

PROGRAM

ČTVRTEK - 23. října 2014



WDM SYSTEMS
SUMMIT 2014



ČVUT v Praze, FEL, posluchárna č. 209 - 2. patro

9.00 – 09.10	Zahájení	
Trendy v oblasti optických komunikací		<i>Hana Zmeková, Miloš Schlitter, Jiří Vodrážka</i>
9.10 – 09.40	Softwarově definované optické sítě, mýtus nebo realita a jak se k tomu postavit? <i>Leoš Boháč, České vysoké učení technické v Praze, FEL</i>	
9.40 – 10.10	Pushing Packet-Optical to the Extremes – from Customer Premise to the 100G Core <i>Robert Bondarenko, Transmode Systems AB</i>	přednáška v angličtině
10.10 – 10.40	Open DWDM a jednovláknové aplikace <i>Jaromír Šíma, RLC Praha a.s.</i>	

10.40 – 11.10

Přestávka na kávu a rozdělení na jednotlivé konference



KONFERENCE A VÝSTAVA

posluchárna č. 209 – 2. patro

Optická vlákna a jejich aplikace		<i>Jan Brouček</i>
11.10 – 11.40	Optical Fibre Attributes – What Matters as Capacity Demands Increase and Networks Evolve <i>Ian Davis, Corning Optical Communications Regional Marketing Manager, Optical Fibre, EMEA</i>	přednáška v angličtině
11.40 – 12.00	Optická vlákna nejen pro přístupové sítě <i>Patrick Stibor, OFS FIBEL LLC</i>	
12.00 – 12.20	Specialty Fiber Splicing and Processing with Ring of Fire® Technology <i>Robert Rylander, NorthLab Photonics AB, Sweden</i>	přednáška v angličtině
12.20 – 14.00	<i>Přestávka na oběd</i>	
Optické sítě a jejich testování		<i>Anton Kuchar</i>
14.00 - 14.20	Testing 100G Transport Networks and Services <i>Peter Winterling, JDSU Deutschland GmbH</i>	přednáška v angličtině
14.20 - 14.40	Diagnostika koherentních signálů transportních DWDM systémů <i>Josef Beran, PROFiber Networking CZ s.r.o.</i>	

14.40 – 15.00	Využití pasívných CWDM filtrů v praxi <i>Ladislav Peňko, Slovak Telekom, a.s.</i>	
15.00 – 15.20	Měření v datacentrech <i>Vratislav Blažek, Jana Korčevská, EXFO Europe</i>	
15.20 – 15.50	Corning Optical Communications a konvergence v telekomunikacích <i>Radovan Šalek, Corning Optical Communications</i>	komerční přednáška
15.50 – 16.15	Přestávka na kávu	
Aplikace optiky v praxi		<i>Jiří Vodrážka, Vratislav Fabián</i>
16.15 – 16.45	Přenos přesného času v praxi <i>Jan Radil, Josef Vojtěch, Vladimír Smotlacha, CESNET z.s.p.o.</i>	
16.45 – 17.15	Laserová ablace – principy a použití <i>Michal Lucki, Stanislav Kraus, Richard Zelený, České vysoké učení technické v Praze, FEL</i>	
17.15 – 17.45	Zabezpečení pasívních optických sítí při aplikaci asymetrických rozbočovačů <i>Pavel Lafata, České vysoké učení technické v Praze, FEL</i>	
18:00	Pozvánka na číši vína	

PÁTEK - 24. října 2014



KONFERENCE
posluchárna č. 209

Komponenty pro optické komunikace		<i>Stanislav Zvánovec</i>
9.00 – 9.20	Light Emitting Diodes with Photonic Crystal <i>Jaroslav Kováč jr., Pavol Hronec, Jaroslava Škriniarová, Jaroslav Kováč, Slovenská technická univerzita, Medzinárodné laserové centrum</i>	
9.20 – 9.40	The Design of Polymer Planar Optical Triplexer with Butterfly MMI Filter and Asymmetrical Directional Coupler <i>David Mareš, Vítězslav Jeřábek, Václav Prajzler, České vysoké učení technické v Praze, FEL</i>	
9.40 – 10.00	Micro-optical Imagine System for G-PON WDM Transceiver <i>Břetislav Bakala, Vítězslav Jeřábek, Václav Prajzler, České vysoké učení technické v Praze, FEL</i>	
10.00 – 10.20	Design, Fabrication and Characterization of SiOx:N/SiOx Optical Waveguides <i>Jozef Chovan, Pavel Písečný, František Uherek, Daniel Haško, Miroslav Michalka, Dana Seyringer, Medzinárodné laserové centrum, Slovenská technická univerzita v Bratislavě, FH Vorarlberg, Dornbirn, Austria</i>	
10.20 – 10.40	Přestávka na kávu	

Optické systémy

Vítězslav Jeřábek

10.40 – 11.00	Verification of VIS and NIR Light Propagation Parameters in Higher Skin Layers by Monte Carlo Simulation <i>Tomáš Němeček, Stanislav Zvánovec, České vysoké učení technické v Praze, FEL</i>
11.00 – 11.20	Distributed Fiber-optic Sensor System Based on Phase-sensitive OTDR <i>Vít Novotný, Petr Sysel, Radim Šifta, Petr Múnster, Tomáš Horváth, Miloslav Filka, Vysoké učení technické v Brně</i>
11.20 – 11.40	Nonlinear SPM and XPM Effects and their Influence on Optical Signals Utilized Different Modulation Techniques in WDM Transmission Systems <i>Filip Čertík, Rastislav Róka, Slovenská technická univerzita v Bratislavě</i>
11.40 – 12.00	The Impacts of Ageing Effects Due To Radiation Burden on Optical Fiber Couplers <i>František Perecár, Andrej Liner, Lukáš Bednárek, Petr Winkelhofer, Martin Papeš, Jakub Jaroš, Jan Látal and Vladimír Vašínek, VŠB-TU Ostrava</i>
12.00 – 12.15	Zakončení



OPTICKÉ KOMUNIKACE 2014

VZDĚLÁVACÍ BLOK KONFERENCE

Místnost č. 202a

9.00 – 10.20	Koherentní systémy <i>Leoš Boháč, České vysoké učení technické v Praze, fakulta elektrotechnická, katedra telekomunikační techniky</i>
10.20 – 10.40	Přestávka na kávu
10.40 – 12.00	Základy WDM a CWDM <i>Jaromír Šíma, RLC Praha a.s.</i>

Přednášky budou v českém/slovenském jazyce kromě výše označených.
Změna programu vyhrazena.

Těšíme se na setkání s Vámi.