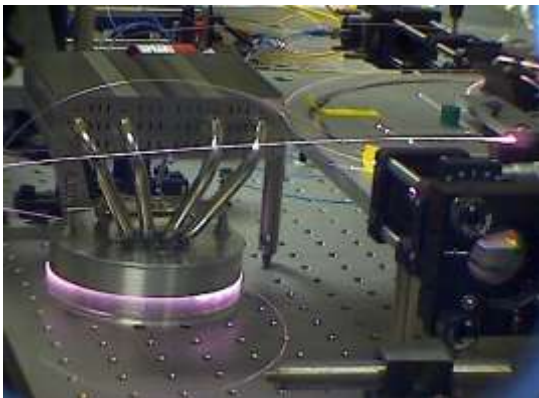


50 let od prvního kurzu o fyzice laserů

společná tisková zpráva Ústavu fotoniky a elektroniky Akademie věd ČR
a Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze

Nikdo nepochybuje o tom, že vynález laseru změnil nejen svět techniky, ale i životy široké veřejnosti. První laser zazářil v roce 1960 v Kalifornii a u nás se to podařilo na jaře 1963. Dne 30. listopadu 2013 si připomeneme 50. výročí zahájení prvního vysokoškolského kurzu zaměřeného na výuku laserové fyziky.

Kurz s názvem "Kvantová radiotechnika" uspořádaly společně Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze (FJFI) a Ústav fotoniky a elektroniky Akademie věd ČR (ÚFĚ).¹ V šedesátých letech byl v ÚFĚ silný tým vědců kolem RNDr. Viktora Trkala, CSc. a Ing. Jana Blably, CSc., který již měl za sebou významné úspěchy ve fyzice laserů. Bylo tedy logické požádat tyto odborníky, aby kurz připravili. Tento kurz lze považovat za první výukový program oboru laserové fyziky v tehdejší Československu. K jednotlivým přednáškám byla vydána obsáhlá skripta, což byla vlastně první rozsáhlejší publikace o laserech v češtině. Skripta a samotný kurz byly významným impulsem pro rozvoj zcela nové a revoluční technologie laserů v naší zemi. Dnes se s lasery setkáváme v každodenním životě a výzkumné týmy z ÚFĚ a FJFI každým dnem posouvají poznatky o laserech a jejich využití o kousek dál. V ÚFĚ se jedná zejména o [vláknové lasery](#) a zesilovače a na FJFI o [pevnotákové lasery](#).



Vláknové lasery na vlnové délce 2 mikrometry v ÚFĚ Výzkum laserů na FJFI: nové metody generace krátkých pulzů

Kontakt: Ing. Adéla Michková (michkova@ufe.cz, 266 773 429)
Ing. Pavel Peterka, Ph.D. (peterka@ufe.cz, 266 773 527)

¹ Tehdy obě organizace působily pod názvem: Fakulta technické a jaderné fyziky (FTJF) a Ústav radiotechniky a elektroniky (ÚRE).



Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.
Chaberská 57, 182 51 Praha 8-Kobylisy
tel.: +420 266 773 400, fax: +420 284 680 222
e-mail: ufe@ufe.cz, www.ufe.cz

Odkazy:

Viktor Trkal, "50 let od prvního postgraduálního kurzu kvantové elektroniky v Praze," vyjde v časopisu Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, ročník 58 (2013), č. 4

Jan Blabla a Viktor Trkal, [Počátky kvantové elektroniky v Ústavu radiotechniky a elektroniky](#), Čs. časopis pro fyziku, č. 4-5 (2010) str. 221

A. Novotný, H. Jelínková, V. Kubeček, M. Čech, I. Procházka, J. Blažej, "Lasery na Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT," Čs. časopis pro fyziku, č. 4-5 (2010) str. 238

