

Príloha č. 7

7.1. Referáty na vedeckých podujatiach s min. 30% zahraničnou účasťou

1. ATAC, T. – ÖZGÜC, A. – RYBÁK, J. Periodicities in Solar Irradiance and in Other Solar Activity Indices During Cycle 23. *8th Hvar Astrophysical Colloquium*, Hvar, Chorvátsko, 24.-29.9.2006.
2. BADALYAN, O.G. – BLUDOVA, N.G. – SÝKORA, J. Comparison of the green-line corona brightness with the magnetic field strength and summary sunspot area, *26th Congress of the International Astronomical Union*, Praha, Česká republika, 14.-26.8.2006.
3. CSIZMADIA, S. – KLAGYIVIK, P. – KÖVÁRI, Z. – PRIBULLA, T. – VAŇKO, M. – BORKOVITS, T. Eclipse mapping of the W UMa-type binary EQ Tau. *IAU Symposium No. 240 – Binary Stars as Critical Tools and Tests in Contemporary Astrophysics*, Praha, Česká republika, 22.-25.8.2006.
4. DOROTOVIČ, I. – JOURNOUD, P. – SÝKORA, J. – RYBÁK, J. North-south asymmetry of the Ca II K Plages. *The Physics of Chromospheric Plasmas*, Coimbra, Portugalsko, 9.-13.10.2006.
5. DRUCKMÜLLER, M. – MARKOVÁ, E. – KŘIVSKÝ, L. – KLOCOK, L. – BELIK, M. Úplné zatmenie Slnka 29.3.2006 – prvé výsledky. *18. Celoštátny slnečný seminár*, Modra, 22.-26.5.2006.
6. GÁLIS, R. – HRIC, L. – LEEDJÄRV, L. – ŠUHADA, R. Long-term photometric behaviour of symbiotic system AG Dra. *IAU Symposium No. 240 – Binary Stars as Critical Tools and Tests in Contemporary Astrophysics*, Praha, Česká republika, 22.-25.8.2006.
7. GÁLIS, R. – HRIC, L. – KUNDRA, E. Photometric investigation of near contact binary FR Ori. *IAU Symposium No. 240 – Binary Stars as Critical Tools and Tests in Contemporary Astrophysics*, Praha, Česká republika, 22.-25.8.2006.
8. GÖMÖRY, P. – BALTHASAR, H. Magnetic vector field above a sunspot. *Modern Solar Facilities – Advanced Solar Science*, Göttingen, Nemecko, 27.-29.9.2006.
9. GÖMÖRY, P. – RYBÁK, J. – KUČERA, A. – CURDT, W. – WÖHL, H. Downward propagating waves detected in the chromospheric network by SOHO/CDS. *The Physics of Chromospheric Plasmas*, Coimbra, Portugalsko, 9.-13.10.2006.
10. GÖMÖRY, P. – RYBÁK, J. – KUČERA, A. – WÖHL, H. C-class flare observed with SOHO/CDS. *Solar Flares and Initialisation of CMEs*, Tatranská Lomnica, 13.-15.9.2006.
11. HORVATH, H. – KASAHARA, M. – TOHNO, S. – KOCIFAJ, M.: Radiative impact of long range transported desert particles. *Conference on Visibility, Aerosols, and Atmospheric Optics*, Vienna, Rakúsko, 3-6.9.2006.

12. HORVATH, H. – KASAHARA, M. – TOHNO, S. – KOCIFAJ, M. The radiative impact of long range transported desert particles. *7th. International Aerosol Conference*, St. Paul, Minnesota, USA, 10-15.9.2006.
13. HRIC, L. Ako sa v astrofyzike rodí objav. *38. konference o výzkumu proměnných hvězd, Valašské Meziříčí, Česká republika*, 17.-19.11.2006.
14. HRIC, L. Súčasný stav stelárnej astrofyziky. *38. konference o výzkumu proměnných hvězd, Valašské Meziříčí, Česká republika*, 17.-19.11.2006.
15. HRIC, L. – GÁLIS, R. YY Her – ťažko prijímaný zákrytový model. *Conference on Achievements of Stellar Astronomy*, Bezovec, 2.-4.6.2006.
16. HRIC, L. – GÁLIS, R. YY Her ako vhodný objekt pre budúci spektrograf VNT. *KOLOS 2006, Medzinárodný seminár o pozorovaní premenných hviezd*, Sninské rybníky, 30.11.-2.12.2006.
17. HRIC, L. – GÁLIS, R. Is there an accretion disc, envelope, or torus in YY Her binary? *Coronae of Stars and Accretion Discs*, Max-Planck-Institute for Radioastronomy, Bonn, Nemecko, 12.-13.12.2006.
18. HRIC, L. – GÁLIS, R. – ŠMELCER, L. The eclipsing model for the symbiotic binary YY Her. *IAU Symposium No. 240 – Binary Stars as Critical Tools and Tests in Contemporary Astrophysics*, Praha, Česká republika, 22.-25.8.2006.
19. HRIC, L. – KUNDRA, E. Rekurentná nova RS Oph. *Conference on Achievements of Stellar Astronomy*, Bezovec 2.-4.6.2006.
20. HUSÁRIK, M. Prvé tvary planétok Moskva, Tulipa a Mora. *Česko-slovenská konferencia o medziplanetárnej hmote*, Modra, 9.-12.5.2006.
21. JAKUBÍK, M. Početnosť populácie komét v Oortovom oblaku a jeho hmotnosť. *Česko-slovenská konferencia o medziplanetárnej hmote*, Modra, 9.-12.5.2006.
22. KAŇUCHOVÁ, Z. – SVOREŇ, J. – NESLUŠAN, L. Priečne a pozdĺžne štruktúry v prúde meteoroidov Perzeíd. I. Jemná štruktúra roja. *Česko-slovenská konferencia o medziplanetárnej hmote*, Modra, 9.-12.5.2006.
23. KLOCOK, L. – LETKOVIČOVÁ, M. – RYBANSKÝ, M. – PINTÉR, T. Úmrtnosť na Slovensku 1986-2001 a údaje družíc GOES. *Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí*, Úpice, Česká republika, 16.-18.5.2006.
24. KOCIFAJ, M. Light scattering and absorption by non-spherical particles and applications – pozvaný referát. *Conference on Visibility, Aerosols, and Atmospheric Optics*, Vienna, Rakúsko, 3.-6.9.2006.
25. KOCIFAJ, M. – GANGL, G. – HORVATH, H. An uncertainty of aerosol light absorption due to composite structure of solid-phase aerosol particles. *Conference on Visibility, Aerosols, and Atmospheric Optics*, Vienna, Rakúsko, 3.-6.9.2006.

26. KOCIFAJ, M. – HORVATH, H. – GANGL, G. Retrieval of aerosol effective aspect ratio from optical measurements in Vienna. *Conference on Visibility, Aerosols, and Atmospheric Optics*, Vienna, Rakúsko, 3.-6.9.2006.
27. KOZA, J. – KUČERA, A. – RYBÁK, J. – WÖHL, H. Quiet solar photosphere seen by the SIR code: comparison of observations and simulations, *Colloquium at Sterrekundig Instituut, Universiteit Utrecht*, Astronomical Institute, Utrecht University, Holandsko, 10.2.2006.
28. KOZA, J. – KUČERA, A. – RYBÁK, J. – WÖHL, H. Photospheric modeling through spectral line inversion, *International Workshop: Modern Solar Facilities – Advanced Solar Science*, Göttingen, Nemecko, 27.-29.9.2006.
29. KOZA, J. – SÜTTERLIN, P. – KUČERA, A. – RYBÁK, J. DOT study of dynamic fibrils in plage. *The Physics of Chromospheric Plasmas*, Coimbra, Portugalsko, 9.-13.10.2006.
30. KRTIČKA, J. – MIKULÁŠEK, Z. – ZVERKO, J. – ŽIŽŇOVSKÝ, J. On the nature of the light variations of the helium strong chemically peculiar star HD 37776. *International conference: Magnetic Stars*, Nizhnij Arkhyz, Rusko, 28.8.-1.9.2006.
31. KUČERA, A. – WÖHL, H. – RYBÁK, J. Spectral characteristics of a photosphere near a flare. *8th Hvar Astrophysical Colloquium*, Hvar, Chorvátsko, 24.-29.9.2006.
32. KUČERA, A. – WÖHL, H. – RYBÁK, J. Dynamics of the photosphere as a response to a M5.4 solar flare – high resolution spectroscopy. *Workshop on Solar Flares and Initialization of CMEs*, Tatranská Lomnica, 13.-15.9.2006.
33. KUČERA, A. – WÖHL, H. – RYBÁK, J. – GÖMÖRY, P. – VERONIG, A.: Multi-wavelength high resolution observations of a M5.4 flare from ground and space. *SOHO-17 workshop: 10 Years of SOHO and Beyond*, Giardini Naxos, Sicília, Taliansko, 7.-11.7.2006.
34. MARKOVÁ, E. – BELIK, M. – KLOCOK, E. – KŘIVSKÝ, L. – DRUCKMÜLLER, M. Úplné zatmenie Slnka 29.3.2006. *Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí*, Úpice, Česká republika, 16.-18.5.2006.
35. MIKULÁŠEK, Z. – ZVERKO, J. – KRTIČKA, J. – JANÍK, J. – ŽIŽŇOVSKÝ, J. – ZEJDA, M. ZOO of *uvby* and Hp light curves of mCP stars. *International conference: Magnetic Stars*, Nizhnij Arkhyz, Rusko, 28.8.-1.9.2006.
36. MIKULÁŠEK, Z. – ZVERKO, J. – KRTIČKA, J. – JANÍK, J. – ŽIŽŇOVSKÝ, J. – ZEJDA, M. – NETOLICKÝ, M. – VAŇKO, M. General database of photometric observations of mCP stars. *International conference: Magnetic Stars*, Nizhnij Arkhyz, Rusko, 28.8.-1.9.2006.
37. MINAROVJECH, M. – RUŠIN, V. Relations between the time–latitude distribution of magnetic fields and coronal mass ejection parameters. *Workshop „Solar Flares and Initialization of CMEs*, Tatranská Lomnica, 11.-13.9.2006.

38. NESLUŠAN, L. „Fading efekt“ a početnosť Oortovho oblaku. *Česko–slovenská konferencia o medziplanetárnej hmote*, Modra, 9.-12.5.2006.
39. NESLUŠAN, L. – PAULECH, T. Gravitačný vplyv preletu hviezdy na primordiálny Kuiperov pás. *Česko–slovenská konferencia o medziplanetárnej hmote*, Modra, 9.-12.5.2006.
40. NESLUŠAN, L. – PAULECH, T. A combined stellar–Neptune perturbation of outer Kuiper belt and its outer border at 50 AU. *Trans Neptunian Objects – Dynamical and Physical Properties*, Catania, Taliansko, 3.-7.7.2006.
41. PITTICHOVÁ, J. – KELLEY, M.S. – WOODWARD, C.E. – CY2 SPITZER COMET TEAM: Ground–based optical and Spitzer Space Telescope infrared observations of selected comets. *International Astronomical Union XXVIth General Assembly*, Praha, 14.-24.8.2006.
42. PORUBČAN, V. Asteroidálne meteorické roje. *Česko–slovenská konferencia o medziplanetárnej hmote*, Modra, 9.-12.5.2006.
43. RUŠIN, V. The 29 March 2006 eclipse corona–preliminary results. *Working group „Solar eclipses“*, XXVI. GA IAU, Praha, Česká republika, 21.7.2006.
44. RUŠIN, V. – MINAROVJECH, M. – SANIGA, M. Solar activity in the green corona over cycle 23. *AGU Fall Meeting 2006*, San Francisco, USA, 11.-15.12.2006.
45. RUŠIN, V. – MINAROVJECH, M. – SANIGA, M. – KLOCOK, E. Long–term variations of the green coronal (530.3 nm) irradiance. *ILWS 2006 Workshop „The solar influence on the Heliosphere and Earths Environment: Recent Progress and Prospects*, Goa, India, 9.-24.2.2006.
46. RYBÁK, J. Multi–wavelength flare observations: co–aligning solar data from different instruments. *Workshop on Solar Flares and Initialization of CMEs*, Tatranská Lomnica, 13.-15.9.2006.
47. RYBÁK, J. – SÝKORA, J. Response of the Coronal N–S Asymmetry to its Manifestations in the Photosphere. *Joint Discussion 8 „Solar and Stellar Activity Cycles“*, 26th General Assembly of the IAU, Praha, Česká republika, 17.-18.8.2006.
48. SANIGA, M. – PLANAT, M. Finite Geometries in Quantum Theory: From Galois (Fields) to Hjelmslev (Rings), The Ninth Workshop on Quantum Information Processing, Paríž, Francúzsko, 16.-20.1.2006.
49. SOLOVAYA, N.A. – PITTICH, E.M. A possible case of TNOs migration. *Trans Neptunian Objects – Dynamical and Physical Properties*, Catania, Taliansko, 3.-7.7.2006.
50. SVOREŇ, J. Kometárna aktivita ako zdroj informácií o fyzikálnom a chemickom vývoji kometárneho jadra. *Česko–slovenská konferencia o medziplanetárnej hmote*, Modra, 9.-12.5.2006.

51. SVOREŇ, J. – KAŇUCHOVÁ, Z. – JAKUBÍK, M. Priečne a pozdĺžne štruktúry v prúde meteoroidov Perzeíd. II. Štatistika a modelovanie. *Česko-slovenská konferencia o medziplanetárnej hmote*, Modra, 9.-12.5.2006.
52. TOMASZ, F. – REGNIER, S. – SCHWARTZ, P. – RYBÁK, J. – KUČERA, A. – HEINZEL, P. – CURDT, W. – WÖHL, H. Study of a small-scale eruptive event observed by SOHO/ SUMER. *SOHO-17 workshop: 10 Years of SOHO and Beyond*, Giardini Naxos, Sicília, Taliansko, 7.-11.7.2006.
53. WU, S.T. – WANG, A.H. – KUČERA, A. – RYBÁK, J. – DZIFČÁKOVÁ, E. Numerical Magnetohydrodynamic Modeling of Active Region Evolution on the Basis of the Observations. *Workshop on Solar Flares and Initialization of CMEs*, Tatranská Lomnica, 13.-15. 9. 2006.
54. ZVERKO, J. Detekcia komponentných spektier v SB1 systémoch. *KOLOS 2006, Medzinárodný seminár o pozorovaní premenných hviezd*, Sninské rybníky, 30.11.-2.12.2006.
55. ŽIŽŇOVSKÝ, J. On-line databáza fotometrických pozorovaní mCP hviezd. *KOLOS 2006, Medzinárodný seminár o pozorovaní premenných hviezd*, Sninské rybníky, 30.11. – 2. 12. 2006.

7.2. Ostatné prednášky

56. BUDAJ, J. Modelling the emission spectra of interacting binaries with Shellspec. *ASTRO 400H class*. Penn State University, University Park, USA, 14.3.2006.
57. BUDAJ, J. An introduction to Chemically-Peculiar Stars. *ASTRO 400H class*. Penn State University, University Park, USA, 14.3.2006.
58. GÖMÖRY, P. SOHO/CDS observations of waves above the network. Astrophysikalisches Institut, Potsdam, Nemecko, 7.2.2006.
59. KLOCOK, Ľ. Úmrtnosť na srdcovocievne ochorenia obyvateľov Slovenska a ich súvislosť so slnečnou aktivitou. *Seminár „Monitorovanie zdravotného stavu obyvateľov v okolí jadrových elektrární na Slovensku“*, VÚJE Trnava, Demänová, 8.-9.8.2006.
60. KUČERA, A. – WÖHL, H. – RYBÁK, J. Dynamics of the photosphere as a response to a M5.4 solar flare – high resolution spectroscopy. *Special Solar Seminar, NASA Marshal Space Flight Center*, Huntsville, Alabama, USA, 11.10.2006.
61. NESLUŠAN, L. – LETO, G. – JAKUBÍK, M. – PAULECH, T. The model of the current stellar perturbations on the Oort cloud. *2nd International Workshop on Grid Computing for Complex Problems*, Bratislava, 27.-29.11.2006.
62. RUŠIN, V. – MINAROVJECH, M. Research of the solar corona and forecast of solar activity. Astrophysical Observatory Debrecen, Maďarsko, 30.8.2006.

63. RYBÁK, J. Multi-wavelength flare observations: co-aligning solar data from different instruments. *Kanzelhoehe Solar Observatory of IGAM/Institute for Physics, University of Graz*, Treffen, Rakúsko, 25.8.2006.
64. RYBÁK, J. Multi-wavelength flare observations: co-aligning solar data from different instruments. *Special Solar Seminar, NASA Marshal Space Flight Center*, Huntsville, Alabama, USA, 11.10.2006.
65. RYBÁK, J. – KUČERA, A. – CURDT, W. – WÖHL, H. Observational Evidences for Heating of the Solar Corona by Nanoflares in the Network Derived from the Transition Region Spectral Lines. *Kanzelhoehe Solar Observatory of IGAM/Institute for Physics, University of Graz*, Treffen, Rakúsko, 25.8.2006.
66. SANIGA, M.: Projective Lines over Finite Rings. Seminárna prednáška v Centre pre výskum kvantovej informácie Fyzikálneho ústavu SAV, Bratislava, 10.8.2006.
67. SANIGA, M.: Projective Lines over Finite Rings. Seminárna prednáška v Ústave informatiky AV ČR, Praha, 26.9.2006.
- 68.-71. SANIGA, M.: Basics of Projective Ring Geometry. 4 prednášky v rámci kurzu, *Institut de Physique Nucléaire*, Lyon, Francúzsko, 18.-28.4.2006.
- 72.-73. SANIGA, M.: Projective Lines over Finite Non-Commutative Rings. 2 seminárne prednášky, *Institut FEMTO-ST*, Besançon, Francúzsko, 2.4.-3.6.2006.