

Ze života JČMF

*Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, Vol. 47 (2002), No. 3, 260--261

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/141139>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2002

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

1966 až dosud. V současné době se intenzivně zabývá výzkumem rentgenového záření slunečních erupcí a sluneční korony. Jsme velice rádi, že navázal spolupráci s mladší generací slunečních fyziků Ondřejovské hvězdárny a tím opět pomohl zvýšit prestiž sluneční fyziky, pěstované v České republice. Dr. Zdeněk Švestka je autorem přes 200 původních vědeckých prací, které jsou velice často citovány ve světové odborné literatuře.

V rámci slavnostního předání Nušlovky ceny za rok 2002 dr. Zdeněk Švestka přednesl přednášku s názvem „Družice, počítače a naše nejbližší hvězda“. V této přednášce demonstroval obrovské změny ve studiu Slunce za dobu uplynulých 50 let. Porovnával observační možnosti v době, kdy ještě neobíhala kolem Země ani jedna družice, s dnešní situací, kdy sluneční fyzikové mají skrze experimenty na družicích SOHO, TRACE

okamžité informace o situaci ve sluneční atmosféře. Zmínil i obrovský rozdíl ve výpočetních možnostech slunečních fyziků, kteří před lety používali ruční kalkulačky a nyní mají přístup k výkonné výpočetní technice, a obrovské změny komunikační, které přes internet umožňují vypracovávat společné vědecké práce s kolegy z celého světa.

Závěrem snad zbývá jen ukázat příklady aktivních procesů ve sluneční atmosféře, které byly a jsou předmětem studia dr. Zdeňka Švestky. Obr. 1 ukazuje mohutnou sluneční erupci, pozorovanou přístrojem SXT/Yohkoh v rentgenové emisi dne 15. dubna 2001, v 13:38:20 UT, na okraji Slunce. Obr. 2 pak ukazuje eruptivní protuberanci pozorovanou družicí TRACE v čáře 171 Å dne 1. října 2001 v 10:49:59 UT.

*Marian Karlický*



## JUBILEA

### 60 let

MARIE KREJČOVÁ (Jihlava)  
1. 10. 2002

RNDr. JIŘÍ KOCH (Brno)  
5. 10. 2002

Doc. PhDr. PETR JIRKŮ, CSc. (Praha)  
10. 10. 2002

RNDr. BOHUMÍR MADEJEWSKI, CSc.  
(Brno)  
10. 10. 2002

PaedDr. ZDENĚK VODÁK (Brno)  
12. 10. 2002

RNDr. JAN HANÁK (Brno)  
16. 10. 2002

RNDr. DANA VORLÍČKOVÁ, CSc. (Praha)  
26. 10. 2002

Doc. RNDr. EDUARD FUCHS, CSc. (Brno)  
7. 11. 2002

Mgr. BOHUMILA PLZÁKOVÁ  
(Ústí nad Labem)  
14. 11. 2002

LIBOR DVOŘÁK (Pardubice)  
15. 11. 2002

Doc. RNDr. EDUARD KRAJNÍK, CSc.  
(Praha)  
19. 11. 2002

RNDr. JANA VLÁŠKOVÁ (Praha)  
19. 11. 2002

Prof. RNDr. ZUZANA TROJANOVÁ, DrSc.  
(Praha)

21. 11. 2002

MARIE ČÁPOVÁ (Plzeň)

30. 11. 2002

Prof. RNDr. MARIE HUŠKOVÁ, DrSc.  
(Praha)

2. 12. 2002

RNDr. JANA ŠARMANOVÁ, PhD. (Ostrava)

4. 12. 2002

Doc. RNDr. RICHARD HORÁK, CSc.  
(Olomouc)

6. 12. 2002

Ing. Jiří ULLSCHMIED, CSc. (Praha)

6. 12. 2002

Doc. PhDr. Jiří SYROVÁTKA, CSc.  
(Liberec)

8. 12. 2002

RNDr. KAMIL JOHN, CSc. (Praha)

10. 12. 2002

RNDr. IVAN VELTRUSKÝ, CSc. (Praha)

10. 12. 2002

MILADA GLOGAROVÁ, CSc. (Praha)

12. 12. 2002

Ing. BOHUMIL OŠMERA, CSc. (Praha)

12. 12. 2002

MARIE HYÁNKOVÁ (Olomouc)

25. 12. 2002

RNDr. JAROSLAV KREJČÍ (Praha)

27. 12. 2002

RNDr. JOSEF KUBÁT (Pardubice)

28. 12. 2002

Doc. Ing. FRANTIŠEK POCHYLÝ, CSc.  
(Brno)

29. 12. 2002

### 65 let

Dr. BLAŽENA BUTOVIČOVÁ (Praha)

13. 10. 2002

JAN SLAVÍK (Ústí nad Labem)

17. 10. 2002

Ing. KAREL TOMÁŠEK, CSc. (Praha)

21. 10. 2002

RNDr. JAN HOUSKA, CSc. (Praha)

20. 11. 2002

Doc. RNDr. VÁCLAV VIKTORA, CSc. (Brno)  
26. 11. 2002

JAN BENEŠ (Jihlava)

7. 12. 2002

RNDr. TOMÁŠ RŮŽIČKA, CSc. (Praha)

8. 12. 2002

Ing. IVAN HERYNEK, CSc. (Praha)

9. 12. 2002

PAVEL ČÍŽEK, CSc. (Ústí nad Labem)

15. 12. 2002

RNDr. VĚRA MIKOLÁŠOVÁ (Brno)

30. 12. 2002

### 70 let

RNDr. Jiří KEPRT, DrSc. (Olomouc)

3. 10. 2002

OTAKAR BLAHNÍK (Plzeň)

6. 11. 2002

RNDr. ZDENĚK DLOUHÝ, CSc. (Praha)

8. 11. 2002

Doc. RNDr. Jiří KOPÁČEK, CSc. (Praha)

28. 11. 2002

RNDr. KAREL VOLENÍK, CSc. (Praha)

22. 12. 2002

### 75 let

Prof. Ing. JAROSLAV VALENTA, DrSc.  
(Praha)

7. 10. 2002

Dr. JAN PAVLÍČEK (Praha)

10. 10. 2002

Doc. RNDr. JAN VOŘÍŠEK, CSc. (Praha)

30. 10. 2002

RNDr. Jiří WAGNER, CSc. (Praha)

30. 11. 2002

RNDr. MILOSLAV ZELENKA, CSc. (Praha)

1. 12. 2002

PAVEL FRANC (Praha)

10. 12. 2002

### 80 let

Ing. MILIČ JIRÁČEK, CSc. (Praha)

21. 10. 2002

*Jubilantům srdečně blahopřeje  
předsednictvo výboru JČMF*