

## ČTVRTEK - 25. října 2012 - kongresový sál

09.00 - 09.05	Zahájení - <i>Jiří Vodrážka</i> , České vysoké učení technické v Praze	
	<b>Zvané přednášky</b>	<b>Jiří Vodrážka</b>
09.05 - 09.45	Plně optické zpracování signálů ve vláknových optických sítích <i>Pavel Honzátka</i> , Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR v.v.i.	
09.45 - 10.25	Přepínání a směrování optických signálů - je už to tady? <i>Anton Kuchar</i> , Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR v.v.i.	
10.25 - 10.45	<b>Přestávka na kávu</b>	
	<b>Systémy a sítě</b>	<b>Pavel Honzátka</b>
10.45 - 11.05	Optical packet switch development and switching technique analysis <i>Matěj Komanec</i> , <i>Pavel Škoda</i> , <i>Stanislav Zvánovec</i> , České vysoké učení technické v Praze	
11.05 - 11.25	Strategies for regenerators placement in impairment aware optical burst switching networks <i>Miloš Kozák</i> , České vysoké učení technické v Praze; <i>Brigitte Jaumard</i> , Concordia University; <i>Leoš Boháč</i> , České vysoké učení technické v Praze	
11.25 - 11.45	Results of 100Gbps coherent DP-QPSK system tests performed in CESNET <i>Pavel Škoda</i> , CESNET z.s.p.o., České vysoké učení technické v Praze; <i>Jan Radil</i> , <i>Josef Vojtěch</i> , <i>Miloslav Hůla</i> , CESNET z.s.p.o.	
11.45 - 12.05	The nonlinear FWM effect and its influence on optical signals utilized different modulation techniques in the WDM transmission systems <i>Filip Čertík</i> , Institute of Telecommunications; <i>Rastislav Róka</i> , Slovenská technická univerzita v Bratislavě	
12.05 - 13.30	<b>Přestávka na oběd</b>	
	<b>Aplikační a technologická sekce</b>	<b>Jan Brouček</b>
13.30 - 13.50	Analýza 40/100G signálů <i>Josef Beran</i> , <i>Peter Potrok</i> , PROFiber Networking CZ s.r.o.	
13.50 - 14.10	Non-intrusive PMD measurements on active fiber links using a novel coherent polarization analyzer <i>Peter Winterling</i> , <i>Vincent Lecoeuche</i> , <i>Fabien Sauron</i> , <i>André Champavère</i> , <i>Gregory Lieta</i> , JDSU	<b>FIREMNÍ PREZENTACE PŘEDNÁŠKA V ANGLIČTINĚ</b>
14.10 - 14.30	Měření a monitorování PMD trasy za provozu nebo bez provozu? <i>Josef Beran</i> , <i>Jan Brouček</i> , PROFiber Networking CZ s.r.o.	
14.30 - 14.50	40G/40GE/100GE – principy, technologie, aplikace, důvody použití a způsoby měření <i>Libor Havlíček</i> , HKE	
14.50 - 15.10	Transmission systems spectral parameters testing (Issues in DWDM testing) <i>Mike Harrop</i> , EXFO	<b>PŘEDNÁŠKA V ANGLIČTINĚ</b>
15.10 - 15.30	"Optika v rodinnom dome" - vízia alebo nevyhnutnosť ? <i>Jozef Sloboda</i> , <i>Peter Závodný</i> , Slovak Telekom a.s.	
15.30 - 15.50	<b>Přestávka na kávu</b>	
	<b>Aplikační a technologická sekce - pokračování</b>	<b>Jan Brouček</b>
15.50 - 16.10	G-PON migration to new technologies <i>Ladislav Peřko</i> , Slovak Telekom, a.s.	
16.10 - 16.30	Nové techniky měření sítí FTTx <i>Pavel Kosour</i> , PROFiber Networking CZ s.r.o.	
16.30 - 16.50	Photon counting OTDR with dead zone 0.1 m <i>Bruno Huttner</i> , <i>Luciol Instruments</i> ; <i>Pavel Kosour</i> , PROFiber Networking CZ s.r.o.	
	<b>Sensory a měření</b>	<b>Stanislav Zvánovec</b>
16.50 - 17.10	Fiber optic sensory system for area perimeter guarding with speckle detection <i>Leoš Boháč</i> , České vysoké učení technické v Praze; <i>Ladislav Šašek</i> , Safibra s. r. o.; <i>Břetislav Bakala</i> , České vysoké učení technické v Praze	

17.10 - 17.30	<b>Sensor-based measurements with novel OTDR approach based on combination of photon counting and polarization OTDR</b> <i>Branislav Korenko, Jozef Jasenek, Jozefína Červeňová, Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Institute of Electrical Engineering</i>
17.30 - 17.50	<b>Calculation of observational errors for an interferometric measurement by using exact differential method</b> <i>Michal Luckl, Leoš Boháč, České vysoké učení technické v Praze</i>
17.50 - 18.10	<b>The high resolution coherent spectroscopy and its use in optical communications</b> <i>Tomáš Němeček, Pavel Honzátka, Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR v.v.i.</i>
18.15	<b>Pozvání na číši vína</b>

## PÁTEK - 26. října 2012 – sál A

	<b>Free-space optics</b>	<b>Otakar Wilfert</b>
09.00 - 09.20	<b>The distribution of relative optical intensity variance in laser beam</b> <i>Peter Barčík, Otakar Wilfert, Vysoké učení technické v Brně</i>	
09.20 - 09.40	<b>Development of model for mesh wireless optical networks</b> <i>Jiří Liblich, Stanislav Zvánovec, České vysoké učení technické v Praze</i>	
	<b>Součástky a technologie</b>	<b>Vítězslav Jeřábek</b>
09.40 - 10.00	<b>Design and modeling of multimode interference power splitters made by ion exchange in glass</b> <i>Ondřej Barkman, Vítězslav Jeřábek, Václav Prajzler, České vysoké učení technické v Praze</i>	
10.00 - 10.20	<b>Development of bragg fibers for transfer of laser radiation at 1064 nm</b> <i>Vlastimil Matějec, Ivan Kašík, Ondřej Podrazký, Jan Aubrecht, Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR v.v.i.; Milan Frank, Michal Jelínek, Václav Kubeček, České vysoké učení technické v Praze</i>	
10.20 - 10.40	<b>Přestávka na kávu</b>	
	<b>Součástky a technologie - pokračování</b>	<b>Vítězslav Jeřábek</b>
10.40 - 11.00	<b>Simulation of SOI fiber to chip coupler with subwavelength grating</b> <i>Jozef Chovan, Mezinárodní laserové centrum; Anton Kuzma, František Uherek, Slovenská technická univerzita v Bratislavě</i>	
11.00 - 11.20	<b>Design and properties of planar polymer waveguide bragg grating filter</b> <i>David Mareš, Vítězslav Jeřábek, Václav Prajzler, České vysoké učení technické v Praze</i>	
11.20 - 11.40	<b>Design and simulation of AWG for DWDM networks</b> <i>Anton Kuzma, Mezinárodní laserové centrum, Slovenská technická univerzita v Bratislavě; Jozef Chovan, Mezinárodní laserové centrum; František Uherek, Mezinárodní laserové centrum, Slovenská technická univerzita v Bratislavě</i>	
11.40 - 12.00	<b>The planar optical wavelength selective system with the MMI filter and the directional coupler</b> <i>Karel Bušek, Vítězslav Jeřábek, Václav Prajzler, České vysoké učení technické v Praze</i>	
12.00	<b>Zakončení</b>	

## VZDĚLÁVACÍ SEKCE - sál B

09.00 - 10.20	<b>Principy, metody a komponenty pro optické přepínání signálu včetně OBS a OPS</b> <i>Vladimír Vašínek, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava</i>
10.20 - 10.40	<b>Přestávka na kávu</b>
10.40 - 12.00	<b>Systémové řešení optického vydělování, přepínání a směřování signálů</b> <i>Leoš Boháč, České vysoké učení technické v Praze</i>

Přednášky budou v českém/slovenském jazyce kromě dvou výše uvedených.