




| | |
|--|--|
| 9:00 – 09:05 | Zahájení |
| Zvané přednášky moderuje Jiří Vodrážka | |
| 9:05 – 09:35 | Mapování NGA <i>Hana Hankiewiczová, Český telekomunikační úřad</i> |
| 9:35 – 10:05 | Topologie kabelových NGA sítí <i>Libor Tengler, OFA s.r.o.</i> |
| 10:05 – 10:35 | Trendy komunikace ve viditelném spektru (VLC, LiFi) a bezdrátové komunikace (FSO) <i>Stanislav Zvánovec, ČVUT v Praze, FEL</i> |
| 10:35 – 11:05 | <i>Přestávka na kávu</i> |
| Technologické trendy moderuje Pavel Černý | |
| 11:05 – 11:30 | Vysokorychlostní transceivery pro 40/100/200 a 400 Gbit/s <i>Jaromír Šíma, RLC Praha a.s.</i> |
| 11:30 – 11:55 | Měření a měřicí procesy ve virtualizovaných sítích <i>Vratislav Blažek, EXFO</i> |
| 11:55 – 12:25 | Vysoko-výkonová vláknová optika <i>Tomáš Radoberský, SQS Vláknová optika a.s.</i> |
| 12:25 – 14:00 | <i>Přestávka na oběd</i> |
| Představení akademických pracovišť moderuje Stanislav Zvánovec | |
| 14:00 - 14:20 | OptaBro - optická skupina působící na Ústavu radioelektroniky (VUT Brno) <i>Otakar Wilfert, Lucie Hudcová, Peter Barcík, Aleš Dobesch, Lukáš Janík, Marek Novák; Vysoké učení technické v Brně</i> |
| 14:20 - 14:40 | Pracoviště vláknové optiky katedry elektromagnetického pole <i>Matěj Komanec, ČVUT v Praze, FEL</i> |
| 14:40 – 15:00 | Výzkum optických vláken, vláknových laserů, zesilovačů a jejich aplikací <i>Pavel Honzátka, Yauhen Baravets; Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.</i> |
| 15:00 – 15:20 | MLC a integrovaná fotonika pro IKT <i>František Uherek, Mezinárodní laserové centrum</i> |
| 15:20 – 15:40 | Originální způsob testování IP sítí <i>Jiří Vodrážka, Zbyněk Kocur, Ondřej Vondrouš; ČVUT v Praze, FEL</i> |
| 15:40 – 16:10 | <i>Přestávka na kávu</i> |
| Poznatky z praxe moderuje Jiří Vodrážka | |
| 16:10 – 16:30 | Vysokorychlostní Ethernet v MAN a LAN sítích <i>Michal Pelikán, Bel Stewart</i> |
| 16:30 – 16:50 | OTDR měření v DWDM kanálech <i>Pavel Kosour, PROFiber Networking CZ s.r.o.</i> |

| | |
|---------------|--|
| 16:50 – 17:10 | Optovláknové FBG sensory pro účely zabezpečovací techniky <i>Martin Dušek, SAFIBRA, s.r.o.</i> |
| 17:30 | Pozvání na číši vína |

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | | středa 2. listopadu 2016 |
| Aplikovaný výzkum | | <i>moderuje Vítězslav Jeřábek</i> |
| 9:00 – 9:20 | Aktivní optické vlnovody <i>Jiří Šmejcký, Vítězslav Jeřábek; ČVUT v Praze, FEL</i> | |
| 9:20 – 9:55 | Návrh a simulácia polymérneho väzbového člena z pásikového do dvojitého štrbinového vlnovodu <i>Jozef Chovan, František Uherek; Medzinárodné laserové centrum</i> | |
| 9:55 – 10:20 | Návrh 1D štruktúry za účelom ovplyvnenia optického žiarenia generovaného z LED <i>Anton Kuzma, Ivana Lettrichová, Jozef Chovan, František Uherek; Slovenská technická univerzita v Bratislave</i> | |
| 10:20 – 10:50 | Přestávka na kávu | |
| Aplikovaný výzkum | | <i>moderuje František Uherek</i> |
| 10:50 – 11:10 | Braggovy optické vláknové mřížky zapsané v zúženém optickém vlákně <i>Lukáš Kočí, Josef Eliáš, František Urban jr., Radim Šifta, František Urban; NETWORK GROUP, s.r.o.</i> | |
| 11:10 – 11:30 | Dvou-mikronové vysokovýkonové thuliem dopované vláknové lasery a jejich aplikace <i>Yauhen Baravets, Pavel Honzátka, Filip Todorov; Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i., ČVUT v Praze</i> | |
| 11:30 – 11:50 | Vliv odrazů v současných sítích s obousměrnými přenosy <i>Josef Vojtěch, Jan Radil, Ondřej Havliš, Michal Altmann, Vladimír Smotlacha, Pavel Škoda, Petr Münster; CESNET z.s.p.o.</i> | |
| 11:50 – 12:00 | Zakončení | |

| | | | |
|---|--|------------------------|---------------------------------|
|  | | vzdělávací blok | středa 2. listopadu 2016 |
| 9:00 – 10:20 | Standards pro PON sítě (GPON, EPON a jejich varianty s rychlostí 10 Gbit/s) <i>Pavel Lafata, ČVUT v Praze, FEL</i> | | |
| 10:20 – 10:50 | Přestávka na kávu | | |
| 10:50 – 12:00 | Standards pro poslední metalický zlomek míle (VDSL2+, g.fast) <i>Jiří Vodrážka, ČVUT v Praze, FEL</i> | | |