



Krystalografická společnost
Regionální komitét českých a slovenských krystalografů
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.



si Vás dovoluji pozvat na

295. ROZHOVORY

o aktuálních otázkách rentgenové a neutronové strukturní analýzy

- Čas: **středa 22. října 2014 od 10.00 hodin**
- Místo: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., pracoviště Cukrovarnická 10, zasedací místnost knihovny (budova A, 1. patro) GPS: 50°5'40.379"N, 14°23'5.250"E
- Doprava: Ze stanice metra Hradčanská tramvaj 1, 18, (směr Petřiny), nebo 25 (směr Vypich) – do zastávky “Vozovna Střešovice“, odtud pěšky cca 350 m Cukrovarnickou ulicí, zprvu podél boční (jižní) zdi bývalé vozovny.

Program

10.00-10.20

Michal Dušek (Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Praha, odd. strukturní analýzy)

Úvod, představení oddělení strukturní analýzy

10.20-10.40

Lukáš Palatinus (Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Praha, odd. strukturní analýzy)

Pokroky ve strukturní analýze pomocí elektronové difrakční tomografie

10.40-11.10

Cynthia Antunes Correa (Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Praha, odd. strukturní analýzy)

EDT, PED and dynamical refinement for the structural analysis of Ni_3Si_2

11.10 Přestávka, coffee break

11.30-12.00

Vítězslav Jarý (Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Praha, odd. optických materiálů)

Novinky ve výzkumu scintilačních a luminiscenčních materiálů ve Fyzikálním ústavu

12.00-12.30

Karel Knížek (Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Praha, odd. magnetik a supravodičů)

Krystalové a magnetické struktury oxidových materiálů

12.30-13.30 Oběd

13.30-14.00

Jan Rohlíček (Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Praha, odd. strukturní analýzy)

Inspirující příklady řešení krystalové struktury polykrystalických látek

14.00-14.30

Jakub Plášil (Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Praha, odd. strukturní analýzy)

Krystalografie minerálů U^{6+}

14.30-15.00

Václav Eigner (Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Praha, odd. strukturní analýzy)
Programy Jana2006 a Crystals, přednosti a slabiny

15.00-15.30

Jiří Hybler (Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Praha, odd. strukturní analýzy)
Struktura cronstedtitu-1M

Od 15.30 Coffee break, následovaný exkursemi:

- 1) Čtyřkruhový difraktometr Gemini A Ultra (Oxford Diffraction)
- 2) Práškový difraktometr Empyrean (Panalytical)
- 3) Elektronový mikroskop CM120 s precesí (Philips)

Obědy v závodní jídelně lze objednat e-mailem do 17.10. u sekretářky oddělení strukturní analýzy paní Pilné na adrese pilna@fzu.cz. Cena oběda 65 Kč, výběr z pěti jídel. Ti kteří si objednají, dostanou e-mailem jídelní lístek, a do 21. 10. do 7 hodin ráno musí nahlásit výběr jídla. Jinak automaticky obdrží jídlo č. 1.

V blízkém okolí je také několik *restaurací*:

Restaurace Calvera, Na Ořechovce 250/30, 162 00 Praha 6, Střešovice, www.calvera.cz

Restaurace Na Ořechovce, Východní 250/7, 162 00 Praha 6, Střešovice,
www.restauracenaorechovce.cz

Hostinec Na Staré vozovně, Patočkova 460/4, 162 00 Praha 6, Střešovice (v areálu Muzea MHD, bývalé vozovny Střešovice) www.staravozovna.cz

Ubytování: před Rozhovory nebo po nich je možno objednat v **Hotelu u Sládků** Bělohorská 130, Praha 6 – Břevnov. Rezervace přes webové stránky www.hotelusladku.cz. Ceny 1000/1310/1675 Kč za 1-/2-/3-lůžkový pokoj.

Žádosti o rezervaci *levnějšího ubytování* na kolejích na Petřinách pošlete na adresu kuzel@karlov.mff.cuni.cz do 10.10.2014.

Za organizátory: J. Hybler