

Публикации на учените от Института по Астрономия при БАН за 2006 г.

2.1. Научни публикации в списания и поредици:

2.1.1. в чужбина,

2.1.1.1. излезли от печат през 2006 г.:

1. Iara, L., Rodrigues, P., Rodrigo, R., Boehnhardt, H., Bonev, T. and Gorisov, G: *Comet 73P/Schwassmann-Wachmann*, 2006, IAUC 8708, 2006.
2. Kaeufl, H.-U., Bonev, T., Boehnhardt, H., Fernandrz, Y.-R., Lisse, C.: *Pre-Impact Mid-IR and Optical Observations of Comet 9P/Tempel 1*, 2005, Earth, Moon and Planets, v. 97, pp. 331-339.
3. I.N. Belskaya, J.L. Ortiz, P. Rousselot, V. Ivanova, G. Borisov, V.G. Shevchenko, N. Peixinho: *Low Phase Angles Effects in Photometry of trans-Neptunian Objects: 20000 Varuna and 19308 (1996 TO₆₆)*, Icarus, v.184. N1 pp.277-284, , 2006.
4. A. Kostov, B. Bilkina: *Observations of Minor Planets*. Minor Planet Circular (MPC), No 56149, 2006 March 14, Cambridge, USA.
5. G. Apostolovska, A. Kostov, V. Krumov, B. Bilkina: *Observations of Comets*, MPEC 2006 – F22, 2006 March, Cambridge, USA.
6. G. Apostolovska, A. Kostov, V. Krumov, B. Bilkina: *Observations of Comets*, MPC No 56557, Apr. 13, 2006, Cambridge, USA.
7. A. Kostov, B. Bilkina: *Observations of Comets*, MPC 56735, May 15, 2006, Cambridge, USA.
8. G. Apostolovska, A. Kostov, V. Krumov, B. Bilkina: *Observations of Minor Planets*, MPC 57111, July 11, 2006, Cambridge, USA.
9. V. Ivanova, B. Bilkina: *Observations of Comets*, MPC No 58047, Dec. 5, 2006, Cambridge, USA.
10. Atanasova, E., Stateva, I., Iliev, I.: *Radial velocity curve of SB2 system HD434, 2006, in Astrophysics of Variable Stars*, PASPC, vol. 349, ed, C. Sterken, C. Aerts, (San Francisco, ASP), 185-188.
11. Paunzen, E., Netopil, M., Iliev, I., Kh., Maitzen, H.M., Claret, A., Pintado, O.I.: *CCD photometric search for peculiar star in open clusters. VII. Berkeley11, Berkeley94, Haffner15, Linga1, NGC6031, NGC6405, NGC6834, and Ruprecht130*, 2006, Astronomy&Astrophysics, 454, 171-178.
12. Iliev, I.Kh., Budaj, J., Fenovcik, M., Stateva, I.S., Richards, M.T.: *Abundance analysis of Am binaries and search for tidally driven abundance anomalies – II. HD861, HD19778, HD20320, HD28749, HD96528, HD108651*, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 370, 819-827, 2006.
13. Glagolevsky, Yu. V., Iliev, I. Kh., Stateva, I.K., Chountov, G.A.: *Spectroscopic study of the weak magnetic star HD220825= κ Psc*, 2006, Astrophysics, 49, 497-505(=Астрофизика, 49, 585-594).
14. Plaunzen, E., Maitzen, H.M. Pintado, O.I., Claret, A., Iliev, I.Kh., Netopil, M.: *Chemically peculiar stars in the Large Magelanic Cloud*, 2006, Astronomy & Astrophysics, 459, 871-874.
15. Nordhagen, S., Herbst, W., Williams, E.C. Semkov, E.: *The recurrent eclipse of the unusual pre-main-sequence star HMW 15 in IC 348*, 2006, ApJ, 646, L 151-154.
16. Semkov, E.: *Photometric and spectroscopic Variability of the pre-main-sequence*

star *V 1184 Tauri (CB 34V)*, 2006, AN 327, 328-334.

17. D. Dimitrov, K. Panov: *Photometric and Spectrometric Study of the Ellipsoidal Variable 33 Tau*, *Astrophysics of Variable Stars*, ASP Conf. Ser. V. 349, p. 229.

18. D. Dimitrov, K. Panov: *Flare Activity of YZ CMi in 1999-2005*, 2006, *Astrophysics of Variable Stars*, ASP Conf. Ser. V. 349, p. 391.

19. Semkov, E.H.: *VRI Light Curve of V 1647 Ori in the Period August 2004 – November 2005*, 2006, IBVS 5683.

20. K.P. Panov: *Search for pulsations in B and A stars. The problem of “Maia” variables.: Scientific Programs and Astronomy Education in SEE and Ukraine*, RAJ v. 16, p. 155.

21. Semkov, E.: *GRB 060218/SN 2006 aj: Optical observations at Rozhen Observatory*, 2006, GCN Circ 4932.

22. Semkov, E.: *GRB 060218 (SN 2006 aj): IR afterglow detection six months after the burst*, 2006, GCN Circ 5358.

23. Stanishev, V., Krajcheca, Z., Genkov, V.: *Photometry of the SW Sextantis-type nova-like BH Lyncis in High State*, *Astronomy&Astrophysics*, v. 455, pp. 223-226.

24. Papadaki, C., Boffin, H.M.J., Sterken, C., Stanishev, V., et al.: *Photometric Study of Selected cataclysmic Variables*, *Astronomy&Astrophysics*, v. 456, pp. 599-609.

25. Cvetkovic, Z., Novacovic, B., Strigachev, A., and Popovic, G.M.: *CCD Measurements of Double and Multiple Stars at NAO Rozhen.II.*, *Serb. Astron. J.*, v. 172, pp. 53 – 58.

26. Dumitrescu, A., Suran, M.D., Rovithis-Livaniou, H., Iliev, I.: *Analysis of the First Ground – based Observations of the Eclipsing Binary HIP 12039 (V376 And)*, 2006, *Rom. Astron. J.*, v. 16, No 1, pp. 75-81.

27. Bisikalo, D.V., Boyarchuk, A.A., Kilpio, E. Yu., Tomov, N.A., Tomova, M.: *A Study of an Outburst in the Classical Symbiotic Star Z And in a Colliding-Wind Model*, *Astronomy Reports*, 2006, v. 50, No9, pp. 922-732,

28. R.K. Zamanov, M.F. Bode, C.H. Melo, J. Porter, A. Gomboc, R. Konstantinova-Antova: *Rotational velocities of the giants in symbiotic stars:I. D'-type symbiotics*, 2006, 2006a, *MNRAS*, v. 365, p. 1215.

29. Lynch, D.K., Woodward, C.E., Geballe, T.R., Russell, R.W., Rudy, R.J., Venturini, C.C., Schwarz, G.J., Gehrz, R.D., Smith, N., Lyke, J.E, Bus, R.G., Harrison, T.E., Fisher, S., Eyres, S.P., Evans, A., Shore, S.N., Starrfield, S., Bode, M.F., Greenhouse, M.A., Hauschildt, P.H., Truran J.W., Williams, R.E., Perry, R. Brad, Zamanov, R., O'Brien, T.J.: *Early Infrared Spectral Development of V1187 Scorpii (Nova Scorpii 2004 No.2)*, 2006, *Ap.J.*, v. 638, p.987.

30. Sulentic, J.W., Dultzin-Hacyan, D., Marziani, P., Bongardo, C., Braito, V., Calvani.M., Zamanov, R.: *Low redshift BAL QSOs in the Eigenvector 1 Context*, 2006, *RMxAA*, v. 42, p. 23.

31. Zamanov, R., Boer, M., Le Coroller, H., Panov, K.: *Photometry of RS Oph after the 2006 Outburst*, 2006b, IBVS, No 5733.

32. Zamanov, R., Panov, K., Boer, M., Coroller, H.Le.: *RS Oph – disappearance of optical flickering after the outburst*, 2006c, *ATel*, 832, p.1.

33. Boeva, S., Antov, A., Semkov, E., Bachev, R.: *CCD Photometry of KR Aurigae in 1996-2005, 2006, Astrophysics of Variable Stars*, Recs, Hungary, 5-10 Sept. 2005, Stercen, C. and Aerts, C (eds.), ASP Conference Series, v. 349, p. 197-200, San Francisco.

34. D. Kirilova, M. Panayotova: *Relaxed BBN constraints on neutrino oscillation parameters*, 2006, astro-ph/0608103, *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 12, 014.

35. A. Colin, B. Cesare, B. Federico, Di Mille Franchesco, R. Francheska, R. Bo, Tsvetkov, M.: *The 1966-1967 Outburst of F1647 Orionis and the Appearance of McNeil's Nebula*, 2006 Sept., *AJ*, v. 132, 298-306.

36. R. Konstantinova_Antova, L. Iliev, I. Iliev, H. Markov, N. Markova, N. Tomov:

Practical Summer School on Spectroscopy at BNAO-Rozhen, 2006, Romanian Astronomical Journal, v. 16, p. 255.

37. Puls, J, Markova, N., Scudery, S. et al.: ***Bright OB stars in the Galaxy. III. Constraints on the radial stratification of the clumping factor in hot star winds from a combined H alpha, IR and radio analysis***, 2006, A&A 454, 625.

38. Markova, N., Prinja, R., Scuderi, S and Markov: ***The superimposed photospheric and stellar wind variability of the O-type supergiant Alpha Camelopardalis***, 2006, A&A 457, 987.

39. Hegedus, T., Nespl, J., Markova, N et al.: ***First results of the Central-East-South European Binary Star Study Group (CESEB)***, 2006 Ap&SS 304, 51.

40. Puls, J., Markova, N. and Scuderi, S.: ***Stellar winds from massive stars – what are the real mass loss rates?***, astro-ph 7290.

41. E. Ovcharov, Ya. Yankov, Ts. Georgiev, A. Vulcheva, I. Stanev, A. Kostov, P. Nedialkov: ***Novae in M31***, Astronomical Telegrams 973.

2.1.1.2. приети за печат през 2006 г., с документ за приемане от издателя.

1. K. Panov, D. Dimitrov: ***Long - Term Study of FK Com and HD 199178***, 2006, Astronomy&Astrophysics.

2. Lampens, P., Strigachev, A. and Duval, D.: ***Multicolor CCD Measurement of Visual Double and Multiple Stars. III***, 2006, Astronomy&Astrophysics.

3. Tomov, N.A., Tomova, M.T., Bisikalo, D.V.: ***Bipolar ejection by the symbiotic binary system Z And during its 2006 outburst***, 2006, MNRAS Letters.

4. B.E. Zhilyaev, Ya.O. Romaniuk, O.A. Svyatogorov, I.A. Verlyuk, B. Kaminsky, M. Andreev, R.E. Gershberg, M. Lovkaya, S. Avgoloupis, J.H. Sieradakis, M.E. Contadakis, A.P. Antov, E.K. Konstantinova-Antova, R. Bogdanovski: ***Fast colorimetry of the flare star EV Lac from UBVRI observations in 2004***, Astronomy&Astrophysics.

5. D.J. Bomans, K. Weis, Ts. Georgiev: ***Clusters and feedback in the edge-on dwarf galaxy UGC***, 2006, ASP Conf. Series.

6. Ruseva, T., Rusev, R. and Peikov, Z.: ***Spatial Structure of the Globular Cluster NGC 6254***, ARep.

7. Markova, N. and Puls, J.: ***Bright OB stars in the Galaxy. III. Stellar and wind parameters of B supergiants.***

2.1.2. в България

2.1.2.1. излезли от печат през 2006 г.

1. Kopchev, V., Nedjalkov, P., Petrov, G.: ***Age determination of open star clusters King 14 and NGC 146***, 2006, Cont. Rend. bulg. Acad. Sci., v. 58, No 132, p. 1363, 2005. J. Phys., v. 33, p. 68.

2. Kopchev, V., Nedjalkov, P., Petrov, G.: ***Age determination of possible open clusters NDC 2383, NGC 2384, Pismis 6 and Pismis 8***, Bulg.J.Phys., v. 33, p. 68, 2006.

3. P. Nedialkov, A. Valcheva, T. Veltchev, I. Stanev, Ch. Dyulgerov, A. Kostov: ***Extinction Studies in M31***, 2006, Aerospace Research in Bulgaria, v. 20, 113-119. (Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

4. Luba S. Slavcheva-Mihova, Georgi T. Petrov, Boyko M. Mihov: ***Multicolor Surface Photometry of Seyfert Galaxies: First Results***, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.60-65. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

5. E. Semkov, R. Bachev, A. Strigachev: ***Spectral Observations of Bright Quasars at NAO-Rozhen***, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.99-101. Balkan Astronomical

Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

6. G. Petrov, A.Y. Kniazev, J.W. Fried: ***Studies of Selected Voids. Surface photometry of Faint Galaxies in the Direction of 1600+18 in Hercules Void***, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.120-125. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

7. L.C. Popovic, K.Y. Stavrev, K. Tsvetkova, M. Tsvetkov, D. Ilic, S.F. Sanchez, G.R. Richter: ***MRK 1040 and its Companion Leda 212995***, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.126-130. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

8. Ts. Georgiev: ***The radial Brightness Profiles of the Galactic Disks, : First Results***, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.131-137. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

9. T.B. Georgiev, I.Y. Georgiev, N.A. Koleva, P.L. Nedealkov, O.I. Stanchev: ***Analysis of the Color-Magnitude Diagrams of the DWARF Galaxies UGCA 105 and UGCA 86***: Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.138-144.. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

10. T.B. Georgiev, I.Y. Georgiev, N.A. Koleva, P.L. Nedialkov, O.I. Stanchev: ***Decomposition of the profiles of 20 Galaxies***, :, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.145-152. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

11. H. Markov: ***Towards Improving the Quality of Stellar Photometry – Spatially Dependent Errors in Stellar Magnitudes***, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.171-175. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

12. P. Duchlev, K. Koleva, M. Dechev, J. Kokotanekova, N. Petrov: ***Dynamic Characteristics of Three Eruptive Prominences***, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.176-182. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

13. Ilian Kh. Iliev, Ivanka K. Stateva, Ernst Paunzen, Ina S. Barzova: ***Pashen Lines Survey of Lambda Bootis Type Stars***, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.183-186. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

14. Ilian Kh. Iliev, Marian Fenovcik, Jan Budaj, Ina S. Barzova: ***High-Resolution Spectroscopy at Rozhen: Hunt for SB2 Marks in the Spectra of Am Binaries***, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.187-192. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

15. D.P. Dimitrov, K.P. Panov: ***The Flare Activity of YZCMi in 1999-2004***, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.214-217. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

16. D.P. Dimitrov, K.P. Panov: ***Long-Term Photometric Investigation of FK Com***, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.218-223. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

17. Markova Nevena, Markov Haralambi: ***Mass-Loss and Wind Momentum rates of Hot Luminous Stars. The Effect of Wind Clumping and Variability in Galactic O-Type Stars***, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.230-237. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

18. A. Dumitrescu, M.D. Suran, L. Iliev, V. Tudose: ***Eclipsing Binary System V376 And: Observations and Solutions***, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.238-242. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

19. Nicolai A. Tomov, Mima T. Tomova, Olga G. Taranova: ***The Activity of the Symbiotic Binary Z And at the End of 2002***, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.252-257. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

20. Lubomir Iliev: ***New Aims of the Spectral Research of Be-Stars***, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.258-264. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

21. M. Dechev, P. Duchlev, K. Koleva and N. Petrov: ***Helical Internal Structures in Eruptive Prominences***, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.208-286. Balkan

Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

22. K. Koleva, P. Duchlev, J. Kokotanekova and M. Dechev: *An Activity Pattern of AR NOaa 9026 during the Last Half of its Evolution*, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.287-291. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

23. Gordana Apostolovska, Violeta Ivanova, Galin Borisov and Bonka Bilkina: *CCD Photometry of Asteroids at Rzothen National Astronomical Observatory from 2001 to 2003*, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.314-322. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

24. Vesselina Koleva, Iliya Georgiev: *A Wooden Calendar from Southeastern Bulgaria*, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.328-224. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

25. Tsvetan Georgiev: *Life Srandard, Science and Astronomy*, Aerospace Research in Bulgaria, 2006, v. 20, pp.347-352. Balkan Astronomical Meeting, 2004, June 14 -18, Rozhen, Bulgaria.

25. Минева В., Петров, Г.: *Маси и моменти на въртене на 84 Маркарянови и 13 нормални галактики*, Astr.Invest. (Bulg.AS), v.7, p.16, 2006.

26. Петров, Г., Минева, В.: *Зависимости “Относителен момент – маса” и “Абсолютна звездна величина – максимална скорост на въртене” за някои типове активни галактики*, Astr.Invest.(Bulg.AS), v.7, p.3, 2006.

27. Petrov, G., Slavcheva, L., Mihov, B.: *Surface photometry of barred AGN. Wolf-Rayet galaxy NGC 6764*. Astr.Invest.(Bulg.AS), v.7, p. 76, 2006.

28. Petrov, G.: *Galaxies in voids with the 2_m RCC telescope of NAO Rozhen*. Astr.Invest.(Bulg.AS), v.7, p.32, 2006.

29. Петкова, Д., Шкодров, В.: *Определяне орбитата на извънслънчевите планетни системи*, Докл. БАН, т. 59, No 2, стр. 115-116, 2006.

2.1.2.2. приети за печат през 2006 г., с документ за приемане от издателя:

2.2. Научни публикации в пълен текст в сборници от конгреси и конференции, както и в тематични сборници:

2.2.1. в чужбина;

2.2.1.1. излезли от печат през 2006 г.;

1. Koleva, S., Koleva, V.: *The Finish Wooden Calendar and Some Aspects of Folk Knowledge in the Middle Ages*, Proceedings of the Conference :Time and Astronomy in the Past Cultures”, Torun, March 30 – April 1, 2005, A. Soltysiak (ed.), Warszawa – Torun, pp. 149-166.

2. D. Kirilova: *BBN constraints on sterile neutrino mixing*; Workshop on Sterile Neutrinos in Astrophysics and Cosmology 2006, Crans Montana, Switzerland, March 25-29, 2006.

3. D. Kirilova: *Neutrino Oscillations in the Early Universe*, 11th Summer Institute at Gran Sasso National “Frontiers in Astroparticle Physics, July 11-28, 2006. LNGS, Assergi.

4. D. Kirilova: *Neutrino Oscillations in the Early Universe Plazma and Cosmological Nucleosyntesis*, International Workshop on Feontiers of Plasma Science, 21-31 Aug., 2006, Trieste, Italy.

5. D. Kirilova: *Neutrino spectrum distortion due to active-sterile neutrino Oscillations and its effect on BBN*, Galileo Galilei International Institute, Florence, Italy, 29 October, 2006.

2.2.1.2. приети за печат през 2006 г., с документ за приемане от издателя;

1. A. Kostov, G. Apostolovska, T. Bonev, B. Bilkina, G. Borisov, V. Ivanova, V. Umlenski, V.Krumov:

Astrometry and Photometry of small Bodies at the National Astronomical Observatory, Втора международна среща “Enlargement of collaboration in ground-based astronomical research in SEE countries, 25-28 Sept. 25-28, 2006, Nikolaev, Ukraine.

2. G. Apostolovska, V. Ivanova, B. Bilkina: ***Light curves of several Asteroids during their Last Apparition (BNAO Rozhen)***, 26th IAU, General Assembly, Prague, Czech Republic 2006, (poster).

3. Ts. Gogosheva, V. Grigorieva, Ts. Evgenieva, B. Mendeva, D. Krastev, B. Petkov: ***Recent ozone investigations over Bulgaria by remote sensing: ground-based and satellite data***, 36th COSPAR Scientific assembly (Committee of Space Research) Beijing, China, 16-23 July 2006, (in Advances in Space Research).

4. B. Mendeva, Ts. Gogosheva, D. Krastev, B. Petkov: ***Spectroscopic investigation of the atmospheric ozone over Bulgaria***; 33th Annual European Meeting of Atmospheric Studies by Optical Methods, Kiruna, Sweden, 28 August – 1 September

5. Taranova, O., Tomov, N., Tomova, M., Shenarvin, V.: ***The Symbiotic System Z Andromedae during the Flare of 2000-2002***, Proceedings of the Memorial D.Ya. Martynov regional conference, held 22-24 May, 2006, GAISH.

6. Boehm, P., Steinmetz, M., Tsvetkov, M., Tsvetkova, K.: ***The Potsdam Plate Archives; Astronomical Data Management***, 26th meeting of IAU, Special Session 6, 22 August, 2006 in Prague, Czech Republic, SPS6, #9 (poster at IAU 26th General assembly).

7. V. Umlenski: About the beginning of our era (A.D.), 6-та среща на физиците в Македония, Охрид, 14-17 септември 2006, (за първи път международна).

8. Ts. Gogosheva, B. Mendeva, V. Grigorieva, D. Krastev, B. Petkov: ***Atmospheric ozone over Bulgaria***, 6-та среща на физиците в Македония, Охрид, 14-17 септември 2006, (за първи път международна).

2.2.2. в България;

2.2.2.1. излезли от печат през 2006 г.;

1. Koleva, K., Duchlev, P., Dechev, M., Petrov, N., Kokotanekova, J., Rompolt, B., and Rudawy, P.: 2006, ***Processing of the Eruptive Prominence Images***, in Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Active Mining & Image Sequence Processing, Eds. M. Tsvetkov, V. Golev, F. Murtagh and R. Molina, Heron Pres, Sofia, 317.

2. Tsvetkov, Milcho, ***Wide-Field Plate Database: a Decade of Development***, Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing, iAstro workshop, Sofia, Bulgaria, 2005 proceedings, ISBN-10 954-580-190-5, p. 10-41, 2006.

3. Tsvetkova, K. P., Tsvetkov, M. K., ***Catalogue of Wide-Field Plate Archives: Version 5.0*** Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing, iAstro workshop, Sofia, Bulgaria, 2005 proceedings, ISBN-10 954-580-190-5, p. 45-53, 2006.

4. Barbieri, C.; Blanco, C.; Bucciarelli, B.; di Paola, A.; Lanteri, L.; Li Causi, G.; Marilli, E.; Massimino, P.; Mottola, S.; Nesci, R.; Omizzolo, A.; Laudi, L. M.; Rampazzi, F.; Rossi, C.; Stagni, R.; Tsvetkov, M. K.; Viotti, R. ***The Italian and Vatican Experience to Digitize the Astronomical Photographic Archives***, Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing, iAstro workshop, Sofia, Bulgaria, 2005 proceedings, ISBN-10 954-580-190-5, p. 61-72, 2006.

5. Tsvetkova, K. P.; Tsvetkov, M. K.; Heber, U.; Bogdanovski, R. G.; Kalaglarsky, D. G.: ***Bamberg Northern Sky Survey: Catalogue and Incorporation into the WFPDB***, Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing, iAstro workshop, Sofia, Bulgaria, 2005 proceedings, ISBN-10 954-580-190-5, p. 109-114, 2006.

6. Sergeeva, T. P.; Golovnya, V. V.; Yizhakevych, E. M.; Kizyun, L. N.; Pakuliak, L. K.; Shatokhina, S. V.; Tsvetkov, M. K.; Tsvetkova, K. P.; Sergeev, A. V.; ***MAO NAS of Ukraine***

Plate Archives: Towards the WFPDB Integration, Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing, iAstro workshop, Sofia, Bulgaria, 2005 proceedings, ISBN-10 954-580-190-5, p. 124-128, 2006.

8. Golovnya, V. V.; Tsvetkova, K. P.; Tsvetkov, M. K.; Kalaglarsky, D. G. **TCA Kyiv Wide-Field Plate Catalogues Presented in the WFPDB**; Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing, iAstro workshop, Sofia, Bulgaria, 2005 proceedings, ISBN-10 954-580-190-5, p. 143-149, 2006.

9. Kizyun, L. N.; Tsvetkova, K. P.; Tsvetkov, M. K.; Kalaglarsky, D.G. Sergeeva, T. P.; **Inclusion of the DSA Kyiv Wide-Field Plate Catalogues into the WFPDB**, Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing, iAstro workshop, Sofia, Bulgaria, 2005 proceedings, ISBN-10 954-580-190-5, p. 150-154, 2006.

10. Golovnya, V. V.; Yizhakevych, E. M.; Sergeeva, T. P.; Tsvetkova, K. P.; Tsvetkov, M.; **DWA Kyiv Wide-Field Plate Catalogues**; Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing, iAstro workshop, Sofia, Bulgaria, 2005 proceedings, ISBN-10 954-580-190-5, p. 158-160, 2006.

11. Borisova, A.; Tsvetkova, K. P.; Tsvetkov, M. K.; **Photometric Study of the FU Orionis Object BBW 76 from the Bamberg Observatory Southern Sky Survey**; Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing, iAstro workshop, Sofia, Bulgaria, 2005 proceedings, ISBN-10 954-580-190-5, p. 301-306, 2006.

12. Doneva, D.; Tsvetkov, M. K.; **WFPDB: Tool for Plate Index Pipeline Reduction**; Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing, iAstro workshop, Sofia, Bulgaria, 2005 proceedings, ISBN-10 954-580-190-5, p. 336-339, 2006.

15. Holl, A.; Kalaglarsky, D. G.; Tsvetkov, M. K.; Tsvetkova, K. P.; Stavrev, K.; **Interlinking between IBVS and WFPDB**; Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing, iAstro workshop, Sofia, Bulgaria, 2005 proceedings, ISBN-10 954-580-190-5, p. 374-378, 2006.

16. Bogdanovski, R. G.; Tsvetkov, M. K.; **StarGazer - Towards the WFPDB Integration**, Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing, iAstro workshop, Sofia, Bulgaria, 2005 Proceedings, ISBN-10 954-580-190-5, p. 404-408, 2006.

17. Petrov, G., Fried, J., Kniazev, A. : **Studies of selected voids. Cluster Analysis of faint galaxies in the direction of Hercules void (1600+18)**., Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing, iAstro workshop, Sofia, Bulgaria, 2005 Proceedings, ISBN-10 954-580-190-5, p. 285, 2006.

18. Slavcheva-Mihova, L., Mihov, B., Petrov, G.: **Adaptive Filter Applications In Surface Photometry of Galaxies**, Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing, iAstro workshop, Sofia, Bulgaria, 2005 Proceedings, ISBN-10 954-580-190-5, p. 404-408, 2006.

19. Петкова, Д.И., Шкодров, В.Г.: **Върху някои хипотетични модели за формиране на извънслънчеви планетни системи**, 2006, Годишник на Шуменския университет "Еп. Константин Преславски", Природни науки, Т. XVI В 2.

20. P. Petrov, G. Petrov, J. Petrova and Ch. Georgiev: **Control of the weld pool formation during electron beam welding dissimilar materials**, Межд. конф. "Advanced manufacturing operations". Sept. 2006, Созопол p. 201-205 .

2.2.2.2. Приети за печат през 2006 г.;

1. S. Boeva, A. Antov, R. Bachev: **Flickering in KR Aurigae – CCD observations**, 2006, Bulg. J. Phys., v. 33. (Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofia).

2. Tsvetkov, M.K., Dimitrijevic M.C.; ***Bulgarian-Serbian cooperation in astronomy: last decade of development***, (Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofia).
3. Tsvetkov M.K., Stavrev K.Y., Tsvetkova, K.P., Kalaglarsky, D.G., Borisova A.P., 2006, ***WFPDB new development and analysis***, 2006, (Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofia).
4. Tsvetkova K.P., Tsvetkov M.K., Kalaglarsky D.G., Lampens P., Duval D., ***Analysis of the WFPDB ROB033 catalogue***, (Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofia).
5. Tsvetkova K.P., Tsvetkov M.K., Kalaglarsky D.G., Golovnya V. Yizhakevych O. Sergeeva T., 2006, ***Incorporation of the MAO DWA Plate Catalogues in the WFPDB***, (Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofia).
6. Borisova A.P, Tsvetkov M.K., Tsvetkova, K.P., Innis J.L, 2006, ***Photometric Study of Three Variable Stars: YY Men, YZ Men and UX Men from the Bamberg Observatory Southern Sky Survey***, (Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofia).
7. Christov S., Tsvetkov M.K., Kalaglarsky D.G., ***Architecture and security of SSADC network, 2006***, (Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofia).
8. Ilic D., Tsvetkov M.K., Tsvetkova M.K., Stavrev K.Y., Popovic L.C.: ***A study of the spectral characteristics of AGN: Mrk 817 and Mrk 1040***, (Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofia), .
9. V. Kopchev, G. Petrov, L. Slavcheva-Mihova: ***UBVRI photometry of the possible binary open star cluster NGC 6755/NGC 6756***. (Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofia). Bulg.J.Phys, v. 33, 2006.
10. L. Slavcheva-Mihova, B. Mihov, G. Petrov, V. Kopchev: ***Multicolour Optical Surface Brightness Profiles Decomposition of the Seyfert Galaxies III Zw 2, Mrk 506 and Mrk 509***, (astro-ph/0606476) (Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofia). Bulg.J.Phys, v. 33, 2006.
11. G. Petrov, J. Fried, A. Kniazev: ***Large Scale Structures in the Universe. III. Cluster Analysis of faint galaxies in the direction of HERCULES void***. (Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofia). Bulg.J.Phys., v.33, 2006.
12. G. Petrov, L. Slavcheva-Mihova, V. Kopchev: ***Studies of selected voids. Faint galaxies in the direction of the void 0049 +05.***, (Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofia). Bulg.J.Phys., v.33, 2006.
13. BACHEV, R. S.; ***Tracing quasar accretion rates at higher red shift***, (Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofia). Bulg.J.Phys, v. 33, 2006.
14. Б. Михов, Л. Славчева-Михова, Г. Петров: ***Спектрални наблюдения на Сиифъртови галактики с 2м RCC телескоп на НАО "Рожен"***; Научна сесия -25 години НАО-Рожен, 11.11.2006, София.
15. В. Копчев, Г.Петров: ***BV фотометрия на вероятната двойка разсеяни звездни купове NGC 7031 / NGC 7086***. Конференция "25 Години НАО Рожен".
16. Mihov, B., Slavcheva-Mihov, L.: ***Multicolour Optical Surface Brightness Profiles Decomposition of the Seyfert Galaxies Mrk 79 and Mrk 279***. Научна конф. "25 Години НАО Рожен", 11 ноември 2006 г., София.
17. А. Костов, Т. Бонев, Б. Билкина, В. Крумов, В. Иванова: ***Наблюдения на малки тела в Слънчевата система с 50/70 см Шмид телескоп на НАО-Рожен***, Научна конф. "25 Години НАО Рожен", 11 ноември 2006 г., София.
18. T. Bonev, A. Abedin, G. Apostolovska, G. Borisov, B. Bilkina, Z. Donchev, V. Ivanova, A. Kostov, V. Krumov, Ya. Nikolov, E. Ovcharov, V. Radeva, I. Stanev: 2006,

Observations of Comet C/LINEAR (2004B1) between 2 and 3 AU heliocentric distance, Научна конф. "25 Години НАО Рожен", 11 ноември 2006 г., София.

19. G. Borisov, T. Bonev, B. Bilkina: **Face on поглед към кометата 4P/Faye с 2m и Шмидт телескопите на НАО-Рожен**. Научна конф. "25 Години НАО Рожен", 11 ноември 2006 г., София.

20. X. Лукарски, Т. Бонев, И. Паров, В. Маринков: **Автогид за RC фокуса на 2m телескоп**, Научна конф. "25 Години НАО Рожен", 11 ноември 2006 г., София.

21. Ts. Gogosheva, V. Grigorova, B. Mendeva, B. Petkov: **Response of the astrospheric ozone and the surface UV radiation to the solar dynamics**, Interational Symposium on Recent Observations and Simulations (ISROSES), Varna, Bulgaria.

22. Б. Мендева, Ц. Гогошева, Д. Кръстев, Б. Петков: **Атмосферният озон над България от наземни и спътникови измерения**; Втора научна конференция с международно участие "Космос, екология, нанотехнология, сигурност, Варна, България, 14-16 юни, 2006.

23. Илиев, И.: **25 години НАО – публикации и дисертации**; Научна конф. "25 Години НАО Рожен", 11 ноември 2006 г., София.

24. Е. Атанасова, И. Илиев, И. Статева, И. Барзова: **Какво научихме за Ат звездите по наблюдения с 2m телескоп**, Научна конф. "25 Години НАО Рожен", 11 ноември 2006 г., София.

25. Колева, В.: **Българските дървени календари**, Сборник с доклади от Юбилейна научна конференция с международно участие "20 години Съюз на учените в България – клон Смолян", 20-21 октомври, 2006, Смолян.

26. Д. Димитров, К. Панов: **UBV фотометрия на звездите FK Com и HD 199178**, Научна конф. "25 Години НАО Рожен", 11 ноември 2006 г., София.

27. Д. Димитров, В. Попов: **Нови променливи звезди от базата NSVS**, Научна конф. "25 Години НАО Рожен", 11 ноември 2006 г., София.

28. В. Попов, Д. Димитров, В. Генков: **Фото-гидираща апаратура за Куде-фокуса на 2-м телескоп на НАО-Рожен**, Научна конф. "25 Години НАО Рожен", 11 ноември 2006 г., София.

29. Н. Томов, М. Томова: **Биполярно изхвърляне на маса в симбиотичните звезди**, Научна конф. "25 Години НАО Рожен", 11 ноември 2006 г., София.

30. D. Kirilova, M. Panayotova: **The Role of Particle Creation Processes in the Scalar Condensate Baryogenesis model**, (Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofia). Bulg.J.Phys, v. 33, 2006.

31. Kokotanekova, J., Petrov, N., Duchlev, P.: **Preliminary Results for Corona Polarization during Total Solar Eclipse on March, 29, 2006 observed in Side, Turkey, 2006**, Bulg.J.Phys, v. 33.

32. Petrov, N., Duchlev, P., Kokotanekova, J. and Rompolt, B.: **First Results from Coronagraph Observations at the NAO-Rozhen**, 2006, Bulg.J.Phys., v. 33.

33. Duchlev, P., Koleva, K., Dechev, M., and Kokotanekova, J.: **Evolution and Dynamics of an Eruptive Prominence on 20 September 1980**, 2006, Bulg.J.Phys., v. 33.

34. Koleva, K., Dechev, M. and Duchlev, P.: **Possible II type EP by its kinematic characteristics**, 2006, Bulg.J.Phys., v. 33.

35. Komitov, B., Dechev, M. and Duchlev, P.: **The Climate of Bulgaria During 19th and 20th Centuries by Instrumental and Indirect Data: Solar Modulated Cycles and its Evolution**, 2006, Bulg.J.Phys., v. 33.

36. Semkov, E.H., Tsvetkov, M.K., Stavrev, K.Y., Borisova, A.P. Kroll, P.: **Construction of the historical light of V 1184 Tauri**, 2006, Bulg.J.Phys.,33.

37. R.K. Zamanov, R. Konstantinova-Antova, M.F. Bode, C.H. Melo, A. Gomboc, R. Rachev: **Rotation of the mass donors in symbiotic stars**, 2006d , Bulg.J. Phys. 33. (Vth Bulgarian-Serbian Meeting, Sofia, 9-12 May, 2006.

38. B. Komitov, M. Dechev and P. Duchlev: **The Climate of Bulgaria During 19th**

and 20th Centuries by Instrumental and Indirect Data: Solar Modulated Cycles and its Evolution, Bulg.J. Phys. 33. (Vth Bulgarian-Serbian Meeting, Sofia, 9-12 May, 2006.

39. Б. Комитов, Вл. Владимиров и Н. Маринов: *Динамика на съдържанието на прах в атмосферата на Марс по данни от сондата MGS за периода 1999-2004г.*; Научна конф. "25 Година НАО Рожен", 11 ноември 2006 г., София.

40. Б. Комитов, И. Недков и В. Георгиева: *Слънчевият вятър и слънчевите петна през последните ~ 1200 години*, 2006, Сборник доклади на научна конференция с международно участие, Стара Загора, 2005.

41. Н. Христосков и Б. Комитов: *Динамика на Южната полярна шапка на Марс по време на великото противостояние през 1924 г. и петнообразователната активност на Слънцето*; 2006, Сборник доклади на научна конференция с международно участие, Стара Загора, 2005.

42. T. Bonev, B. Bilkina, G. Borisov, Z. Donchev, A. Ivanova, V. Ivanova, K. Jockers, A. Kostov, V. Krumov, E. Ovcharov: *Photometry of comet Schwassmann-Wachmann3*, 2006, Bulg.J. Phys. 33. (Vth Bulgarian-Serbian Meeting, Sofia, 9-12 May, 2006.

43. G. Borisov and T. Bonev: *Structures in the coma of Comet C/NEAT (2001 Q4): Analysis and Monte Carlo modeling*, 2006, Bulg.J. Phys. 33. (Vth Bulgarian-Serbian Meeting, Sofia, 9-12 May, 2006.

44. Kostov, A and Bonev, T.: *CCD imaging photometry of Comet 9P/Tempel 1*, 2006, Bulg.J. Phys. 33. (Vth Bulgarian-Serbian Meeting, Sofia, 9-12 May, 2006.

45. A.Kostov, T. Bonev, B. Bilkina, V. Krumov, G. Borisov, V. Ivanova: *Наблюдения на малки тела от Слънчевата система с 50/70 см Шмид телескоп на Националната астрономическа обсерватория Рожен*, Научна конф. "25 Година НАО Рожен", 11 ноември 2006 г., София.

46. В. Умленски: *За началото на новата ера и грешката на Дионисий*, Научна конф. "25 Година НАО Рожен", 11 ноември 2006 г., София.

47. Borisov B., Shkodrov V.: *On the movement of the asteroid 108 Hecuba*, Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofi, Bulg.J.Phys, v. 33 .

48. Борисов Б. Ст., Шкодров Вл.: *Развитие на пертурбационната функция в ограничената задача за три тела*, Научна конф. "25 Година НАО Рожен", 11 ноември 2006 г., София.

49. Petkova, D., Shkodrov, V.: *Physical and orbital characteristics of extrasolar planet systems*, Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofia, Bulg.J.Phys, v. 33 .

50. Trifonova, G., Petkova, D., Shkodrov, V.: *On some ambiguities at determination of tape of observational binary system by radial velocity*, Vth Bulgarian-Serbian Conference "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006, Sofia, Bulg.J.Phys, v. 33 .

51. Борисов, Б.Ст., Шкодров, Вл.: *Върху уравнението на центъра*, Конференция по природни науки 2006, Университет "Епископ Константин Преславски", Шумен, 2006.

52. Borisov, B., Shkodrov, V.: *Divergent series in the generalized binomial transform*, 2006, Advanced studies in contemporary mathematics, 2006.

53. Колев, Д.: *НАО-Рожен – център за астрофизически изследвания в България*, Сборник с доклади от Юбилейна научна конференция с международно участие "2- години Съюз на учените в България – клон Смолян, 2—21 октомври, 2006, Смолян.

54. В. Радева: *Методика на приложението на ИКТ в обучението по астрономия в средното училище*, Научна конф. "25 Година НАО Рожен", 11 ноември 2006 г., София.

2.3. Издадени през 2006 г. научни книги:

2.3.1. в чужбина

1. Астрономски алманах – 2006, Скопие, Македония, (Съдържащият се в него Астрономски календар е изготвен от В. Умленски и Г. Апостоловска).

2.3.2. у нас

1. K. Panov, L. Filipov, V. Golev: Balkan Astronomical meeting, June 2004, Rozhen, Bulgaria; Aerospace Research in Bulgaria, **20**, 2006.

2. Tsvetkov, M., Golev, V., Murtagh, F., Molina, R.: *Editors*, Proceeding of the COST iAstro MC Meeting&Workshop: "Virtual Observatories- Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing", 27030 April 2005, Sofia, Bulgaria. Heron Press, ISBN-10:954-580-190-5.

3. Tsvetkov M., Filipov L., Dimitrijevic, M., Popovic L., *Edsitors*: Programme and Abstract Book of the 5-th Bulgarian - Serbian Conference: "Astronomy and Space Science", May 9-12, 2006 Sofia, Bulgaria, Heron Press, Science Series, ISBN 10-954-580-191-3.

2.4. Издадени през 2006 г. учебници и печатни учебни пособия.

1. Астрономическо календар за 2007 г. Ред. Колегия: В. Умленски, И. Илиев, Е. Семков, Академично издателство "Проф. Марин Дринов".

2. В. Умленски: Астрономичен календар за 2006 г., Военно издателство "Св. Георги Победоносец".

2.5. Научно-популярни и публицистични издания отпечатани през 2006 г.

2.5.1. книги и брошури;

2.5.2. статии:

1. К. Панов: **25 години Национална астрономическа обсерватория**, Списание на БАН, т. 3 стр. 80, 2006.

2. Н. Петров: **Слънчев телескоп-коронограф в Националната астрономическа обсерватория, Рожен – решаваща стъпка в развитието на слънчевата физика в България**, Информ. Бюл. "Новости", БАН, бр. 2 (30), година IV, ISSN 1312-2436.

3. Б. Комитов: **Историческият процес като отражение на слънчево-климатичните връзки**, 2006, сп. Геополитика, год. 3, бр. 1.

4. Н. Петров: **Пълното слънчево затъмнение на 29 март 2006 г.**, Информ. Бюл."Новости", БАН, бр. 9(37), година IV, 2006, ISSN 1312-2436.

5. В. Умленски: **Космическата ера започна преди 50 години**, Астрономически календар за 2007 г. Акад. издат. "Проф. Марин Дринов", 2006.

6. Ц. Георгиев, Б. Дешев, П. Духлев, Л. Илчев, Б. Комитов, П. Недялков, И. Паров, Г. Янкова: **Космическият климат. Фактори и въздействия върху технологичните системи**, Астрономически календар за 2007 г. Акад. издат. "Проф. Марин Дринов", 2006.

7. Ц. Георгиев, Б. Дешев, П. Духлев, Л. Илчев, Б. Комитов, П. Недялков, И. Паров, Г. Янкова: **Космическото климат. Предпоставки за радиоастрономичен мониторинг**, Астрономически календар за 2007 г. Акад. издат. "Проф. Марин Дринов", 2006.

8. В. Иванова: **Плутон с нов статут**, Астрономически календар за 2007 г. Акад. издат. "Проф. Марин Дринов", 2006.

9. Д. Колев: **Светлинното замърсяване около Националната астрономическа обсерватория "Рожен"**, Астрономически календар за 2007 г. Акад. издат. "Проф. Марин Дринов", 2006.

Научни доклади и постерни представяния, които не са включени в за печат:

1. Tanyu Bonev, Nancy Ageorges, Stefano Bagnulo, Luis Barrera, Hermann Boehnhardt, Olivier Hainaut, Emmanuel Jehin, Hans-Ullrich Kaeufl, Florian Kerber, Gaspare LoCurto, Jean Manfroid, Olivier Marco, Eric Pantin, Emanuela Pompei, Ivo Saviane, Fernando

Selman, Chris Sterken, Heike Rauer, Gian Paolo Tozzi, Michael Weiler: ***Dynamical modeling of the DI dust ejecta cloud***, Workshop “Deep Impact as a World Observatory Event. Synergies in Space, Time and Wavelength”, Брюксел, 7-10 Август, Book of Abstracts, p. 21, 2006.

2. Hans-Ullrich Kaeufl, Ivo Saviane, Valentin Ivanov, Tanyu Bonev, Hermann Boehnhardt, Ralf Siebenmorgen: ***First Results from the Analysis of the Serendipitous Occultation of a Field-Star by the inner Coma of 9P/Tempel 1***, Workshop “Deep Impact as a World Observatory Event. Synergies in Space, Time and Wavelength”, Брюксел, 7-10 Август, 2006, Book of Abstracts, p. 60, 2006.

3. H. Boehnhardt, N. Ageorges, S. Bagnulo, O. Hainaut, E. Jehin, G. LoCurto, O. Marco, E. Pompei, I. Saviane, F. Selman, L. Barrera, T. Bonev, H.U. Kaeufl, F. Kerber, L. Kolokolova, H. Rauer, M. Weiler, J. Manfroid, E. Pantin, C. Sterken, G.P. Tozzi, D. Wooden, ***The Dusty View of DI from ESO Chile***, Workshop “Deep Impact as a World Observatory Event. Synergies in Space, Time and Wavelength”, Брюксел, 7-10 Август, Book of Abstracts, p. 93, 2006.

4 G.P. Tozzi, H. Boehnhardt, E. Pompei, L. Kolokolova, S. Bagnulo, H.U. Kaeufl, N. Ageorges, T. Bonev, Y. Fernandez, O. Hainaut, E. Jehin, F. Kerber, M. Kretlow, M. Kueppers, M. Kuehrt, L. Lara, C. Lisse, O. Marco, K. Meech, H. Rauer, G. Schwehm, M. Sterzik, D. Wooden, 2006, ***Solid particle activity from the visible to the Near-IR in comet 9P/Tempel 1 around the DI event***, Workshop “Deep Impact as a World Observatory Event. Synergies in Space, Time and Wavelength”, Брюксел, 7-10 Август, Book of Abstracts, p. 101, 2006.

5. Tanyu Bonev, ***Deep Impact: View of the results one year after the event***, 6-та среща на физиците в Македония, Охрид, 14-17 септември 2006, (за първи път международна).

6. V. Ivanova – ***New Status of Neptun, 2006***. 6-та среща на физиците в Македония, Охрид, 14-17 септември 2006, (за първи път международна).

7. I. Iliev, N. Kolev, I. Kolev, V. Grigorova, T. Evgenieva, B. Kabrielov, V. Umlenski: ***Ecological study of the aerosol optical characteristics and ozone concentration using lidar, radiometer and ozonometer***, Atmospheric Study Conference, 8-12 May 2006, ESA ESRIN Frascati (Italy).

Други научно-популярни изяви

I. Компютърни представяния:

1. Д. Колев: ***Планетариумите – звездни театри***, пред учители по физика в Бургаска област, април 2006.

2. Д. Колев: ***25 години НАО “Рожен”***, пред учители и ученици от Смолян, май 2006.

3. Д. Колев: Цикъл от ***5 лекции-уроци*** по материала от раздел “Астрономия” на новия учебник по природознание за 5 клас пред учители от Бургаска, Сливенска и Ямболска области, юни-юли 2006г.

Цитати

1. Е. Семков – 9 цитата – пълна справка;
2. К. Панов – 9 цитата – посочени като бройка;
3. Проект “Комплексно изследване на ТДС” – 6 цитирания – пълна справка.
4. Б. Комитов – 4 цитирания – подробно описани;
5. Р. Бачев – 68 цитата (01.01.06 – 04.12.06) – посочени като бройка.
6. Р. Заманов – 11 цитирания – посочени като бройка.
7. В. Умленски – 2 цитата на негови книги, като е посочено къде са цитирани.