

## 2. informace a přihláška k aktivní účasti

Česká a Slovenská společnost pro fotoniku  
Katedra radioelektroniky FEL ČVUT v Praze  
Agentura Action M

O.K.  
2003

Vás zvou na konferenci a výstavu

# OPTICKÉ KOMUNIKACE 2003

PROGRAMOVÉ ZAMĚŘENÍ – ŠIROKOPÁSMOVÝ PŘÍSTUP  
21. a 22. října 2003, Masarykova kolej ČVUT v Praze

Konference a výstava O.K. 2003 jsou již tradičně zaměřeny na oblast optických komunikací, vláknové optiky a optoelektroniky. Cílem konference a výstavy O.K. 2003 je seznámit všechny zájemce z řad techniků, obchodníků a manažerů s novinkami a trendy v oboru.

### ČASOVÝ ROZVRH

#### Úterý, 21. října 2003

08.00 – 09.00 Registrace účastníků  
09.00 – 11.10 Zahájení, zvané přehledové přednášky  
11.25 – 17.35 Aplikace optických komunikací  
17.35 – 18.15 Panelová diskuse  
18.15 – 19.00 Přátelské setkání účastníků u číše vína  
09.00 – 19.00 Výstava

#### Středa, 22. října 2003

09.00 – 12.20 Technická sekce  
09.00 – 11.50 Vzdělávací sekce  
12.20 – 12.30 Zakončení konference

### ODBOBNÝ PROGRAM

#### Úterý, 21. října 2003

### SOUČASNÝ STAV A PERSPEKTIVY OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ

08.00 – 09.00 REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ  
09.00 – 09.10 Zahájení Miroslav Jedlička  
09.10 – 09.50 Místní širokopásmové sítě Anton Kuchar, Jan Srnec  
09.50 – 10.30 Vysokorychlostní přístup k internetu prostřednictvím sítí kabelových televizí Marcel Procházka  
10.30 – 11.10 Ekonomický pohled na technologické možnosti řešení širokopásmového připojení k internetu – Ekonomické důsledky současných regulací Miroslav Zajíček  
11.10 – 11.25 Přestávka na kávu

### APLIKACE OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ

11.25 – 11.45 Zpřístupnění místní smyčky z pohledu alternativního operátora Pavel Fišera  
11.45 – 12.05 Možnosti kompenzace PMD Slavomír Černický, Radoslav Odrobiňák, Milan Dado  
12.05 – 12.25 POTDR – lokalizace úseků se zvýšenou hodnotou PMD v optických trasách Martin Hájek, Petr Holomeček  
12.25 – 12.45 Využití polarizační optické reflektometrie na senzorické účely Jozef Jasenek, Marek Hlavač  
12.45 – 13.05 Upgrade hybridních opticko-koaxiálních sítí CATV pro širokopásmový datový provoz Přemysl Hudec  
13.05 – 14.00 Oběd  
14.00 – 14.20 Aplikace neuronových sítí v optických systémech ATM Anton Husár  
14.20 – 14.40 Pravdepodobnosť bitovej chybovosti v optickom kódovom multiplexe s neideálnymi optickými obmedzovačmi Jozef Chovan, F. Uherek, P. Hábovčík  
14.40 – 15.00 Kalibrační laboratoř pro vláknovou optiku Maciej Kucharski  
15.00 – 15.20 Optimalizace přenosu NRZ dat s rychlostí 10 Gbit/s po vláknech G.652 bez linkových zesilovačů: simulace a experiment Miroslav Karásek, Jan Radil, Leoš Boháč  
15.20 – 15.40 Využití fotonických prvků při vícekanálových optických přenosech Martin Kravka, Martin Hampl, Otakar Wilfert  
15.40 – 16.00 Plne-optická konverzia vlnových délek na báze nelinearit v SOA Radoslav Odrobiňák, Slavomír Černický, Drahomír Grendár, Milan Dado  
16.00 – 16.15 Přestávka na kávu  
16.15 – 16.35 Aplikácia fotonických systémov v IT službách pre leteckú dopravu Rudolf Volner, Dáša Tichá, Petr Boreš  
16.35 – 16.55 Perimetrická ochrana tras Marek Zábrodský  
16.55 – 17.15 Komponenty optických metropolitních sítí Radomil Kolátor  
17.15 – 17.35 Optický napájaný senzorový systém Ján Turán, Ľuboš Ovseník

### PANELOVÁ DISKUSE

17.35 – 18.15 Panelová diskuse na téma: Optika, broadband a cena, moderuje – Ivo David  
18.15 – 19.00 Přátelské setkání účastníků u číše vína

### VÝSTAVA A PREZENTACE FIREM (podle stavu k datu redakční uzávěrky)

09.00 – 19.00 BRASTRO s. r. o., Brno  
KASSEX s. r. o., Kroměříž  
MICOS spol. s r. o., Prostějov  
MIKROKOM s. r. o., Praha  
OPTOKON Co., Ltd., spol. s r. o., Jihlava  
Raycom s. r. o., Vestec  
SAFIBRA, s. r. o., Říčany  
VNT Nachrichtentechnik, spol. s r. o., Jesenice u Prahy

Středa, 22. října 2003

TECHNICKÁ SEKCE

- 09.00 – 09.20Diodově buzený Nd: YAG laser generující sled pikosekundových impulsů s opakovací frekvencí 150 MHz  
Andrej Dombrovský, Václav Kubeček
- 09.20 – 09.40Diagnostika kanálových vlnodů laditelným polovodičovým laserem  
František Ondráček, Miroslav Skalský, Jiří Čtyroký
- 09.40 – 10.00Vyšetřovanie vlastností experimentálneho dvojjadrového vlákna  
Daniel Káčik, Ivan Turek, Ivan Martinček, Pavel Peterka
- 10.00 – 10.20Diodově buzený Er:Yb vláknový laser  
Václav Kubeček, A. Zavadilová, P. Honzátko, I. Kašík, V. Matějec
- 10.20 – 10.40Trubičkový multiplex  
Patrick Stibor
- 10.40 – 11.00Přestávka na kávu
- 11.00 – 11.20Optické kabely – novinky v sortimentu KDP  
Michal Mazanec, František Cempírek
- 11.20 – 11.40Optimální tvar průřezu vlákna pro pláštěm čerpané vláknové lasery a zesilovače  
Pavel Peterka
- 11.40 – 12.00Vlnododové vrstvy ZnO a BaTiO3 tenké vrstvy vytvořené laserovou depozicí  
Miroslav Jelínek, T. Kocourek, T. Mazingue, L. Escoubas, F. Flory
- 12.00 – 12.20Lavínová fotodióda připravená technologií Air-Bride  
Daniel Haško, F. Uherek, J. Škriniarová, J. Jakabovič, J. Kováč
- 12.20 – 12.30Zakončení konference

VZDĚLÁVACÍ SEKCE

09. 00 – 09.50Optická vlákna – disperze, nelineární jevy  
Miloš Schlitter
09. 50 – 10.40Součástky a systémy pro generaci a zesilování optického záření  
Vítězslav Jeřábek
- 10.40 – 11.00Přestávka na kávu
- 11.00 – 11.50Optické modulace  
Leoš Boháč

ORGANIZAČNÍ VÝBOR

- Mgr. Maciej Kucharski, CSc., MIKROKOM, s.r.o. – předseda
- Martina Brodská, Agentura Action M
- Ing. Jan Brouček, CSc., MIKROKOM s.r.o.
- Ing. Ivo David, ČESKÝ TELECOM, a.s.
- Doc. Ing. Miloslav Filka, CSc., VUT Brno
- Ing. Vítězslav Jeřábek, CSc., GTS Czech, a.s.
- Prof. Ing. Miloš Klíma, CSc., ČVUT FEL Praha
- Ing. Jiří Král, ČVTS AKI
- Ing. Anton Kuchar, CSc., PhD., ÚŘE AV ČR
- Mgr. Petr Páta Ph.D., ČVUT FEL Praha
- Doc. Ing. Miloš Schlitter, CSc., SITEL, s.r.o.
- Doc. Ing. Rudolf Volner, CSc., ČVUT FD v Praze
- Ing. Milena Zeithamlová, Agentura Action M

ORGANIZAČNÍ INFORMACE

- ☐ Konference Optické komunikace 2003 se koná 21. a 22. října 2003 v Masarykově koleji ČVUT v Praze, Thákurova 1, Praha 6 – Dejvice. První den konference se Vám zároveň představí výstava a prezentace firem. Registrace účastníků bude od 8.00 – 9.00 hodin dne 21.10. ve vstupní hale.
- ☐ Účastnický poplatek zahrnuje vložné 1 850,- Kč (náklady na organizační zajištění, pronájmy, techniku a písemné podklady), oběd 100,- Kč, sborník příspěvků 336,- Kč, vše včetně 5% DPH.

Účastnický poplatek	Základní cena	DPH 5%	Celkem (vč. řádného vložného)	Celkem (vč. zvýhodněného vložného)
Řádné vložné	1 761,90	88,10	1 850,00	
Zvýhodněné vložné*	1 409,50	70,50		1 480,00
Sborník	320,00	16,00	336,00	336,00
Oběd – 21. 10.	95,20	4,80	100,00	100,00
CELKEM			2 286,00	1 916,00

\* Členům České a Slovenské společnosti pro fotoniku bude poskytnuta sleva 20% z vložného. Autorům z univerzitních a akademických pracovišť s nekomerčně zaměřenou přednáškou bude poskytnuta stejná sleva jako členům České a Slovenské společnosti pro fotoniku.

- ☐ Částku za účastnický poplatek laskavě uhradte na účet Agentury Action M, Milena Zeithamlová: KB Praha 10, číslo účtu 221442-101/0100, var. symbol 2210, IČ: 16996771, DIČ: 010 – 6162270202.
- ☐ Plátcům DPH připravíme na základě řádně vyplněné přihlášky daňový doklad, který účastník obdrží při registraci. V případě, že Vaše fakturační a poštovní adresa se liší, prosíme o uvedení této skutečnosti na závazné přihlášce.
- ☐ Přihlásit se můžete vyplněním závazné přihlášky:  
– on-line na [http:// http://www.ok2003.photon-czsk.org](http://www.ok2003.photon-czsk.org)  
– a nafxováním na číslo 267 310 503  
– a zasláním na adresu Agentury Action M, Vršovická 68, 101 00 Praha 10
- ☐ Přijetí přihlášek nepotvrzujeme. Vyrozumíme Vás pouze v případě, že Vašemu požadavku nebudeme moci vyhovět.
- ☐ Uzávěrka závazných přihlášek je 15. října 2003.
- ☐ Při stornování účasti (písemně, faxem) po 17. říjnu 2003 se účastnický poplatek nevrací a zašleme Vám dodatečně sborník.
- ☐ Nabízíme Vám objednat si oběd, který bude podáván v Akademické restauraci Masarykových kolejích v úterý 21. října: polévka (hovězí vývar s masem a těstovinou), hl. jídlo (svíčková na smetaně, houskový knedlík) a desert (palačinka s ovocem a se šlehačkou).
- ☐ Nabízíme možnost ubytování v Masarykově koleji dne 21. a 22. října 2003. Cena za jednolůžkový pokoj je 1 250,- Kč/noc; cena za dvoulůžkový pokoj je 1 650 - Kč/noc. Platí se hotově v recepci koleje. Pro rezervaci ubytování zašlete přihlášku do 6. října 2003.
- ☐ Vaše případné dotazy Vám rády zodpovíme na tel. číslech 267 312 333-4 nebo na emailové adrese: [martina@action-m.com](mailto:martina@action-m.com)

KONTAKTNÍ ADRESY  
pro organizační záležitosti:

Martina Brodská  
Agentura Action M  
Vršovická 68  
101 00 Praha 10  
tel: 267 312 334, fax: 267 310 503  
e-mail: [martina@action-m.com](mailto:martina@action-m.com)

pro odborně-technické záležitosti

Mgr. Maciej Kucharski, CSc.  
MIKROKOM, s.r.o.  
Pod Vinicí 622  
143 00 Praha 4  
tel: 241 760 100, fax: 241 764 822  
e-mail: [laborator@mikrokom.cz](mailto:laborator@mikrokom.cz)

**Veškeré aktuální informace včetně přihlášky najdete na <http://www.ok2003.photon-czsk.org>**