

Program

V rámci semináře „VCSE Lasery“ proběhne zvláštní zvaná přednáška pro vědecké pracovníky Akademie věd, středoškolské i univerzitní studenty na téma

Site - and Heterostructure - Controlled Quantum Dot Systems for Nanophotonic Applications

Přednáší
Prof. Eli Kapon

dne 13. června 2012 od 10 hod. v prvním patře budovy A, Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i. v Cukrovarnické ulici 10, Praha 6

Abstrakt

Spojení polovodičových kvantových teček s nanofonickými prvky vyžaduje precizní prostorové umístění a správné spektrální naladění mezi kvantovými tečkami a optickými módy připadajícími v úvahu. Tato přednáška je věnována stavu současného vývoje takovýchto technologií spolu se zaměřením na epitaxiální růst předpřipravených substrátů a aplikací v nízkoenergetických laserech a zdrojích jednoho nebo více fotonů.



Tato akce je součástí projektu spolupráce a přenosu know-how v oblasti výzkumu laserové technologie „Spektroskopie dlouhovlnných VCSE laserů v rozsahu 1200-2000 nm“, č. PF 049, je podpořen Švýcarskou konfederací přes Ministerstvo financí ČR.