

PROGRAM ODBORNÉHO SEMINÁŘE OPTONIKA 2013

Pořádá: *Terinvest ve spolupráci s Českou a slovenskou společností pro fotoniku*



Místo konání: konferenční sál v pavilonu F1 – stánek 118 – Optonika Forum

Úterý 19. 3. 2012

- 13.00 – 13.40** **Krátká historie optiky a fotoniky**
Prof. RNDr. Pavel Tománek, CSc. – FEKT VUT Brno
- 13.40 – 14.20** **Vláknové lasery - jasné světlo ze skleněných nitek**
Ing. Pavel Peterka, Ph.D. – ÚFE AV ČR, v.v.i., Praha
- 14.20 – 15.00** **Holografie – Nabídka pro paměti**
RNDr. Dagmar Senderáková, CSc. – KEF, Univerzita Komenského, Bratislava
- 15.00 – 15.40** **LED a jejich využití**
Prof. Ing. František Uherek, Ph.D. – FEL STU Bratislava
- 15.40 – 16.20** **Defekty v solárních článcích snižují jejich účinnost**
Ing. Pavel Škarvada - FEKT VUT Brno
-

Středa 20.3.2012

- 10:00 – 10:40** **Přípojka FTTH – Fibre to the Home – realita a vize**
Ing. Jan Brouček, CSc., Ing. Martin Ťupa - - PROFiber Networking CZ s.r.o.
- 10:40 – 11:20** **Optické prvky pro výkonné lasery**
RNDr. Libor Mrňa, Ph.D. - ÚPT AV ČR, v.v.i., Brno
- 11:20 – 12:00** **Laserové odměřovací systémy pro současnou průmyslovou a základní metrologii**
Ing. Ondřej Číp, Ph.D. - ÚPT AV ČR, v.v.i., Brno

- 13:00 – 13:40** **Optoelektronické integrované součástky pro vysoké rychlosti přenosu informace**
Ing. Vítězslav Jeřábek, CSc. – FEL ČVUT Praha
- 13:40 – 14:20** **Polymerní planární fotonické struktury**
Ing. Václav Prajzler, Ph.D. –FEL ČVUT Praha
- 14:20 – 15:00** **Optický jev koherenční zrnitost a jeho moderní využití nejen v mechanice**
RNDr. Petr Horváth, Ph.D. – FZÚ + UP Olomouc
- 15:00 – 15:40** **Optické 3D měřicí metody**
RNDr. Pavel Pavlíček - FZÚ + UP Olomouc
-

Čtvrtek 21. 3.2012

- 11:30 –12:10** **Jak měřit světlo? Fotometrie a radiometrie**
Ing. Miroslav Jedlička, CSc. – ČSSF
- 13:00 – 13:40** **Silové účinky světla a jejich praktické využití**
Prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D. – ÚPT AV ČR, v.v.i., Brno
- 13:40 – 14:20** **Projekt HiPER, laserem stimulovaná jaderná fúze**
Doc. Ing. Dr. Josef Lazar - ÚPT AV ČR, v.v.i., Brno
- 14:20 – 15:00** **Optické vláknové senzory pro vědecké a průmyslové aplikace**
Prof. RNDr. Pavel Tománek, CSc. – FEKT VUT Brno
-