

PROGRAM

ČTVRTEK - 20. října 2011 - kongresový sál



OPTICKÉ KOMUNIKACE 2011

09.00 - 09.05	Zahájení - <i>Miroslav Jedlička, ČSSF</i>	
	Zvané přednášky	Miroslav Jedlička
09.05 - 09.35	Dotace a optické přístupové sítě <i>Miroslav Zajíček, VŠE Praha</i>	
09.35 - 10.05	Simulácia optických prístupových sietí <i>Ladislav Peňko, Slovak Telekom, a.s.</i>	
10.05 - 10.35	Rychlostní limity v optických komunikačních systémech <i>Anton Kuchar, Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR v.v.i.</i>	
10.35 - 11.05	New Modulation Formats for 100 Gbit/s and Higher Rates <i>Arthur Moll, EXFO</i>	
11.05 - 11.30	Přestávka na kávu	
	Vědecká sekce – sensory	František Uhrek
11.30 - 11.50	Smart Optical Fiber Sensors <i>Branislav Korenko, Josef Jasenek, Josefa Červeňová, Slovak University of Technology, Faculty of Electrical Engineering</i>	
11.50 - 12.10	The Fiber-optic Sensors for Perimeter Guarding <i>Jiří Hladík, Ladislav Šašek, Leoš Boháč, Czech Technical University, Faculty of Electrical Engineering</i>	
	Vědecká sekce – měření	
12.10 - 12.30	Advanced Testing of Multimedia Services in GPON Network <i>Jan Látal, Petr Koudelka, Petr Šiška, Jan Vitásek, Jan Skapa, Vladimír Vašínek, Technical University of Ostrava, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science</i>	
12.30 - 14.00	Přestávka na oběd	
	Komerční přednáška	Jan Brouček
14.00 - 14.20	Já ten internet asi utrhla ... ? <i>Jan Fuřín, Roman Plnc, Bel Stewart s.r.o.</i>	
	Aplikační a technická sekce	Ivo David
14.20 - 14.40	In Band CD and PMD Testing on Life DWDM Systems <i>Jan Brouček, PROFiber Networking CZ s.r.o., Jana Kočevská, EXFO</i>	
14.40 - 15.00	Teplotně kompenzované vlnové multiplexory <i>Tomáš Radoberský, SQS Vláknová optika a.s.</i>	
15.00 - 15.20	Srovnání technologií GPON a GEAPON <i>Martin Horák, OFA s.r.o.</i>	
15.20 - 15.40	Optical Measurements in High-Speed Networks - How to Measure the True OSNR in ROADM-Based Networks <i>Wolfgang Moench a Peter Winterling, JDSU Germany</i>	
15.40 - 16.00	Měření a monitorování polarizační vidové disperze PMD na závěsných kabelech <i>Jan Radil, CESNET z.s.p.o Michal Šmídek, ČD-Telematika a.s., Jan Brouček, PROFiber Networking CZ s.r.o.</i>	
16.00 - 16.20	Přestávka na kávu	
	Vědecká sekce – Free Space Optics	Otakar Wilfert
16.20 - 16.40	Experiment with Simple Prototype for Visible Light Communication <i>Jiří Vodrážka, J. Hrad, Czech Technical University, Faculty of Electrical Engineering</i>	
16.40 - 17.00	Low Cost Free-Space Optical System and Its Application <i>Pavel Lafata, Břetislav Bakala, Czech Technical University, Faculty of Electrical Engineering</i>	
17.00 - 17.20	Adaptive Techniques in FSO Networks <i>Jiří Libich, Stanislav Zvánovec, Czech Technical University, Faculty of Electrical Engineering</i>	
17.20 - 17.40	Wave Effects in FSO link and their Influence on Transmitted Laser Beam <i>Juraj Poliak, Otakar Wilfert, Brno University of Technology, Institute of Radioelectronics, Jiří Komrška, Brno University of Technology, Institute of Physical Engineering</i>	
18.30	Pozvání na číši vína	

PÁTEK - 21. října 2011 – sál A

Vědecká sekce - sítě, systémy		Anton Kuchar
09.00 – 09.20	Investigation on RSOA Based WDM PON for Long-haul Operations <i>Peter Horňák, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology</i>	
09.20 – 09.40	Dispersion Compensating Photonic Crystal Fiber with Defected Core <i>Stanislav Kraus, Kenneth Botah, Michal Lucki, Czech Technical University, Faculty of Electrical Engineering</i>	
09.40 – 10.00	Sharing of Fibres by Transmission Systems and Open Photonic Transmission Systems <i>Josef Vojtěch, Stanislav Šíma, Lada Altmannová, Miloslav Hůla, Jan Radl, Pavel Škoda, CESNET z.s.p.o.</i>	
10.00 – 10.20	Impairment Aware Routing Algorithm in Generalized Multi-Protocol Label Switching <i>Miloš Kozák, Leoš Boháč, Czech Technical University, Faculty of Electrical Engineering</i>	
10.20 – 10.40	A Nearly-Zero Ultra-Flattened Dispersion Photonic Crystal Fiber With Low Confinement Loss For Broadband Transmission Systems <i>Richard Zelený, Kenneth Botah, Michal Lucki, Czech Technical University, Faculty of Electrical Engineering</i>	
10.40 – 11.00	Possibilities of Upstream Data Eavesdropping in Passive Optical Networks <i>Petr Jareš, Pavel Lafata, Czech Technical University, Faculty of Electrical Engineering</i>	
11.00 – 11.20	Přestávka na kávu	
Vědecká sekce - součástky, technologie		Pavel Honzátko
11.20 – 11.40	Future All-Optical Packet Switched Networks Based on Highly Nonlinear Components <i>Matěj Komanec, Stanislav Zvánovec, Czech Technical University, Faculty of Electrical Engineering</i>	
11.40 – 12.00	Storage Components for Tbits All-Optical Networks <i>Miroslav Boldiš, Slovak Technical University, Institute of Electronics and Photonics, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology</i>	
12.00 – 12.20	Microoptical and Microwave Design and Construction of a Micromodules for WDM Receiver <i>Vítězslav Jeřábek, Julio Armas, David Mareš, Václav Prajzler, Czech Technical University, Faculty of Electrical Engineering</i>	
12.20 – 12.40	Design of the Planar Optical Triplex Filter <i>Karel Bušek, Vítězslav Jeřábek, Václav Prajzler, Czech Technical University, Faculty of Electrical Engineering</i>	
12.40 – 13.00	Design and Simulation of Planar Passive Optical MMI Couplers <i>Anton Kuzma, František Uherek International Laser Centre Bratislava, Institute of Electronics and Photonics, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, Slovak University of Technology, Jozef Chovan, International Laser Centre Bratislava D. Seyringer, FH Vorarlberg, Dornbirn, Austria</i>	
13.00 – 13.20	Design and Modeling of the Single Mode Optical Glass Waveguides for Passive Photonics Structures <i>Ondřej Barkman, Václav Prajzler, Czech Technical University, Faculty of Electrical Engineering, Pavla Nekvintová, Institute of Chemical Technology</i>	
13.20	Zakončení	

VZDĚLÁVACÍ SEKCE - sál B

09.00 - 10.20	Nové standardy pro pasivní přístupové sítě 10Gbit/s <i>Petr Jareš, Pavel Lafata, ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická</i>
10.20 - 10.40	Přestávka na kávu
10.40 - 12.00	Optická vlákna <i>Patrick Stibor, OFS Fitel</i>