

ČTVRTEK - 21. října 2010

kongresový sál

08.00 - 09.00	REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ	
09.00 - 09.05	Zahájení <i>Miroslav Jedlička</i>	
		<i>Miroslav Jedlička</i>
09.05 - 09.35	Porovnanie optickej prístupovej siete P2P a P2MP <i>Ladislav Peňko, Slovak Telekom, a.s.</i>	
09.35 - 10.05	Modulace v moderních přenosových systémech <i>Leoš Boháč, ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická, katedra telekomunikační techniky</i>	
10.05 - 10.35	Sklo a rádio - synergie přenosových médií a signálových formátů v pevných i mobilních sítích <i>Anton Kuchar, Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.</i>	
10.35 - 11.00	Přestávka na kávu	
		<i>Miloš Klíma</i>
11.00 - 11.30	100 Gigabit-Ethernet Technology and Measurement Requirements - Evolution and Revolution <i>Peter Winterling, JDSU</i>	
11.30 - 12.00	Challenges Facing Modulation Analysis for High Speed Transmission <i>Mike Harrop, EXFO</i>	
12.00 - 14.00	Přestávka na oběd	
		<i>Ivo David</i>
14.00 - 14.20	Zkušenosti s mapováním sítě vysokých škol v Brně pro nasazení 100 Gbit/s. <i>Jan Brouček, PROFiber Networking CZ s.r.o.; Otto Dostál, Masarykova Univerzita v Brně, Ústav výpočetní techniky</i>	
14.20 - 14.40	Jedno vlákno nestačí - tak jak? <i>Jan Fulín, Roman Plnc, Bel Stewart s.r.o.</i>	
14.40 - 15.00	Možnosti připojení koncových účastníků v optických přístupových sítích <i>Věra Plodíková, Pavel Dubský, OFA s.r.o.</i>	
15.00 - 15.20	Kompletní FTTH řešení <i>Jindřich Korf, Optokon Co., Ltd. spol. s.r.o.</i>	
15.20 - 15.40	Přestávka na kávu	
		<i>Jan Brouček</i>
15.40 - 16.00	Automaticky řízené sítě <i>Pavel Eliáš, Raycom s.r.o.</i>	
16.00 - 16.20	Inteligentní přístup ke službám <i>Milan Kotačka, MICOS spol. s.r.o.; Bogdan Tertinek, Iskratel</i>	
16.20 - 16.40	Standard ITU-T Y.156sam pro pokročilé testování Ethernet sítí a Triple Play služeb <i>Miroslav Hladký, PROFiber Networking CZ s.r.o.</i>	
16.40 - 17.00	Svářování problematických a nových typů optických vláken a svařovací konektor Lynx <i>Vilém Antonů, Optovit s.r.o.</i>	
17.00	Pozvání na číši vína	

- 09.00 - 09.20** Experimentální pracoviště WDM-PON na VŠB Ostrava
Petr Šiška, Jan Láta, VŠB-TU Ostrava; Miroslav Hladký, PROFiber Networking CZ s.r.o.
- 09.20 - 09.40** Súčasný prieskum WDM PON založených na RSOA pre prístupové siete s dlhým dosahom
Peter Horňák, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky
- 09.40 - 10.00** Nové prvky pro PON sítě a jejich aplikace
Michael Písařík, SQS Vláknová optika a.s.
- 10.00 - 10.20** Návrh a realizace WDM transceiveru realizovaného hybridní technologií
Vítězslav Jeřábek, Václav Prajzler, Karel Bušek, Jullo Armas Arciniega, David Mareš, ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická, katedra mikroelektroniky

10.20 - 10.40**Přestávka na kávu****Vítězslav Jeřábek**

- 10.40 - 11.00** Meranie teplotnej závislosti parametrov pasívnych optických prvkov pre FTTx WDM-PON systémy
Jozef Chovan, František Uherek, Radoslav Kurínek, Ivan Gollan, Gabriel Benke, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Medzinárodné laserové centrum, Sylex s.r.o.
- 11.00 - 11.20** Optické vláknové senzory s rozloženými parametrami
Branislav Korenko, Marek Hlaváč, Jozef Jasenek, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky
- 11.20 - 11.40** Speciální mikrostrukturní optická vlákna pro detekci plyných látek
Jan Aubrecht, Tomáš Martan, Ondřej Podrazký, Vlastimil Matějec, Jiří Kaňka, Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.
- 11.40 - 12.00** Křemenné optické mikrozrezonátory
Michal Jelínek, ČVUT v Praze; Filip Todorov, Vlastimil Matějec, Miroslav Chomát, Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.; Václav Kubeček, ČVUT v Praze; Daniela Berková, Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.
- 12.00 - 12.20** Mikrooptická soustava pro holografickou triplexní mřížku
Karel Bušek, Vítězslav Jeřábek, ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická, katedra mikroelektroniky
- 12.20** **Zakončení**

VZDĚLÁVACÍ SEKCE**sál B**

- 09.00 - 10.20** Moderní rádiové sítě pro veřejnou mobilní komunikaci (LTE, metropolitní sítě WiMAX, lokální sítě WLAN a personální sítě WPAN)
Václav Žalud, ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická

10.20 - 10.40**Přestávka na kávu**

- 10.40 - 12.00** Pasivní přístupové sítě. Porovnání GPON - EPON
Jiří Vodrážka, ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická