
Rodiny a páry mezi asteroidy - Strouhalovská přednáška

Rodiny a páry mezi asteroidy

Matematicko-fyzikální fakulta Vás zve na Strouhalovskou přednášku **Rodiny a páry mezi asteroidy**, kterou přednese **prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.**

(Astronomický ústav Univerzity Karlovy) ve středu 13. ledna 2010 ve 14.00 hod. v posluchárně Čeňka Strouhala (F1) Praha 2, Ke Karlovu 5.

David Vokrouhlický (* 1966); po absolvování MFF UK (1989) nastoupil na Astronomický ústav UK, kde působí dodnes. Absolvoval post-doktorální pobyty ve Francii a Itálii, od roku 2002 pravidelně navštěvuje Southwest Research Institute v Boulderu (USA). Po studiích se zabýval kosmickou geodézií, relativistickou astrofyzikou a nebeskou mechanikou, než posléze obrátil těžiště zájmu k planetárnímu výzkumu. Mezi významnějšími oceněními lze zmínit cenu Učené společnosti České republiky (1996), cenu Berlínsko-Braniborské akademie věd (1997) a cenu rektora UK za tvůrčí počín (2008). V roce 2000 se habilitoval docentem astronomie na MFF UK a získal hodnost DrSc, v roce 2009 byl jmenován profesorem. Vzájemné srážky doprovázejí tělesa Sluneční soustavy od jejího zrodu. Jsou hybným mechanismem, kterým nejprve pevná tělesa našeho planetárního systému z prachu povstala, zároveň se jím však tato tělesa opět do prachu přetvářejí. Stopy srážek malých těles nacházíme prakticky ve všech jejich populacích, nejlépe jsou však prozkoumány mezi asteroidy/planetkami. Před téměř sto lety se pro jejich produkty ujal název rodiny asteroidů. Poslední desetiletí významně rozšířilo možnosti jejich výzkumu a jejich aplikace v planetárních vědách obecně. Některým ze zajímavých případů se budu věnovat v první části přednášky. V její druhé části se posunu k objektům výstřednější povahy, totiž párům asteroidů. Jejich původ není přesně znám, ale pravděpodobně jde o pozůstatky rotačního rozštěpení asteroidů, případně jejich binárních systémů, které podlely nestabilitě.

Dne 13. ledna 1908, proslovil **prof. Čeněk Strouhal** první přednášku v této posluchárně u příležitosti slavnostního otevření prvního českého Fyzikálního ústavu University Karlo-Ferdinandovy, o jehož vybudování se rozhodující měrou zasloužil.