

Učená společnost České republiky  
si Vás dovoluje pozvat na přednášku

# Od Tunguského meteoritu k Čeljabinsku aneb ZEMĚ POD ÚDERY METEORITICKÉ ARTILERIE

Přednášku pronese

**RNDr. Jiří Grygar, CSc.**

(Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.)

Přednáška se koná

v úterý 8. dubna 2014 od 15:00 hodin  
v místnosti č. 206

budovy Akademie věd ČR  
Národní 3, Praha 1

Přednášku uvede a diskusi bude řídit  
**prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc.**

Meteorická astronomie se zrodila na přelomu 18. a 19. století, právě v době, kdy se zdařilo objevovat první planety mezi drahami Marsu a Jupiteru. O 60 let později se ukázalo, že meteorické roje souvisí s kometami. Epochální objev planety Neptun vedl k pozoruhodně marnému hledání deváté planety Sluneční soustavy. Objev Pluta v r. 1930 objevitele neuspokojil. Teprve r. 1992 se ukázalo, že Pluto je prototypem nové třídy mnoha transneptunských těles Sluneční soustavy. V r. 1959 dokázali čeští astronomové, že Příbramský meteorit je úlomkem planety.

Dnes známe teprve asi 20 meteoritů s rodokmenem, z toho polovinu objevili čeští astronomové. Vzorky měsíčních hornin z programu Apollo svědčí o tom, že meteority mohou přilétat i z Měsíce a Marsu. Čeljabinský bolid z února 2013 přinesl množství nových poznatků, které umožnily definitivně rozřešit záhadu Tunguského meteoritu z r. 1908 a zpřesnit odhady zásahu Země nebezpečnými projektily z vesmíru.

## KONTAKT:

PhDr. Jiřina Jedináková, tajemnice Učené společnosti  
tel.: 221 403 384  
e-mail: jedinakova@kav.cas.cz

Kancelář AV ČR, Národní 1009/3, 110 00 PRAHA 1

