

KOMPLETNÍ SEZNAM VŠECH SEPSANÝCH PRACÍ:

Používané označení prací: H - hotová práce, ještě nezveřejněná
 R - referát
 P - poster
 T - práce, zasláná do tisku
 V - práce vyšlá tiskem

01. Klvaňa M. 1972

Elektronika v černobílém pozitivním fotografickém procesu

V: Jemná mechanika a optika, (1972), No.3, 69-71

02. Klvaňa M. 1974

Fotoelektrické analogové čidlo polohy

V: Jemná mechanika a optika (1974), No.7, 192-193

03. Klvaňa M. 1975

Automatic Pointing Device of a Horizontal Solar Telescope

V: Bull.Astron.Inst.Czech. 26(1975), No.3, 186-189

04. Klvaňa M. 1975

Automatic Scanner for a Horizontal Solar Telescope

V: Bull.Astron.Inst.Czech. 26(1975), No.6, 364-367

05. Klvaňa M. 1975

Dělič četnosti impulsů

V: Sdělovací technika (1975), No.5, 164

06. Klvaňa M. 1976

Automatizace řízení slunečního dalekohledu v pozemních podmínkách

V: Jemná mechanika a optika (1976), No.5, 146-148

07. Bumba V.,Klvaňa M.,Suda J. 1976

Načalnyje fazy razvitija grupp solněčnych pjatěn

- R: 8. konsultativnoe soveščanie AN soc. stran po fizike solnca, Irkutsk 1976
V: Trudy VIII. konsultativnogo sověšč. KAPG, Nauka - Moskva (1976), 59-63
08. Bumba V., Klvaňa M., Suda J. 1976
Světlyje mosty i raspredělenije poljarnostěj v gruppach solněčnych pjatěn
R: 8.Konsultativnoe soveščanie AN soc. stran po fizike solnca, Irkutsk 1976
V: Trudy VIII. konsultativnogo sověšč. KAPG, Nauka - Moskva (1976), 49-53
09. Bumba V., Klvaňa M., Macák P. 1976
Horizontal Instrument for Solar Magnetic and Velocity Field Measuremen
V: Bull.Astron.Inst.Czech. 27(1976),No.5, 257-262
10. Pflug K., Klvaňa M., Suda J. 1977
Rezultaty programm magnitografičeskoj kalibrovki 1974 goda
R: Sověščanie KAPG "Instrumentalnye i metodičeskie voprosy izmerenija magnitnych polej", Listopad 1975, Naučnyj, Krym
V: Izvěstija KAO LVII.(1977), 144-155
- 10A. Klvaňa M.: 1977
Cifrovaja registracija signalov fotoelektričeskoj magnitografa.
R: Sověščanie KAPG "Instrumentalnye i metodičeskie voprosy izmerenija magnitnych polej", Listopad 1975, Naučnyj, Krym
V: Izvěstija KAO LVII.(1977), 188 (Abstrakt)
- 10B. Klvaňa M.: 1977
Gidirujuščij i skanirujuščij avtomaty gorizontalnogo solněčnogo těleskopa.
R: Sověščanie KAPG "Instrumentalnye i metodičeskie voprosy izmerenija magnitnych polej", Listopad 1975, Naučnyj, Krym
V: Izvěstija KAO LVII.(1977), 164 (Abstrakt)
11. Klvaňa M. 1976
Automation of the Control of the Horizontal Telescope for a Magnetograph
R: The 7-th Regional Consultation on Solar Physics, September 1973,
Starý Smokovec.
V: Práce Astronom. observatoria na Skalnatom Plese VI. (1976), 391-393

12. Klvaňa M. 1978
Fotoelektrická měření magnetických polí aktivních oblastí na Slunci
V: Kandidátská disertační práce
13. Klvaňa M. 1980
The computer technique application to magnetographic measurements
R: KAPG seminar on "Theory and Practice of magnetographic observations of the Sun", February 1980, Irkutsk
V: Physica Solari-Terrestris 14,1980,5-8
14. Klvaňa M. 1980
Solar rotation influence on magnetographic measurements
R: KAPG seminar on "Theory and Practice of magnetographic observations of the Sun", February 1980, Irkutsk
V: Physica Solari-Terrestris 14,1980,27-34
15. Klvaňa M., Pračka M. 1980
Astronomical experiments control by means of processor TP-8
R: KAPG seminar on "Theory and Practice of magnetographic observations of the Sun", February 1980, Irkutsk
V: Physica Solari-Terrestris 14,1980,20-26
16. Bumba V., Klvaňa M., 1980
The resolving power of Ondřejov observatory magnetograph and the possibility of the observation of details on the Sun
R: KAPG seminar on "Theory and Practice of magnetographic observations of the Sun", February 1980, Irkutsk
V: Physica Solari-Terrestris 14,1980,95-106
17. Ambrož P., Bumba V., Klvaňa M., Macák P. 1980
New horizontal telescope of the Ondřejov observatory
R: KAPG seminar on "Theory and Practice of magnetographic observations of the Sun", February 1980, Irkutsk
V: Physica Solari-Terrestris 14,1980,107-111
18. Ambrož P., Bumba V., Klvaňa M., Macák P. 1981

Ondřejovský sluneční horizontální dalekohled se spektrografem, zhotovený firmou VEB Carl Zeiss Jena

- R: 5.celoštátní slnečný seminár SÚAA v Povážskej Bystrici, květen 1980
V: SÚAA Hurbanovo, Zborník referátov z 5.celoštátného slnečného seminára v Povážskej Bystrici,1980, 262-267

19. Pračka M., Klvaňa M., 1981

Problémy automatizace astronomických experimentů z hlediska záznamu a zpracování dat

- R: 5.celoštátní slnečný seminár SÚAA v Povážskej Bystrici, květen 1980
V: SÚAA Hurbanovo, Zborník referátov z 5.celoštátného slnečného seminára v Povážskej Bystrici,1980, 292-301

20. Bumba V., Klvaňa M., Pflug K., 1982

Solar active region SD 55/1975 in the frame of the background magnetic fields development

- V: Bull.Astron.Inst.Czech. 33(1982), No.1, 36-45

21. Bumba V., Klvaňa M., Tomášek P. 1982

Magnetic field development in an isolated active region (McMath No.13736)

- V: Bull.Astron.Inst.Czech. 33(1982), No.6, 321-331

22. Klvaňa M. 1983

MONEX - jednoduchý uživatelský program pro spolupráci periférií systému SPU 800 s pamětí procesoru TP8

- R: Konference "Možnosti využití zařízení SPU 800", ČSVTS Praha, 1983
V: Publikace "Možnosti využití zařízení SPU 800", ČSVTS KORT Ostrava, (1983), 72-75

23. Klvaňa M. 1983

Řízení měřicího cyklu fotoelektrického magnetografu procesorem TP8 v režimu sběru dat

- R: Konference "Možnosti využití zařízení SPU 800", ČSVTS Praha, 1983
V: Publikace "Možnosti využití zařízení SPU 800", ČSVTS KORT Ostrava, (1983), 76 - 79

24. Klvaňa M. 1983

- Vyhodnocování magnetografických měření systémem SPU 800
- R: Konference "Možnosti využití zařízení SPU 800", ČSVTS Praha, 1983
- V: Publikace "Možnosti využití zařízení SPU 800", ČSVTS KORT Ostrava, (1983), 80 - 85
25. Bumba V., Kálmán B., Klvaňa M., Suda J. 1986
- Kinematics of the May 1981 Flare Complex's Magnetic Field Decrease (H.R. 17644)
- V: Bull.Astron.Inst.Czech. 37(1986), No.4, 219-32
26. Klvaňa M. 1986
- Magnetograf II
- R: 8. celoštátný slnečný seminár SÚAA v Starej Lesnej, september 1986
- V: SÚAA Hurbanovo, Zborník referátov z 8. celoštátného slnečného seminára, Stará Lesná, (1986), 165-167
27. Klvaňa M. 1987
- Analogově-digitální zpracování obrazů fyzikálních parametrů při pozorování Slunce
- R: Konference "Aplikovaná optika 87", ČSVTS Praha, 1987
- V: Aplikovaná optika 87, publikace Domu techniky ČSVTS Praha, 233-236
28. Klvaňa M. 1988
- Analýza polarizace světla ve sluneční fyzice
- R: Seminář o radioastronomii v Úpici, 1987
- V: Sborník ze semináře o radioastronomii v Úpici 1987
29. Hofmann A., Grigorjev V.M., Selivanov V.L., Klvaňa M. 1988
- Analysis and results of cooperative magnetographic measurements
- V: Astronomische Nachrichten 309(1988), 5, 331-340
30. Klvaňa M. 1989
- Manuál pro obsluhu mikrofotometru GII s výstupem dat na magnetickou pásku
- V: Vědeckotechnická zpráva AsÚ ČSAV (1989), No.61, 1-10

SEZNAM PRACÍ SEPSANÝCH V ROCE 1991:

31. Klvaňa M., Bumba V., 1998
Flare activiti and photoelectric measurement of magnetic and velocity fields
R: The XIV Consultation on the Solar Physics, Karpacz 1991
V: Proceedings of the XIV Consultation on the Solar Physics, Publication No.88 Astr. Inst. Academy of Sciences of the Czech Republic, 25-29
32. Bumba V., Klvaňa M., 1998
Do Sympathetic Flares Really Exist?
R: The XIV Consultation on the Solar Physics, Karpacz 1991
V: Proceedings of the XIV Consultation on the Solar Physics, Publication No.88 Astr. Inst. Academy of Sciences of the Czech Republic, 67-70
33. Bumba V., Klvaňa M., 1998
Why Does the Radio Activity Accompanying the Flares in the Two Large Active Regions of June 1982 Differ So Much?
R: The XIV Consultation on the Solar Physics, Karpacz 1991
V: Proceedings of the XIV Consultation on the Solar Physics, Publication No.88 of the Astronomical Institute Academy of Sciences of the Czech Republic, 21-24
34. Bumba V., Klvaňa M.
Solar Wind Streams and Solar Magnetic Fields,
R: The First SOLTIP Symposium Liblice, 1991
V: Proceedings of the First SOLTIP Symposium Liblice, 32-38

SEZNAM PRACÍ SEPSANÝCH V ROCE 1992:

35. Zicha J., Kotrč P., Klvaňa M., Knížek M. 1992
Universal Microphotometer with a Rotating Slit
R: IAU Working Group on Wide Field Imaging, 1992
V: IAU Working Group on Wide Field Imaging, Newsletter No. 2, 72-73
- 35A. Klvaňa M.: 1992
Rychlostní a magnetická pole aktivních oblastí Slunce, měřená ondřejovským magnetografem.
R: Ústavní seminář 5.3.1992, Ondřejov
36. Bumba V., Klvaňa M. 1993
Questions Concerning the Existence of Sympathetic Flares
V: Astrophysics and Space Science **199**,45-52,1993
37. Bumba V., Klvaňa M. 1993
Fotosférické radiální pohyby a vývoj geoaktivity aktivní oblasti
R: 14.seminář "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí, Úpice 1992, 23-25
V: Sborník 14.semináře "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí, Úpice 1992, 23-25
38. Bumba V., Klvaňa M. 1993
Magnetická a rychlostní pole v drobné se velké aktivní oblasti z července 1991 (NOAA 6659)
R: 11.celoštatný slnečný seminár SÚAA v Donovaloch, 1992
V: Zborník referátov z 11.celoštatného slneč. seminára, B. Lukáč (ed), SÚH Hurbanovo, 18 - 20
39. Bumba V., Klvaňa M., Tlamicha T. 1993
Fotoelektricky měřené rychlostní pole v klidné a aktivní fotosféře
R: 11.celoštatný slnečný seminár SÚAA v Donovaloch, 1992
V: Zborník referátov z 11.celoštatného slneč. seminára, B. Lukáč (ed), SÚH Hurbanovo, 21-27

40. Klvaňa M., Bumba V. 1993
Ondřejovský magnetograf druhé generace
R: 11.celoštátný slnečný seminár SÚAA v Donovaloch, 1992
V: Zborník referátov z 11.celoštátného slneč. seminára, B. Lukáč (ed), SÚH Hurbanovo, 12-14
41. Klvaňa M., Bumba V. 1993
Kalibrace magnetografických měření
R: 11.celoštátný slnečný seminár SÚAA v Donovaloch, 1992
V: Zborník referátov z 11.celoštátného slneč. seminára, B. Lukáč (ed), SÚH Hurbanovo, 15-17
42. Klvaňa M., Bumba V., Tlamicha T. 1993
Software pro práci s magnetografickými datovými poli
R: 11.celoštátný slnečný seminár SÚAA v Donovaloch, 1992
V: Zborník referátov z 11.celoštátného slneč. seminára, B. Lukáč (ed), SÚH Hurbanovo, 132-134
43. Klvaňa M., Bumba V., Tlamicha T. 1993
Podíl pětiminutových oscilací na magnetografických měřeních
R: 11.celoštátný slnečný seminár SÚAA v Donovaloch, 1992
V: Zborník referátov z 11.celoštátného slneč. seminára, B. Lukáč (ed), SÚH Hurbanovo, 28-29
44. Klvaňa M., Knížek M., Tlamicha T., 1993
Videosystém pro záznam a zpracování obrazu Slunce
R: 11.celoštátný slnečný seminár SÚAA v Donovaloch, 1992
V: Zborník referátov z 11.celoštátného slneč. seminára, B. Lukáč (ed), SÚH Hurbanovo, 135-136
45. Bumba V., Klvaňa M., Kálmán B., Gyori L., 1993
Evolution, Activity, Magnetic Fields, Line-of-sight and Proper Motions in the Solar Active Region NOAA 6659 (June 3.-16.,1991)
V: Astronomy and Astrophysics, 276,(1993), 193-210

46. Bumba V., Klvaňa M., 1992
Doppler Motions in Active Regions and in Surrounding
Photosphere
R: IAU Colloquium No.141 "The Magnetic and Velocity Fields of Solar
Active Regions", 1992, Beijing
V: Proceedings of the IAU Colloquium No.141 "The Magnetic and Velocity
Fields of Solar Active Regions", 1992, 32-35, Beijing
47. Bumba V., Klvaňa M., Kálmán B., Gyori L., 1992
Line-of-sight and Proper Motions in the Flaring June 1991 (NOAA 6659)
Active region,
P: IAU Colloquium No.141 "The Magnetic and Velocity Fields of Solar Active
Regions", 1992, Beijing
V: Proceedings of the IAU Colloquium No.141 "The Magnetic and Velocity
Fields of Solar Active Regions", 1992, 373-376, Beijing
48. Bumba V., Klvaňa M., 1993
Variations of Line-of-sight Motions in the Quiet and Active Photosphere
R: 24-th JOSO Meeting, Tatranska Lomnica 1992
V: Joint Organization for Solar Observations Annual Report, Tatranska
Lomnica 92, 72-73
49. Klvaňa M., Bumba V., 1993
Photoelectrically Measured Oscillations in the Photosphere,
R: 24-th JOSO Meeting, Tatranska Lomnica 1992
V: Joint Organization for Solar Observations Annual Report, Tatranska
Lomnica 92, 78-81

SEZNAM PRACÍ SEPSANÝCH V ROCE 1993:

50. Klvaňa M., Knižek M., Kotrč P., Zicha J. 1993
Dvousouřadnicový mikrofotometr s otočnou šterbinou
V: Jemná mechanika a optika 4/1993, 85-98
51. Klvaňa M., Bumba V.: 1994
Závěry z měření oscilací ve sluneční fotosféře
R: 15.seminář "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",
duben 1993, Úpice
V: Sborník 15.semináře "Člověk ve svém pozemském a kosmickém
prostředí",32 - 36
52. Bumba V., Klvaňa M.: 1994
Dynamika vývoje magnetických polí aktivní oblasti
R: 15.seminář "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",
duben 1993, Úpice
V: Sborník 15.semináře "Člověk ve svém pozemském a kosmickém
prostředí",48 - 50
53. Klvaňa M., Bumba V., Sobotka M., 1994
Processing of Images Acquired at the Ondřejov Double Solar Refractor.
P: ESO-OAT International Workshop "Handling and Archiving Data from
Ground-based Telescopes", Trieste 1993
V: Handling & Archiving Data from Ground-based Telescopes, ESO
Conference and Workshop Proceedings No.50, Garching, 179-183
54. Klvaňa M., Bumba V., 1994
Data Acquisition and Processing with the Solar Magnetograph of the
Ondřejov Observatory
P: ESO-OAT International Workshop "Handling and Archiving Data
from Ground-based Telescopes", Trieste 1993
V: Handling & Archiving Data from Ground-based Telescopes, ESO
Conference and Workshop Proceedings No.50, Garching, 173-177

55. Bumba V., Klvaňa M., Sýkora J.: 1994
Magnetic Fields Surrounding Coronal Holes
Grant: GAAVČR 30302
R: Seventh European Meeting on Solar Physics "Advances in Solar Physics",
May 1993, Catania
V: Proceedings of the Solar Physics Meeting "Advances in Solar Physics",
Catania 93, 41-45
56. Klvaňa M., Bumba V.: 1994
Contribution to the Calibration of Magnetic Field Measurements in the
Line FeI 5250,2 Å
P: International meeting on Solar magnetic fields, June 93, Freiburg
V: Solar Magnetic Fields (eds. M. Schlüssler, W. Schmidt),
Cambridge University Press, 225-227
57. Bumba V., Klvaňa M.: 1994
How Does the Magnetic Fields of an Active Regions Develop.
P: International meeting on Solar magnetic fields, June 93, Freiburg
V: Solar Magnetic Fields (eds. M. Schlüssler, W. Schmidt),
Cambridge University Press, 52-54
58. Bumba V., Klvaňa M.: 1994
Doppler Velocity Measurements with Photospheric Magnetograph
P: International meeting on Solar magnetic fields, June 93, Freiburg
V: Solar Magnetic Fields (eds. M. Schlüssler, W. Schmidt),
Cambridge University Press, 74-76
59. Krivcova N., Krivcov A., Klvaňa M., Bumba V.: 1994
Modelling of Photospheric Horizontal Motions from Doppler
Measurements
P: International meeting on Solar magnetic fields, June 93, Freiburg
V: Solar Magnetic Fields (eds. M. Schlüssler, W. Schmidt),
Cambridge University Press, 71-73
60. Bumba V., Klvaňa M., Rušín V., Rybanský M., Buyukliev G.T.: 1994
Formation of coronal holes and the global magnetic field distribution.
Grant: GAAVČR 30302, SGAS 59/93

- R: I.A.U. Colloquium N.144 "Solar Coronal Structures", Stará Lesná 1993
V: Proceedings of the I.A.U. Colloquium N.144 "Solar Coronal Structures",
Tatranská Lomnica, 65 - 67
61. Bumba V., Klvaňa M., Sýkora J.: 1994
Coronal holes and photospheric magnetic field distribution
Grant: GAAVČR 30302, SGAS 59/93
R: I.A.U. Colloquium N.144 "Solar Coronal Structures", Stará Lesná 1993
V: Proceedings of the I.A.U. Colloquium N.144 "Solar Coronal Structures",
Tatranská Lomnica, 47-51
62. Klvaňa M., Bumba V.: 1994
Primary Processing of Data Obtained by the Ondřejov Magnetograph
V: JOSO Annual Report 1993, A. Alvenaleben (Ed), Freiburg, 119 - 122
63. Klvaňa M., Bumba V.: 1994
Results of the methods for magnetographic data processing
R: 25-th JOSO Meeting, October 1993, Graz
64. Bumba V., Klvaňa M.: 1994
About some problems concerning the estimation of solar rotation
R: 25-th JOSO Meeting, October 1993, Graz
V: JOSO Annual Report 1993, A. Alvenaleben (Ed), Freiburg, 131 - 132
65. Klvaňa M.: 1993
Primärverarbeitung der Doppler-Daten des Ondřejov-Magnetografen,
R: Sonnenphysik Seminar, Astrophysikalisches Institut Potsdam,
Oktober 1993, Potsdam
66. Klvaňa M.: 1993
Konfigurace vektorů magnetického a rychlostního pole ve skvrně typu Hsx.
R: Seminář AsÚ - presentace výsledků za rok 93, prosinec 93.

SEZNAM PRACÍ SEPSANÝCH V ROCE 1994

67. Zicha J., Dostál P., Klvaňa M., Hejna L., 1994
Two - dimensional analyzer of solar spectral lines profiles,
Grant: FDR VŠ 1114
R: Elektronik & Optics Workshop 94, CTU Prague, January 1994
V: CTU SEMINAR 94, publication of Czech Technical University Prag,
Proceedings of Conference, Part C, 209-210
68. Bumba V., Klvaňa M., 1994
Concerning the Solar Rotation Rates Estimated Using Tracers
Grant: GAČR 202/93/0892
V: Solar Physics, 153, 437 - 440
69. Klvaňa M., Bumba V.: 1994
Velocity Field Vectors of Symmetrical Sunspots
R: Sonnenphysik Seminar, Astrophysikalisches Institut Potsdam,
Marth 94, Potsdam
70. Bumba V., Klvaňa M., Sýkora J.: 1995
Coronal holes and their relations to the background and local magnetic
fields
Grant: GAČR 202/93/0892, ESO C&EE grant A-01-027
V: Astronomy & Astrophysics, 298, 923 - 933
71. Klvaňa M., Bumba V.: 1995
Ewershedův efekt a reálné rychlostní pole ve skvrně typu H_{SX} .
Grant: GAČR 202/93/0892
R: 16. seminář "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",
duben 1994, Úpice
V: Sborník 16. semináře "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",
E. Marková (ed), Hvězdárna Úpice, 16-18
72. Bumba V., Klvaňa M.: 1995
Magnetická a rychlostní pole složité skupiny slunečních skvrn s malou
erupční aktivitou.

- R: 16. seminář "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",
duben 1994, Úpice
- V: Sborník 16. semináře "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",
E. Marková (ed), Hvězdárna Úpice, 9 - 12
73. Bumba V., Klvaňa M., Kálmán B.: 1995
NOAA 6850: an inactive delta-configuration and its magnetic and velocity fields
Grant: GAČR 202/93/0892, ESO C&EE grant A-01-027
V: Astronomy & Astrophysics Suppl. Series, 109, 355-373
74. Krivcov A., Krivcovova N., Klvaňa M., Bumba V.:
doplnit název
Astronomische Nachrichten
75. Klvaňa M., Bumba V., Krivcov A.: 1995
Azimutální složka vektoru ve sluneční skvrně
Grant: GAČR 202/93/0892
R: 12.celoštátný slunečný seminář SÚAA Teplý Vrch, červen 1994
V: Zborník referátov z 12.celoštátného slnečného seminára, Teplý Vrch,
B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 12 - 13
76. Klvaňa M., Bumba V., Krivcovová N., Krivcov A.: 1995
Vliv pětiminutových oscilací na rozložení horizontálních rychlostních polí
plasmy
Grant: GAČR 202/93/0892
R: 12.celoštátný slunečný seminář SÚAA Teplý Vrch, červen 1994
V: Zborník referátov z 12.celoštátného slnečného seminára, Teplý Vrch,
B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 18 - 20
77. Dostál P., Zicha J., Klvaňa M., 1995:
Měření dopplerovských rychlostí ve sluneční chromosféře úzkopásmovým
filtrem
Grant: GAČR 202/93/0892, FDR VŠ 1114
R: 12.celoštátný slunečný seminář SÚAA Teplý Vrch, červen 1994
V: Zborník referátov z 12.celoštátného slnečného seminára, Teplý Vrch,
B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 138 - 140

78. Knížek M., Klvaňa M., 1995:
Záznam a zpracování obrazů fotosféry a chromosféry Slunce, získaných
CCD kamerami
Grant: GAČR 202/93/0892, GAAVČR 303111
R: 12.celoštátný slnečný seminár SÚAA Teplý Vrch, červen 1994
V: Zborník referátov z 12.celoštátného slnečného seminára, Teplý Vrch,
B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 141 - 143
79. Bumba V., Klvaňa M., Garcia A., 1995:
Souvisí heliografické šířky skvrn se zonálními magnetickými poli?
Grant: GAČR 202/93/0892, STRADA/C/PRO/995/92
R: 12.celoštátný slnečný seminár SÚAA Teplý Vrch, červen 1994
V: Zborník referátov z 12.celoštátného slnečného seminára, Teplý Vrch,
B.Lukáč (ed), SÚH Hurbanovo, 46 - 47
80. Bumba V., Klvaňa M., Kálmán B., Garcia A., 1995:
Mají sluneční komplexy aktivity analogii na hvězdách?
Grant: GAČR 202/93/0892, STRADA/C/PRO/995/92
R: 12.celoštátný slnečný seminár SÚAA Teplý Vrch, červen 1994
V: Zborník referátov z 12.celoštátného slnečného seminára, Teplý Vrch,
B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 21 - 25
81. Bumba V., Klvaňa M., 1995:
Doppler velocity measurements made with a photoelectric magnetograph.
Grant: GAČR 202/93/0892
V: Solar Physics 160, 245 - 275
82. Bumba V., Klvaňa M., 1995:
Distribution of Doppler motions in regular spots.
Grant: GAČR 202/93/0892
R: 26-th JOSO Meeting, October 1994, Trieste
P: 26-th JOSO Meeting, October 1994, Trieste
V: JOSO Annual Report 1994, M. Saniga (Ed), Tatranská Lomnica
176
83. Klvaňa M., Bumba V., 1995:

Real motion in regular spots.

Grant: GAAVČR 303111

R: 26-th JOSO Meeting, October 1994, Trieste

P: 26-th JOSO Meeting, October 1994, Trieste

V: JOSO Annual Report 1994, M. Saniga (Ed), Tatranská Lomnica
183 - 184

SEZNAM PRACÍ SEPSANÝCH V ROCE 1995

84: Bumba V., Klvaňa M., 1996:

Vztah koronálních děr ke globálnímu a lokálnímu magnetickým
polím.

Grant: GAČR 202/93/0892

R: 17. seminář "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",
duben 1995, Úpice

V: Sborník 17. semináře "Člověk ve svém pozemském a kosmickém
prostředí", Úpice 1995, 22-23

85: Klvaňa M., Bumba V., 1996:

Využití efektu projekce reálných vektorových polí při
interpretaci magnetografických měření.

Grant: GAČR 202/93/0892

R: 17. seminář "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",
duben 1995, Úpice

V: Sborník 17. semináře "Člověk ve svém pozemském a kosmickém
prostředí", Úpice 1995, 15-16

86: Klvaňa M., Bumba V., 1996:

Semiempirical model of vector fields in symmetrical sunspots.

Grant: GAČR 202/93/0892

R: 27-th Meeting of JOSO, Oct. 12-14, 1995, Benešov

P: 27-th Meeting of JOSO, Oct. 12-14, 1995, Benešov

V: JOSO Annual Reports 1995, M. Saniga(ed), 144

- 87: Bumba V., Klvaňa M., Kálmán B., 1996:
The role of magnetic and motion field singularities in the development of active regions and their flaring activities.
Grant: GAČR 202/93/0892, OTKA T-015761
R: 27-th Meeting of JOSO, Oct. 12-14, 1995, Benešov
P: 27-th Meeting of JOSO, Oct. 12-14, 1995, Benešov
V: JOSO Annual Reports 1995, M. Saniga(ed), 143
- 88: Bumba V., Klvaňa M., Kálmán B., Garcia A., 1996:
The 1991 southern hemisphere complex of activity.
Grant: GAČR 202/93/0892, OTKA T-015761, STRADA/C/PRO/995/92
V: Astronomy & Astrophysics, Supl. ser. 117, 291-301
- 89: Bumba V., Klvaňa M., Kálmán B., 1996:
Doppler and proper motions accompanying formation of an additional magnetic flux in the mature solar active region (NOAA 7216)
Grant: GAČR 202/93/0892, OTKA T-015761
V: Astronomy & Astrophysics Suppl. Ser. 118, 35-46
- 90: Bumba V., Klvaňa M.:
Doppler motions in regular sunspot remaining in the active region NOAA 7757.
Grant: GAČR 202/93/0892
T: Astronomy & Astrophysics,
- SEZNAM PRACÍ SEPSANÝCH V ROCE 1996**
- 91: Bumba V., Klvaňa M., 1997:
Why does the radio activity accompanying the flares in the two large active regions of June 1982 differ so much?
Grant: Klíčový projekt K1-003-601 AVČR
V: Solar Physics, 173: 111-120, 1997
- 92: Klvaňa M., Bumba V., 1997:
Digitalizace a zpracování obrazu sluneční chromosféry.
R: 18. seminář "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",

duben 1996, Úpice

V: Sborník 18. semináře "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí", 18-20

93: Bumba V., Klvaňa M., 1997:

Chromosférické filamenty a fotosférická magnetická i rychlostní pole.

R: 18. seminář "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",
duben 1996, Úpice

V: Sborník 18. semináře "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí", 25-27

94: Klvaňa M., Bumba V., Vaněk T., Zloch F., Knížek M., 1998:

Digitalizace a zpracování fotosférických a chromosférických videozáznamů aktivních oblastí Slunce.

Grant: GAČR 202/93/0892, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR

R: 13.celoštatný slnečný seminár SÚAA v Udiči, červen 1996

V: Zborník referátov z 13.celoštatného slnečného seminára, B.Lukáč (ed),
Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 197-200

95: Klvaňa M., Bumba V., 1998:

Souřadnicový systém slunečního dalekohledu na principu CCD kamery.

Grant: GAČR 202/93/0892, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR

R: 13.celoštatný slnečný seminár SÚAA v Udiči, červen 1996

V: Zborník referátov z 13.celoštatného slnečného seminára, B.Lukáč (ed),
Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 201-203

96: Klvaňa M., Bumba V., Krivtsov A., 1998:

Poměr horizontální a vertikální komponenty vektoru rychlosti v klidné fotosféře.

Grant: GAČR 202/93/0892, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR

R: 13.celoštatný slnečný seminár SÚAA v Udiči, červen 1996

V: Zborník referátov z 13.celoštatného slnečného seminára, B.Lukáč (ed),
Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 27-29

97: Klvaňa M., Bumba V., Dostál P., Staude J., 1998:

Dopplerovské rychlosti ve skvrně, získané na základě analýzy profilů spektrálních čar.

Grant: GAČR 202/93/0892, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR

R: 13.celoštatný slnečný seminár SÚAA v Udiči, červen 1996

V: Zborník referátov z 13.celoštatného slnečného seminára, B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 21-23

98: Klvaňa M., Bumba V., 1998:

Vliv gradientu jasu na vstupní štěrbině spektrografu na profil spektrální čáry.

R: 13.celoštatný slnečný seminár SÚAA v Udiči, červen 1996

V: Zborník referátov z 13.celoštatného slnečného seminára, B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 193

99: Bumba V., Klvaňa M., 1998:

Evershedův pohyb v pravidelné skvrně a jeho vztah k okolní fotosféře.

Grant: GAČR 202/93/0892, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR

R: 13.celoštatný slnečný seminár SÚAA v Udiči, červen 1996

V: Zborník referátov z 13.celoštatného slnečného seminára, B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 17-20

100: Bumba V., Klvaňa M., 1998:

Změny dopplerovských pohybů ve skvrnách v závislosti na poloze na disku.

Grant: GAČR 202/93/0892, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR

R: 13.celoštatný slnečný seminár SÚAA v Udiči, červen 1996

V: Zborník referátov z 13.celoštatného slnečného seminára, B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 14-16

101: Bumba V., Klvaňa M., 1998:

Singularita fotosférických magnetických a rychlostních polí a fotosférická i chromosférická aktivita nad nimi.

Grant: GAČR 202/93/0892, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR

R: 13.celoštatný slnečný seminár SÚAA v Udiči, červen 1996

V: Zborník referátov z 13.celoštatného slnečného seminára, B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 36-39

SEZNAM PRACÍ SEPSANÝCH V ROCE 1997

102: Klvaňa M., Bumba V., 1998:

Rychlostní pole klidné fotosféry Slunce

R: 19. seminář "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",
duben 1997, Úpice

V: Sborník 19. semináře "Člověk ve svém pozemském a kosmickém
prostředí", 19-23

103: Bumba V., Klvaňa M., 1998:

Jak se vyvíjí a zaniká komplex sluneční aktivity

R: 19. seminář "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",
duben 1997, Úpice

V: Sborník 19. semináře "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",
24-26

104: Klvaňa M., Bumba V., 1997:

Use of videotechnics for observations with a double solar telescope.

Grant: GAČR 205/97/0500, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR

R: IVth Hvar Astrophysical Colloquium, July 1997, Hvar, Croatia

V: Hvar Observatory Bulletin, 21 (1997) 1, 109-114

105: Klvaňa M., Bumba V., Krivtsov A.: 1999

Medium scale photospheric motion fields

Grant: GAČR 205/97/0500, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR

R: Summerschool and Workshop "Motions in the Solar Atmosphere"
September 97, Kanzelhoehe Solar Observatory, Treffen, Austria

V: Astrophysics and Space Science Library Vol. 239, 205-208

106: Klvaňa M., Bumba V., Krivtsov A.: 1998

Configuration of the Velocity and Magnetic Field Vectors in the Photosphere
of Symmetrical Sunspot

Grant: GAČR 205/97/0500, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR

R: 2nd ASP Euroconference "Three Dimensional Structure of Solar Active
Regions", October 97, Preveza, Greece

V: Proceedings of the Conference, Astronomical Society of the Pacific
Conference Series Vol. 155, 79-84

107: Bumba V., Klvaňa M., Kálmán B., Rompolt B., Rudawy P.: 1998

Chromospheric Activity Above Magnetic and Motion Fields of Developing
Active Regions

Grant: GAČR 205/97/0500, OTKA T-015761

R: 2nd ASP Euroconference "Three Dimensional Structure of Solar Active
Regions", October 97, Preveza, Greece

V: Proceedings of the Conference, Astronomical Society of the Pacific
Conference Series Vol. 155, 224-228

SEZNAM PRACÍ SEPSANÝCH V ROCE 1998

- 108: Bumba V., Klvaňa M., Rompolt B., Rudawy P.:
Line-of-sight velocities, magnetic fields and Halpha filaments
Grant: GAČR 205/97/0500, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR
KBN 2PO3D02509
T: Astronomy & Astrophysics, in press
- 109: Krivtsov A., Hofmann A., Staude J., Klvaňa M., Bumba V.:1998
Determination of the full velocity vector based on vector magnetograph
measurements in an asymmetric sunspot
Grant: GAČR 205/97/0500
V: Astronomy & Astrophysics, 335, 1077-1084(1998)
- 110: Klvaňa M., Bumba V., Krivtsov A.:1999
Rychlostní struktury klidné fotosféry Slunce
Grant: GAČR 205/97/0500, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR
R: 14. celoštátný slnečný seminár SÚAA v Tatranské Lomnici, červen 1998
V: Zborník referátov z 14.celoštátného slnečného seminára, B.Lukáč (ed),
Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo,20-24
- 111: Klvaňa M., Bumba V., Krivtsov A., Hofmann A., Staude J.:1999
Vektorové rychlostní pole v nepravidelné sluneční skvrně
Grant: GAČR 205/97/0500, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR
R: 14. celoštátný slnečný seminár SÚAA v Tatranské Lomnici, červen 1998
V: Zborník referátov z 14.celoštátného slnečného seminára, B.Lukáč (ed),
Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 25-31
- 112: Bumba V., Klvaňa M.:1999
Pohyby hmoty ve slunečních skvrnách
Grant: GAČR 205/97/0500
R: 14. celoštátný slnečný seminár SÚAA v Tatranské Lomnici, červen 1998
V: Zborník referátov z 14.celoštátného slnečného seminára, B.Lukáč (ed),
Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo,15-19
- 113: Bumba V., Klvaňa M., Zloch F.:1999

Fotosféra a vznik aktivních oblastí

Grant: GAČR 205/97/0500

R: 14. celoštátný slnečný seminár SÚAA v Tatranské Lomnici, červen 1998

V: Zborník referátov z 14.celoštátného slnečného seminára, B.Lukáč (ed),
Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo,9-14

114: Klvaňa M., Krivtsov A. M., Bumba V.:1999

Velocity structures in the quiet photosphere

Grant: GAČR 205/97/0500, Kľúčový projekt K1-003-601 AVČR

P: 3rd ASPE Meeting: "Magnetic field and Oscillations",
Potsdam, September 1998

V: JOSO Annual Report 1998, 193-194

115: Krivtsov A., Hofmann A., Staude J., Klvaňa M., Bumba V.:1999

Determination of the velocity vector field in an asymmetric sunspot based on
vector magnetograph measurements

Grant: GAČR 205/97/0500

R: 3rd ASPE Meeting: "Magnetic field and Oscillations",
Potsdam, September 1998

V: Astronomical Society of the Pacific Conference Series, Vol.
184, edit by Schmieder, Hofmann and Staude, 108-112

116: Bumba V., Klvaňa M.: 1999

Photoelectrically measured Doppler motions in Sunspot

Grant: GAČR 205/97/0500, Kľúčový projekt K1-003-601 AVČR

P: 3rd ASPE Meeting: "Magnetic field and Oscillations",
Potsdam, September 1998

V: JOSO Annual Report 1998, 109-111

117: Bumba V. Klvaňa M., Rompolt B. Rudawy P.: 1999

Photospheric line-of-sight velocity field under the quiet H δ filaments

Grant: GAČR 205/97/0500, Kľúčový projekt K1-003-601 AVČR

KBN 2PO3D02509

P: 3rd ASPE Meeting: "Magnetic field and Oscillations", Potsdam,
September 1998

V: JOSO Annual Report 1998,190-192

118: Klvaňa M., Bumba V., Krivtsov A. M.:

Prostorové charakteristiky magnetického a rychlostního pole ve sluneční fotosféře.

R: Referát na ústavním semináři v říjnu 1998.

SEZNAM PRACÍ SEPSANÝCH V ROCE 1999

119: Bumba V., Garcia A., Klvaňa M.:

Jak skončil minulý a jak začal nynější cyklus sluneční činnosti

Grant: Grant: GAČR 205/97/0500,

R: 21. seminář "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",
duben 1999, Úpice

T: Sborník 21. semináře "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",

120: Klvaňa M., Bumba V., Krivtsovová N. V.:

Vliv referenční nulové rychlosti na model vektorového rychlostního pole symetrické skvrny

Grant: GAČR 205/97/0500, GAAV 300 3903

R: 21. seminář "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",
duben 1999, Úpice

T: Sborník 21. semináře "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",

121: Krivtsov A. M., Klvaňa M., Bumba V., Kaltman T. I.:

Determination of the full velocity vector in an asymmetric sunspot: The case for small vertical velocity components.

Grant: GAČR 205/97/0500, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR,
GAAV 300 3903

P: Ninth european meeting on solar physics: Magnetic fields and Solar Processes, Florence, Italy, September 12-18, 1999

T: Proceedings of conference

122: Klvaňa M., Krivtsov A., Bumba V.:

Photospheric velocity vector fields in irregular sunspots

Grant: GAČR 205/97/0500, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR,
GAAV 300 3903

P: Ninth european meeting on solar physics: Magnetic fields and Solar Processes, Florence, Italy, September 12-18, 1999
T: Proceedings of conference

123: Bumba V., Garcia A., Klvaňa M.:

Magnetic flux emergence at the beginning of the present cycle of activity

Grant: GAČR 205/97/0500, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR,

GAAV 300 3903, Proc. 423/Ac C. Rep. Checa

P: Ninth european meeting on solar physics: Magnetic fields and Solar Processes, Florence, Italy, September 12-18, 1999
T: Proceedings of conference

124: Bumba V., Garcia A., Klvaňa M.:

Longitudinal distribution of solar magnetic fields and activity during the ending and starting periods of activity cycles

Grant: GAČR 205/97/0500, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR,

GAAV 300 3903, Proc. 423/Ac C. Rep. Checa T: Solar Physics

T: Solar Physics

125: Bumba V., Garcia A., Klvaňa M.:

The role of the magnetic field in the ascension of the 22nd and 23rd cycles of activity

Grant: GAČR 205/97/0500, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR,

Proc. 423/Ac C. Rep. Checa

T: Solar Physics

SEZNAM PRACÍ SEPSANÝCH V ROCE 2000

- 126: Kaltman T. I., Koržavin A.N., Klvaňa M.:2000
K opredeleniju vysoty perechodnogo sloja nad solnec'nymi pjatnami.
R: Konference "Radioastronomija na poroge 21 veka - uspechi i perspektivy", 10-11.4.2000, Puščino, Rusko
V: Programma i tezisj dokladov, Puščino, 18-19.
- 127: Klvaňa M., Bumba V., Kaltman T. I.:
Regular and Anomalous Effects in the Magnetic and Velocity Fields of Symmetrical Sunspots,
R: Vth Hvar Astrophysical Colloquium: Physical Processes in the Solar Atmosphere, June 2000, Hvar
V: Hvar Observatory Bulletin, 97-109
- 128: Klvaňa M., Bumba V., Kaltman T. I.:
Specifikace normálních a anomálních efektů v magnetických a rychlostních polích symetrických skvrn
Grant: GAČR 205/97/0500, GAAV 300 3903, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR
R: 15. celoštátný slnečný seminár SÚAA v Patinciach, červen 1998, Slovensko
V: Zborník referátov z 15.celoštátného slnečného seminára, B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 32-37
- 129: Bumba V., Klvaňa M.:
Globální rozložení a úloha magnetického pole v přechodové fázi mezi dvěma posledními jedenáctiletými cykly sluneční aktivity
Grant: GAČR 205/97/0500, GAAV 300 3903, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR
P: 15. celoštátný slnečný seminár SÚAA v Patinciach, červen 1998, Slovensko
V: Zborník referátov z 15.celoštátného slnečného seminára, B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 74-77
- 130: Bumba V., Klvaňa M.:
Fotosférická rychlostní pole pod klidnými filamenty
Grant: GAČR 205/97/0500, GAAV 300 3903, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR
P: 15. celoštátný slnečný seminár SÚAA v Patinciach, červen 1998, Slovensko
V: Zborník referátov z 15.celoštátného slnečného seminára, B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 64-67

131: Kaltman T. I., Koržavin A.N., Klvaňa M.:

Radioastronomická měření magnetických polí ve skvrnách

Grant: GAČR 205/97/0500, GAAV 300 3903, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR

P: 15. celoštátný slnečný seminár SÚAA v Patinciach, červen 1998, Slovensko

V: Zborník referátov z 15.celoštátného slnečného seminára, B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 234-237

132: Kaltman T.I., Klvaňa M., Bumba V.:

Modelování prostorové konfigurace magnetického pole symetrické skvrny na základě optických a radiových pozorování

Grant: GAČR 205/97/0500, GAAV 300 3903, Klíčový projekt K1-003-601 AVČR

P: 15. celoštátný slnečný seminár SÚAA v Patinciach, červen 1998, Slovensko

V: Zborník referátov z 15.celoštátného slnečného seminára, B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo, 51-56

133: Bumba V., Klvaňa M., Garcia A.:

Complexes of activity - basic components of activity cycles (from the bottom of convective zone till the interplanetary space)

P: 1st Solar&Space Weather Euroconference, „The Solar Cycle and Terrestrial Climate“, Santa Cruz de Tenerife, Spain

V: Proc. 1st Solar&Space Weather Euroconference, „The Solar Cycle and Terrestrial Climate“, Santa Cruz de Tenerife, Spain, 289-292

SEZNAM PRACÍ SEPSANÝCH V ROCE 2001

134: Bumba V., Klvaňa M., Garcia A.:

Impulsy sluneční aktivity

Grant GAČR 205/01/0658, Spolupráce Proc. 423/Ac. Rep. Checa

R: 22. seminář "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí", květen 2001, Úpice

T: Sborník 22. semináře "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",

- 135: Klvaňa M., Bumba V., Halík M., Ullrich J., Chvojka M.:
Modernizace slunečních přístrojů HSFA observatoře AsU AVČR v Ondřejově
Grant GAČR 205/01/0658
R: 22. seminář "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",
květen 2001, Úpice
T: Sborník 22. semináře "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí",
- 136: Klvaňa M., Sobotka M.: 2001
Rekonstruktion of the Telescopes HSFA1 and HSFA2
Grant GAČR 205/01/0658, Grant MŠ LA124
R: JENAM 2001, Mnichov
- 137: Klvaňa M., Kotrč P., Knížek M., Sobotka M., Heinzl P.:2001
Rekonstruktion of the HSFA Telescopes
Grant GAČR 205/01/0658, Klíčový projekt K2043105, Grant MŠ LA124
V: Astonom. Nachr./AN322 (2001) 5/6 371-374
- 138: Klvaňa M., Bumba V.:
Rotation of the Vector Velocity Field in Symmetric Sunspot
P: SOLSPA 2001 Euroconference „Solar Cycle and Space Weather“,
Vico Equense, Italy, 25-29 September, 2001
Grant GAČR 205/01/0658, Grant AVČR A3003903
T: Sborník konference
- 139: Bumba V., Klvaňa M.:
Impulses of Solar Activity
P: SOLSPA 2001 Euroconference „Solar Cycle and Space Weather“,
Vico Equense, Italy, 25-29 September, 2001
Grant GAČR 205/01/0658, Grant Proc.423/Ac C. Rep. Checha
T: Sborník konference

- 140: Klvaňa M., Kaltman T., Bumba V.:
Semiempirický model magnetického pole skvrn, pozorovaných vespektrálných čarách FeI a MgI
- R: 16. celoštátny sln. seminár SÚAA v Tur.Tepliciach, červen 2002, Slovensko
Grant GAČR 205/01/0658, GAAVČR A3002903, K2043105 a RFBR 02-02-06692
- T: Zborník referátov z 16.celoštátného slnečného seminára, B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo
- 141: Klvaňa M., Švanda M., Sobotka M., Bumba V.:
Proudění fotosférického plazmatu po slunečném povrchu.
- R: 16. celoštátny sln. seminár SÚAA v Tur.Tepliciach, červen 2002, Slovensko
Grant GAČR 205/01/0658, GAAVČR A3002903 a Klíčový projekt K2043105
- T: Zborník referátov z 16.celoštátného slnečného seminára, B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo
- 142: Krivtsov A., Klvaňa M., Bumba V.:
Pohyby slunečního plazmatu, vyvolané slapovými silami.
- R: 16. celoštátny sln. seminár SÚAA v Tur.Tepliciach, červen 2002, Slovensko
Grant GAČR 205/01/0658, GAAVČR A3002903 a Klíčový projekt K2043105
- T: Zborník referátov z 16.celoštátného slnečného seminára, B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo
- 143: Klvaňa M., Sobotka M., Bumba V.:
Derotátor, skener a depolarizátor obrazu Slunce.
- R: 16. celoštátny sln. seminár SÚAA v Tur.Tepliciach, červen 2002, Slovensko
Grant MŠMT LA124, GAČR 205/01/0658, GAAVČR A3002903, K2043105
- T: Zborník referátov z 16.celoštátného slnečného seminára, B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo
- 144: Bumba V., Klvaňa M., Garcia A.:
Krátkodobé pravidelnosti v časovém rozložení impulsů sluneční aktivity a jejich možná příčina.
- R: 16. celoštátny sln. seminár SÚAA v Tur.Tepliciach, červen 2002, Slovensko
Grant GAČR 205/01/0658, GAAVČR A3002903 a Klíčový projekt K2043105
- T: Zborník referátov z 16.celoštátného slnečného seminára, B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hvezdáreň Hurbanovo

145: Bumba V., Klvaňa M., Garcia A.:

Magnetická a rychlostní pole v aktivní oblasti (NOAA 7757, 1994) a v jejím okolí

R: 16. celoštátný sln. seminár SÚAA v Tur.Tepliciach, červen 2002, Slovensko

Grant GAČR 205/01/0658, GAAVČR A3002903 a Klíčový projekt K2043105

T: Zborník referátov z 16.celoštátného slnečného seminára, B.Lukáč (ed), Slov. ústred. hviezdáreň Hurbanovo

146: Klvaňa M., Kaltman T., Bumba V.:

Depths of sources of sunspot magnetic fields, computed from magnetograph measurements in two spectral lines.

P: Euroconference Magnetic Coupling of Solar Atmosphere, 11 - 15 June 2002, Santorini, Greece

Grant GAČR 205/01/0658,

T: Sbornik Euroconference Magnetic Coupling of Solar Atmosphere,

147: Bumba V., Klvaňa M., Garcia A.:

148: Kaltman T. I., Klvaňa M., Koržavin A. N. Bumba V.:

POPULÁRNĚ - ODBORNÉ PRÁCE

Seznam populárně-odborných prací sepsaných v roce 1994

1. Klvaňa M.

Měření magnetických a rychlostních polí na Slunci

R: Seminář o sluneční soustavě, Hvězdárna Valašské Meziříčí, červen 1994

2. Klvaňa M.

Sluneční oscilace - měření, zpracování a co s nimi dál?

R: Seminář o sluneční soustavě, Hvězdárna Valašské Meziříčí, červen 1994

3. Klvaňa M.

Vektor rychlostních polí ve staré aktivní oblasti

R: Seminář o sluneční soustavě, Hvězdárna Valašské Meziříčí, červen 1994

Seznam populárně-odborných prací sepsaných v roce 1996

5. Klvaňa M., Bumba V.: 1996

Posiční měření slunečním dalekohledem a CCD kamerou

R: Seminář "Slunce a sluneční soustava", pořádaný 14.-16.6.1996 Hvězdárnou ve Valašském Meziříčí.

V: Materiály Astronomického semináře "Slunce a sluneční soustava", str. 7 - 11.

6. Klvaňa M., Bumba V.: 1996

Výhody a nedostatky CCD kamer při pozorování Slunce

R: Seminář "Slunce a sluneční soustava", pořádaný 14.-16.6.1996 Hvězdárnou ve Valašském Meziříčí.

V: Materiály Astronomického semináře "Slunce a sluneční soustava", str. 12 - 20.