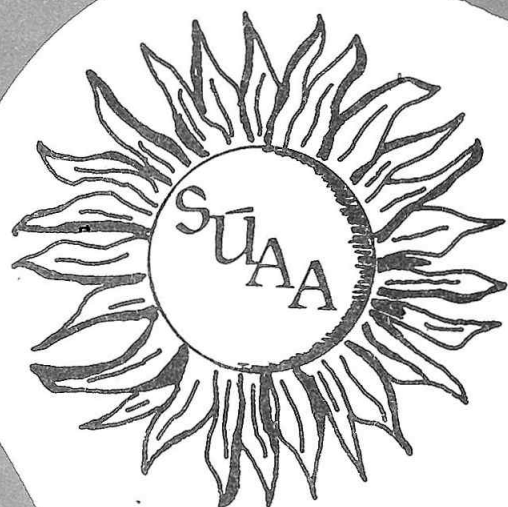


SLOVENSKÉ ÚSTREDIE AMATÉRSKEJ ASTRONÓMIE  
HURBANOVO



AKTÍVNE OBLASTI NA SLNKU A VZŤAHY

## SLNKO-ZEM

Sborník referátov

Celoštátny seminár-  
Bobrovec  
apríl, 1976

5283

Ředitelna a ... m. Prahy  
KNIHOVNA ...  
110 46 Praha 1, Pata 205

M. C. 523

89 1/1

Slovenské ústredie amatérskej astronómie v spolupráci so Slnčnou sekciou SAS pri SAV a Slnčnou sekciou ČAS pri ČSAV usporiadalo celoštátny slnečný seminár "Aktívne oblasti na Slnku a vzťahy Slnko-Zem". Seminár sa uskutočnil v dňoch 21.-24. apríla 1976 v Bobrovci pri Liptovskom Mikuláši.

V tomto zborníku sú uverejnené referáty, ktoré odzneli na seminári a Slovenské ústredie amatérskej astronómie v Hurbanove ďakuje všetkým za včasné dodanie materiálov.

## Z o z n a m

### účastníkov celoslovenského seminára

RNDr. Ambrož Pavel, CSc.	AÚ ČSAV Ondřejov
RNDr. Antalová Anna, CSc.	VŠD Žilina
Bélik Milan	SÚAA Hurbanovo
Ing. Bobovnický Peter, CSc.	GFÚ SAV Bratislava
Borošová Danica	KH Prešov
Brezina Martin	SÚAA Hurbanovo
Fialková Štefánia	KH Prešov
Gallová Mária	KH Banská Bystrica
Havrilák M.	OH Humenné
RNDr. Halenka Jaroslav, CSc.	GFÚ ČSAV Praha
Heinrichová Jana	SAS pri SAV Tatranská Lomnica
Hric Ladislav	štud. PF UK Bratislava
Kécskei Elemír	MO SZAA Bratislava
Kiss Ján	GO GFÚ SAV Hurbanovo
Ing. Knoška Štefan	AÚ SAV Tatranská Lomnica
Kochan Štefan	OH Žiar nad Hronom
RNDr. Korcová Tatiana	PF Nitra
Dr. Ing. Krajčovič Silvester, CSc.	GFÚ SAV Bratislava
RNDr. Krivský Ladislav, CSc.	AÚ ČSAV Ondřejov
Kulčár Ladislav	štud. PF UK Bratislava
Le Bach Yen	ved. ašpir. AÚ ČSAV Ondřejov
Lórenc Marián	štud. PF UK Bratislava
Lukáč Bohuslav	SÚAA Hurbanovo
Marková Eva	OH Úpice
Maštenová K.	štud. PF UK Bratislava
Neubauer J.	OH Valašské Meziříčí

Oravec L.	AK Nitra
RNDr. Pajdušáková Ľudmila, CSc.	AŮ SAV Tatranská Lomnica
RNDr. Paluš Pavol, CSc.	PF UK Bratislava
Ing. Pintér Štefan, CSc.	GO GFŮ SAV Hurbanovo
Pintér Teodor	SŮAA Hurbanovo
Pisara Emil	GO GFŮ SAV Hurbanovo
MUDr. Pivárči Stanislav	MsŮNZ Bratislava
RNDr. Rušin Vojtech	AŮ SAV Tatranská Lomnica
RNDr. Rybanský Milan	AŮ SAV Tatranská Lomnica
RNDr. Suda Ján	AŮ ČSAV Ondřejov
RNDr. Sýkora Július, CSc.	AŮ SAV Tatranská Lomnica
Scheirich Ladislav	AŮ SAV Tatranská Lomnica
Titka Eugen	AK Nitra
Zloch František	OH Rimavská Sobota

## Modely sluneční aktivity

P. AMBROŽ

Astronomický ústav ČSAV Ondřejov

### Sylaby

1. Pojem sluneční aktivity - obtíže při definici aktivního a neaktivního procesu na Slunci.

2. Pozorovatelsky zjištěné procesy a javy na Slunci, o nichž se soudí, že jsou pro model sluneční aktivity dominantní - seznamy, vytvořené různými autory.

3. Historický vývoj pohledu na jednotlivé symptomy sluneční aktivity.

a/ Výsledky statistických šetření.

b/ Magnetická měření.

c/ Měření rychlostních polí.

4. Formulace Babcockova topologického modelu sluneční aktivity a jeho význam pro tvorbu magnetohydrodynamických modelů aktivity. Leightonův model. Separace modelu na hydrodynamické studium sluneční konvekce a na magnetohydrodynamický problém regeneračního procesu.

5. Struktura sluneční konvekce. Charakteristické parametry konvektivní zóny. Diskretní hierarchie konvektivních pohybů a možnosti jejich pozorování. Otázka proměnlivosti jejich charakteristických rozměrů v průběhu slunečního cyklu.

6. Sluneční diferenciální rotace, její postavení v hierarchii konvektivních pohybů a význam pro modely cyklu. Časová závislost diferenciálnosti.