



ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

sekretariát: Astronomický ústav AV ČR, Boční II / 1401a, 141 31 Praha 4, tel. 267 103 040, info@astro.cz

POZVÁNKA NA SLAVNOSTNÍ PŘEDÁNÍ NUŠLOVY CENY ZA ROK 2005

Česká astronomická společnost ocenila Nušlovou cenou za rok 2005

RNDr. Ladislava Sehnala, DrSc.

z Astronomického ústavu Akademie věd ČR v Ondřejově. Slavnostní předání ceny proběhne v **úterý 11. října 2005 od 17 hodin v budově Akademie věd v Praze, Národní 3, místnost 206.** Po předání ceny následuje přednáška. Předání ceny i přednáška jsou přístupné odborné i široké veřejnosti.

RNDr. Ladislav Sehnal, DrSc. přednese přednášku na téma

Umělé družice v atmosféře, výsledky teoretické a experimentální, současné a budoucí projekty.

V úvodu bude přednesena reminiscence na počáteční práce (po vypuštění prvních umělých družic) a v závěru popsáno naše současné zapojení do mezinárodních experimentů, prováděných především v rámci European Space Agency (ESA).

Stručný obsah přednášky :

- * Pozorování družic a jejich význam pro definici vysoké atmosféry.
- * Vlastnosti vysoké atmosféry odvozené z experimentů.
- * Modely atmosféry, vývoj definic a přesností.
- * Dráhy družic a jejich předpovědi.
- * Přístroje pro zjišťování dynamického působení atmosféry, akcelerometry.
- * Vývoj našich přístrojů a jejich použití v současných mezinárodních projektech.

Nušlova cena České astronomické společnosti je nejvyšší ocenění, které uděluje ČAS badatelům, kteří se svým celoživotním dílem obzvláště zasloužili o rozvoj astronomie. Je pojmenována po dlouholetém předsedovi ČAS prof. Františku Nušlovi (1867-1951). Česká astronomická společnost obnovila její udělování po padesátileté přestávce v r. 1999.