



Česká astronomická společnost

MEZINÁRODNÍ HELIOFYZIKÁLNÍ ROK 2007



# 1. oznámení

## Mezinárodní sluneční seminář

Rok 2007 je rokem 50. výročí Mezinárodního geofyzikálního roku - IGY (International Geophysical Year). Právě na úspěch IGY 1957 budou navazovat aktivity v Mezinárodním heliofyzikálním roce - IHY (International Heliophysical Year) a ty budou pokračovat v jeho odkazu celosystémových studií širší heliofyzikální oblasti.

Mezi cíle IHY 2007 patří zlepšit naše poznání heliofyzikálních procesů, které určují vliv Slunce na Zemi a na heliosféru, pokračovat v tradici mezinárodní spolupráce, ale také ukázat krásu, závažnost a význam vědy o vesmíru a o Slunci pro svět a dát inspiraci budoucím výzkumníkům.

Pod pojmem heliofyzikální chápeme rozvinutí pojmu „geofyzikální“ a rozšíření souvislostí ze Země ke Slunci a do meziplanetárního prostoru.

Hvězdárna Valašské Meziříčí pořádá ve spolupráci  
s Českým koordinačním výborem IHY 2007,  
Astronomickým ústavem AV ČR,  
Českou astronomickou společností  
v rámci Mezinárodního heliofyzikálního roku 2007

## Mezinárodní sluneční seminář

Seminář se koná v přednáškovém sále Hvězdárny Valašské Meziříčí  
ve dnech 12. – 14. října 2007

Populárně-naučný seminář je určen široké veřejnosti, pracovníkům hvězdáren, členům astronomických kroužků a všem dalším zájemcům.

### SOC

František Fárník, AsÚ AV ČR, v.v.i.  
Jan Laštovička, ÚFA AV ČR, v.v.i.  
Eva Marková, ČAS a Hvězdárna v Úpici;  
Vojtech Rušin, AsÚ SAV Tatranská Lomnica

### LOC

Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.  
Pavel Suchan, IHY a ČAS  
Kateřina Vahalíková, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.

## **Program semináře:**

Termín konání: 12. – 14. října 2007

### Pátek 12. října 2007

- 17:00 – 17:15 Slavnostní zahájení semináře  
17:15 – 17:30 Představení hostující hvězdárny – pozorování Slunce – Libor Lenža  
17:30 – 19:00 Helioseizmologie – výkonný nástroj sluneční fyziky – Michal Švanda, *Astronomický ústav AV ČR, v. v. i., Ondřejov*  
19:00 – 20:00 Přestávka – večere v areálu HVM  
20:00 – 21:30 Sluneční skvrny – Michal Švanda, *Astronomický ústav AV ČR, v. v. i., Ondřejov*

### Sobota 13. října 2007

- 08:30 – 09:30 Globální magnetická pole Slunce – Václav Bumba, *Astronomický ústav AV ČR, v. v. i., Ondřejov*  
09:30 – 09:50 Přestávka  
09:50 – 11:00 Procesy ve sluneční atmosféře – Julius Koza, *Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica*  
11:00 – 11:20 Přestávka  
11:20 – 12:30 Erupční procesy ve sluneční atmosféře – Petr Heinzel, *Astronomický ústav AV ČR, v. v. i., Ondřejov*  
12:30 – 14:30 Společný oběd  
14:30 – 15:40 Sluneční koróna a procesy v ní – Vojto Rušin, *Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica*  
15:40 – 16:00 Přestávka  
16:00 – 17:00 Projevy sluneční aktivity v meziplanetárním poli – Josef Bochníček, *Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Praha*  
17:00 – 17:20 Přestávka  
17:20 – 18:30 Pozorování Slunce z kosmu – František Fárnik, *Astronomický ústav AV ČR, v. v. i., Ondřejov*  
18:30 – 20:00 Večere  
20:00 – 20:30 Představení posterů (?)  
20:30 – 24:00 Společenský večer

### Neděle 14. října 2007

- 09:00 – 10:10 Magnetosféra Země a její dynamika – Ala Prigancová, *Geofyzikální ústav SAV, Bratislava*  
10:10 – 10:30 Přestávka  
10:30 – 11:50 Atmosféra Země a její odezvy na sluneční aktivitu – Jan Laštovička, *Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i., Praha*  
11:50 – 12:00 Slavnostní ukončení semináře

### **Doprovodný program semináře pro školy a veřejnost:**

- přednáška pro veřejnost - „Slunce v našem životě“
- nabídka přednášky a besedy pro školy - „Slunce v našem životě“
- mimořádná pozorování Slunce s výkladem