč. Výbor dále jednal o 2. vydání publikace Kdo je kdo, které se značně komplikuje tím že tento pojem je chráněn jako registrovaná značka a možnosti jeho použití za úplatu bude nutno jednat s majitelem práv. Na úhradu zvýšených nákladů by zařazené osoby přispěly částkou 50 až 100 Kč - v tomto smyslu s nimi bude výbor jednat. Účastníci porady vyslechli zprávu kol. Tománka o výroční schůzi EOS, kol. Milera o kongresu ICO, kol. Senderákové a polsko-česko-slovenské optické konferenci, o přípravě konference OK 2002 a projednali náplň bulletinu č. 32. Příští porada VV ČSSF bude v březnu 2003.

Členské příspěvky 2003

S tímto bulletinem zasíláme všem členům složenku na zaplacení členských příspěvků ve výši Kč 100,- pro r.2003. Členský příspěvek je možné platit třemi způsoby: příloženou složenkou (ti členové, kteří dosud nezaplatili za r.2002 mají na složenke předepsáno Kč 200-),

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: klima@fel.cvut.cz

<http://www.photon-czsk.org>

MK ČR E11175

Čís. 32 vyšlo v listopadu 2002

nebo v pobočce Komerční banky na účet č. 17934061/100 nebo v pobočce ČSOB na účet č. 128201856/ 0300. Platba v bankách je výhodná, protože se za ní neplatí a proto ji doporučujeme všem. Ve **všech** případech je nutno uvést jako variabilní symbol **členské kódové číslo**. Seznam členských kódových čísel byl uveden v jednom z minulých bulletinů. Po přechodnou dobu bude tento seznam uveden na webové stránce společnosti. Bez udání variabilního symbolu nejsme schopni vaši platbu identifikovat. Z členského příspěvku odvádíme přibližně 40 % organizaci EOS za kolektivní členství. Pouze trvalí členové společnosti budou moci v budoucnu využívat výhodnou sazbu účastnického poplatku na našich akcích.

Kalendář akcí

- XIII Polish-Czech-Slovak Optical Conference Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics. 9. - 13. 9. 02: Krzyzova, Poland. Web Site <http://www.if.wroc.pl/~PCSCO>, E-mail masajada@if.pwr.wroc.pl.
- The annual conference on Microelectronics and Optics, 13. - 14.11.02: Stockholm, e-mail: info@acreo.se , www.acreo.se
- Sensor 2003. 13. -15. 5. 03: Nürnberg, GER. info@sensorfairs.de Web: www.sensorfairs.com
- Photonics West, 25.-31.1.03:San José, CA (USA), spie.org/conferences/calls/03/pw
- Medical Imaging, 15.-20.2.03: San Diego CA (USA), spie.org/info/mi
- ILSC 2003 . Int. Laser Safety Conf.,10.-13.3.03 Jacksonville, FL (USA). www.ofcconference.org
- OFC 2003 - Optical Fiber Communication. Conf., 23.-28.3.03: Atlanta, GA (USA), www.ofcconference.org.
- CLEO/QELS 2003, 1.-6.6.03: Baltimore.MD (USA), www.cleoconference.org
- 104.DGao Jahrestagung, 10.-14.6.03: Münster, GER, www.dgao.de
- Optische Technologien in der Fahrzeugtechnik, 17.-18.6.03: Baden-Baden, GER. www.vdi.de
- CLEO Europe/EQEC 2003, 23.-26.6.03:München, GER, www.laser.de
- Laser Precision Microfabrication, 23.-26.6.03: München, GER, www.wlt.de/lpm2003
- Lasers in Manufacturing, 23.-26.6.03: München, GER, www.wlt.de/Veranstaltungen.htm
- LightComm 2003, 24.-26.6.03: München GER www.fibercomm.de/de_kongress.html
- LO 2003 _Int.Conf. on Laser Optics, 30.6-3.7.03: St.Petersburg , RUS www.ilph.spb.ru
- LACONA V-Lasers in the CONservation of Artworks, 15.-18.9.03: Osnabrück, GER. www.laconav.net
- ECOC 2003 21.-25.9.03: Rimini ITA. www.ecoc.it
- LT/LA 2003-Laser Technology and Laser Application 24.-28.9.03.: St.Peterburg, RUS. www.wlt.de/Veranstaltungen.htm