

ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ ОБСЕРВАТОРИИ В 2006 г.
PUBLICATIONS OF OBSERVATORY STAFF MEMBERS IN 2006

- Afanasiev V.L. = Афанасьев В.Л.** Развитие методов спектроскопии слабых объектов на 6-м телескопе. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю.Ю.Балега. Нижний Архыз, 2006, стр. 23-31.
- Afanasiev V.L., Dodonov S.N., Moiseev A.V., Gorshkov A.G., Konnikova V.K., Mingaliyev M.G.** Radio and optical spectra of objects from three complete samples of radio sources. *Astronomy Reports*, 2006, vol. 50, Issue 4, p.255-272 = **Афанасьев В.Л., Додонов С.Н., Моисеев А.В., Горшков А.Г., Конникова В.К., Мингалиев М.Г.** Радио и оптические спектры объектов из трех полных по плотности потока выборок радиоисточников. *Астрон. журн.*, 2006, т. 83, № 4, стр. 291-309.
- Agalakov B.V., Borisevich T.P., Peterova N.G., Ryabov B.I., Topchilo N.A., Kuznetsov S.N., Myagkova I.N., Yushkov B.Y., Kudela K.** Studying the solar corona above active regions from microwave observations during solar flares recorded by CORONAS-F satellite. *Geomagnetism and Aeronomy*, 2006, vol. 46, No.5, p.547-554 = **Агалаков Б.В., Борисевич Т.П., Петерова Н.Г., Рябов Б.И., Топчило Н.А., Кузнецов С.Н., Мягкова И.Н., Юшков Б.Ю., Кудела К.** Исследование солнечной короны над активными областями по наблюдениям на микроволнах в связи со вспышками, зарегистрированными на ИСЗ «КОРОНАС-Ф». *Геомагнетизм и аэрномия*, 2006, т.46, №5, стр. 1-9.
- Amirkhanian V. R., Mikhailov V. P.** The radio source Z0254+43: $z = 4.067$. *Astrophysics*, 2006, vol. 49, Issue 2, p.184-193 = **Амирханян В. Р., Михайлов В. П.** Радиоисточник Z0254+43: $z = 4.067$. *Астрофизика*, 2006, т.49, вып.2, стр. 209-220.
- Arkhipova V.P., Klochkova V.G., Chentsov E.L., Esipov V. F., Ikonnikova N. P., Komissarova G. V.** Spectroscopy and photometry of the protoplanetary nebula candidate StH α 62 = IRAS 07171+1823. *Astronomy Letters*, 2006, vol. 32, Issue 10, p. 661-670 = **Архипова В.П., Клочкова В.Г., Ченцов Е.Л., Есипов В.Ф., Иконникова Н.П., Комиссарова Г.В.** Спектроскопия и фотометрия кандидата в протопланетарные туманности StH α 62 = IRAS 07171+1823. *Письма в Астрон. журн.*, 2006, т. 32, № 10, стр. 737-747.
- Auld R., Minchin R. F., Davies J. I., Catinella B., van Driel W., Henning P. A., Linder S., Momjian E., Muller E., O'Neil K., Sabatini S., Schneider S., Bothun G., Cortese L., Disney M., Hoffman G. L., Putman M., Rosenberg J. L., Baes M., de Blok W. J. G., Boselli A., Brinks E., Brosch N., Irwin J., Karachentsev I. D., Kilborn V. A., Koribalski B., Spekkens K.** The Arecibo Galaxy Environment Survey: Precursor Observations of the NGC 628 Group. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2006, vol. 371, No.4, p.1617-1640.
- Balega I.I., Balega Y.Y., Hofmann K.-H., Malogolovets E.V., Schert I.D., Shkhagosheva Z.U., Weigelt G.** Orbits of New Hipparcos Binaries. II. *Astron. Astrophys*, 2006, vol.448, No.2, p. 703-707.
- Balega I.I., Balega Y.Y., Maximov A.F., Malogolovets E.V., Pluzhnik E.A., Shkhagosheva Z.U.** Speckle interferometry of nearby multiple stars. III. *Bulletin of the Special Astrophys. Observ. RAS*, 2006, vol.59, p.20-33 = **Балега И.И., Балега Ю.Ю., Максимов А.Ф., Малоголовец Е.В., Плужник Е. А., Шхагошева З. У.** Спекл-интерферометрия близких кратных звезд. III. *Бюлл. Спец. астрофиз. обсерватории*, 2006, т.59, стр. 20-33.
- Balega Y.Y. = Балега Ю.Ю.** 40 лет Специальной астрофизической обсерватории. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр. 5-22.
- Balega Y.Y. = Балега Ю.Ю.** Russian ELT Projects and Prospects : Poster. The Scientific Requirements for Experimentally Large Telescopes: Proc. of the IAU Symp. No.232, held in Cape Town, South Africa, Nov. 14-18 2005. Eds. P. Whitelock, M. Dennefeld & B. Leibundgut. Cambridge, 2006, p. 397.
- Balega Y. Y., Markelov S. V. = Балега Ю. Ю., Маркелов С. В.** История развития телевизионной наблюдательной аппаратуры БТА. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю.Ю.Балега. Нижний Архыз, 2006, стр. 68-76.
- Barsukova E.A., Borisov N.V., Burenkov A.N., Klochkova V.G., Goranskij V.P., Metlova N.V. = Барсукова Е.А., Борисов Н.В., Буренков А.Н., Клочкова В.Г., Горанский В.П., Метлова Н.В.** The Orbital Period of the B[e]/X-ray Binary CI Cam/XTE J0421+560. Proc. of a Meet. «Stars with the B[e] Phenomenon» held 10-16 July, 2005, at the Isle of Vlieland, The Netherlands. Eds. M.Kraus, A.S.Miroshnichenko. ASP Conf. Ser., 2006, vol. 355, p.305-308.
- Barsukova E.A.** Investigation of a new Mira star near an X-ray source. *Variable Stars, Supplement («Peremennye Zvezdy», Prilozhenie)*, 2006, v.6, No.25.
- Barsukova E.A., Borisov N.V., Burenkov A.N., Goranskij V.P., Klochkova V.G., Metlova N.V.** Photometry and spectroscopy of CI camelpardalis from 1998–2005. *Astronomy Reports*, 2006, vol. 50, Issue 8, p. 664-678 = **Барсукова Е.А., Борисов Н.В., Буренков А.Н., Горанский В.П., Клочкова В.Г., Метлова Н.В.** Результаты фотометрических и спектральных наблюдений CI Жирафа в 1998-2005 гг. *Астрон. журн.*, 2006, т. 83, № 8, стр. 745-760.
- Barsukova E.A., Goranskij V.P., Abolmasov P.K., Fabrika S.N. = Барсукова Е.А., Горанский В.П., Аболмасов П.К., Фабрика С.П.** Rapid Strengthening of Iron Forbidden Lines in the Spectrum of V838 Mon. *Astronomer's Telegram*, 2006, No.803, p. 1.
- Begum A., Chengalur J. N., Karachentsev I. D., Kaisin S. S., Sharina M. E.** Gas Distributions, Kinematics and Star Formation in Faint Dwarf Galaxies. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2006, vol. 365, No.4, p. 1220-1234.
- Berlin A. B., Nizhelskij N. A. = Берлин А. Б., Нижельский Н. А.** Долгая дорога радиометров сплошного спектра. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю.Ю.Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.276-281.
- Bogod V. M. = Богод В. М.** Исследования атмосферы Солнца на основе спектрально-поляризационных наблюдений на РАТАН-600. Достижения и перспективы. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю.Ю.Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.255-272.
- Bogod V. M. = Богод В. М.** О прогнозировании восходящих вспышечно-продуктивных активных областей, *Известия РАН*,

Серия физическая, 2006, том.70, № 10, стр.1491-1495.

- Bogod V. M., Tokhchukova S. Kh.** RATAN-600 Microwave Observations of Powerful Active Regions from October 23 to November 5, 2003. *Cosmic Research*, 2006, vol.44, N.6, p. 506-519.
- Bychkov V. D., Bychkova L. D., Madej J.** New period of the longitudinal magnetic field variability in Ap star Gamma Equ. *Odessa Astron. Publ.*, 2006, vol 18, p. 37-38.
- Bychkov V. D., Bychkova L. D., Madej J.** Magnetic field variability of stars. *Odessa Astron. Publ.*, 2006, vol 18, p.39-40.
- Bychkov V. D., Bychkova L. D., Madej J.** Secular Variability of the Longitudinal Magnetic Field of the Ap Star gamma Equ. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2006, vol.365, No.2, p.585-589.
- Chengalur J. N., **Pustilnik S. A.**, Martin J.-M., Kniazev A. Y. HI in Extremely Metal Deficient Galaxies. III. Giant Metrewave Radio Telescope Observations of Blue Compact Galaxy HS 0822+3542. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2006, vol.371, No.4, p.1849-1854.
- Chentsov E. L. = Ченцов Е. Л.** С. В. Рублев. Был он душой обсерватории. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.350-361.
- Chung M.-H., **Khaikin V. B.**, Kim H.-R., Lee C., Kim K.-D., Park K. A Next Generation Multi-Beam Focal Plane Array Receiver of Trao for 86-115 GHz Band. *J. Astron. Space Sci.*, 2006, vol. 23(1), p.19-28.
- Docobo J. A., Tamazian V. S., **Balega Y. Y.**, Melikian N. D. Speckle Measurements and Differential Photometry of Visual Binaries with 6 Meter Telescope of the Special Astrophysical Observatory. *Astron. J.*, 2006, vol.132, No.3, p.994-998.
- Ekta, Chengalur J. N., **Pustilnik S. A.** HI in Extremely Metal Deficient Galaxies. II. Giant Metrewave Radio Telescope Observations of SBS 1129+576. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2006, vol.372, No.2, p.853-861.
- Fabrika S. N. = Фабрика С. Н.** Исследование двойных звезд в САО. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю.Ю.Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.170-181.
- Fabrika S. N., Abolmasov P. K., Karpov S. V., Sholukhova O. N., Gosh K. K.** Galactic ultraluminous X-ray sources - microquasars or intermediate mass black holes. *Physics Uspekhi*, 2006, vol. 49, p. 20-25 = **Фабрика С. Н., Аболмасов П. К., Карпов С. В., Шолухова О. Н., Гош К. К.** Ультраяркие рентгеновские источники в галактиках - микрокварзары или черные дыры промежуточных масс. *Успехи физ. наук*, 2006, т.176, № 3, стр.339-344.
- Fabrika S. N., Karpov S. V., Abolmasov P. K., Sholukhova O. N.** Properties of SS 433 and Ultraluminous X-Ray Sources in External Galaxies. Populations of High Energy Sources in Galaxies: Proc. of the IAU Symp. No.230, held in Dublin, Ireland 15-19 Aug. 2005. Eds. E.J.A.Meurs, G.Fabbiano. Cambridge, 2006, p.278-281.
- Fatkullin T. A., Sokolov V. V., Moiseev A. V., Guziy S., Castro-Tirado A.J.** GRB 060218: Emergence of the Underlying SN Spectrum. *GRB Coordinates Network, Circular.Service*, 2006, No.4809.
- Filippova E., Revnitsev M., **Fabrika S. N.**, Postnov K., Seifina E. Diagnostics of SS433 with the RXTE. *Astron. Astrophys.*, 2006, vol.460, No.1, p.125-131.
- Finkel'shtein A. M., Topchilo N. A., **Peterova N. G.**, Akhmedov Sh. B., Borisevich T. P., Diakov A. A., Il'in G. N., Ipatov A. V., Korzhavin A. N., Rakhimov I. A., Smolentsev S. G. = Финкельштейн А. М., Топчило Н. А., **Петерова Н. Г.**, Ахмедов Ш. Б., Борисевич Т. П., Дьяков А. А., Ильин Г. Н., Ипатов А. В., Коржавин А. Н., Рахимов И. А., Смоленцев С.Т. Г. Предварительные результаты наблюдений солнечного затмения 29.03.2006 г. на радиотелескопах РТ-32 (Светлое), РТ-32 (Зеленчукская), РТ-2,5 (Петергоф) и БПР (Пулково). *Труды ИПА РАН*, 2006, вып.14, стр.33-42.
- Galazutdinov G. A., Krelowski J.** Circumstellar Disk around HD 143275 and Interstellar Absorption. *Astrophys. J.*, 2006, vol.637, p.342-345.
- Galazutdinov G. A., Gnacinski P., Han I., Lee B.-C., Kim K.-M., Krelowski J.** On the diffuse bands related to the C₂ interstellar molecule. *Astron. Astrophys.*, 2006, vol. 447, p.589-595.
- Galazutdinov G. A., Manicò G., Krelowski J.** Blueshifted diffuse interstellar bands in the spectrum of HD 34078 *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 366, Number 3, March 2006, pp. 1075-1080.
- Glagolevskij Y. V., Iliev I. K., Stateva I. K., Chountonov G. A.** Spectroscopic study of the weak magnetic star HD220825-kPsc. *Astrophysics*, 2006, vol.49, No.4, p.497-505 = **Глаголевский Ю. В., Илиев И. Х., Статева И. К., Чунтонов Г. А.** Спектроскопическое исследование слабомагнитной звезды HD 220825 - k Psc. *Астрофизика*, 2006, т.49, вып.4, стр.588-594.
- Glagolevskij Y. V., Leushin V. V., Chuntanov G. A., Shulyak D.** The atmospheres of helium-deficient Bp stars. *Astronomy Letters*, 2006, vol.32, No.1, p. 54-68 = **Глаголевский Ю. В., Леушин В. В., Чунтонов Г. А., Шуляк Д.** Атмосферы Вр-звезд с дефицитом гелия. *Письма в Астрон. журн.*, 2006, т.32, № 1, стр.57-71.
- Glagolevskij Y. V., Romanyuk I. I. = Глаголевский, Ю. В., Романюк И. И.** История исследований звездного магнетизма в САО РАН и перспективы развития. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.149-169.
- Glagolevskij Yu. V., Gerth E.** Magnetic field model for slowly rotating CP-stars. γ Equ = HD201601. *Astrophysics*, 2006, vol. 49, Issue 2, p.218-227 = **Глаголевский Ю. В., Герт Е.** Модели магнитного поля медленно вращающихся CP-звезд. γ Equ = HD 201601. *Астрофизика*, 2006, т.49, вып.2, стр.251-262.
- Gnedin Y. N., **Borisov N. V., Larionov V. M., Natsvlshvili T. M., Piotrovich M. Y., Arkharov A. A.** Spectropolarimetry and IR Photometry of Magnetic White Dwarfs: Vacuum Polarization or Rydberg States in Their Magnetic Fields? *Astronomy Reports*, 2006, vol. 50, Issue 7, p.553-561 = Гнедин Ю. Н., **Борисов Н. В., Ларионов В. М., Нацвлишвили Т. М., Пиотрович М. Ю., Архаров А. А.** Спектрополяриметрия и инфракрасная фотометрия магнитных белых карликов: поляризация вакуума или ридберговские состояния в магнитном поле. *Астрон. журн.*, 2006, т.83, № 7, стр.620-629.
- Goranskij V. P., **Barsukova E. A., Kaisin S. S., Sholukhova O. N.** Unexpected Change in the Spectrum of V4332 Sgr. *Astronomer's Telegram*, 2006, No.876, p.1.
- Goranskij V. P., Metlova V. N., **Burenkov A. N.** Nova V2362 Cygni Increases its Brightness. *Astronomer's Telegram*, 2006, No.928, p.1.

- Gorshkov A. G., Konnikova V. K., **Mingaliev M. G.** Instantaneous spectra for a complete sample of radio sources in the declination range 74° - 75° . *Astronomy Reports*, 2006, vol. 50, Issue 3, p.210-219 = Горшков А. Г., Конникова В. К., **Мингалиев М. Г.** Мгновенные спектры полной по плотности выборки радиосточников в области склонений 74° - 75° . *Астрон. журн.*, 2006, т.83, № 3, стр.241-251.
- Gosachinskij I. V.** = **Госачинский И. В.** Николай Федосеевич Рыжков (1923-1985). Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балегга. Нижний Архыз, 2006, стр.320-325.
- Gosachinskij I. V.** = **Госачинский И. В.** Основные результаты исследований межзвездной среды в Галактике с помощью радиотелескопа РАТАН-600. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балегга. Нижний Архыз, 2006, стр. 234-254.
- Guarnieri A., Bartolini C., **Beskin G.**, Bondar S., Greco G., **Karpov S.**, Nanni D., Piccioni A., Terra F., Molinari E., Chincarini G., Zerbi F. M., Covino S., Testa V., Tosti G., Vitali F., Antonelli L. A., Conconi P., Cutispoto G., Malaspina G., Nicastro L., Palazzi E., Meurs E., Goldoni P. GRB 060719: TORTOREM Optical Upper Limits. GRB Coordinates Network, Circular Service, 2006, No.5372.
- Hakopian S. A., Balayan S. K., **Dodonov S. N.**, Movsessian T. A. 2D spectroscopy of galaxies with star formation regions. Study of SBS 1533+574. *Astrophysics*, 2006, vol.49, No.4, p. 437-449 = Акопян С. А., Балаян С. К., **Додонов С. Н.**, Мовсисян Т. А. 2D-спектроскопия галактик с очагами звездообразования. Исследование SBS 1533+574. *Астрофизика*, 2006, т.49, вып.4, стр.511-525.
- Kaisin S. S.**, **Karachentsev I. D.** Survey of galaxies in the local volume in H α : Faint companions of M31. *Astrophysics*, 2006, vol.49, No.3, p. 287-298 = **Кайсин С. С.** **Караченцев И. Д.** Обзор галактик Местного объема в линии H α : слабые спутники M31. *Астрофизика*, 2006, т.49, вып.3, стр.337-350.
- Kappelman N., Barnstedt J., Gringel W., Werner K., Becker-Ross H., Florek S., Graue R., Kampf D., Reutlinger A., Neumann C., Shustov M., **Panchuk V. E.**, **Yushkin M. V.**, Moisehev A., Skripunov E. HIRDES UV spectrographs. *Space Telescopes and Instrumentation II: Ultraviolet to Gamma Ray: Proc. of SPIE*. Eds. Turner M. J. L., Hasinger G., 2006, vol.6266, p.6266OX (11 pages).
- Karachentsev I. D.**, Chernin A. = **Караченцев И. Д.**, Чернин А. Острова в океане темной энергии. В мире науки, 2006, № 11, стр.30-37.
- Karachentsev I. D.**, Dolphin A., Tully R. B., **Sharina M. E.**, **Makarova L. N.**, **Makarov D. I.**, Karachentseva V. E., Sakai S., Shaya E. J. Advanced Camera for Surveys Imaging of 25 Galaxies in Nearby Groups and in the Field. *Astron. J.*, 2006, vol.131, No.3, p.1361-1376.
- Karachentsev I. D.**, Karachentseva V. E. = **Караченцев И. Д.**, Караченцева В. Е. Первые внегалактические исследования в САО (История внегалактических исследований на БТА). Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балегга. Нижний Архыз, 2006, стр.190-197.
- Karachentsev I. D.**, Karachentseva V. E., Huchtmeier W. K. Disturbed Isolated Galaxies: Indicators of a Dark Galaxy Population? *Astron. Astrophys.*, 2006, vol.451, No.3, p.817-820.
- Karachentsev I. D.**, Kashibadze O. G. Masses of the local group and of the M81 group estimated from distortions in the local velocity field. *Astrophysics*, 2006, Volume 49, Issue 1, pp.3-18 = **Караченцев И. Д.**, Кашибадзе О. Г. Оценки массы Местной группы и группы M81 по искажениям окрестного поля скоростей. *Астрофизика*, 2006, т.49, вып.1, стр.5-22.
- Karachentsev I. D.**, Kudrya Y. D., Karachentseva V. E., **Mitronova S. N.** Peculiar velocities of 3000 spiral galaxies from the 2MFGC catalog. *Astrophysics*, 2006, vol.49, No.4, p. 450-461 = **Караченцев И. Д.**, Кудря Ю. Н., Караченцева В. Е., **Митронова С. Н.** Пекулярные скорости 3000 спиральных галактик из каталога 2MFGC. *Астрофизика*, 2006, т.49, вып.4, стр.527-540.
- Karataeva G. M., **Tikhonov N. A.**, **Galazutdinova O. A.**, Hagen-Torn V. A. Stellar population of the central regions of NGC 5128. *Astronomy Letters*, 2006, vol.32, No. 4, p. 236-243 = Карагаева Г. М., **Тихонов Н. А.**, **Галазутдинова О. А.**, Гаген-Торн В. А. Звездное население центральных областей NGC 5128. *Письма в Астрон. журн.*, 2006, т.32, № 4, стр.266-273.
- Karpov S.**, **Beskin G.**, Bondar S., Bartolini C., Greco G., Guarnieri A., Nanni D., Piccioni A., Terra F., Molinari E., Chincarini G., Zerbi F. M., Covino S., Testa V., Tosti G., Vitali F., Antonelli L. A., Conconi P., Cutispoto G., Malaspina G., Nicastro L., Palazzi E., Meurs E., Goldoni P. GRB 061218: TORTOREM optical upper limits. GRB Coordinates Network, Circular Service, 2006, 5941***, 1.
- Karpov S.**, **Beskin G.**, Bondar S., Bartolini C., Greco G., Guarnieri A., Nanni D., Piccioni A., Terra F., Molinari E., Chincarini G., Zerbi F. M., Covino S., Testa V., Tosti G., Vitali F., Antonelli L. A., Conconi P., Cutispoto G., Malaspina G., Nicastro L., Palazzi E., Meurs E., Goldoni P. GRB 061202: TORTOREM optical upper limits. GRB Coordinates Network, Circular Service, 2006, No.5897.
- Kartasheva T. A.**, Svechnikov M. A. CQ Cephei - the most mysterious of Wolf-Rayet type binary systems. *Bull. Spec. Astrophys. Obs.*, 2006, vol.59, p.62-91 = **Карташева Т. А.**, Свечников М. А. CQ Cephei – самая загадочная из двойных систем типа Вольфа-Райе. *Бюлл. Спец. астрофиз. обсерв.*, 2006, т.59, стр.62-91.
- Khamitov I. M., Bikmaev I. F., Aslan Z., Sakhibullin N. A., **Vlasyuk V. V.**, Zheleznyak A. R., Zakharov A. F. Analysis of optical light curves for the components of the gravitationally lensed quasar SBS 1520+530 based on observations with the 1.5-m RTT-150 telescope in 2001-2005. *Astronomy Letters*, 2006, vol.32, No. 8, p. 514-519 = Хамитов И. М., Бикмаев И. Ф., Аслан З., Сахибуллин Н. А., **Власюк В. В.**, Железняк А. П., Захаров А. Ф. Результаты анализа оптических кривых блеска компонента в гравитационно-линзированного квазара SBS 1520+530 по наблюдениям на 1.5-м телескопа РТТ-150 в 2001-2005 гг. *Письма в Астрон. журн.*, 2006, т.32, № 8, стр.570-576.
- Kholtygin A. F., **Burlakova T. E.**, **Fabrika S. N.**, **Valyavin G. G.**, **Yushkin M. V.** Microvariability of line profiles in the spectra of OB stars: delta Ori. *Astron. Rep.*, 2006, vol.50, No.11, 887-901 = Холтыгин А. Ф., **Бурлакова Т. Е.**, **Фабрика С. Н.**, **Валявин Г. Г.**, **Юшкин М. В.** Микропеременность профилей линий в спектре OB-звезд: delta

- Orí A. Астрон. журн., 2006, т.83, № 11, стр.990-1005.
- Kholtygin A. F., **Galazutdinov G. A.**, **Burlakova T. E.**, **Valyavin G. G.**, **Fabrika S. N.**, Lee B.-C. Microvariability of line profiles in the spectrum of the star ι Her. Astron. Rep., 2006, 50, No.3, p.220-231 = Холтыгин А. Ф., Галазутдинов Г. А., Бурлакова Т. Е., Валявин Г. Г., Фабрика С. Н., Ли Б.-С. Микропеременность профилей линий в спектре звезды ι Her. Астрон. журн., 2006, т.83, № 3, стр.252-264.
- Kipper T., **Klochkova V. G.** The Optical Spectrum of R CrB at the 2003 Light Minimum. Baltic Astronomy, 2006, vol. 15, p. 521-530.
- Kipper T., **Klochkova V. G.** A Cool R Coronae Borealis Star Z UMi. Baltic Astronomy, 2006, vol.15, No4, p.531-537.
- Klochkova V. G.**, **Panchuk V. E.**, **Tavolzhanskaya N. S.**, Zhao G. Detection of spectral variability of the optical component of the IR source IRAS 20508+2011. Astronomy Reports, 2006, vol. 50, Issue 3, p.232-248 = **Клочкова В. Г.**, **Панчук В. Е.**, **Таволжанская Н. С.**, Жао Г. Обнаружение спектральной переменности оптического компонента ИК-источника IRAS 20508+2011. Астрон. журн., 2006, т.83, № 3, стр.265-281.
- Klochkova V. G.**, Kipper T. Optical Spectroscopy of the Post-AGB Carbon Stars CGCS 6857 = IRAS 20000+3239. Baltic Astronomy, 2006, vol.15, No.3, p.395-404.
- Klochkova V. G.**, Zhao G., **Ermakov S. V.**, **Panchuk V. E.** High Resolution Spectroscopy of Halo Stars in the Near UV and Blue Region. I. Spectra in the Wavelength Region 3550-5000 Angstrom. Chin. J. Astron. Astrophys., 2006, vol.6, No.5, p.579-587.
- Klochkova V. G.** = **Клочкова В. Г.** 6-м телескоп в поиске проявлений эволюции звезд вблизи AGB. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.107-148.
- Kniazev A. Y., **Pustilnik S. A.** ELTs and the Study of Individual, Massive Stars Typical of «Primordial» Galaxies. The Scientific Requirements for Experimentally Large Telescopes: Proc. of the IAU Symp. No.232, held in Cape Town, South Africa, Nov. 14-18. Eds. Eds. P. Whitelock, M. Dennefeld & B. Leibundgut. Cambridge, 2006, p.306-307.
- Kniazev A. Y., Grebel E. K., **Pramskij A. G.**, **Pustilnik S. A.** Spectroscopy of PNe in Sextans A, Sextans B, NGC 3109 and Fornax. Planetary nebulae beyond the Milky Way: Proc. of the ESO workshop held in Garching, Germany, 19-21 May 2004 (ESO Astrophysics Symposia). Ed. by Letizia Stanghellini, J. R. Walsh, and N.G. Douglas. Berlin Springer, 2006, p.257-261.
- Kopylov A. I.**, Goss W. M., **Parijskij Y. N.**, **Soboleva N. S.**, **Verkhodanov O. V.**, **Temirova A. V.**, **Zhelenkova O. P.** A candidate for superpowerful radio galaxies in the early universe at redshift $z = 4.514$. Astronomy Letters, 2006, vol. 32, No.7, p.433-438 = **Копылов А. И.**, Госс В. М., **Парийский Ю. Н.**, **Соболева Н. С.**, **Верходанов О. В.**, **Темирова А. В.**, **Желенкова О. П.** RC J0311+0507 - кандидат в сверхмощные радиогалактики в ранней Вселенной на красном смещении $z = 4.514$. = RC J0311+0507: Письма в Астрон. журн., 2006, т.32, № 7, стр.483-488.
- Kopylova F. G.**, **Kopylov A. I.** Detailed study of the Ursa Major supercluster of galaxies using the 2MASS and SDSS Catalogs. Astronomy Letters, 2006, vol. 32, No.2, p.84-90 = **Копылова Ф. Г.**, **Копылов А. И.** Детальное изучение сверхскопления галактик Большая Медведица с использованием каталогов 2MASS и SDSS. Письма в Астрон. журн., 2006, т.32, № 2, стр.95-101.
- Korsun P. P., Ivanova O. V., **Afanasiev V. L.** Cometary Activity of Distant Object C/2002 VQ94 (LINEAR). Astron. Astrophys., 2006, vol.459, No.3, p.977-980.
- Korzhev A. N.**, Borisevich T. P., **Peterova N. G.** The Flare of October 23, 2003: A Comparison of X-Ray and Radio Observations. Solar System Research, 2006, vol.40, No.2, p.163-168 = Коржавин А. Н., Борисевич Т. П., **Петерова Н. Г.** Вспышка 23.10.2003 г.: сопоставление рентгеновских и радионаблюдений. Астрон. вестник, 2006, т. 40, №2, стр. 181-186.
- Kotani T., Kubota K., Namiki M., Kawai N., Ueda Y., **Trushkin S. A.**, **Fabrika S. N.**, **Afanasiev V. L.**, **Abolmasov P. K.**, Kinugasa K., Nagata T., Irmambetova T., Tsukagoshi T., Nakanishi K., Tsuboi M., Ozakibi S., Yanagisawa K., Nishiyama S., Shimokawabe T., Yatsu Y., Ishimura T., Fujisawa K. The Observation Campaign of SS 433 in 2006 April. Proc. of VI Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond, Sept. 18-22, 2006, Como, Italy, ed. T.Beloni, 9p., http://pos.sissa.it/archive/conferences/033/050/MQW6_050.pdf.
- Kotani T., **Trushkin S. A.**, Valiullin R., Kinugasa K., Safi-Harb S., Kawai N., Namiki M. A Massive Jet Ejection Event from the Microquasar SS 433 Accompanying Rapid X-Ray Variability. Astrophys. J., 2006, vol.637, No.1, pt.1, p.486-493.
- Kraus S., **Balega Y. Y.**, Elitzur M., Hofmann K.-H., Preibisch Th., Rosen A., Schertl D., Weigelt G., Young E. T. Outflows from the High-Mass Protostars NGC 7538 IRS1/2 Observed with Bispectrum Speckle Interferometry. Signatures of Flow Precession. Astron. Astrophys., 2006, vol.455, No.2, p.521-537.
- Kudrya Y. N., Karachentseva V. E., **Karachentsev I. D.**, **Mitronova S. N.**, Huchtmeier W. K. Bulk motions of spiral galaxies in the $z=0.03$ volume. Astronomy Letters, 2006, vol. 32, No. 2, p.73-83 = Кудря Ю. Н., Караченцева В. Е., **Караченцев И. Д.**, **Митронова С. П.**, Хухтмейер В. К. Коллективные движения спиральных галактик в объеме $z=0.03$ = Письма в Астрон. журн., 2006, т.32, № 2, стр.83-94.
- Kudryavtsev D. O.**, **Romanyuk I. I.**, Elkin V. G., Paunzen E. New Magnetic Chemically Peculiar Stars. Mon. Not. R. Astron. Soc., 2006, vol.372, No.4, p.1804-1828.
- Kundu M. R., Scmahl E. J., Grigis P. C., **Garaimov V. I.**, Shibasaki K. Nobeyama Radio Heliograph Observations of RHESSI Microflares. Astron. Astrophys., 2006, vol.451, No.2, p.691-707.
- Kundu M. R., White S. M., **Garaimov V. I.**, Subramanian P., Ananthakrishnan S., Janardhan P. The Morphology of Decimetric Emission from Solar Flares: GMRT Observations. Solar Physics, 2006, vol. 236, Issue 2, p.369-387.
- Lee B.-C., **Galazutdinov G. A.**; Han I., Kim K.-M., Yushchenko A.V., Kim J., Tsybmal V., Park M.-G.. A High-Resolution Spectral Atlas of α Persei from 3810 to 8100 Å. Publ. of the Astron. Soc. of the Pacific, 2006, vol.118, p.636-641.
- Lozinskaya T. A., **Moiseev A. V.**, Avdeev V. Y., Egorov O. V. Structure and kinematics of the interstellar medium in the star-forming region in the BCD galaxy VII Zw 403 (UGC 6456). Astronomy Letters, 2006, Vol. 32, No. 6, p.361-375 = Лозинская Т. А., **Моисеев А. В.**, Авдеев В. Ю., Егоров О. В. Структура и кинематика межзвездной среды в области звездообразования в BCD-галактике VII Zw 403 (UGC 6456). Письма в Астрон. журн., 2006, т.32, № 6, стр.403-418.

- Makarov D. I., Makarova L. N., Rizzi L., Tully R. B., Dolphin A. E., Sakai S., Shaya E. J.** Tip of the Red Giant Branch Distances. I. Optimization of a Maximum Likelihood Algorithm. *Astron. J.*, 2006, vol.132, No.6, p.2729-2742.
- Men'shchikov A. V., **Balega Y. Y.**, Berger M., Driebe T., Hofmann K.-H., **Maximov A. F.**, Schertl D., Shenavrin V. I., Weigelt G. Near-Infrared Speckle Interferometry and Radiative Transfer Modelling of the Carbon Star LP Andromedae. *Astron. Astrophys.*, 2006, vol.448, No.1, p.271-281.
- Miller-Jones J. C. A., Pupen M. P., **Trushkin S. A.**, Pooley G. G., Fender R. P. Radio Imaging Campaign on Newly-Detected Jets in GRS1915+105. *Astronomer's Telegram*, 2006, No. 758.
- Miroshnichenko A. S., Bernabei S., Bjorkman K. S., **Chentsov E. L., Klochkova V. G.**, Gray R. O. Levato, H.; Grosso, M.; Hinkle, K. H.; Kuratov, K. S.; Kusakin, A. V.; Garcia-Lario, P.; Perea Calderón, J. V.; Polcaro, V. F.; Viotti, R. F.; Norci, L.; Manset, N.; Men'shchikov, A. B.; Rudy, R. J.; Lynch, D. K.; Venturini, C. C.; Mazuk, S.; Puetter, R. C.; Perry, R. B.; Gandet, T. L. B[e] Stars with Warm Dust: Revealing the Nature of Unclassified B[e] Stars and Expanding the Family. *Stars with the B[e] Phenomenon: Proc. of a Meet. held 10-16 July, 2005, at the Isle of Vlieland, The Netherlands.* Ed. M.Kraus, A.S.Miroshnichenko. ASP Conf. Ser., 2006, vol.355, p.315-325.
- Miroshnichenko A. S., Bernabei S., Polcaro V. F., Viotti R. F., Norci L., Manset N., **Klochkova V. G.** Rudy R. J., Lynch D. K., Venturini C. C., Mazuk, S., Puetter R. C., Perry, R. B., Gandet T. L. Optical and Near-IR Observations of the B[e] Star AS 119. *Stars with the B[e] Phenomenon: Proc. of a Meet. held 10-16 July, 2005, at the Isle of Vlieland, The Netherlands.* Ed. M.Kraus, A.S.Miroshnichenko. ASP Conf. Ser., 2006, vol.355, p.347-350.
- Movsessian T. A., Khanzadyan T., Aspin C., Magakian T. Yu., Beck T., **Moiseev A. V.**, Smith M. D., Nikogossian E. H. An Outbursting Protostar of the FU Orionis Type in the Cygnus OB7 Molecular Cloud. *Astron. Astrophys.*, 2006, vol.455, No.3, p.1001-1008.
- Namiki M., **Trushkin S. A.**, Kotani T., Kawai N., **Bursov N. N., Fabrika S. N.** The Radio and X-Ray Association in Massive Jet Ejection Events of GRS 1915+105 Proceeding of Science: VI Microquasar Workshop. *Microquasars and Beyond.* September 18-22, 2006, Como, Italy. Ed. T.Beloni, 5 p. http://pos.sissa.it/archive/conferences/033/083/MQW6_083.pdf.
- Panchuk V. E., Klochkova V. G. = Панчук В. Е., Клочкова В. Г.** 30 лет работы БТА: спектроскопия высокого разрешения. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.32-67.
- Panchuk V. E., Yushkin M. V.** Analysis of the accuracy characteristics of spectroscopic observations. *J. Opt. Technol.*, 2006, vol. 73, p.265-268 = **Панчук В. Е., Юшкин М. В.** Анализ точностных характеристик спектроскопических наблюдений. *Оптический журнал*, 2006, 73, стр.60-65.
- Panchuk V. E., Yushkin M. V., Shustov B. M., Ultraviolet spectroscopy of astrophysical objects. *J. Opt. Technol.*, 2006, vol. 73, p.256-264 = **Панчук В. Е., Юшкин М. В., Шустов Б. М.,** Ультрафиолетовая спектроскопия астрофизических объектов. *Оптический журнал*, 2006, 73, стр.49-59.**
- Parijskij Yu. N. = Парийский Ю. Н.** Генетический код Вселенной. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр.198-229.
- Parijskij Yu. N., Eserkina N. A. = Парийский Ю. Н., Есепкина Н. А.** С. Э. Хайкин и Пулковская радиоастрономическая школа. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, 311-320.
- Parijskij Yu. N., Gurvitz L.** SKA and Very Early Universe. SKA memo doc, June 05, 2006.
- Parijskij Yu. N., Mingaliev M. G., Zverev Y. K., Khaikin V. B., Gosachinskij I. V., Zhekanis G. V., Berlin A. B., Nizhelskij N. A., Dravskikh A. F., Bursov N. N., Trushkin S. A., Majorova E. K., Timofeeva G. M., Bogod V. M., Soboleva N. S., Temirova A. V. = Парийский Ю. Н., Мингалиев М. Г., Зверев Ю. К., Хайкин В. Б., Госачинский И. В., Жеканис Г. В., Берлин А. Б., Нижельский Н. А., Дравских А. Ф., Бурсов Н. Н., Трушкин С.Т. А., Майорова Е. К., Тимофеева Г. М., Богод В. М., Соболева Н. С.Т., Темирова А. В.** Радиоастрономия: от БПР к РАТАН-600, «далее везде». Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балега. Нижний Архыз, 2006, стр. 230-233.
- Peterova N. G., Agalakov B. V., Borisevich T. P., Korzhavin A. N., Ryabov B. I.** The three-dimensional structure of the corona above active region NOAA 9591 from microwave observations. *Astronomy Reports*, 2006, vol. 50, Issue 8, p.679-686 = **Петерова Н. Г., Агалаков Б. В., Борисевич Т. П., Коржавин А. Н., Рябов Б. И.** 3D-структура короны над активной областью NOAA 9591 по наблюдениям на микроволнах. *Астрон. журн.*, 2006, т.83, № 8, стр.761-768.
- Peterova N. G., Korzhavin A. N., Borisevich T. P., P'in G. N., Potarovich A. V., Topchilo N. A. = Петерова Н. Г., Коржавин А. Н., Борисевич Т. П., Ильин Г. Н., Потапович А. В., Топчило Н. А.** Большой пулковский радиотелескоп – специализированный инструмент для наблюдения Солнца (к 50-летию инструмента). *Астрон. календарь 2006 г.*, стр. 168-173.
- Peterova N. G., Zverev Y. K., Topchilo N. A., Borisevich T. P., Golosova S. Ya., P'in G. N., Korzhavin A. N., Potarovich A. V., Angelyuk M. A. = Петерова Н. Г., Зверев Ю. К., Топчило Н. А., Борисевич Т. П., Голосова С. Я., Ильин Г. Н., Коржавин А. Н., Потапович А. В., Ангелюк М. А.** Большой пулковский радиотелескоп: модернизация и наблюдения Солнца в период 1976-2006 гг. (к 50-летию инструмента). *Изв. ГАО в Пулково*, 2006, № 218, стр.200.
- Pustilnik S. A., Engels D., Kniازه A. Y., Pramskij A. G., Ugryumov A. V., Hagen H.-U.** HS 2134+0400 - new very metal-poor galaxy, a representative of void population? *Astronomy Letters*, 2006, vol.32, No.4, p.228-235 = **Пустильник С.Т. А., Энгельс Д., Князев А. Ю., Прамский А. Г., Угрюмов А. В., Хаген Х.-Ю.** HS 2134+0400 - новая голубая компактная галактика с очень низким содержанием металлов - представитель населения войдов? *Письма в Астрон. журн.*, 2006, т.32, № 4, стр.257-265.
- Revnitvsev M., **Fabrika S. N., Abolmasov P. K., Postnov I., Bikmaev R., Burenin R., Pavlinsky M., Sunyaev R., Khamitov I., Sakhibullin N.** Broad Band Variability of SS433: Accretion Disk at Work?. *Astronomy. Astrophys.*, 2006, vol.447, No.2, p. 545-551.

- Ryabchikova T. A., Kochukhov O., **Kudryavtsev D. O.**, **Romanyuk I. I.**, **Semenko E. A.**, Bagnulo S., G. Lo Curto, North P., Sachkov M. HD 178892-a Cool Ap Star with Extremely Strong Magnetic Field. *Astron. Astrophys.*, 2006, vol.445, No.3, L47-L50.
- Rzaev A. Kh.**, **Panchuk V. E.** Variability of the HeI line profiles in the spectrum of the hot O9.5V star HD 93521. *Astronomy Reports*, 2006, vol. 50, Issue 1, p.31-42 = **Рзаев А. Х.**, **Панчук В. Е.** Переменность профилей линий HeI в спектре горячей O9.5V - звезды HD 93521. *Астрон. журн.*, 2006, т.83, № 1, стр.36-48.
- Schmahl E. J., Kundu M. R., **Garaimov V. I.** Radio and Hard X-Ray Imaging Observations of the M5.7 Flare of 2002 March 14. *The Astrophys. J.*, 2006, vol. 643, Issue 2, p. 1271-1285.
- Shakhovskoj D., Grinin V., Rostopchina A., Schertl D., Hofmann K.-H., Weigelt G., **Balega Y. Y.**, Kiyeva O., Melnikov S. Photopolarimetric Activity and Circumstellar Environment of the Young Binary System DF Tau. *Astron. Astrophys.*, 2006, vol.448, No.3, p.1075-1082.
- Sharina M. A.**, **Afanasiev V. L.**, Puzia T. H. Observations of Lick standard stars with the SCORPIO multislit unit at the SAO 6-m telescope. *Astronomy Letters*, 2006, vol.32, No.3, p.185-191 = **Шарина М. А.**, **Афанасьев В. Л.**, Пуция Т. Х. Наблюдение Ликских стандартов с помощью универсального спектрографа SCORPIO 6-м телескопа САО РАН. *Письма в Астрон. журн.*, 2006, т.32, № 3, стр.209-216.
- Sharina M. E.**, Puzia T. H. Globular clusters in early-type dwarf galaxies. *Astron. Astrophys. Transactions*, 2006, vol. 25, Issue 2, p.217-220.
- Sharina M. E.**, **Afanasiev V. L.**, Puzia T. H. Ages, Metallicities and [alpha/Fe] Ratios of Globular Clusters in NGC 147, 185 and 205. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2006, vol.372, No.3, p.1259-1274.
- Shavrina A. V., Polosukhina N. S., Khan S., Pavlenko Y. V., **Kudryavtsev D. O.**, Mikhailitskaya N. G., Lyubchik Y. P., Ilyin I. Pulsational Variability of Li I 6708 Å Line Profile in the Spectra of roAp Star γ Equ. *Mem. Soc. Astron. Italiana*, 2006, vol.77, p.482-485.
- Shavrina A. V., Polosukhina N. S., Khan S., Pavlenko Y. V., **Kudryavtsev D. O.**, Khalack V. R., Mikhailitskaya N. G., Lyubchik Y. P., Yushchenko A. V., Hatzes A., Mkrtchayn D. E., Il'in I. V. Lithium and the 6Li-7Li isotope ratio in the atmospheres of some sharp-lined roAp stars. *Astronomy Reports*, 2006, vol.50, No.6, p. 500-511 = Шаврина А. В., Полосухина Н. С. П., Хан С. П., Павленко Я. В., **Кудрявцев Д. О.**, Халак В. Р., Михайлицкая Н. Г., Любчик Ю. П., Ющенко А. В., Хатцес А., Мкртчян Д. Е., Ильин И. В. Литий и изотопное отношение 6 Li/7 Li в атмосферах нескольких roAp-звезд с узкими линиями. *Астрон. журн.*, 2006, т.83, № 6, стр.560-571.
- Shibanov Y. A., Zharikov S. V., **Komarova V. N.**, Kawai N., Urata Y., Koptsevich A. B., **Sokolov V. V.**, Shibata S., Shibasaki N. Subaru Optical Observations of the Two Middle-Aged Pulsars PSR B0656+14 and Geminga. *Astron. Astrophys.*, 2006, vol.448, No.1, p.313-326.
- Shimansky V., Sakhibullin N. A., Bikmaev I., Ritter H., Suleimanov V., **Borisov N. V.**, Galeev A. The New Pre-Cataclysmic Binary PG 2200+085. *Astron. Astrophys.*, 2006, vol.456, No.3, p.1069-1075.
- Sil'chenko O. K., **Afanasiev V. L.** Central regions of the early-type galaxies in the NGC 3169 group. *Astronomy Letters*, 2006, vol.32, No.8, p. 534-544 = Сильченко О. К., **Афанасьев В. Л.** Центральные области галактик ранних типов в группе NGC 3169. *Письма в Астрон. журн.*, 2006, т.32, № 8, стр.592-603.
- Sil'chenko O. K., **Moiseev A. V.** Nature of Nuclear Rings in Unbarred Galaxies : NGC 7742 and NGC 7217. *Astron. J.*, 2006, vol.131, No.3, p.1336-1346.
- Silich S., Lozinskaya T., **Moiseev A. V.**, Podorvanyuk N., Rosado M., Borissova J., Valdez-Gutierrez M. On the Neutral Gas Distribution and Kinematics in the Dwarf Irregular Galaxy IC 1613. *Astron. Astrophys.*, 2006, vol.448, No.1, p.123-131.
- Slyk G. A., Galazutdinov G. A., **Musaev F. A.**, Bondar A. V., Schmidt M. R., Krelowski J. A Search for Fine Structure Inside High Resolution Profiles of Weak Diffuse Interstellar Bands. *Astron. Astrophys.*, 2006, vol.448, No.1, p.221-229.
- Smirnova A. A.**, **Moiseev A. V.**, **Afanasiev V. L.** Observational evidence for AGN fueling: I. The case of NGC 6104: Merging with a companion. *Astronomy Letters*, 2006, vol. 32, Issue 8, p.520-533 = **Смирнова А. А.**, **Моисеев А. В.**, **Афанасьев В. Л.** Наблюдательные свидетельства «питания» активных ядер галактик. Случай NGC 6104 - поглощение спутника. *Письма в Астрон. журн.*, 2006, т.32, № 8, стр.577-591.
- Snezhko L. I.** = **Снежко Л. И.** Проблемы главного зеркала БТА в течение 30-ти лет работы телескопа. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балегга. Нижний Архыз, 2006, стр.105-106.
- Soboleva N. N.**, **Bursov N. N.**, **Temirova A. V.** Deep RATAN-600 surveys at the declination of SS 433 carried out in 1987 2000 at 7.6 and 2.7 cm. *Astronomy Reports*, 2006, vol. 50, Issue 5, p.341-345 = **Соболева Н. Н.**, **Бурсов Н. Н.**, **Темирова А. В.** Глубокие обзоры полосы неба на РАТАН-600 1987-2000 гг. на склонении радиоисточника SS 433 на волнах 7.6 и 2.7 см. *Астрон. журн.*, 2006, т.83, № 5, стр.387-392.
- Sokolov V. V.** = **Соколов В. В.** Исследование гамма-всплесков в САО - оптическое отождествление первой десятки GRB и пульсары. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балегга. Нижний Архыз, 2006, стр.182-189.
- Sokolov V. V.**, Bisnovatyi-Kogan G. S., Kurt V. G., Gnedin Y. N., Baryshev Y. V. Observational constraints on the angular and spectral distributions of photons in gamma-ray burst sources. *Astronomy Reports*, 2006, vol. 50, Issue 8, p.612-625 = **Соколов В. В.**, Бисноватый-Коган Г. С. П., Курт В. Г., Гнедин Ю. Н., Барышев Ю. В. Наблюдательные ограничения для углового и спектрального распределения фотонов в источниках гамма-всплесков. *Астрон. журн.*, 2006, т.83, № 8, стр.687-702.
- Sokolov V. V.**, Kurt V. G., Bisnovatyi-Kogan G. S., Gnedin Y. N., Baryshev Y. V., **Fatkhullin T. A.**, **Lebedev V. S.** Collimated high-energy photons and other possible observational effects of the photon angular and spectral distribution in gamma-ray bursts sources. *Bull. Special Astrophys. Obs.*, 2006, vol. 59, 5-19 = **Соколов В. В.**, Курт В. Г., Бисноватый-Коган Г. С. П., Гнедин Ю. Н., Барышев Ю. В., **Фатхуллин Т. А.**, **Лебедев В. С.** Коллимация жестких фотонов и другие возможные наблюдательные проявления углового и спектрального распределения фотонов в источниках гамма-всплесков. *Бюлл. Спец. астрофиз. обсерватории*, 2006, т.59, стр.5-19.
- Slyk K., **Galazutdinov G. A.**, **Musaev F. A.**, Bondar A. V., Schmidt M. R., Krelowski J. A search for fine structure inside high

- resolution profiles of weak diffuse interstellar bands. *Astronomy and Astrophysics*, 2006, 448, p.221-229.
- Tikhonov A. V., **Karachentsev I. D.** Minioids in the Local Volume. *Astrophys. J.*, 2006, vol.653, No.2, pt.1, p.969-976.
- Tikhonov N. A.** Stellar structure of irregular galaxies: Edge-on galaxies. *Astronomy Reports*, 2006, vol. 50, Issue 7, p.517-525 = **Тихонов Н. А.** Звездная структура иррегулярных галактик. Галактики, видимые с ребра. *Астрон. журн.*, 2006, т.83, № 7, стр.579-588.
- Tikhonov N. A.** Stellar structure of the dwarf irregular galaxy DDO 216. *Astronomy Letters*, 2006, vol. 32, Issue 3, p.149-156 = **Тихонов Н. А.** Звездная структура карликовой иррегулярной галактики DDO 216. *Письма в Астрон. журн.*, 2006, т.32, № 3, стр.168-176.
- Tikhonov N. A. = Тихонов Н. А.** Считаем звезды. Звездные гало спиральных галактик. *Природа*, 2006, № 6, стр.14-22.
- Tokhchukova S, Bogod V, Garaimov V.** Analysis of coronal magnetic fields in active regions based on detailed radio spectral data. *Solar Activity and its Magnetic Origin: Proc. IAU Symp. No. 233. Eds. V.Bothmer & A.A. Hady. 2006, Cambridge Univ Press, p.100-103.*
- Trushkin S. A., Bursov N. N., Nizhelskij N. A., Majorova E. K., Voitsik P. A.** What do We Understand from Multi-Frequency Monitoring of Microquasars? *Proc. of Science, «VI Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond», September 18-22, 2006, Como, Italy, ed. T.Beloni, (MQW6)015, http://pos.sissa.it/archive/conferences/033/015/MQW6_015.pdf.*
- Trushkin S. A., Pooley G., Harinov M. A., Mikhailov A. G.** A Fast-Rise Radio Flare in Cyg X-3. *Astronomer's Telegram*, 2006, No.828.
- Tsap Yu. T., Tsvetkov L. I., Yurovskii Yu. F., **Peterova N. G., Borisevich T. P., Agalakov B. V.** The heating of the upper solar atmosphere and variations of microwave emission from the active region NOAA 0139. *Kinematika i Fizika Nebesnykh Tel*, 2006, vol. 22, no. 5, p.346-362 (Russian).
- Tsuboi M., Kuno N., Umamoto T., Sawada T., Nakanishi K., Tosaki T., Kurono Y., Fujisawa K., **Trushkin S. A., Kotani T., Kawai N.** A Radio Flare from Cyg X-3. *Astronomer's Telegram*, 2006, No. 727.
- Tully R. B., Rizzi L., Dolfin A. E., **Karachentsev I. D., Karachentseva V. E., Makarov D. I., Makarova L., Sakai S., Shaya E. J.** Associations of Dwarf Galaxies. *Astron. J.*, 2006, vol.132, No.2, p.729-748.
- Ueda Y., Ishioka R., Sekiguchi K., Ribó M., Rodriguez J., Chaty S., Greiner J., Sala G., Fuchs Y., Goldoni P., Covino S., Pooley G.G., Edwards P., Tzioumis T., Lehto H.J., Gerard E., Colom P., Martin J., **Trushkin S.A., Castro-Tirado A.J., D.Hannikainen, Sudo H., Honma M., Iwamuro F., Kubota K., Yamaoka K., Done C., Naik S., Fukazawa Y., Angelini L., Awaki H., Ebisawa K., Iwasawa K., Kawai N., Kinugasa K., Kokubun M., Kotani T., Kubota A., Murakami T., Namiki M., Takahashi H., Yaqoob T., Yonetoku D. and Yoshida A.** The 2005 October Multiwavelength Campaign of GRS 1915+105. *Proc. of Science, «VI Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond», September 18-22, 2006, Como, Italy, ed. T.Beloni, (MQW6)023, 10 pp. http://pos.sissa.it/archive/conferences/033/023/MQW6_023.pdf.*
- Usenko I. A., Miroshnichenko A. S., **Klochkova V. G., Panchuk V. E.** Polaris, small-amplitude Cepheid with unique physical peculiarities. 2006, *Odessa Astron. Publ.*, vol.18, p.130-134.
- Valyavin G. G., Bagnulo S., Fabrika S. N., Reisenegger A., Wade G. A., Inwoo Han, Monin D.** A Search for Kilogauss Magnetic Fields in White Dwarfs and Hot Subdwarf Stars. *Astrophys. J.*, 2006, vol.648, No.1, Pt.1. p.559-564.
- Valyavin, G.; Bagnulo, S.; Fabrika, S.; Inwoo Han, D.; Monin, D.; Reisenegger, A.; Wade, G. A.** Possible Detection of Weak Magnetic Fields in Two White Dwarfs, Including the Pulsating WD 1647+591. *ASP Conference Series*, 2006, vol. 358, *Proc. confer. «Solar Polarization 4» held 19-23 September, 2005, in Boulder, Colorado, USA. Eds R. Casini and B. W. Lites, p.413-418.*
- Venger A. P. = Венгер А. П.** Спектральные исследования на РАТАН-600 (История разработки приемной системы для регистрации радиолний). Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балег. Нижний Архыз, 2006, стр.273-275.
- Vitkovskij V. V., Zhelenkova O. P., Kalinina N. A., Chernenkov V. N., Shergin V. S.** The Development of the Heterogenic Geographical Distributed System for the Celestial Object Monitoring. *Astronomical Data Analysis Software and Systems XV: Proc. Conf., held 2-5 oct.2005, San Lorenzo de El Escorial, Spain. Ed. C.Gabriel et al. ASP Conf.Ser., 2006, vol.351, p.387-390.*
- Vitkovskij V. V. = Витковский В. В.** Информатика в САО. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балег. Нижний Архыз, 2006, стр.77-104.
- Vitrichenko E. A., **Klochkova V. G., Tsymbal V. V.** The BM Ori system. IV. A new component of the system. *Astrophysics*, 2006, vol.49, No.1, 96-104 = Витриченко Э. А., **Клочкова В. Г., Цымбал В. В.** Система BM Ori. IV. Новый компонент системы. *Астрофизика*, 2006, т.49, вып.1, стр.111-120.
- Voichanskaya N. F.** Precatalysmic binary systems. *Bull. Special Astrophys. Obs.*, 2006, vol. 59, 34-51 = **Войханская Н. Ф.** Предкатаклизмические двойные системы. *Бюлл. Спец. астрофиз. обсерватории*, 2006, т.59, стр.34-51.
- Zharikov S., Shibanov Yu., **Komarova V. N.** Radiation Efficiencies of the Pulsars Detected in the Optical Range. *Advances in Space Research*, 2006, vol.37, No.10, p.1979-1983.
- Zhelenkova O. P., Vitkovskij V. V., Briukhov D., Kalinichenko L. A.** Search of distant radio galaxies as a subject mediator example. *Astronomical Data Analysis Software and Systems XV: Proc. Conf., held 2-5 oct.2005, San Lorenzo de El Escorial, Spain. Ed. C.Gabriel et al. ASP Conf.Ser., 2006, vol.351, p.244-247.*
- Zverev Y. K. = Зверев Ю. К.** Геодезия на радиотелескопе РАТАН-600. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балег. Нижний Архыз, 2006, стр.282-296.
- Zverev Y. K. = Зверев Ю. К.** Олег Николаевич Шиврис. Юбилейный сборник «Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 40 лет». Отв. ред. чл.-корр. РАН Ю. Ю. Балег. Нижний Архыз, 2006, стр. 325-326.