



Seminár ÚEF

Teória a Experiment

13.10.2017
aula Watsonova 47

Program

8.00-8.05 Pavol Farkašovský: Úvod

Teoretický blok (8.05-10.00)

8.05-8.25 Hana Čenčariková: Štúdium kooperatívnych javov v korelovaných elektrónových a spinových systémoch I

8.25-8.45 Pavol Farkašovský: Štúdium kooperatívnych javov v korelovaných elektrónových a spinových systémoch II

8.45-9.05 Michal Hnatič: Kvantovo-poľové modely rozvinutej turbulencie, kritickej a stochastickej dynamiky

9.05-9.25 Eva Jurčišinová: Teoretické štúdium adiabatického chladenia vo frustrovaných magnetických systémoch

9.25-9.40 Martin Kupka: Fyzika supratekutého hélia 3

9.40-10.00 Richard Pinčák: Zmena elektrónových vlastností deformáciou v grafénoch

Prestávka (10.00-10.30)

Experimentálny blok (10.30-12.25)

10.30-10.45 Ivan Baľko: Niektoré otvorené otázky elektrického transportu v SmB_6 - dôsledky pre základný stav

10.45-11.05 Slavomír Gabáni: Silne korelované systémy na báze boridov

11.05-11.25 Matúš Mihálik: Štruktúrne a magnetické fázové prechody v zlúčeninách s distorgovanou perovskitovou štruktúrou

11.25-11.45 Peter Samuely: Štúdium supravodivosti na OFNT

11.45-12.05 Peter Skyba: Supratekuté hélium-3 ako experimentálny modelový systém

12.05-12.25 Natália Tomašovičová: Magnetické vlastnosti feromagnetík

Účasť všetkých záujemcov je vítaná!