

**ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ ОБСЕРВАТОРИИ В 2007г.  
PUBLICATIONS OF OBSERVATORY STAFF MEMBERS IN 2007**

- Abolmasov P.K., Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Afanasiev V.L.** Integral Field Spectroscopy of a Peculiar Supernova Remnant MF16 in NGC6946. In: Science Perspectives for 3D Spectroscopy. Proc. of the ESO Workshop, held in Garching, Germany 10-14 Oct., 2005. Eds. M.Kissler-Pating, J.R. Walsh and M.M.Roth. ESO Astrophys. Symp., 2007, p.327-331.
- Abolmasov P.K., Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Afanasiev V.L.** Spectroscopy of Optical Counterparts of Ultraluminous X-Ray Sources. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.1, p.36-51 = **Аболмасов П.К., Фабрика С.Н., Шолухова О.Н., Афанасьев В.Л.** Спектроскопия оптических объектов, отождествленных с ультраяркими рентгеновскими источниками. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 1, стр.44-60.
- Abolmasov P.K., Swartz D.A., Fabrika S.N., Ghosh K.K., Sholukhova O.N., Tennant A.F.** Optical Spectroscopy of the Environment of a ULX in NGC 7331. *Astrophys. J.*, 2007, vol.668, № 1, pt.1, p.124-129.
- Afanasiev V.L., Borisov N.V., Gnedin Y.N., Natsvlshvili T.M., Piotrovich M.Y.** Spectropolarimetric Observations of Magnetic White Dwarfs at the 6m Telescope BTA. In: Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. held 28-31 Aug., 2006 in Nizhnij Arkhyz. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.238-252.
- Afanasiev V.L., Dodonov S.N., Khrapov S.S., Mustsevoi V.V., Moiseev A.V.** Formation of Ionization-Cone Structures in Active Galactic Nuclei. I. Stationary Model and Linear Stability Analysis. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 1, p.1-14 = **Афанасьев В.Л., Додонов С.Н., Храпов С.С., Мусцовой В.В., Моисеев А.В.** Формирование структур конусов ионизации в галактиках с активными ядрами. I. Стационарная модель и линейный анализ устойчивости. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 1, стр.5-19.
- Afanasiev V.L., Dodonov S.N., Khrapov S.S., Mustsevoi V.V., Moiseev A.V.** Formation of Ionization-Cone Structures in Active Galactic Nuclei. II. Nonlinear Hydrodynamic Modelling. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.1, p.15-25 = **Афанасьев В.Л., Додонов С.Н., Храпов С.С., Мусцовой В.В., Моисеев А.В.** Формирование структур конусов ионизации в галактиках с активными ядрами. II. Нелинейное гидродинамическое моделирование. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 1, стр.20-31.
- Afanasiev V.L., Kalenichenko V.V., Karachentsev I.D.** Detection of an Intergalactic Meteor Particle with the 6-m Telescope. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.4, p.301-310 = **Афанасьев В.Л., Калениченко В.В., Караченцев И.Д.** Обнаружение межгалактической метеорной частицы на 6-м телескопе. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 4, стр.319-328.
- Arkipova V.P., Lozinskaya T.A., Moiseev A.V., Egorov O.V.** Gas Emission Spectrum in a Star-Forming Region in the BCD Galaxy VII Zw 403 (UGC 6456) = IRAS 05040+4820. *Astronomy Reports*, 2007, vol.51, Is.3, p. 963-974 = **Архипова В.П., Лозинская Т.А., Моисеев А.В., Егоров О.В.** Спектр свечения газа в области звездообразования в BCD-галактике VII Zw 403 (UGC 6456). *Астрон.журн.*, 2007, т.84, №11, стр.963-974.
- Baes M., Sil'chenko O.K., Moiseev A.V., Manakova E.A.** Metallicity and Age Gradients in Round Elliptical Galaxies. *Astron. Astrophys.*, 2007, vol.467, № 3, p.991-1001.
- Balega I.I., Balega Yu.Yu., Maksimov A.F., Malogolovets E.V., Rastegaev D.A., Shkhagosheva Z.U., Weigelt G.** Speckle Interferometry of Nearby Multiple Stars. IV. Measurements in 2004 and New Orbits. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.4, p.339-351 = **Балега И.И., Балега Ю.Ю., Максимов А.Ф., Малоголовец Е.В., Растегаев Д.А., Шхагосева З.У., Вайгельт Г.** Спекл-интерферометрия близких кратных звезд. IV. Измерения 2004 г. и новые орбиты. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 4, стр.358-370.
- Balega Yu.Yu., Beuzit J.-L., Delfosse X., Forveille T., Perrier C., Mayor M., Ségransan D., Udry S., Tokovinin A. A., Schertl D., Weigelt G., Balega I. I., Malogolovets E.V.** Accurate Masses of Low Mass Stars GJ 765.2AB (0.83 M<sub>⊙</sub> + 0.76 M<sub>⊙</sub>). *Astron. Astrophys.*, 2007, vol.464, № 2, p.635-640.
- Balega Yu.Yu., Leushin V.V., Kuznetsov M.** Orbit Evolution of the Binary System 9 Cyg. *Astron. Astrophys. Trans.*, 2007, vol.26, № 1, p.139-143.
- Balega Yu.Yu., Romanyuk I.I.** Speech at the Opening Ceremony of the Conference «Physics of Magnetic Stars». In: Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. held 28-31 Aug., 2006 in Nizhnij Arkhyz. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.9-10.
- Barcons X., Carrera F.J., Ceballos M.T., Page M.J., Bussons-Gordo J., Corral A., Ebrero J., Mateos S., Tedds J.A., Watson M.G., Baskill D., Birkinshaw M., Boller T., Borisov N., Bremer M., Bromage G.E., Brunner H., Caccianiga A., Crawford C.S., Cropper M.S., Della Ceca R., Derry P., Fabian A.C., Guillout P., Hashimoto Y., Hasinger G., Hassall B.J.M., Lamer G., Loaring N. S., Maccacaro T., Mason K.O., McMahon R.G., Mirioni L., Mittaz J.P.D., Motch C., Negueruela I., Osborne J.P., Panessa F., Pérez-Fournon I., Pye J.P., Roberts T. P., Rosen S., Schartel N., Schurch N., Schwobe A., Severgnini P., Sharp R., Stewart G.C., Szokoly G., Ullán A., Ward M.J., Warwick R.S., Wheatley P.J., Webb N.A., Worrall D., Yuan W. and Ziaeeepour H.** The XMM-Newton Serendipitous Survey. IV. Optical Identification of the XMM-Newton Medium Sensitivity Survey (XMS). *Astron. Astrophys.*, 2007, vol.476, № 3, p.1191-1203.
- Barsukova E.A., Goranskij V.P., Abolmasov P.K., Fabrika S.N.** Comparative Analysis of Blue Spectra of the Peculiar Red Novae V838 Mon and V4332 Sgr after their Outbursts. In: The Nature of V838 Mon and its Light Echo. Proc. of a Conf. held 16-19 May 2006 at Los Concajos, La Palma, Spain. Eds. R.L.M.Corradi, U.Munary. ASP Conf. Ser., 2007, vol.363, p.206-213.
- Barsukova E.A., Borisov N.V., Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Valeev A.F., Goranskij V., Burwitz V., Pietsch W., Hatzidimitriou D.** Spectroscopic Confirmation of Four Novae in M31. *Astronomer's Telegram*, 2007, No.1186.
- Barsukova E.A., Klochkova V.G., Panchuk V.E., Yushkin M.V., Goranskij V.P., Miroshnichenko A.S., Bjorkman K.S., Manset N.** Discovery of the Acceleration in the Wind Emission Lines of CI Cam. *Astronomer's Telegram*, 2007, № 1036.
- Barsukova E.A., Valeev A.F., Sholukhova O.N., Fabrika S.N., Burwitz V., Pietsch W.** Optical Spectroscopy of Two Novae M31N 2007-11b and M31N 2007-11c. *Astronomer's Telegram*, 2007, № 1314.
- Belokurov V., Evans N.W., Moiseev A.V., King L.J., Hewett P.C., Pettini M., Wyrzykowski L., McMahon R.G., Smith M.C., Gilmore G., Sanchez S.F., Udalski A., Koposov S., Zucker D.B., Walcher C.J.** The Cosmic Horseshoe: Discovery of an Einstein Ring around a Giant Luminous Red Galaxy. *Astrophys. J.*, 2007, vol.671, № 1, pt.2, L9-L12.
- Beskin G.M.** Demographic Transition and Great Silence - Does Sociocosmological Constant Exist? = **Бескин, Г.М.** Демографический переход и Великое Молчание - существует ли социокосмологическая постоянная? *Материалы всерос. конф. «Горизонты астрономии и SETI» (САО РАН, Нижний Архыз, 25-30 сент. 2005 г.)*. *Бюлл. Спец. астрофиз. обсерват.* 2007, т.60-61, стр.187-194.
- Beskin G.M., de-Bur V.G., Karpov S.V., Plokhotnichenko V.L., Bondar' S.** Search for Optical Signals from Extraterrestrial Civilizations in SAO: Past, Present and Future = **Бескин Г.М., де-Бур В.Г., Карпов С.В., Плехотниченко В.Л., Бондарь С.** Поиск оптических сигналов ВЦ в САО - прошлое, настоящее, будущее. *Материалы всерос. конф. «Горизонты астрономии и SETI» (САО РАН, Нижний Архыз, 25-30 сент. 2005 г.)*. *Бюлл. Спец. астрофиз. обсерват.* 2007, т.60-61, стр.217-225.
- Beskin G.M., Debur V.G., Plokhotnichenko V.L., Karpov S.V., Biryukov A., Chmyreva L., Pozanenko A., Hurley K.** Search for Fast Optical Activity of SGR 1806-20 at the SAO RAS 6-m Telescope. *Astrophys. Space Sci.*, 2007, vol.308, № 1-4, p.477-479.
- Beskin G.M., Rastegaev D.A., Balega Y.Y.** Detection Methods of Earth-Like Planets = **Бескин Г.М., Растегаев Д.А., Балега Ю.Ю.** Методы обнаружения земноподобных планет. *Материалы всерос. конф. «Горизонты астрономии и SETI» (САО РАН, Нижний Архыз, 25-30 сент. 2005 г.)*. *Бюлл. Спец. астрофиз. обсерват.* 2007, т.60-61, стр.79-87.
- Biryukov A., Beskin G.M., Karpov S.V., Chmyreva L.** Evidence of Long-Term Cyclic Evolution of Radio Pulsar Periods. *Advances in Space Research*, 2007, vol.40, № 10, p.1498-1504.
- Biryukov A., Beskin G.M., Karpov S.V.** On the Peculiarities in the Rotational Frequency Evolution of Isolated Neutron Stars. *Astrophys. Space Sci.*, 2007, vol.308, № 1-4, p.551-555.

- Bizyaev D.V., Moiseev A.V., Vorobyov E.I. Propagating Star Formation in the Collisional Ring Galaxy Arp 10. *Astrophys. J.*, 2007, vol.662, № 1, pt.1, p.304-321.
- Bogod V.M. = Богод В.М.** Исследования атмосферы Солнца на основе многоволновых наблюдений Солнца на РАТАН-600. Результаты и перспективы. В тр. всеросс. конф. «Многоволновые исследования Солнца и современные проблемы солнечной активности» (28 сентября - 2 октября 2006 г., САО РАН, п. Нижний Архыз), изд. СПбГУ, 2007, стр.2-26.
- Bogod V.M. = Богод В.М.** Радиоастрономический метод исследования солнечной короны. В «Плазменная гелиогеофизика», под ред. Л.М. Зеленого, И.С. Веселовского, М.: ФизМатЛит, 2008, т.1, стр.115-123.
- Bogod V.M., Golubchina O.A., Zhekanis G.N., Korzhavin A.N., Kotelnikov V.S., Nizhel'skij N.A., Tsybulev P.G.** A Study of the Northern Polar Region of the Sun Using the Microwave Observations of the Total Eclipse of March 29, 2006. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.4, p.360-368 = **В.М.Богод, О.А.Голубчина, Г.Н.Жеканис, А.Н.Коржавин, В.С.Котельников, Н.А.Нижельский, П.Г.Цыбулев.** Исследование северной полярной области Солнца по микроволновым наблюдениям полного затмения 29 марта 2006 г. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 4, стр.379-388.
- Borisovich T.P., Venger A.P., Zverev Yu.K., Il'in G.N., Korzhavin A.N., Peterova N.G., Topchilo N.A. = Борисевич Т.П., Венгер А.П., Зверев Ю.К., Ильин Г.Н., Коржавин А.Н., Петерова Н.Г., Топчило Н.А. Характеристики долгоживущей активной области по наблюдениям на большом пулковском радиотелескопе в ноябре 2006 г. - феврале 2007 г. Труды XI Пулковской междунар. конф. «Физическая природа солнечной активности и прогнозирование ее геофизических проявлений» (2-7 июля 2007г., Санкт-Петербург). Санкт-Петербург, 2007, стр.63-66.
- Borovik V.N., Abramov-Maksimov V.E., Grigorieva I.Yu., Oreikina L.V., Bogod V.M., Korzhavin A.N. = Боровик В.Н., Абрамов-Максимов В.Е., Григорьева И.Ю., Орейкина Л.В., Богод В.М., Коржавин А.Н. Эволюция активной области AR 0930, связанной с геоэффективной вспышкой X3.4/4B13 декабря 2006, по наблюдениям в микроволновом диапазоне. Труды XI Пулковской междунар. конф. «Физическая природа солнечной активности и прогнозирование ее геофизических проявлений» (2-7 июля 2007г., Санкт-Петербург). Санкт-Петербург, 2007, стр.67-68.
- Borovik V.N., Grechnev V.V., Abramov-Maksimov V.E., Grigorieva I.Yu., Bogod V.M., Kaltman T.I., Korzhavin A.N. = Боровик В.Н., Гречнев В.В., Абрамов-Максимов В.Е., Григорьева И.Ю., Богод В.М., Кальтман Т.И., Коржавин А.Н. Постэруптивные процессы на Солнце по многоволновым наблюдениям на РАТАН-600 В тр. всеросс. конф. «Многоволновые исследования Солнца и современные проблемы солнечной активности» (28 сентября - 2 октября 2006 г., САО РАН, п. Нижний Архыз), изд. СПбГУ, 2007, стр.370-397.
- Borovik V.N., Livshits M.A., Abramov-Maksimov V.E., Grigorieva I.Yu., Oreikina L.V., Bogod V.M., Korzhavin A.N. = Боровик В.Н., Лившиц М.А., Абрамов-Максимов В.Е., Григорьева И.Ю., Орейкина Л.В., Богод В.М., Коржавин А.Н. Микроволновые наблюдения на РАТАН-600 постэруптивной фазы нестационарного явления 25 января 2007г. Труды XI Пулковской междунар. конф. «Физическая природа солнечной активности и прогнозирование ее геофизических проявлений» (2-7 июля 2007г., Санкт-Петербург). Санкт-Петербург, 2007, стр.69-70.
- Böttcher M., Basu S., Joshi M., Villata M., Arai A., Aryan N., Asfandiyarov I.M., Bach U., Bachev R., Berduygin A., Bleak M., Buemi C., Castro-Tirado A.J., De Ugarte Postigo A., Frasca A., Fuhrmann L., Hagen-Thorn V.A., Henson G., Hovatta T., Hudec R., Ibrahimov M., Ishii Y., Ivanidze R., Jelinek M., Kamada M., Kapanadze B., Katsuura M., Kotaka D., Kovalev Y.Y., Kovalev Yu.A., Kubánek P., Kurosaki M., Kurtanidze O., Lähteenmäki A., Lanteri L., Larionov V.M., Larionova L., Lee C.-U., Leto P., Lindfors E., Marilli E., Marshall K., Miller H.R., Mingaliev M.G., Mirabal N., Mizoguchi S., Nakamura K., Nieppola E.; Nikolashvili M., Nilsson K., Nishiyama S., Ohlert J., Osterman M.A., Pak S., Pasanen M., Peters C.S., Pursimo T., Raiteri C.M., Robertson J., Robertson T., Ryle W.T., Sadakane K., Sadun A., Sigua L., Sohn B.-W., Strigachev A., Sumitomo N., Takalo L. O., Tamesue Y., Tanaka K., Thorstensen J.R., Tosti G., Trigilio C., Umama G., Vennes S., Vitek S., Volvach A., Webb J., Yamanaka M., Yim H.-S. The WEBT Campaign on the Blazar 3C 279 in 2006. *Astrophys. J.*, 2007, vol.670, Is.2, p. 968-977.
- Bursov N.N., Mingaliev M.G., Filippova L.N.** RATAN-600 Monitoring of Seven Stars under the SETI Programm in the Continuum = **Бурсов Н.Н., Мингалиев М.Г., Филиппова Л.Н.** Материалы всерос. конф. «Горизонты астрономии и SETI» (САО РАН, Нижний Архыз, 25-30 сент. 2005 г.). *Бюлл. Спец. астрофиз. обсерват.* 2007, т.60-61, стр.212-216.
- Bursov N.N., Parijskij Y.N., Majorova E.K., Mingaliev M.G., Berlin A.B., Nizhelskij N.A., Glushkova I.A., Semenova T.A.** A RATAN-600 Zenith-Field sky survey. Catalog of radio sources. *Astronomy Reports*, vol.51, Is.3, p.197-214 = **Бурсов Н.Н., Парийский Ю.Н., Майорова Е.К., Мингалиев М.Г., Берлин А.Б., Нижельский Н.А., Глушкова И.А., Семенова Т.А.** Околосенитный обзор неба на РАТАН-600. Каталог радиоисточников. *Астрон. журн.*, 2007, т.84, № 3, стр.227-244.
- Bychkov V.D., Bychkova L.V., Madej J.** Magnetization of Stars VS. Effective Temperature. In: *Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. held 28-31 Aug., 2006 in Nizhniy Arkhyz.* Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhniy Arkhyz, 2007, p.105-108.
- Castro-Tirado A.J., Bremer M., McBreen S., Gorosabel J., Guziy S., **Fakhtullin T.A., Sokolov V.V., González Delgado R.M., Bihain G., Pandey S.B., Jelinek M., de Ugarte Postigo A., Misra K., Sagar R., Bama P., Kamble A.P., Anupama G.C., Licandro J., Pérez-Ramírez D., Bhattacharya D., Aceituno F.J., Neri R.** The Dark Nature of GRB 051022 and its Host Galaxy. *Astron. Astrophys.*, 2007, vol.475, № 1, p.101-107.
- Chentsov E.L., Sarkisyan A.N.** Spectral Atlas of O9.5-A1-Type Supergiants. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.3, p.257-284 = **Ченцов Е.Л., Саркисян А.Н.** Спектральный атлас сверхгигантов O9.5-A. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 3, стр.273-300.
- Chernenkov V.N., Vitkovskij V.V., Kalinina N.A.** Internet Access to the Web Resources of a Geographically Disturbed System of Near- and Deep- Space Monitoring. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.4, p.393-397 = **Черненко В.Н., Витковский В.В., Калинин Н.А.** Интернет-доступ к Web-ресурсам географически распределенной системы мониторинга ближнего и дальнего космоса. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 4, стр.414-418.
- Chernin A.D., **Karachentsev I.D., Kashibadze O.G., Makarov D.I., Teerikorpi P., Valtonen M.J., Dolgachev V.P., Domozhilova L.M.** Local Dark Energy: HST Evidence from the Vicinity of the M81/M82 Galaxy Group. *Astrophysics*, 2007, vol.50, № 4, p.405-415 = **Чернин А.Д., Караченцев И.Д., Кашибадзе О.Г., Макаров Д.И., Теерикорпи П., Валтонен М.Ю., Долгачев В.П., Доможилова Л.М.** Темная энергия в локальном объеме: свидетельства из окрестностей группы галактики M81/M82 по наблюдениям на Хаббловском космическом телескопе. *Астрофизика*, 2007, т.50, вып.4, стр.493-505.
- Chernin A.D., **Karachentsev I.D., Valtonen M.J., Dolgachev V.P., Domozhilova L.M., Makarov D.I.** The Very Local Hubble Flow : Simulating the Transition from Chaos to Order. *Astron. Astrophys.*, 2007, vol.467, № 3, p.933-941.
- Chilingarian I.V., Prugniel P., Sil'chenko O.K., **Afanasiev V.L.** Kinematics and Stellar Populations of the Dwarf Elliptical Galaxy IC 3653. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2007, vol.376, № 3, p.1033-1046.
- Chilingarian I.V., Sil'chenko O.K., **Afanasiev V.L.** and Prugniel Ph. Young nuclei in dwarf elliptical galaxies. *Astronomy Letters*, 2007, vol.33, No.5, p.292-298 = **Чилингарян И.В., Сильченко О.К., Афанасьев В.Л., Приюньэль Ф.** Молодые ядра в карликовых эллиптических галактиках. *Письма в Астрон. журн.*, 2007, т.33, № 5, стр.332-339.
- Chung M.-H., Byun D.-Y., **Khaikin V.B.** Gain Degradation of KVN 21-m Shaped Cassegrain Antenna due to Misalignment of Antenna Optics. *J. Astron. Space Sci.*, 2007, vol. 23, № 4, p. 327-336.
- Chuntonov G.A.** Magnetic Field Measurements for  $\theta^1$  Ori C with the 6-meter Telescope. In: *Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. held 28-31 Aug., 2006 in Nizhniy Arkhyz.* Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhniy Arkhyz, 2007, p.214-217.

- Chuntonov G.A.** The Measurements of Weak Stellar Magnetic Fields at the BTA = **Чунтонов Г.А.** Измерения слабых магнитных полей звезд на БТА. В: Методы спектроскопии в современной астрофизике. Сб. тр. междунар. конф., прошедшей 13-15 сент. 2006 г., Москва, Россия. Под. ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.336-349.
- Chuntonov G.A., Smirnov D.A., Lamzin S.A.** New Results of Magnetic Field Measurements for BP Tau. *Astronomy Letters*, 2007, vol.33, Is.1, p.38-44 = **Чунтонов Г.А., Смирнов Д.А., Ламзин С.А.** Новые результаты измерений магнитного поля BP Tau. Письма в Астрон. журн., 2007, т.33, № 1, стр.44-51.
- Chuntonov G.A.** Magnetic Field of the star  $\theta^1$  Ori C. *Astrophysics*, 2007, vol.50, Is.1, p.83-86 = **Чунтонов Г.А.** Магнитное поле звезды Theta 1 Ori C. *Астрофизика*, 2007, т.50, вып.1, стр.107-111.
- de Ugarte Postigo A., **Fatkullin T.A., Castro-Tirado A.J.** GRB 070616: BTA Astrometry and Finding Chart. GRB Coordinates Network, Circular.Service, 2007, № 6548.
- de Ugarte Postigo A., **Fatkullin T.A., Jóhannesson G., Gorosabel J., Sokolov V.V., Castro-Tirado A. J., Balega Yu.Yu., Spiridonova O.I., Jelinek M., Guziy S., Pérez-Ramírez D., Hjorth J., Laursen P., Bersier D., Pandey S.B., Bremer M., Monfardini A., Huang K.Y., Urata Y., Ip W.H., Tamagawa T., Kinoshita D., Mizuno T., Arai Y., Yamagishi H., Soyano T., Usui F., Tashiro M., Abe K., Onda K., Aslan Z., Khamitov I., Ozisik T., Kiziloglu U., Bikmaev I., Sakhibullin N., Burenin R., Pavlinsky M., Sunyaev R., Bhattacharya D., Kamble A.P., Ishwara Chandra C. H., Trushkin S.A.** Extensive Multiband Study of the X-Ray Rich GRB 050408. A Likely Off-Axis Event with an Intense Energy Injection. *Astron. Astrophys.*, 2007, vol.462, № 3, L57-L60.
- Di Mille F., **Afanasyev V.L., Croi S., Dodonov S.N., Moiseev A.V., Rafanelli P., Smirnova A.A.** The Unified Model in Nearby Seyfert Galaxies Through Integral Field Spectroscopy. In: Science Perspectives for 3D Spectroscopy. Proc. of the ESO Workshop held in Garching, Germany, 10-14 Oct., 2005. Eds. M.Kissler-Pating, J.R. Walsh and M.M.Roth. ESO Astrophys. Symp., 2007, p.265-267.
- Driebe T., Riechers D., **Balega Yu.Yu., Hofmann K.-H., Men'shchikov A.B., Weigelt G.** High-Resolution Near-Infrared Speckle Interferometry and Radiative Transfer Modeling of the OH/IR Star OH 26.5+0.6. In: Why Galaxies Care About AGB Stars: Their Importance as Actors and Probes. Proc. of the Conf. held 7-11 August 2006 at Vienna, Austria. Eds. F. Kerschbaum, C. Charbonnel, and R.F. Wing. ASP Conf. Ser., 2007, vol.378, p.289.
- Drozdovsky I., Aparicio A., Gallart C., Monelli M., Hidalgo S. L., Bernard E. J., **Tikhonov N.A., Galazutdinova O.A.** The Stellar Structures around Disk Galaxies. *Revista Mexicana de Astron. y Astroph.* Ser.de Conf., 2007, vol.29, p.157-157.
- Dubrovich V.K.** Quantum Peculiarities of the Recombination of Primordial Hydrogen. *Astronomy Letters*, 2007, vol.33, Is.10, p.645-648 = **Дубрович В.К.** Некоторые квантовые особенности рекомбинации первичного водорода. Письма в Астрон. журн., 2007, т.33, № 10, стр.723-726.
- Dubrovich V.K., Bajkova A.T., Khaikin V.B.** SSF as a Manifestation of Protoobjects in the Dark Ages Epoch: In: Theory and Experiment. Exploring the Cosmic Frontier: Astrophysical Instruments for the 21st Century. ESO Astrophysics Symp., ESO series. Eds A.P. Lobanov, J.A.Zensus, C.Cesarsky and P.J. Diamond. Springer-Verlag, 2007, p.109.
- Efremov Y.N., **Afanasyev V.L., Alfaro E.J., Boomsma R., Bastian N., Larsen S., Sánchez-Gil M.C., Silchenko O.K., García-Lorenzo B., Muñoz-Tuñón C., Hodge P.W.** Ionized and Neutral Gas in the Peculiar Star/Cluster Complex in NGC 6946. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2007, vol.382, № 2, p.481-497.
- Fabrika S.N., Abolmasov P.K.** The Enigma of Ultraluminous X-Ray Sources may be Resolved by 3D Spectroscopy (MPFS Data). In: Science Perspectives for 3D Spectroscopy. Proc. of the ESO Workshop held in Garching, Germany 10-14 Oct., 2005. Eds. M.Kissler-Pating, J.R. Walsh and M.M.Roth. ESO Astrophys. Symp., 2007, p.309-313.
- Fatkullin T.A., Sokolov V.V., Guziy S., de Ugarte Postigo A., Perez-Ramirez D., Gorosabel J., Jelinek M., Castro-Tirado A.J.** GRB 071020: BTA Spectroscopy. GRB Coordinates Network, Circular.Service, 2007, No.6984.
- Fatkullin T.A., Sokolov V.V., Sonbas E., de Ugarte Postigo A., Jelinek M., Gorosabel J., Perez-Ramirez D., Guziy S., Castro-Tirado A.J.** GRB 070616: BTA Optical Observations. GRB Coordinates Network, Circular.Service, 2007, № 6547.
- Gerth E., **Glagolevskij Y.V.** Calculation of the Integral Magnetic Field of a Star Accounting for the Surface Distribution of Elements. In: Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. held 28-31 Aug., 2006 in Nizhnij Arkhyz. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.148-168.
- Gerth E., **Glagolevskij Y.V.** The Integral Magnetic Field of 53 Cam – an Effect of Ring-Like Element Distribution? In: Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. held 28-31 Aug., 2006 in Nizhnij Arkhyz. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.135-142.
- Glagolevskij Y.V., Gerth E.** Model Magnetic Fields of CP Stars with Long Rotation Periods. In: Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. held 28-31 Aug., 2006 in Nizhnij Arkhyz. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.145-147.
- Glagolevskij Y.V., Leushin V.V., Chounonov G.A.** Chemical Abundance of Hewk Stars with Weak and Strong Magnetic Fields = **Глаголевский Ю.В., Леушин В.В., Чунтонов Г.А.** Химический состав Hewk звезд со слабыми и сильными магнитными полями. В: Методы спектроскопии в современной астрофизике. Сб. тр. междунар. конф. (13-15 сент. 2006 г., Москва, Россия). Под. ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.46-51.
- Glagolevskij Y.V., Leushin V.V., Chuntonov G.A.** Chemical Composition of the He-w Stars HD 37058, 212454, and 224926. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.4, p.319-330 = **Глаголевский Ю.В., Леушин В.В., Чунтонов Г.А.** Химсостав He-w-звезд HD 37058, 212454, 224926. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 4, стр.338-349.
- Glagolevskij Y.V.** Magnetic-Field Dependence of Chemical Anomalies in CP Stars. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.3, p.244-256 = **Глаголевский Ю.В.** О зависимости химических аномалий в CP-звездах от величины их магнитного поля. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 3, стр.260-272.
- Glagolevskij Yu.V., Chuntonov G.A.** The Composite Model of a Magnetic Field HD 21699. *Astrophysics*, 2007, vol.50, Is.3, p.362-371 = **Глаголевский Ю.В., Чунтонов Г.А.** Сложная модель магнитного поля HD 21699. *Астрофизика*, 2007, т.50, вып.3, стр.441-451.
- Golubchina O.A. = Голубчина О.А.** Проявление синхронных изменений излучения активных областей на Солнце в сантиметровом диапазоне длин волн. *Известия Крымской астрофиз. обс.*, 2007, т.103, № 4, стр.126-130.
- Golubchina O.A., Bogod V.M., Korzhavin A.N., Bursov N.N., Tokhchukova S.Kh. = Голубчина О.А., Богод В.М., Коржавин А.Н., Бурсов Н.Н., Тохчукова С.Х.** Параметры излучения протуберанца в широком диапазоне сантиметровых длин волн по данным наблюдений солнечного затмения 29 марта 2006 г. В тр. всеросс. конф. «Многоволновые исследования Солнца и современные проблемы солнечной активности» (28 сентября - 2 октября 2006 г., САО РАН, п. Нижний Архыз), изд. СПбГУ, 2007, стр.259-268.
- Golubchina O.A., Korzhavin A.N., Bogod V.M., Tokhchukova S.Kh. = Голубчина О.А., Коржавин А.Н., Богод В.М., Тохчукова С.Х.** Радионизлучение внешних слоев атмосферы Солнца по данным наблюдений солнечного затмения 29 марта 2006 года. Тр. конф. «Солнечная и солнечно-земная физика», 7-12 июля 2008 г., С-Петербург, 2008, стр.28-
- Goranskij V.P. and **Barsukova E.A.** Comparative spectral analysis of the peculiar red novae V838 Mon and V4332 Sgr in quiescence after their outbursts. *Astronomy Reports*, 2007, vol.51, No.2, p.126-142 = **Горанский В.П. и Барсукова Е.А.** Сравнительный спектральный анализ пекулярных красных новых звезд V838 Единорога и V4332 Стрельца в спокойном состоянии после вспышек. *Астрон. журнал*, 2007, т.84, № 2, с.147-164.
- Goranskij V.P., **Barsukova E.A., Burenkov A.N.** Recent Activity of the Black Hole Binary V4641 Sgr. *Astronomer's Telegram*, 2007, № 1134.
- Goranskij V., **Barsukova E.A.** Variable Stars in the Vicinity of CI Cam. *Peremennye Zvezdy Prilozhenie*, 2007, vol.7, № 15, p.1. <http://www.astronet.ru/db/varstars/msg/eid/PZP-07-0015>.

- Goranskij V.P., Barsukova E.A. V79 in the Globular Cluster Messier 3 Returns to Fundamental Mode. *Astronomer's Telegram*, 2007, № 1120.
- Goranskij V.P., Katsysheva N.A., Kusakin A.V., Metlova N.V., Pogrosheva T.M., Shugarov S.Yu., Barsukova E.A., Fabrika S.N., Borisov N.V., Burenkov A.N., Pramsky A.G., Karitskaya E.A. and Retter A. Photometric and spectroscopic study of nova Cassiopeiae 1995 (V723 Cas). *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 2, p. 125-146 = Горанский В.П., Кагышева Н.А., Кусакин А.В., Меллова Н.В., Погрошева Т.М., Шугаров С.Ю., Барсукова Е.А., Фабрика С.Н., Борисов Н.В., Буренков А.Н., Прамский А.Г., Карицкая Е.А., Реттер А. Фотометрическое и спектральное исследование Новой Кассиопеи 1995 года (V723 Cas). *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 2, стр.139-161.
- Goranskij V.P., Metlova N.V., Shugarov S.Y., Zharova A.V., Barsukova E.A., Kroll P. Historical Light Curves of Peculiar Red Novae V838 Mon and V4332 Sgr. In: *The Nature of V838 Mon and its Light Echo. Proc. of a Conf. held at Los Concajos, La Palma, Spain 16-19 May 2006*. Eds. R.L.M.Corradi, U.Munary. ASP Conf. Ser., 2007, vol.363, p.214-222.
- Gorda S.Y., Balega Yu.Yu., Pluzhnik E.A., Shkhagosheva Z.U. Parameters of the Apparent Relative Orbit of the Third Body in the SZ Cam System. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 4, p.352-359 = Горда С.Ю., Балег Ю.Ю., Плужник Е.А., Шхагошева З.У. Параметры видимой относительной орбиты третьего тела в системе SZ Cam. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 4, стр.371-378.
- Gorda S.Y., Balega Yu.Yu., Pluzhnik E.A., Shkhagosheva Z.U. Visual Orbit of the Third Body on the Eclipsing Binary SZ Cam. *Astron. Astrophys. Trans.*, 2007, vol.26, № 1, p.145-146.
- Kaisin S.S., Kasparova A.V., Kniازهv A.Yu., Karachentsev I.D. Survey of the Local Volume: Isolated Southern Galaxies. *Astronomy Letters*, 2007, vol.33, № 5, p. 283-291 = Кайсин С.С., Каспарова А.В., Князев А.Ю., Караченцев И.Д. Н alpha обзор Местного объема: изолированные южные галактики. *Письма в Астрон. журн.*, 2007, т.33, № 5, стр.323-331.
- Kaltman T.I., Korzhavin A.N., Peterova N.G. The Self-Inversion of the Sign of Circular Polarization in «Halo» Microwave Sources. *Solar Physics*, 2007, vol.242, № 1-2, p.125-142.
- Karachentsev I.D., Kaisin S.S. A View of the M81 Galaxy Group via the H alpha Window. *Astron. J.*, 2007, vol.133, № 5, p.1883-1902.
- Karachentsev I.D., Karachentseva V.E., Huchtmeier W.K. New Probable Dwarf Galaxies in Northern Groups of the Local Supercluster. *Astronomy Letters*, 2007, vol.33, № 8, p. 512-519 = Караченцев И.Д., Караченцева В.Е., Хухтмайер В.К. Новые вероятные карликовые галактики в северных группах Местного сверхскопления. *Письма в Астрон. журн.*, 2007, т.33, № 8, стр.577-584.
- Karachentsev I.D., Tully R.B., Dolphin A., Sharina M.E., Makarova L.N., Makarov D.I., Sakai S., Shaya E.J., Kashibadze O.G., Karachentseva V. and Rizzi L. The Hubble Flow Around the Centaurus A/M83 Galaxy Complex. *Astron. J.*, 2007, vol.133, № 2, p.504-517.
- Karitskaya E.A., Agafanov M.I., Bochkarev N.G., Bondar A.V., Galazutdinov G.A., Lee B.-C., Musaev F.A., Sharova O.I., Shimanskii V.V., Tarasov A.E. Results of High-Resolution Optical Spectroscopy Investigation of Cyg X-1 = V1357 Cyg. *Astron. Astrophys. Trans.*, 2007, vol.26, № 1, p.159-162.
- Karpov S.V., Beskin G.M., Biryukov A., Debur V.G., Plokhhotnichenko V.L., Redfern M., Shearer A. Short Time Scale Pulse Stability of the Crab Pulsar in the Optical Band. *Astrophys. Space Sci.*, 2007, vol.308, № 1-4, p.595-599.
- Karpov S.V., Beskin G.M., Bondar S., Ivanov E., Katkova E., Pozanenko A. GRB070704: FAVOR Optical Observations. GRB Coordinates Network, Circular Service, 2007, № 6603.
- Kholtygin A.F., Chountonov G.A., Fabrika S.N., Burlakova T.E., Valyavin G.G., Kang Dong-il, Galazutdinov G.A., Yushkin M.V. Line Profile Variability and the Possible Magnetic Field in the Spectra of Supergiant rho Leo. In: *Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. held 28-31 Aug., 2006 in Nizhny Arkhyz*. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk, I.I. Romanyuk. Nizhny Arkhyz, 2007, p.262-270.
- Kholtygin A.F., Fabrika S.N., Burlakova T.E., Valyavin G.G., Chountonov G.A., Kudryavtsev D.O., D.Kang, Yushkin M.V., Galazutdinov G.A. Microvariability of Line Profiles in the Spectra of OB Stars. The Supergiant rho Leo. *Astronomy Reports*, vol.51, Is.11, p.920-931 = Холтыгин А.Ф., Фабрика С.Н., Буракова Т.Е., Валавин Г.Г., Чунтонов Г.А., Кудрявцев Д.О., Канг Д., Юшкин М.В., Галазутдинов Г.А. Микропеременность профилей линий в спектрах звезд. Сверхгигант rho Leo. *Астрон. журн.*, 2007, т.84, № 11, стр.1016-1028.
- Kholtygin A.F., Fabrika S.N., Chountonov G.A., Burlakova T.E., Valyavin G.G., Kang D. Line Profile Variability of OB Stars: Pulsation, Rotation, Clumps and Magnetic Fields. *Astron. Nachr.*, 2007, vol.328, No.10, p.1170-1172.
- Kholtygin A.F., Shneiweis A.B., Burlakova T.E., Milanova Y.V. Stochastic Data in Astronomy. II. Search for harmonic components of time series with very large gaps. *Astrophysics*, Volume 50, Is.2, p.225-238 = Холтыгин А.Ф., Шнейвайс А.Б., Буракова Т.Е., Миланова Ю.В. Стохастические данные в астрономии. II. Поиск гармонических компонентов временных рядов с очень большими пропусками. *Астрофизика*, 2007, т.50, вып.2, стр.281-297.
- Kim C., Yushchenko A.V., Gopka V.F., Dorokhova T.N., Musaev F.A., Kim S.-L., Jeon Y.-B., Ibrahimov M., Tarasov A.E. Chemical Composition and Differential Time-Series CCD Photometry of V2314 Ophiuchi: A New lambda Bootis-Type Star. *Astron. J.*, 2007, vol.134, № 3, p.926-933.
- Klochkova V.G., Chentsov E.L. Kinematic Structure of the Atmosphere and Envelope of the Post-AGB Star HD 56126. *Astronomy Reports*, 2007, vol.51, No.12, p.994-1003 = В.Г. Клочкова, Е.Л. Ченцов. О кинематической структуре атмосферы и оболочки postAGB - звезды HD 56126. *Астрон. журн.*, 2007, т.84, № 12, стр.1099-1109.
- Klochkova V.G., Chentsov E.L., Panchuk V.E., Tavalzhanskaya N.S., Yushkin M.V. The Canonical Post-AGB Star HD 56126: the First High-Resolution Spectral Atlas within 401-879 nm. *Baltic Astronomy*, 2007, vol.16, No.1, p.155-157.
- Klochkova V.G., Chentsov E.L., Tavalzhanskaya N.S., Panchuk V.E. Evolutionary Status of the Spectral Variable BD +48°1220 = IRAS 05040+4820. *Astronomy Reports*, 2007, vol.51, Is.8, p.642-674 = В.Г. Клочкова, Е.Л. Ченцов, Н.С. Таволжанская, В.Е. Панчук. Эволюционный статус спектрально-переменной звезды BD +48°1220 = IRAS 05040+4820. *Астрон. журн.*, 2007, т.84, № 8, стр.714-746.
- Klochkova V.G., Chentsov E.L., Tavalzhanskaya N.S., Shapovalov M.V. Optical Spectrum of the Post-AGB Star HD 56126 in the Wavelength Interval 4010-8790 Å. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 2, p.162-192 = Клочкова В.Г., Ченцов Е.Л., Таволжанская Н.С., Шаповалов М.В. Оптический спектр post-AGB-звезды HD56126 в диапазоне 4010-8790Å *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 2, стр.177-207.
- Klochkova V.G., Panchuk V.E., Chentsov E.L., Yushkin M.V. The Evolutionary Status of the Semiregular Variable QY Sge. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 3, p.217-234 = В.Г.Клочкова, В.Е.Панчук, Е.Л.Ченцов, М.В.Юшкин. К проблеме эволюционного статуса полуправильной переменной QY Sge. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 3, стр.233-250.
- Kniازهv A.Yu., Grebel E.K., Pustilnik S.A., Pramskij A.G. High-Quality Spectrophotometry of the Planetary Nebula in the Fornax dSph. *Astron. Astrophys.*, 2007, vol.468, № 1, p.121-128.
- Kniازهv A.Yu., Pustilnik S.A., Grebel E.K., Zucker D.B., Vaisanen P. Planetary Nebulae as a Probe of the Local Group Galaxies Evolution. In: *Galaxy Evolution across the Hubble Time*. Eds. F. Combes and J. Palous. Proc. of the IAU Symp. 235 held 14-17 August, 2006 in Prague, Czech Republic. Cambridge University Press, 2007, p.215.
- Komarov V.V., Fomenko A.F. Statistical Estimates of Fundamental Constraints on the Use of Standard CCD Cameras in TV Guide Systems of Large Optical Telescopes. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.1, p.90-104 = Комаров В.В., Фоменко А.Ф. Статистические оценки фундаментальных ограничений на применение типовых ПЗС-камер в составе ТВ-подсмотров больших оптических телескопов. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 1, стр.102-116.
- Kopylov A.I., Parijskij Yu.N., Soboleva N.S., Temirova A.V., Verkhodanov O.V., Goss W.M., Zhelenkova O.P. 2007. RC J0311+0507: A Candidate to Superpowerful Radio Galaxies with z = 4.514. In: *Galaxy Evolution across the Hubble Time*. Eds. F. Combes and J. Palous. Proc. of the IAU Symp. 235 held 14-17 August, 2006 in Prague, Czech Republic. Cambridge University Press, 2007, p.431

- Kopylov A.I., Kopylova F.G.** The Structure of Clusters with Bimodal Distributions of Galaxy Radial Velocities. I. A1035. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.4, p.311-318 = **Копылов А.И., Копылова Ф.Г.** Структура скоплений с бимодальным распределением лучевых скоростей галактик. I. A1035. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 4, стр.329-337.
- Kopylov A.I., Parijskij Yu.N., Soboleva N. S., Temirova A.V., Verkhodanov O.V., Goss W.M., Zhelenkova O.P.** RC J0311+0507: A Candidate to Superpowerful Radio Galaxies with  $z = 4.514$ . In: *Galaxy Evolution across the Hubble Time*. Eds. F. Combes and J. Palous. Proc. of the IAU Symp. 235 held 14-17 August, 2006 in Prague, Czech Republic. Cambridge University Press, 2007, p.431.
- Kopylova F.G., Kopylov A.I.** Detailed Study of the Ursa Major Supercluster of Galaxies = **Копылова Ф.Г., А.И.Копылов.** Детальное изучение сверхскопления галактик Большая Медведица. *Материалы конф. «Физика небесных тел», посвящ. 60-летию со дня образования Крымской астрофиз. обсерват. (12-19 сент. 2005 г.)*. Изв. Крым. астрофиз. обсерват. (Izvestiya Astrophysicheskoy Observatorii), 2007, т.103, № 3, стр.43-47.
- Kopylova F.G., Kopylov A.I.** Peculiar Motions in the Region of the Ursa Major Supercluster of Galaxies p.211-222. *Astronomy Letters*, 2007, vol.33, No.4, p.211-221 = **Копылова Ф.Г., Копылов А.И.** Пекулярные движения в области сверхскопления галактик Большая Медведица. *Письма в Астрон. журн.*, 2007, т.33, № 4, стр.243-254.
- Korzhavin A.N., Oreikina L.V., Peterova N.G. = Коржавин А.Н., Опейкина Л.В., Петерова Н.Г.** О тонкой структуре переходной области по наблюдениям циклотронных источников радиоизлучения. *Труды XI Пулковской междунар. конф. «Физическая природа солнечной активности и прогнозирование ее геофизических проявлений» (2-7 июля 2007г., Санкт-Петербург)*. Санкт-Петербург, 2007, стр.211-214.
- Kovačević A., Shapovalova A.I., Popović L.Č., Bochkarev N.G., Burenkov A.N., Chavushyan V.H. Time Lag Between the Optical Continuum and Line Variabilities of NGC 4151. In: *Spectral Line Shapes in Astrophysics: VI Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics (VI SCSLSA)*, Sremski Karlovci, Serbia, 11-15 June 2007. Eds. L.Č. Popović, M.S. Dimitrijević. AIP Conf. Proc., 2007, vol.938, p.98-103.
- Kraus S., Balega Yu.Yu., Berger J.-P., Hofmann K.-H., Millan-Gabet R., Monnier J.D., Ohnaka K., Pedretti E., Preibisch Th., Schertl D., Schloerb F.P., Traub W.A., Weigelt G. Visual/Infrared Interferometry of Orion Trapezium Stars: Preliminary Dynamical Orbit and Aperture Synthesis Imaging of the theta<sup>1</sup> Orionis C System. *Astron. Astrophys.*, 2007, vol.466, № 2, p.649-659.
- Kudryavtsev D.O., Romanyuk I.I.** New Stars with Strong Magnetic Fields. In: *Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. held 28-31 Aug., 2006 in Nizhnij Arkhyz*. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.81-88.
- Kudryavtsev D.O., Romanyuk I.I., Semenko E.A., Solov'ev G.A.** Radial and Rotational Velocities for a Sample of Magnetic CP Stars. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 2, p.147-161 = **Кудрявцев Д.О., Романюк И.И., Семенко Е.А., Соловьев Г.А.** Лучевые скорости и скорости вращения выборки магнитных CP-звезд *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 2, стр.162-176.
- Kudryavtsev D.O., Romanyuk I.I., Semenko E.A., Solov'ev G.A.** Rotation and Kinematics for a Sample of New Magnetic Stars. In: *Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. held 28-31 Aug., 2006 in Nizhnij Arkhyz*. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.102-104.
- Lebedev V.S.** A Civilization: from the Cradle to the Grave = **Лебедев В.С.** Цивилизация: от колыбели до могилы. *Материалы всерос. конф. «Горизонты астрономии и SETI» (САО РАН, Нижний Архыз, 25-30 сент. 2005 г.)*. *Бюлл. Спец. астрофиз. обсерват.* 2007, т.60-61, стр. 128-129.
- Lebedev V.S., Bychkov V.D., Bychkova L.V., Madej J.** Oblique Rotator with Inhomogeneous and Symmetrical Surface Distribution of Chemical Elements. In: *Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. held 28-31 Aug., 2006 in Nizhnij Arkhyz*. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.169-171.
- Leushin V.V.** Some Problems of the Metallicity of HD 10009 = **Леушин В.В.** Некоторые проблемы металличности HD 10009. В: *Методы спектроскопии в современной астрофизике. Сб. тр. междунар. конф. (13-15 сент. 2006 г., Москва, Россия)*. Под. ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.92-99.
- Leushin V.V., Marsakov V.A., Filippova L.N., Leushin V.B.** Adressee-Stars of the First Interstellar Radio Messages of Earthians. *Critical Review = Леушин В.В., Марсаков В.А., Филиппова Л.Н.* Звезды-адресаты первых межзвездных радиопосланий землян. *Критический обзор. Материалы всерос. конф. «Горизонты астрономии и SETI» (САО РАН, Нижний Архыз, 25-30 сент. 2005 г.)*. *Бюлл. Спец. астрофиз. обсерват.* 2007, т.60-61, стр.230-238.
- Lindfors E. J., Türler M., Hannikainen D. C., Pooley G., Tammi J., Trushkin S. A., Valtaoja E. Synchrotron flaring behaviour of Cygnus X-3 during the February-March 1994 and September 2001 outbursts. *Astron. Astrophys.*, 2007, vol. 473, Is.3, p.923-929.
- Lozinskaya T.A., Moiseev A.V. A Synchrotron Superbubble in the IC10 Galaxy: a Hypernova Remnant? *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2007, vol.381, № 1, L26-L29.
- Majorova E.K., Bursov N.N.** Study of the Power Beam Pattern of RATAN-600 During the Deep RZF Survey (1998-2003). *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 4, p.378-392 = **Майорова Е.К., Бурсов Н.Н.** Исследование диаграммы направленности РАТАН-600 в период проведения глубокого RZF-обзора (1998-2003 гг.). *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 4, стр.398-413.
- Makarova L.N., Makarov D.I.** Evolution of Dwarf Galaxies in the Centaurus A Group. In: *Dark Galaxies and Lost Baryons. Proc. of the IAU Symp. No.244, 2007*, p.326-330.
- Malogolovets E.V., Balega Yu.Yu., Rastegaev D.A.** Nearby Low-Mass Triple System GJ 795. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.2, p.111-116 = **Малоголовец Е.В., Балег Ю.Ю., Растегаев Д.А.** Близкая тройная система малой массы GJ795. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 2, стр.124-130.
- Malogolovets E.V., Balega Yu.Yu., Rastegaev D.A., Hofmann K.-H., Weigelt G.** GJ 900: a New Hierarchical System with Low-Mass Components. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 2, p.117-124 = **Малоголовец Е.В., Балег Ю.Ю., Растегаев Д.А., Хофманн К.-Х., Вайгельт Г.** GJ 900 - Новая иерархическая система с маломассивными компонентами. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 2, стр.131-138.
- Martinez-Delgado I., Tenorio-Tagle G., Munoz-Tunon C., Moiseev A.V., Cairo L.M. Three-Dimensional Spectroscopy of Blue Compact Galaxies: Diagnostic Diagrams. *Astron. J.*, 2007, vol.133, № 6, p.2892-2897.
- Mingaliev M.G., Sotnikova Ju.V., Bursov N.N., Kardashev N.S., Larionov M.G.** Spectral Characteristics of Radio Sources Near the North Celestial Pole. *Astron. Rep.*, 2007, vol.51, Is.5, p.343-363 = **Мингалиев М.Г., Сотникова Ю.В., Бурсов Н.Н., Кардашев Н.С., Ларионов М.Г.** Спектральные характеристики радиосточников вблизи северного полюса мира. *Астрон. журн.*, 2007, т.84, № 5, стр.387-408.
- Miroshnichenko A.S., Bjorkman K.S., Kusakin A.V., Gray R.O., Manset N., Klochkova V.G., Yushkin M.V., Rudy R.J., Lynch D.K., Mazuk S., Venturini, C.C., Puetter R.C., Perry R.B., Gandet T.L. B[e] Stars with Warm Dust - A New Type of Intermediate - and High-Mass Interacting Binary? In: *Massive Stars in Interactive Binaries*. Eds. N.St.-Louis, A.F.J. Moffat. ASP Conf. Ser., 2007, vol.367, p.343.
- Miroshnichenko A.S., Manset N., Kusakin A.V., Chentsov E.L., Klochkova V.G., Zharikov S.V., Gray R.O., Grankin K.N., Gandet T.L., Bjorkman K.S., Rudy R.J., Lynch D.K., Venturini C.C., Mazuk S., Puetter R.C., Perry R.B., Levato H., Grosso M., Bernabei S., Polcaro V.F., Viotti R.F., Norci L., Kuratov K.S. Toward Understanding the B[e] Phenomenon. II. New Galactic FS CMA Stars. *Astrophys. J.*, 2007, vol.671, № 1, p.828-841.
- Modin E.V., Yasnov L.V. = Модин Е.В., Яснов Л.В.** К теории резонансного переходного излучения дециметрового излучения вспышек. *Тр. всерос. конф. «Многоволновые исследования Солнца и современные проблемы солнечной активности» (28 сентября – 2 октября 2006 г., САО РАН, п. Нижний Архыз)*, изд. СПбГУ, 2007, стр.444-461.

- Moiseev A.V.** Internal Kinematics of Galaxies : 3D Spectroscopy on Russian 6 m Telescope. In: Science Perspectives for 3D Spectroscopy. Proc. of the ESO Workshop held in Garching, Germany, 10-14 Oct., 2005. Eds. M.Kissler-Pating, J.R. Walsh and M.M.Roth. ESO Astrophys. Symp., 2007, p.105-110.
- Moiseev A.V., Smirnova A.A.** Fuelling of galactic circumnuclear regions: 3D spectroscopy view. In: Galaxy Evolution across the Hubble Time. Eds. F. Combes and J. Palous. Proc. of the IAU Symp. 235 held 14-17 August, 2006 in Prague, Czech Republic. Cambridge University Press, 2007, p.125.
- Movsessian T.A., Magakian T.Y., Bally J., Smith M.D., **Moiseev A.V., Dodonov S.N.** Herbig-Haro Jets in 3D: the HL/XZ Tauri Region. Astron. Astrophys., 2007, vol.470, № 2, p.605-614.
- Naidenov I.D., Panchuk V.E., Yushkin M.V.** Stokes Polarimetr with an Image Slicer. Astrophys. Bull., 2007, vol.62, № 3, p.296-299 = **Найденков И.Д., Панчук В.Е., Юшкин М.В.** Измеритель параметров Стокса с резателем изображений. Астрофиз. бюлл., 2007, т.62, № 3, стр.313-317.
- Naselsky P.D., **Verkhodanov O.V.** Do We Need to Correct the Internal Linear Combination Quadrupole? Astrophys. Bull., 2007, vol.62, No.3, p.203-208 = Насельский П.Д., **Верходанов О.В.** Должны ли мы исправить квадруполь в карте реликтового излучения WMAP? Астрофиз. бюлл., 2007, т.62, № 3, стр.218-224.
- Naselsky P.D., **Verkhodanov O.V.**, Christensen P.R., Chiang L.-Y. On the Antenna Beam Shape Reconstruction Using Planet Transit. Astrophys. Bull., 2007, vol.62, No.3, p.285-295 = Насельский П.Д., **Верходанов О.В.**, Кристенсен П.Р., Чян Л.-И. О восстановлении формы диаграммы направленности антенны с помощью наблюдения прохождения планет Астрофиз. бюлл., 2007, т.62, № 3, стр.301-312.
- Pakhomov Y.V., Antipova L.I., Boyarchuk A.A., **Yushkin M.V.**, Bizyaev D.V. Analysis of Chemical Abundances in the Barium Stars = Пахомов Ю.В., Антипова Л.И., Боярчук А.А., **Юшкин М.В.**, Бизяев Д.В. Анализ химического состава бариевых звезд. В: Методы спектроскопии в современной астрофизике. Сб. тр. междунар. конф. (13-15 сент. 2006 г., Москва, Россия). Под. ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.178-189.
- Pakhomov Yu.V., Antipova L.I., Boyarchuk A.A., **Yushkin M.V.**, Bizyaev D.V. = Пахомов Ю.В., Антипова Л.И., Боярчук А.А., **Юшкин М.В.**, Бизяев Д.В. Анализ химического состава бариевых звезд. Материалы конф. «Физика небесных тел», посвящ. 60-летию со дня образования Крымской астрофиз. обсерват. (12-19 сент. 2005 г.). Изв. Крым. астрофиз. обсерват. (Izvestiya Astrophysicheskoy Observatorii), 2007, т.103, № 3, стр.89-95.
- Panchuk V.E., Klochkova V.G., Yushkin M.V.** Stellar Spectroscopy on the BTA: Development Problems = **Панчук В.Е., Ключкова В.Г., Юшкин М.В.** Спектроскопия звезд на БТА: проблемы развития. В: Методы спектроскопии в современной астрофизике. Сб. тр. междунар. конф. (13-15 сент. 2006 г., Москва, Россия). Под. ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.166-177.
- Parijskij Yu.N.** = **Парийский, Ю.Н.** Радиоастрономия XXI века. В сб. «Астрономия: традиции, настоящее, будущее». Под. ред. Орлова В.В., Решетникова В.П. и Сотниковой Н.Я.. Изд-во СПбГУ, 2007, стр.396-400.
- Parijskij Yu.N.** The Big Pulkovo Radio Telescope and Pulkovo Radio Astronomy. Astron. Nachr., 2007, vol.328, № 5, p.405-410.
- Parijskij Yu.N., Chernenkov V.N.** The XXI Century and Billion Quad Meter of Area for SETI, How? = **Парийский Ю.Н., Черненко В.Н.** XXI век и миллиард квадратных метров для SETI? Материалы всерос. конф. «Горизонты астрономии и SETI» (САО РАН, Нижний Архыз, 25-30 сент. 2005 г.). Бюлл. Спец. астрофиз. обсерват. 2007, т.60-61, стр.248-253.
- Pavlenko E., Shugarov S.Y., Katysheva N., Nogami D., Nakajima K., Maehara H., Andreev M., Shimansky V., Zubareva A., Babina Ju., **Borisov N.**, Golovin A., Baklanov A., Baklanov D., Berezovsky K., Kroll P. Discovery of the New WZ Sge Star SDSS J080434.20+510349.2. In: Massive Stars in Interactive Binaries. Eds. N.St.-Louis, A.F.J. Moffat. ASP Conf. Ser., 2007, vol.372, p.343.
- Peterova N.G., Kaltman T.I., Korzhavin A.N.** The self-inversion of the sign of circular polarization in "halo" microwave sources. Solar Physics, 2007, vol.242, Is.1-2, p.125-142.
- Pietsch W., Burwitz V., Greiner J., **Barsukova E.A., Fabrika S.N., Moiseev A.V., Valeev A.F.**, Goranskij V.P., Hornoch K. Spectroscopic Confirmation of an Optical Nova in M31. Astronomer's Telegram, 2007, No.1009.
- Popović L.C., **Smirnova A.A.**, Ilić D., **Moiseev A.**, Kovacević J., **Afanasiev V.L.** Emitting gas regions in Mrk 493: An extensive Fe II line emission region. In: The Central Engine of Active Galactic Nuclei. Proc. conf. held 16-21 October, 2006 at Xi'an Jiaotong University, Xi'an, China. Eds. L.C. Ho and J.-M. Wang. ASP conf. ser., 2007, vol.373, p.552.
- Poutanen J., Lipunova G., **Fabrika S.N.**, Butkevich A.G., **Abolmasov P.K.** Supercritically Accreting Stellar Mass Black Holes as Ultraluminous X-Ray Sources. Mon. Not. R. Astron. Soc., 2007, vol.377, № 3, p.1187-1194.
- Pozanenko A., Rummyantsev V., Ibragimov M., Pavlenko E., Efimov Yu., Sharapov D., Goransky V., **Barsukova E.**, Andreev M., Antoniuk K., Asfandiyyarov A., **Beskin G.**, Biryukov V., Bondar S., Doroshenko V., Kornienko G., Loznikov V., Mrkulova N., Sergeeva E., Sergeev S. = Позаненко А., Румянцев В., Ибрагимов М., Павленко Е., Ефимов Ю., Шарапов Д., Горанский В., **Барсукова Е.**, Андреев М., Антониук К., Асфандияров А., **Бескин Г.**, Бирюков В., Бондарь С., Дорошенко В., Корниенко Г., Лозников В., Меркулова Н., Сергеева Е., Сергеев С. Космические гамма-всплески: от наблюдений к физике. Материалы конф. «Физика небесных тел», посвящ. 60-летию со дня образования Крымской астрофиз. обсерват. (12-19 сент. 2005 г.). Изв. Крым. астрофиз. обсерват. (Izvestiya Astrophysicheskoy Observatorii), 2007, т.103, № 3, стр.48-57.
- Pozdnyakova S.A., Shimansky V.V., **Borisov N.V.**, Bikmaev I.F., Sakhibullin N.A., **Spiridonova O.I.** Analysis of Physical Conditions and Characteristics of Young Precataclysmic Variables = Позднякова С.А., Шиманский В.В., **Борисов Н.В.**, Бикмаев И.Ф., Сахибуллин Н.А., **Спиридонова О.И.** Анализ физического состояния и характеристик молодых предкатаклизмических переменных. В: Методы спектроскопии в современной астрофизике. Сб. тр. междунар. конф. (13-15 сент. 2006 г., Москва, Россия). Под. ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.190-197.
- Pustilnik S.A.** «Dark Galaxies» and Local Very Metal-Poor Gas-Rich Galaxies: Possible Interrelations. In: Dark Galaxies and Lost Baryons. Proc. of the IAU Symp. № 244, 2007, p.341-345.
- Pustilnik S.A.**, Ekta, Kniazev A.Yu., Chengalur J.N., Vanzil L. Interaction/merger-induced starbursts in local very metal-poor dwarfs: link to the common SF in high-z young galaxies. In: Triggered Star Formation in a Turbulent ISM. Eds B.G. Elmegreen and J. Palous. Proc. of the IAU Symp. 237 held 14-17 August, 2006 in Prague, Czech Republic. Cambridge University Press, 2007, p.466
- Pustilnik S.A.**, Kniazev A.Yu. Retarded Evolution of Low-Mass Galaxies in Voids?, In: Galaxy Evolution across the Hubble Time. Eds. F. Combes and J. Palous. Proc. of the IAU Symp. 235 held 14-17 August, 2006 in Prague, Czech Republic. Cambridge University Press, 2007, p.238
- Pustilnik S.A.**, Martin J.-M. HI Study of Extremely Metal-Deficient Dwarf Galaxies. I. Nancay Radio Telescope Observations of Twenty-Two Objects. Astron. Astrophys., 2007, vol.464, No.3, p.859-869.
- Puy, D.; **Dubrovich, V.**; Lipovka, A.; Talbi, D.; Vonlanthen, P. Molecular fluorine chemistry in the early Universe. Astron. Astrophys., 2007, vol.476, Is.2, p.685-689.
- Raiteri C.M., Villata M., Lariouon V.M., Pursimo T., Ibrahimov M.A., Nilsson K., Aller M.F., Kurtanidze O.M., Foschini L., Ohlert J., Papadakis I.E., Sumitomo N., Volvach A., Aller H.D., Arkharov, A.A.; Bach U., Berdyugin A., Böttcher, M., Buemi C.S., Calciolone P., Charlot P., Delgado Sánchez A.J., di Paola A., Djupvik A.A., Dolci M., Efimova N.V., Fan J.H., Forné E., Gomez C.A., Gupta A.C., Hagen-Thorn V.A., Hooks L., Hovatta T., Ishii Y., Kamada M., Konstantinova T., Kopatskaya E., Kovalev Yu.A., Kovalev Y.Y., Lähteenmäki A., Lanteri L., Le Campion J.-F., Lee C.-U., Leto P., Lin H.-C., Lindfors E., **Mingaliyev M.G.**, Mizoguchi S., Nicastro F., Nikolashvili M.G., Nishiyama S., Östman L., Ovcharov E., Pääkkönen P., Pasanen M., Pian E., Rector T., Ros J.A., Sadakane K., Selj J.H., Semkov E., Sharapov D., Somero A., Stanev I., Strigachev A., Takalo L., Tanaka K., Tavani M., Tornainen I., Tornikoski M., Tringilio C., Umana G., Vercellone S., Valcheva A.,

- Volvach L., Yamanaka M. WEBT and XMM-Newton Observations of 3C 454.3 During the Post-Outburst Phase. Detection of the Little and Big Blue Bumps. *Astron. Astrophys.*, 2007, vol.473, № 3, p.819-827.
- Rastegaev D.A., Balega Yu.Yu., Malogolovets E.V.** Speckle Interferometry of Metal-Poor Stars in the Solar Neighborhood. I. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 3, p.235-243 = Д.А.Растегаев, Ю.Ю.Балега, Е.В.Малоголовец. Спекл-интерферометрия низкометаллических звезд в окрестности Солнца. I. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 3, стр.251-259.
- Rizzi L., Tully R.B., **Makarov D.I., Makarova L.N.**, Dolphin A.E., Sakai S., Shaya E.J. Tip of the Red Giant Branch Distances. II. Zero-Point Calibration. *Astrophys. J.*, 2007, vol.661, № 2, p.815-829.
- Romanyuk I.I., Semenko E.A.** Magnetic CP Stars in Our Galaxy. In: *Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. held 28-31 Aug., 2006 in Nizhnij Arkhyz.* Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.32-60.
- Romanyuk I.I.** Main-Sequence Magnetic CP-Stars. II. Physical Parameters and Chemical Composition of the Atmospheres. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 1, p.62-89 = И.И.Романюк. Магнитные CP-звезды Главной последовательности II. Физические параметры и химический состав атмосфер. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 1, стр.72-101.
- Romanyuk I.I., Panchuk V.E., Piskunov N.E., Kudryavtsev D.O.** Search for the Radial Magnetic-Field Gradient in the CP-Star  $\alpha_2$  CVn. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 1, p.26-51 = И.И.Романюк, В.Е.Панчук, Н.Е.Пискунов, Д.О.Кудрявцев. Поиск радиального градиента магнитного поля CP-звезды  $\alpha_2$  CVn. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, No.1, стр.32-43.
- Romanyuk I.I., Semenko E.A. = Романюк И.И., Семенко Е.А.** Особенности вращения магнитных CP звезд. Материалы конф. «Физика небесных тел», посвящ. 60-летию со дня образования Крымской астрофиз. обсерват. (12-19 сент. 2005 г.). *Изв. Крым. астрофиз. обсерват. (Izvestiya Astrophysicheskoy Observatorii)*, 2007, т.103, № 3, стр.101-108.
- Rzaev A.** Effective Methods for Spectroscopic Studying of Pulsations Motions in the Atmospheres of Stars. I. HD 93521 O9.5 - Differential Rotation = **Рзаев А.Х.** Эффективный метод для спектроскопического исследования пульсаций в атмосферах звезд. I. HD 93521 O9.5 - дифференциальное вращение. Методы спектроскопии в современной астрофизике. Сб. тр. междунар. конф., 13-15 сент. 2006 г., Москва, Россия. Под ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.198-207.
- Rzaev A.** Effective Methods for Spectroscopic Studying of Pulsations Motions in the Atmospheres of Stars. II.  $\alpha$  Cyg A2 Ia. = **Рзаев А.Х.** Эффективный метод для спектроскопического исследования пульсаций в атмосферах звезд. II.  $\alpha$  Cyg A2 Ia. Методы спектроскопии в современной астрофизике. Сб. тр. междунар. конф., 13-15 сент. 2006 г., Москва, Россия. Под ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.208-219.
- Rzaev A.Kh.** Some Features of the Radial-Velocity Variations of Lines of Different Intensity in the Spectrum of HD 93521. Variability of the Stellar Wind. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 4, p.331-338 = **А.Х. Рзаев.** Некоторые особенности изменения лучевой скорости линий разной интенсивности в спектре HD 93521. Переменность звездного ветра. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 4, стр.350-357.
- Rzaev A.Kh., Hasanova L.T., Yushkin M.V.** Nonstationarity of the Atmosphere of  $\alpha$  Cyg. II. Variability of the Ion and H beta Line Profiles. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, № 1, p.52-61 = **Рзаев А.Х., Гасанова Л.Т., Юшкин М.В.,** Микаилов Х.М. Исследование нестационарности атмосферы  $\alpha$  CYG II. Переменность профилей линий ионов и Hbeta. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, No.1, стр.61-71.
- Schmidt M.R., Zacs L., Pulecka M., Szczerba R., **Musaev F.A.** The Circumstellar Shell of the Post-AGB Star IRAS 22272+5435. In: *Why Galaxies Care About AGB Stars: Their Importance as Actors and Probes. Proc. of the Conf. held 7-11 August 2006 at Vienna, Austria.* Eds. F. Kerschbaum, C. Charbonnel, and R.F. Wing. ASP Conf. Ser., 2007, vol.378, p.339.
- Semenova T.A., Bursov N.N., Pariiskii Yu.N.** Radio Spectra of Objects in the RATAN-600 RFZ Catalog and a Population Analysis of Faint Radio Sources. *Astronomy Reports*, 2007, vol.51, Is.3, p.257-263 = **Семенова Т.А., Бурсов Н.Н., Парийский Ю.Н.** Радиоспектры объектов RFZ-каталога РАТАН-600 и популяционный анализ слабых радиисточников. *Астрон. журн.*, 2007, т.84, № 4, стр.291-297.
- Sharina M.E., Puzzia T.H., Krylatych A.S.** A Globular Cluster in the Dwarf Galaxy Sextans B. *Astrophys. Bull.*, 2007, vol.62, No.3, p.209-216 = **Шарина М.Е.,** Пуция Т.Х., Крылатых А.С. Шаровое скопление в карликовой галактике Sextans B. *Астрофиз. бюлл.*, 2007, т.62, № 3, стр.225-232.
- Shavrina A., Polosukhina N., Khan S., Pavlenko Y., **Kudryavtsev D.O.,** Khalack V., Wade G.A., Quinet P., Mikhailitskaya N., Lyubchik Y., Yushchenko A., Hatzes A., Mkrtchian D., Il'in I. Lithium and its Isotopic Ratio  $^6\text{Li}/^7\text{Li}$  in the Atmospheres of Some Sharp-Lined  $\alpha$  CP Stars. In: *Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. held 28-31 Aug., 2006 in Nizhnij Arkhyz.* Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanyuk. Nizhnij Arkhyz, 2007, p.341-347.
- Shimansky V.V., Sakhbullin N.A., **Borisov N.V.,** Pozdnyakova S.A., Bikmaev I.F., Shimanskaya N.N., Galeev A.I. = Шиманский В.В., Сахибуллин Н.А., **Борисов Н.В.,** Позднякова С.А., Бикмаев И.Ф., Шиманская Н.Н., Галеев А.И. Физика и параметры предкатаклизмических переменных. // Материалы конф. «Физика небесных тел», посвящ. 60-летию со дня образования Крымской астрофиз. обсерват. (12-19 сент. 2005 г.). *Изв. Крым. астрофиз. обсерват. (Izvestiya Astrophysicheskoy Observatorii)*, 2007, т.103, № 3, стр.145-147.
- Sholukhova O.K., Abolmasov P.K., Fabrika S.N., Afanasiev V.L.** Integral Field Spectroscopy Survey of Classical LBV Stars in M33. In: *Active OB-Stars: Laboratories for Stellar and Circumstellar Physics. Proc. of a Conf. held 29 Aug.- 2 Sept., 2005 at Hokkai-Gakuen University, Sapporo, Japan.* Eds. S. Stefl, S. P. Owocki, and A. T. Okazaki. ASP Conf. Ser., 2007, vol.361, p.491.
- Sholukhova O.N., Abolmasov P.K., Fabrika S.N., Afanasiev V.L., Roth M.** Integral Field Spectroscopy Survey of Classical LBV Stars in M33. In: *Science Perspectives for 3D Spectroscopy. Proc. of the ESO Workshop held in Garching, Germany 10-14 Oct., 2005.* Eds. M.Kissler-Pating, J.R. Walsh and M.M.Roth. ESO Astrophys. Symp., 2007, p.355-357.
- Shulyak D., **Valyavin G.,** Kochukhov O., Lee B.-C., **Galazutdinov G.,** Kim K.-M., Han I., **Burlakova T.E.,** Tsymbal V., Lyashko D. The Lorentz Force in Atmospheres of CP Stars: theta Aurigae. *Astron. Astrophys.*, 2007, vol.464, № 3, p.1089-1099.
- Smirnova A.A.,** Gavrilović N., **Moiseev A.V.,** Popović L.C., **Afanasiev V.L.,** Jovanović P., Dacić M. The Gas Kinematics in the Mrk 533 Nucleus and Circumnuclear Region: a Gaseous Outflow. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2007, vol.377, № 2, p.480-490.
- Smirnova A.A., Moiseev A.V., Afanasiev V.L.** Studying of Some Seyfert Galaxies by Means of Panoramic Spectroscopy. In: *Science Perspectives for 3D Spectroscopy. Proc. of the ESO Workshop held in Garching, Germany, 10-14 Oct., 2005.* Eds. M.Kissler-Pating, J.R. Walsh and M.M.Roth. ESO Astrophys. Symp., 2007, p.285-287.
- Smirnova, A. A., Moiseev, A.V.** Panoramic Spectroscopy of Sy Galaxies with elongated radio structures. In: *Galaxy Evolution across the Hubble Time.* Eds. F. Combes and J. Palous. Proc. of the IAU Symp. 235 held 14-17 August, 2006 in Prague, Czech Republic. Cambridge University Press, 2007, p.136.
- Terra F., Greco G., Bartolini C., Guarnieri A., Piccioni A., Pizzichini G., Nanni D., **Karpov S.V.,** Galetti S., Gualandi R. GRB 070518: Optical Observation. GRB Coordinates Network, Circular Service, 2007, № 6458.
- Tikhonov N.A.** Red Giants in Blue Compact Galaxy IZw18. *Astronomy Letters*, 2007, vol.33, Is.3, p.137-148 = **Тихонов Н.А.** Красные гиганты в голубой компактной галактике IZw18. *Письма в Астрон. журн.*, 2007, т.33, № 3, стр.163-174.
- Torniaainen I., Tornikoski M., Lähteenmäki A., Aller M.F., Aller H.D., **Mingaliyev M.G.** Radio Continuum Spectra of Gigahertz-Peaked Spectrum Galaxies. *Astron. Astrophys.*, 2007, Vol.469, № 2, p.451-457.
- Trushkin S.A., Bursov N.N., Nizhelskij N.A.** A Expected Bright Radio Flare of Cygnus X-3. *Astronomer's Telegram*, 2007, № 1092.
- Trushkin S.A., Bursov N.N., Nizhelskij N.A.** A Year of Unprecedented Flaring Activity of the Microquasar Cyg X-3. *Astronomer's Telegram*, 2007, № 984.



- Tsarevsky G., Bisnovaty-Kogan G., Pozanenko A., **Beskin G.M.**, Bondar S., Rummyantsev V. Project ASTRAL: All-sky Space Telescope to Record Afterglow Locations / In: Exploring the Cosmic Frontier: Astrophysical Instruments for the 21st Century. Eds. A.P. Lobanov, J.A. Zensus, C. Cesarsky and P.J. Diamond. ESO Astrophys. Symp., 2007, p.115.
- Tsarevsky G., Bisnovaty-Kogan G., Pozanenko A., **Beskin G.M.**, Popov G., Rummyantsev V. Project ASTRAL: All-Sky Space Telescope to Record Afterglow Locations. Материалы конф. «Физика небесных тел», посвящ. 60-летию со дня образования Крымской астрофиз. обсерват. (12-19 сент. 2005 г.). Изв. Крым. астрофиз. обсерват. (Izvestiya Astrophysicheskoy Observatorii), 2007, т.103, № 3, стр.78-84.
- Tsybulev P.G., Berlin A.B., Nizhel'skij N.A., Mingaliev M.G., Kratov D.V.** Interference Multigation Measures at RATAN-600 Radio Telescope. Astrophys. Bull., 2007, vol.62, № 2, p.193-201 = Цыбулев П.Г., Берлин А.Б., Нижельский Н.А., Мингалиев М.Г., Кратов Д.В. Противопомеховая активность на радиотелескопе РАТАН-600. Астрофиз. бюлл., 2007, т.62, № 2, стр.208-217.
- Villata M., Raiteri C.M., Aller M.F., Bach U., Ibrahimov M.A., Kovalev Y.Y., Kurtanidze O.M., Larionov V.M., Lee C.-U., Leto P., Lähteenmäki A., Nilsson K., Pursimo T., Ros J.A., Sumitomo N., Volvach A., Aller H.D., Arai A., Buemi C.S., Coloma J.M., Doroshenko V.T., Efimov Yu.S., Fuhrmann L., Hagen-Thorn V.A., Kamada M., Katsuura M., Konstantinova T., Kopatskaya E., Kotaka D., Kovalev Yu.A., Kurosaki M., Lanteri L., Larionova L., **Mingaliev M.G.**, Mizoguchi S., Nakamura K., Nikolashvili M.G., Nishiyama S., Sadakane K., Sergeev S.G., Sigua L.A., Sillanpää A., Smart R.L., Takalo L.O., Tanaka K., Tornikoski M., Triglilio C., Umana G. The Radio Delay of the Exceptional 3C 454.3 Outburst - Follow-up WEBT Observations in 2005-2006. Astron. Astrophys., 2007, vol.464, № 2, L5-L9.
- Vojkhanskaja N.F.** White dwarf + red dwarf binary systems and the period gap of cataclysmic variables. Astrophysics, 2007, vol.50, Is.3, p.351-361 = **Войханская Н.Ф.** Двойные системы белый карлик + красный карлик и пробел периодов у катаклизмических переменных. Астрофизика, 2007, т.50, вып.3, стр.427-439.
- Vystavkin A.N., Shitov S.V., Bankov S.E., Kovalenko A.G., Pestriakov A.V., Cohn I.A., Uvarov A.V., Vdovin V.F., Perminov V.G., Trofimov V.N., Chernikov A.N., **Mingaliev M.G., Yakopov G.V., Zabolotny V.F.** = Выставкин А.Н., Шитов С.В., Банков С.Е., Коваленко А.Г., Пестряков А.В., Кон И.А., Уваров А.В., Вдовин В.Ф., Перминов В.Г., Трофимов В.Н., Черников А.Н., **Мингалиев М.Г., Якопов Г.В., Заболотный В.Ф.** Высококочувствительный матричный радиометр диапазона частот ~0,13-0,38 ТГц на сверхпроводниковых болометрах для БТА. Известия ВУЗов, сер. Радиофизика, 2007, т.50, 11.
- Wade G.A., **Romanuk I.I., Kudryavtsev D.O.**, Smolkin S., Flood J. Monitoring Magnetic Fields of Sharp-Lined and Slowly-Rotating Ap Stars with the 6m Telescope. In: Physics of Magnetic Stars. Proc. of the Intern. Conf. held 28-31 Aug., 2006 in Nizhnij Arkhyz. Eds. D.O. Kudryavtsev, I.I. Romanuk, Nizhnij Arkhyz, 2007, p.98-101.
- Weigelt G., **Balega Yu.Yu.**, Beckert T., Driebe T., Hofmann K.-H., Ohnaka K., Preibisch T., Schertl D., Wittkowski M. Interferometry in the Near-Infrared: 1 Mas Resolution at the Wavelength of 1 Micron. In: Exploring the Cosmic Frontier: Astrophysical Instruments for the 21st Century. Eds. A.P. Lobanov, J.A. Zensus, C. Cesarsky and P.J. Diamond. ESO Astrophys. Symp., 2007, p.63-64.
- Weigelt G., **Balega Yu.Yu.**, Hofmann K.-H., Men'shchikov A., Murakawa K., Schertl D. Bispectrum Speckle Interferometry and Imaging Polarimetry of the Carbon Star IRC+10216: the Dynamic Evolution of the Innermost Circumstellar Environment from 1995 to 2005. In: Why Galaxies Care About AGB Stars: Their Importance as Actors and Probes. Proc. of the Conf. held 7-11 August, 2006 at Vienna, Austria. Eds. F. Kerschbaum, C. Charbonnel, and R.F. Wing. ASP Conf. Ser., 2007, vol.378, p.349.
- Yasnov L.V., **Bogod V.M.**, Stupishin A.G. Possible Link Between Solar Decimeter-Wave Microbursts and Noise Storms. Astrophys. Bull., 2007, vol.62, № 4, p.369-377 = Л.В.Яснoв, В.М.Богод, А.Г.Ступишин. О возможной связи между солнечными дециметровыми микровсплесками и шумовыми бурями. Астрофиз. бюлл., 2007, т.62, № 4, стр.389-397.
- Yasnov L.V., **Modin E.V.** = Яснoв Л.В., **Модин Е.В.** Резонансное переходное излучение в солнечных всплесках. Радиофизика, 2007, № 5, стр.371-386.
- Zabolotskikh M.V., Glushkova E.V., Kopusov S.E., **Spiridonova O.I.**, Rastorguev A.S. The Photometry of Poorly Studied Open Star Clusters in the Milky Way. In: Flows, Boundaries, Interactions. AIP Conf. Proc., 2007, vol. 934, p.181-187.
- Zabolotskikh M.V., Glushkova E.V., Kopusov S.E., **Spiridonova O.I.**, Rastorguev A.S. The Photometry of Poorly Studied Open Star Clusters in the Milky Way. In: Flows, Boundaries, Interactions. AIP Conf. Proc., 2007, vol. 934, p.181-187.
- Zacs L., Mondal S., Chen W.P., Pugach A.F., **Musaev F.A.**, Alknis O. A Comprehensive Analysis of the Cool RCB Star DY Persei. Astron. Astrophys., 2007, vol.472, № 1, p.247-256.
- Zharikov S., Mennickent R.E., Shibanov Yu., **Komarova V.N.** Optical Spectroscopy of the Radio Pulsar PSR B0656+14. Astrophys. Space Sci., 2007, vol.308, № 1-4, p.545-549.
- Zhuchkov R.Y., Bikmaev I.F., **Malogolovets E.V.** Physical and Dynamical Properties of the Multiple System HD 222326 = Жучков Р.Я., Бикмаев И.Ф., **Малоголовец Е.В.** Физические и динамические параметры кратной системы HD 222326. В: Методы спектроскопии в современной астрофизике. Сб. тр. междунар. конф. (13-15 сент. 2006 г., Москва, Россия). Под ред. Л.И.Машонкиной, М.Е.Сачкова. М., 2007, стр.52-66.
- Zlotnik E.Y., **Kaltman T.I.**, Sheiner O.A. Influence of Coronal Loops on Radio Sources Associated with Solar Active Regions. Cent. Eur. Astrophys. Bull., 2007, vol.31, № 1, p.195-208.
- Zlotnik E.Y., **Kaltman T.I.**, Sheiner O.A. Thermal Cyclotron Emission from Hot Coronal Loops and Peculiarities of the Polarization Structure of Solar Microwave Emission Sources: I. Brightness Temperature. Astronomy Letters, 2007, vol.33, No.3, p.168-181 = Злотник Е.Я., **Кальтман Т.И.**, Шейнер О.А. Тепловое циклотронное излучение горячих корональных петель и особенности поляризационной структуры источников солнечного микроволнового излучения. I. Яркость температура. Письма в Астрон. журн., 2007, т.33, № 3, стр.196-209.
- Zlotnik E.Y., **Kaltman T.I.**, Sheiner O.A. Thermal Cyclotron Emission from Hot Coronal Loops and Peculiarities of the Polarization Structure of Solar Microwave Emission Sources: II. Integrated Characteristics. Astronomy Letters, 2007, vol.33, № 5, p.327-339 = Злотник Е.Я., **Кальтман Т.И.**, Шейнер О.А. Тепловое циклотронное излучение горячих корональных петель и особенности поляризационной структуры источников солнечного микроволнового излучения. II. Интегральные характеристики. Письма в Астрон. журн., 2007, т.33, № 5, стр.371-384.

**ПРЕПРИНТЫ, ИЗДАННЫЕ В САО В 2007 г.**  
**PREPRINTS ISSUED AT SAO IN 2007**

- Najdenov I.D.** Source emission properties in a rotator magnetic fields. Preprint of SAO RAS, 2007, №214, 9 pp = **Найденoв И.Д.** Свойства излучения источника во вращающемся магнитном поле. Препринт САО РАН, 2007, №214, 9 стр.
- Panuk V.E., Yuskin M.V.**, Emelyanov E.V. Temperature and position monitoring of BTA spectrographs located in the Nesmit-2 focus. Preprint of SAO RAS, 2007, №212, 11 pp = **Панчук В.Е., Юшкин М.В.**, Емельянов Э.В. Температурный и позиционный мониторинг спектрографов фокуса Несмит-2 БТА. Препринт САО РАН, 2007, №212, 11 стр.
- Panuk V.E., Nasonov D.S., Yuskin M.V.** The spectral complex of the Nesmit-2 focus of the BTA telescope. XII. Radial velocity measurements with an absorption cell using. Preprint of SAO RAS, 2007, №216, 10 pp = **Панчук В.Е., Насонов Д.С., Юшкин М.В.** Спектральный комплекс фокуса Несмита 6-метрового телескопа БТА. XII. Измерение лучевых скоростей с применением абсорбционной ячейки. Препринт САО РАН, 2007, №216, 10 стр.



- Zhelenkova O.P., Kopylov A.I.** RC catalog sample study in the overpapping with the FIRST and SDSS region. I. Identification of the sources with the radio catalogs VLSS, TXS, NVSS, FIRST and GB6. Preprint of SAO RAS, 2007, №217, 24 pp = **Желенкова О.П., Копылов А.И.**, Изучение выборки каталога RC в области, совпадающей с обзорами FIRST и SDSS. I. Идентификация источников с радиокаталогами VLSS, TXS, NVSS, FIRST и GB6. Препринт САО РАН, 2007, №217, 24 стр.
- Zhelenkova O.P., Kopylov A.I.** RC catalog sample study in the overpapping with the FIRST and SDSS region. II. Optical identification of the sources with the survey SDSS and catalogs USNO-B1 and 2MASS. Preprint of SAO RAS, 2007, №218, 23 pp = **Желенкова О.П., Копылов А.И.**, Изучение выборки каталога RC в области, совпадающей с обзорами FIRST и SDSS. II. Оптическое отождествление с обзором SDSS и каталогами USNO-B1 и 2MASS. Препринт САО РАН, 2007, №218, 23 стр.
- Zhelenkova O.P., Vitkovskij V.V., Plyaskina T.A., Mal'kova G.A., Shergin V.S., Marukhno A.S.** Free Internet access to the general SAO RAS observation archive in the virtual observatory context. Preprint of SAO RAS, 2007, №219, 37 pp = **Желенкова О.П., Витковский В.В., Пляскина Т.А., Малькова Г.А., Шергин В.С., Марухно А.С.** Открытый Интернет-доступ к общему архиву наблюдений САО РАН в контексте стандартов виртуальной обсерватории. Препринт САО РАН, 2007, №219, 37 стр.

**ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ ОБСЕРВАТОРИИ В 2008г.  
PUBLICATIONS OF OBSERVATORY STAFF MEMBERS IN 2008**

- Abolmasov P.K.** Ultraluminous X-ray Sources and Their Nebulae. In «Cool Discs, Hot Flows: The Varying Faces of Accreting Compact Objects», Proc. Conf. held in Funäsdalen, Sweden, 25-30 March 2008, AIP Conf. Proc., 2008, vol.1054, p.33-38.
- Abolmasov P.K., Moiseev A.V.** Kinematics of the Nebular Complex M9/10/11 Associated with HolX X-1. Revista Mexicana Astron. Astrofis., 2008, vol.44, p.301-309.
- Allen C., Docobo J.A.D., Hartkopf W.I., **Balega Yu.**, Davis J., Mason, B.D., Oblak E., Oswalt T.D., Pourbaix D., Scarfe C.D. Commission 26: Double and Multiple Stars. Transactions IAU, 2008, vol.4, Is.27A, Reports on Astronomy 2006-2009, Ed. K. van der Hucht, Cambridge University Press, p.196-206.
- Arshakian T.G., León-Tavares J., Lobanov A.p., Chavushyan V.H., Popović, L., **Shapovalova A.I., Burenkov A.N., Zensus J.A.** Jet-BLR Connection in the Radio Galaxy 3C 390.3. Mem. Soc. Astron. Ital., 2008, vol.79, p.1022-1029.
- Arshakian T.G., Lobanov A.p., Chavushyan V.H., **Shapovalova A.I., Zensus J.A.** The source of variable optical emission is localized in the jet of the radio galaxy 3C 390.3. In «Relativistic Astrophysics Legacy and Cosmology - Einstein's», Proc. Conf. held in Munich, Germany, 7-11 November 2005, ESO Astrophysics Symposia, Springer, 2008, p.189-191.
- Balega I.I., Balega Yu.Yu., Hofmann K.-H., Malogolovets E.V., Schertl D., Shkhagosheva Z.U., Weigelt G.** Interferometric orbits of new Hipparcos binaries. In «Multiple stars across the H-R diagram», Proc. ESO Workshop held in Garching, Germany, 12-15 July 2005, Eds. Hubrig S., Petr-Gotzens M., Tokovinin A., ESO Astrophysics Symposia, Springer, 2008, p.114-118.
- Balega Yu.Yu., Leushin V.V., Kuznetsov M.K., Tamazjan V.** Atmospheric Chemical Abundances and the Evolutionary Status of the Spectroscopic and Speckle-Interferometric Binary 9 Cyg. Astro. Rep., 2008, vol.52, No.3, p.226-236 = **Балега Ю.Ю., Леушин В.В., Кузнецов М.К., Тамазян В.** Химический состав атмосферы и эволюционный статус спектральной и спекл-интерферометрической двойной системы 9 Cyg. Астрон. журн., 2008, т.85, N3, стр.257-267.
- Balega Yu.** = **Балега Ю.** Специальная астрофизическая обсерватория РАН: 30 лет в статусе центра коллективного пользования уникальными телескопами. Материалы Всеростр. конфер. «Развитие сети центров коллективного пользования научным оборудованием», Краснодар, 12 окт. 2008, Федеральное агентство по науке и технологиям РФ, Кубанский госуниверситет, стр. 17-18.
- Barsukova E., Fabrika S., Hornoch K., Sholukhova O., Valeev A.** Spectroscopy of nova 2008-10b in M31 in rebrightening. Astron. Telegram, 2008, № 1871.
- Barsukova E., Fabrika S., Sholukhova O., Valeev A., Goranskij V., Pietsch W., Hornoch K.** Nova candidat 2008-09b in M31 galaxy is not a nova. Astron. Telegram, 2008, № 1762.
- Barsukova E.A., Goranskij V.p.** The nature of the rapid variability of CI Cam (XTE J0421+560). Astron. Telegram, 2008, № 1381.
- Barsukova E., Sholukhova O., Valeev A., Fabrika S., Goranskij V., Pietsch W., Hornoch K.** Spectroscopic confirmation of nova 2008-071 in M 31. Astron Telegram, 2008, № 1773.
- Begum A., Chengalur J.N., **Karachentsev I.D., Sharina M.E., Kaisin S.S.** FIGGS: Faint Irregular Galaxies GMRT Survey. In «Galaxies in the Local Volume», Eds. B.S.Koribalski and H. Jerjen, Springer, Astrophysics and Space Science Proc., 2008, p.61-64.
- Begum A., Chengalur J.N., **Karachentsev I.D., Sharina M.E., Kaisin S.S.** FIGGS: Faint Irregular Galaxies GMRT Survey - overview, observations and first results. Mon. Not. R. Astron. Soc., 2008, vol.386, No.3, p.1667-1682.
- Begum A., Chengalur J.N., **Karachentsev I.D., Sharina M.E.** Baryonic Tully-Fisher Relation for Extremely Low Mass Galaxies. Mon. Not. R. Astron. Soc., 2008, vol.386, № 1, p.138-144.
- Begum A., Chengalur J.N., Kennicutt R.C., **Karachentsev I.D., Lee J.C.** Life in the last lane: Star formation and chemical evolution in an extremely gas-rich dwarf. Mon. Not. R. Astron. Soc., 2008, vol.383, p.809-816.
- Beskin G., Bondar S., Ivanov E., Karpov S., Katkova E., Pozanenko A., Guarnieri A., Bartolini C., Piccioni A., Greco G., Molinari E., Covino S.** Monitoring with high temporal resolution to search for optical transients in the wide field. In «High Time Resolution Astrophysics: The Universe at sub-second timescales», Eds. D.Phelan, O.Ryan & A.Shearer, AIP Conf. Proc., 2008, vol.984, p.73-80.
- Beskin G., de-BurV., Karpov S., Plokhotnichenko V., Terekhov A., Kosolobov S., Sheibler H., Brosch N., Shearer A., Molinari E., Panoramic detector with high time resolution on base of GaAs photocathode. In «High Energy, Optical, and Infrared Detectors for Astronomy. III», Eds. D.A.Dorn, A.D.Holland, Proc. SPIE, 2008, vol.7021, p.702120-702120-9.**
- Beskin G., Karpov S., Bondar S., Greco G., Guarnieri A., Bartolini C., Piccioni A., Molinari E., Chincarini G.** TORTORA discovery of Naked-Eye Burst fast optical variability. In «2008 Nanjing Gamma-Ray Burst Conference», Eds. Y-F. Huang, Z-G. Dai, B. Zhang, AIP Conf. Proc., 2008, vol.1065, p.251-255.
- Beskin G.M., Biryukov A., Karpov S.V., Plokhotnichenko V.L., Debur V.G.** Observational Appearances of Isolated Stellar-Mass Black Hole Accretion - Theory and Observations. Advances in Space Research, 2008, vol.42, № 3, p.523-532.
- Bogod V.M., Yasnov L.V.** Vertical Structure of the Magnetic Field in Active Regions of the Sun at Coronal Height. Cosmic Research, 2008, vol.46, № 4, p.309-313. = **Богод В.М., Яснoв Л.В.** О вертикальной структуре магнитного поля в активных областях Солнца на корональных высотах. Космические исследования, 2008, т.46, № 4, стр.318-322.
- Brukhov D.O., Vovchenko A.E., Zakharov V.N., **Zhelenkova O.P., Kalinichenko L.A., Martynov D.O., Skvortsov N.A., Stupnikov S.A.** = Брюхов Д.О., Вовченко А.Е., Захаров В.Н., **Желенкова О.П., Калиниченко Л.А., Мартынов Д.О., Скворцов Н.А., Ступников С.А.** Архитектура промежуточного слоя предметных посредников для решения задач над множеством интегрируемых неоднородных распределенных информационных ресурсов в гибридной грид-инфраструктуре виртуальных обсерваторий. Информатика и её применения, 2008. т.2, № 1, стр.2-34.

- Bychkov V.D.** Circular Polarization Analyser for the Coude Focus of the 1-m Telescope of the Special Astrophysical Observatory of the Russian Academy of Sciences. Desing, Parameters, and Errors. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, No.1, p.83-94. = **Бычков В.Д.** Анализатор циркулярной поляризации для куде-фокуса 1-м телескопа САО РАН. Устройство, параметры, погрешности. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т. 63, № 1, стр.88-99.
- Bychkov V.D., Bychkova L.V.,** Madej J. Magnetization of Stars VS. The Effective Temperature. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.22-23.
- Bychkov V.D., Bychkova L.V.,** Madej J. Magnetic Fields of Stars. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.24-25.
- Castro-Tirado A.J., de Ugarte Postigo A., Gorosabel J., Jelinek M., **Fatkhullin T.A., Sokolov V.V.,** Ferrero p., Kann D.A., Klose S., Sluse D., Bremer M., Winters J.M., Nuernberger D., Perez-Ramirez D., Guerrero M.A., French J., Melady G., Hanlon L., McBreen B., Leventis K., Markoff S.B., Leon S., Kraus A., Aceituno F.J., Cunniffe R., Kubanek p., Vitek S., Schulze S., Wilson A.C., Hudec R., Durant M., Gonzalez-Perez J.M., Shahbaz T., Guziy S., Pandey S.B., Pavlenko L., Sonbas E., **Trushkin S.A., Bursov N.N., Nizhelskij N.A.,** Sanchez-Fernandez C., Sabau-Graziati L. Flares from a Candidate Galactic Magnetar Suggest a Missing Link to Dim Isolated Neutron Stars. *Nature*, 2008, vol. 455, № 7212, p. 506-509.
- Chengalur J.N., Begum A., **Karachentsev I.D., Sharina M.E., Kaisin S.S.** Gas rich galaxies from the FIGGS survey. In «Galaxies in the Local Volume», Eds. B.S.Koribalski and H. Jerjen, Springer, Astrophysics and Space Science Proc., 2008, p.65-68.
- Chilingarian I., Sil'chenko O., **Afanasiev V.,** Prugniel P. Low Luminosity Early-type Galaxies in the NGC 128 Group. In «Pathways Through an Eclectic Universe», Proc. Conf. held 23-27 April, 2007 at Santiago del Teide, Tenerife, Eds. J.H.Knapen, T.J.Mahoney and A.Vazdekis, ASP Conf. Ser., 2008, vol. 390, p.296-297.
- Chountonov G.A., Najdenov I.D.** Adaptive Mode of the MSS BTA. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.26-28.
- Covino S., Guidorzi C., Margutti R., Campana S., Chincarini G., D'Avanzo P., Fugazza D., Molinari E., Moretti A., Zerbi F., **Karpov S., Beskin G.,** D'Elia V., Fiore F., Testa V., Greco G., Bartolini C., Guarnieri A., Piccioni A., Palazzi E., Nicastro L., Bondar S., Valle M.D., Parola V.La, Mangano V., Cusumano G., Peri M., Tosti G. GRB 080319B: the prompt emission of the «Naked Eye Burst». In «Relativistic Astrophysics: 5th Sino-Italian Workshop on Relativistic Astrophysics», AIP Conf. Proc., 2008, vol.1059, p.59-62.
- de-Bur V., Plokhotnichenko V.,** Terekhov A., Kosolobov S., Sheibler H., **Beskin G., Karpov S.** Position-Sensitive Detector with GaAs photocathode and high time resolution. In «High Time Resolution Astrophysics: The Universe at sub-second timescales», Eds. D.Phelan, O.Ryan & A.Shearer, AIP Conf. Proc., 2008, vol.984, p.186-193.
- Di Mille F., Cirosi S., Rafanelli p., **Moiseev A.V., Smirnova A., Afanasiev V.L., Dodonov S.N.** 3D Spectroscopy of the Nuclear Environment of a Selected Sample of Nearby Active Galactic Nuclei: NGC 7319. In «Formation and Evolution of Galaxy Disks», Proc. Conf. held 5 October, 2007 at Rome, Italy, Eds. Jose G. Funes S.J. and Enrico Maria Corsini, ASP Conf. Ser., 2008., vol. 396, p.61-62.
- Docobo J.A., Tamazian V.S., Andrade M., Ling J.F., **Balega Yu.Yu.,** Lahulla J.F., **Maximov A.F.** First Results of the Optical Speckle Interferometry with the 3.5 m Telescope at Calar Alto (Spain): Measurements and Orbits of Visual Binaries. *Astron. J.*, 2008, vol.135, № 5, p.1803-1809.
- Docobo J.A., Tamazian V.S., **Balega Yu.Yu.,** Andrade M., Schertl D., Weigelt G., Campo p., Palacios M. A Methodology for Studying Physical and Dynamical Properties of Multiple Stars. Application to the System of Red Dwarfs GI 22. *Astron. Astrophys.*, 2008, vol.478, № 1, p.187-191.
- Dodonov S.N.,** Chilingaryan I.V. Library of reference spectral energy distributions of galaxies for the classification and determination of photometric redshifts of objects, *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 1, p.1-12 = **Додонов С.Н.,** Чилингарян И.В. Библиотека опорных распределений энергии галактик для классификации и определения фотометрических красных смещений объектов, *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 1, стр. 1-13.
- Driebe T., Riechers D., **Balega Yu.Yu.,** Hofmann K.-H., Men'shikov A.B., Weigelt G. High-Resolution Near-Infrared Speckle Interferometry and Radiative Transfer Modeling of the OH/IR Star OH 26.5+0.6. In «The Power of Optical/IR Interferometry: Recent Scientific Results and 2nd Generation Instrumentation», Proc. ESO Workshop held April 4-8, 2005 in Garching, Germany, Eds. F.Paresce, A.Richichi, A.Chelli & F.Delplancke, ESO Astrophys. Symp., Springer, 2008, p.509-510.
- Dubrovich V.K.,** Bajkova A., **Khalkin V.B.** Spectral Spatial Fluctuations of CMBR: Strategy and Concept of the Experiment. *New Astronomy*, 2008, vol.13, № 1, p.28-40.
- Dumoncel J., Campedel M., Maitre H., Baillard A., Bertin E., de Lapparent V., Mellier Y., Fouque P., Borgne J.-F.L., Pello R., **Makarov D., Makarova L.,** Prugniel p., Arnouts S. An Automatic Method to Determine the Degree of Flocculence of a Galaxy. In «Astronomical Data Analysis Software and Systems», Proc. Conf. held 23-26 September, 2007, in London, United Kingdom, Eds. Robert W. Argyle, Peter S. Bunclark and James R. Lewis., ASP Conference Series, 2008, vol.394, p.497-500.
- Ekta, **Pustilnik S.A.,** Chengalur J.N. HI and Star Formation in the Most Metal-Deficient Galaxies. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2008, vol.391, № 2, p.881-890.
- Elkin V.G., Freyhammer L.M., **Kudryavtsev D.O., Romanyuk I.I.** The longitudinal magnetic field of the roAp star HD 99563. *Inform. Bull. Var. Stars*, 2008, № 5851.
- Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Abolmasov p.K. = Фабрика С.Н., Шолухова О.Н., Аболмасов П.К.** Ультраяркие рентгеновские источники. В сб. «Ультрафиолетовая Вселенная II», под ред. Б.М.Шустова, М.Е.Сачкова и Е.Ю.Кильпио, Янус-К, 2008. стр.218-229.
- Fabrika S.N., Sholukhova O.N.** SS 433 as Ultraluminous UV Source. Comparison with ULXs. In «VII Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond», Proc. Conf. held in Foca, Izmir, Turkey, Sept. 1-5, 2008. PoS (MQW7) 052.
- Fatkhullin T. A., Moskvitin A. S., Sokolov V. V.,** Pozanenko A.S., de Ugarte Postigo A., Jelinek M., Gorosabel J. and Castro-Tirado A. J. GRB 080328: BTA optical imaging and spectroscopy. *GCN Circular*, 2008, № 7534.
- Fatkhullin T.,** de Ugarte Postigo A., Castro-Tirado A.J., Gorosabel J., Jelinek M., **Sokolov V.,** Guziy S., Pozanenko A., Sonbas E., Perez-Ramirez D. SGR 0501+4516: detection of possible optical counterpart. *GCN Circular*, 2008, № 8160.
- Fatkhullin T., Moskvitin A., A.J. Castro-Tirado.** GRB 081024B: BTA deep optical observations, *GCN Circular*, 2008, № 8456.
- Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S.,** Pozanenko A., **Sonbas E.,** Volnova A., Romyantsev V., Kouprianov V., **Sokolov V.V.,** Castro-Tirado A.J. GRB081203A: BTA Observation. *GCN Circular*, 2008, № 8695.
- Fatkhullin T.A., Sonbas E.,** Castro-Tirado A.J., Pozanenko A. GRB081203B: Optical Observations. *GCN Circular*, 2008, № 8651.
- Galeev A.I.,** Bikmaev I.F., **Borisov N.V.,** Zhuchkov R.Y., Shimansky V.V., **Khabibullina M.L.,** Sakhibullin N.A. V1327 Aquilae: a New RR Lyrae Variable with an Extremely High Radial Velocity. *Astron. Rep.*, 2008, vol.52, № 7, p.539-545 = **Галеев А.И.,** Бикмаев И.Ф., **Борисов Н.В.,** Жучков Р.Я., Шиманский В.В., **Хабидуллина М.Л.,** Сахибуллин Н.А. V1327 Орла: новая переменная типа RR Лир с экстремальной лучевой скоростью. *Астрон. журн.*, т.52, № 7, стр.603-610.
- Gerth E., **Glagolevskij Yu.V.** Ten years of modeling of stars by field sources. In Proc. «CP#AP Workshop», held in Vienna, 10-14 Sept., 2007, Eds J.Ziznovsky, J.Zverko, E.Paunzen, M.Netopil, Scalnate Pleso Obs. Contr., 2008, vol.38, p.173-174.
- Gerth E., **Glagolevskij Yu.V.** The magnetic field generated by sources inside and outside the star. In Proc. «CP#AP Workshop», held in Vienna, 10-14 Sept., 2007, Eds J.Ziznovsky, J.Zverko, E.Paunzen, M.Netopil, Scalnate Pleso Obs. Contr., 2008, vol.38, p. 407-408.
- Glagolevskij Yu.V.,** Gerth E. Complex Structure of the Magnetic Field of the CP Star HD 32633 *Astrophys. Bull.* 2008, vol.63, № 3, p.259-263 = **Глаголевский Ю.В.,** Герт Е. Сложная структура магнитного поля CP-звезды HD32633. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 3, стр.276-281.

- Glagolevskij Yu.V.**, Gerth E. The magnetic field structure of the slowly rotating CP star HD188041. In Proc. «CP#AP Workshop», held in Vienna, 10-14 Sept., 2007, Eds J.Ziznovsky, J.Zverko, E.Pauzen, M.Netopil, Scalnate Pleso Obs. Contr., 2008, vol.38, p.409-410.
- Glagolevskij Yu.V.**, Gerth E. The Structure of the Magnetic Field of the Slow Rotators: HD 9996, HD 188041. *Astrophysics*, vol.51, No.2, p.242-249 = **Глаголевский Ю.В.**, Герт Е. Структура магнитных полей медленных ротаторов: HD 9996, HD 188041. *Астрофизика*, 2008, т.51, вып.2, стр.295-303.
- Golubchina O.A.**, **Bogod V.M.**, **KorzHAVIN A.N.**, **Bursov N.N.**, **Tokhchukova S.Kh.** Centimeter-Wave Radio Emission of a High-Latitude Prominence. *Astrophys. Bull.* 2008, vol.63, № 1, p.34-42. = **Голубчина О.А.**, **Богод В.М.**, **Коржавин А.Н.**, **Бурсов Н.Н.**, **Тохчукова С.Х.** Радиоизлучение высокоширотного протуберанца в широком диапазоне сантиметровых длин волн. *Астрофиз. бюлл.*, т.63, № 1, стр.36-44.
- Golubchina O.A.**, **KorzHAVIN A.N.**, **Bogod V.M.**, **Tokhchukova S.Kh.** About Parameters of Centimetric Radio Emission of Solar Atmosphere. In «12th European Solar Physics Meeting», Electronic Proc. Conf. held in Freiburg, Germany, September, 8-12, 2008, Online at <http://espm.kis.uni-freiburg.de/>, 2008, p.2.107.
- Goranskij V.P.**, **Barsukova E.A.** V838 Mon: Radical spectral changes at short wavelengths. *Astron. Telegram*, 2008, № 1821.
- Goranskij V.P.**, **Metlova N.V.**, **Barsukova E.A.**, **Burenkov A.N.**, **Soloviev V.Y.** The Orbital Period of the Classical Nova V458 Vul. *Astron. Telegram*, 2008, № 1631.
- Goranskij V.P.**, **Barsukova E.A.** LW Cassiopeiae and Its Environment. *Peremennye Zvezdy (Variable Stars)*, 2008, vol.28, № 11.
- Gorokhov V., **Vitkovskiy V.** The Cognitive Visualization System with the Dynamic Projection of Multidimensional Data. In «Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS XVII)», Proc. Conf. held in London, United Kingdom, 23-26 September, 2007, ASP Conf. Ser., Eds. Robert W. Argyle, Peter S. Bunclark, and James R. Lewis., 2008, vol.394, p.343-346.
- Gorshkov A.G., **Konnikova V.K.**, **Mingaliev M.G.** Long-Term Variability of a Complete Sample of Flat-Spectrum Radio Sources at Declinations of 4 grad.- 6 grad. (B 1950). *Astron. Rep.*, 2008, vol.52, № 4, p.278-298 = Горшков А.Г., Конникова В.К., **Мингалиев М.Г.** Долговременная переменность полной выборки радиосточников с плоскими спектрами в области склонений 4 град.-6 град. (B1950). *Астрон. журн.* 2008, т.85, № 4, стр.314-335.
- Gosachinskij I.V.**, **Dubrovich V.K.**, **Venger A.p.**, Il'in G.N. Search for Spatial and Spectral Fluctuations of Cosmic Microwave Background Radiation with the RATAN-600 Radio Telescope. The 2001-2006 Observations. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol. 63, № 3, p.290-298 = **Госачинский И.В.**, **Дубрович В.К.**, **Венгер А.П.**, Ильин Г.Н. Поиск спектрально-пространственных флуктуаций космического микроволнового фонового излучения на радиотелескопе РАТАН-600. Наблюдения 2001-2006 гг. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 3, стр. 311-319.
- Grachev S.I., **Dubrovich V.K.** P Primordial hydrogen recombination dynamics with recoil upon scattering in the Ly- $\alpha$  line. *Astron. Let.*, 2008, vol.34, № 7, p.439-444 = Грачев С.И., **Дубрович В.К.** Динамика рекомбинации первичного водорода с учетом отдачи при рассеянии в линии Ly- $\alpha$ . Письма в *Астрон. журн.*, т.34, № 7, стр.483-489.
- Greco G., **Beskin G.**, Bad'in D., **Karpov S.**, Bartolini C., Guarnieri A., Statistical Analysis of GRBs with Known Redshifts. In «2008 Nanjing Gamma-Ray Burst Conference», Eds. Y-F. Huang, Z-G. Dai, B. Zhang, AIP Conf. Proc., 2008, vol.1065, p.75-78.
- Ilić D., Popović L.Č., León-Tavares J., Lobanov A.p., **Shapovalova A.I.**, Chavushyan V.H. The Broad Line Region in Mrk 668 and NGC 4151: an Outflow Model. *Mem. Soc. Astron. Ital.*, 2008, vol.79, p.1105-1108.
- Kaisin S.S.**, **Karachentsev I.D.** Canes Venatici I Cloud of Galaxies Seen in the H alpha Line. *Astron. Astrophys.*, 2008, vol.479, № 2, p.603-624.
- Kaltman T.I.**, Sheiner O.A., Zlotnik E.Y. Reversal of the Polarization of Cyclotron Radiation in a Hot Coronal Loop. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 2, p.156-168 = **Кальтман Т.И.**, Шейнер О.А., Злотник Е.Я. Инверсия поляризации циклотронного излучения в горячей корональной петле. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 2, стр.166-179.
- Kaltman T.I.**, **Bogod V.M.**, **Yasnov L.V.** Features of the Structure of Coronal Magnetic Field on Multifrequency Microwave Observations of Active Regions on the Sun. In «12th European Solar Physics Meeting», Electronic Proc. Conf. held in Freiburg, Germany, September, 8-12, 2008, Online at <http://espm.kis.uni-freiburg.de/>, 2008, p.2.89.
- Kaltman T.I.**, **Bogod V.M.**, **Tokhchukova S.Kh.**, **KorzHAVIN A.N.** The Low Contrast Structure of Solar Microwave Emission in a Period of the Minimum Activity. In «12th European Solar Physics Meeting», Electronic Proc. Conf. held in Freiburg, Germany, September, 8-12, 2008, Online at <http://espm.kis.uni-freiburg.de/>, 2008, p.2.110.
- Karachentsev I.D.** Practical cosmology with the Local Volume galaxies. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.34-40.
- Karachentsev I.D.**, **Makarov D.I.** Binary Galaxies in the Local Supercluster and Its Neighborhood. *Astrophys. Bull.* 2008, vol.63, № 4, p.299-345 = **Караченцев И.Д.**, **Макаров Д.И.** Двойные галактики в Местном сверхскоплении и его окрестностях. *Астрофиз. бюлл.*, т.63, № 4, стр.320-368.
- Karachentsev I.D.**, Chernin A.D. Dark Energy in Nearby Universe. = **Караченцев И.Д.**, Чернин А.Д. Темная энергия в ближней Вселенной. *Природа*, 2008, № 11, стр.3-13.
- Karachentsev I.D.**, **Karachentseva V.E.**, Huchtmeier W.K., **Makarov D.I.**, **Kaisin S.S.** Probe of Dark Galaxies via Disturbed/Lopsided Isolated Galaxies. Proc. IAU Symp. 244 «Dark Galaxies and Lost Baryons», Eds. J.Davies and M.Disney, Cambridge Univ. Press, 2008, p.235-246.
- Karachentsev I.D.**, **Makarov D.I.**, **Karachentseva V.E.**, Melnik O.V. Optical identifications of 230 HIPASS radio sources. *Astronomy Letters*, 2008, vol.34, № 12, p.832-838 = **Караченцев И.Д.**, **Макаров Д.И.**, Караченцева В.Е., Мельник О.В. Оптические отождествления 230 радиосточников HIPASS. Письма *Астрон. журн.*, 2008, т.34, № 12, стр.920-926.
- Kardapolova N.N., Borisevich T.P., **Peterova N.G.**, Lesovoi S.V. Coronal mass ejection of April 27, 2003, and evolution of the active region NOAA 10338 in the radio. *Astronomy Reports*. 2008, vol.52, № 5, p.409-418 = Кардаполова Н.Н., Борисевич Т.П., **Петерова Н.Г.**, Лесовой стр.В. Выброс корональной массы 27.04.2003 г. и эволюция активной области NOAA 0338 по наблюдениям на микроволнах. *Астрон. журн.* 2008, т.85, № 5, стр.460-470.
- Karitskaya E.A., Bochkarev N.G., Bondar A.V., Galazutdinov G.A., Lee B.-C., **Musaev F.A.**, Sapar A.A., Shimansky V.V. Spectroscopic Monitoring of V 1357 Cyg = Cyg X-1 in 2002 – 2004. *Astronomy Reports*. 2008, vol.52, № .5, p.362-378 = Карицкая Е.А., Бочкарев Н.Г., Бондарь А.В., Галазутдинов, Б.-Ч. Ли, **Мусаев Ф.А.**, Сапар А.А., Шиманский В.В. Спектральный мониторинг V 1357 Cyg = Cyg X-1 в 2002 - 2004 гг. *Астрон. журн.* 2008, т.85, № , стр.409-426.
- Karpov S.V.**, **Beskin G.M.** Low-Rate Accretion onto Isolated Stellar-Mass Black Holes. In «Relativistic Astrophysics Legacy and Cosmology - Einstein's», Proc. Conf. held in Munich, Germany, 7-11 November 2005, ESO Astrophys. Symp., Springer, 2008, p.144-148.
- 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 080319B: TORTORA synchronous observation. *GCN Circular*, 2008, № 7452.
- 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 080319B: TORTORA light curve. *GCN Circular*, 2008, № 7502.
- 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 080319B: TORTORA light curve (Correction). *GCN Circular*, 2008, № 7558.

- Kashibadze O.G.** Multiparametric infrared Tully-Fisher relation as a tool for mapping cosmic flows. *Astrophysics*, 2008, vol.51, № 3, p.336-348 = **Кашибадзе О.Г.** Многопараметрическая инфракрасная зависимость Талли-Фишера как инструмент картографирования космических потоков. *Астрофизика*, 2008, т.51, № 3, стр.409-421.
- Khabibullina M.L., Verkhodanov O.V., Parijskij Yu.N.** Properties of WMAP cross-sections in the field of the RATAN-600 survey. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.2, p.239-246.
- Khabibullina M.L., Verkhodanov O.V., Parijskij Yu.N.** Properties of One-Dimensional Sections of WMAP Maps at the Declination of  $\delta = 41$  grad. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 2, p.95-101 = **Хабидулина М.Л., Верходанов О.В., Парийский Ю.Н.** Свойства одномерных сечений карт WMAP на склонении  $\delta = 41^\circ$ . *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 2, стр. 101-108.
- Khamitov I., Bikmaev I., Aslan Z., Sakhbullin N., Vlasjuk V.V., Heleznyak A.** Optical Observations of SBS1520+530 at TUG. In «Relativistic Astrophysics Legacy and Cosmology - Einstein's», Proc. Conf. held in Munich, Germany, 7-11 November 2005, ESO Astrophys. Symp., Springer, 2008, p. 233-235.
- Kipper T., Klochkova V.G.** Optical spectrum of ZUMi during its maximum light. In «Hydrogen-Deficient Stars», Proc. Conf. held Tubingen, Germany, 17-21 Sept. 2007, Eds. by Klaus Werner and Thomas Rauch, ASP Conf. Ser., 2008, vol.391, p.43-44.
- Kipper T., Klochkova V.G.** Improved Parameters of the Hydrogen-Deficient Binary Star KS Per. *Baltic Astronomy*, 2008, vol.17, № 2, p.195-207.
- Klochkova V.G., Chentsov E.L.** Detection of the Spectroscopic Binary (SB2) Nature of BD-6 grad.1178 = IRAS 05238-0626. *Astrophys. Bull.* 2008, vol.63, № 3, p.272-277 = **Клочкова В.Г., Ченцов Е.Л.** Обнаружение спектральной двойственности (SB2) звезды BD-6<sup>h</sup>1178 = IRAS 05238-0626. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 3, стр.291-297.
- Klochkova V.G., Chentsov E.L., Panchuk V.E.** V2324 Cyg - an F-Type Star with Fast Wind. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 2, p.112-127 = **Клочкова В.Г., Ченцов Е.Л., Панчук В.Е.** V2324 Cyg – F-звезда с быстрым ветром. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 2, стр. 119-135.
- Klochkova V.G., Panchuk V.E., Yushkin M.V.** = **Клочкова В.Г., Панчук В.Е., Юшкин М.В.** УФ-спектроскопия на БТА. В сб. «Ультрафиолетовая Вселенная. II», под ред. Б.М.Шустова, М.Е.Сачкова, Е.Ю.Кильпио. М., Янус-К, 2008, стр.46-59.
- Klochkova V.G., Panchuk V.E., Yushkin M.V., Nasonov D.S.** Radial-Velocity Measurements with Stellar Spectrographs of the 6-m Telescope. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 4, p.386-394 = **Клочкова В.Г., Панчук В.Е., Юшкин М.В., Насонов Д.С.** Измерения лучевых скоростей на звездных спектрографах БТА. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 4, стр.410-418.
- Kniazev A.Y., Pustilnik S.A., Zucker D.B.** Spectroscopy of Two PN Candidates in IC 10. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2008, vol.384, № 3, p.1045-1052.
- Kniazev A.Y., Zijlstra A.A., Grebel E.K., Pilyugin L.S., Pustilnik S.A., Vaisanen p., Buckley D., Hashimoto Y., Loaring N., Romero E., Still M., Burgh E.B., Nordsieck K.** The Metallicity Extremes of the Sagittarius dSph: SALT Spectroscopy of PNe. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2008, vol.388, № 4, p.1667-1678.
- Komarinsky S., Vitkovsky V., Gorohov V., Zakharevski D.** Space Walker - the Cognitive Visualization System. In «Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS) XVII», Proc. Conf. held in London, United Kingdom, 23-26 September, 2007, ASP Conf. Ser., Eds. Robert W. Argyle, Peter S. Bunclark, and James R. Lewis., 2008, vol. 394, p.243-247
- Komarov V.V., Komarov A.V.** = **Комаров В.В., Комаров А.В.** Цифровые отечественные ПЗС-камеры для оптических телескопов. *Прикладная физика*, 2008, № 4, стр.142-146.
- Kopylov A.I., Tikhonov N.A., Fabrika S.N., Drozdovsky I., Valeev A.F.** VV124 (UGC4879): a New Transitional Dwarf Galaxy in the Periphery of the Local Group. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2008, vol.387, № 1, L45-L49.
- Kopylova F.G., Kopylov A.I.** Studying the Ursa Major Supercluster of Galaxies. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, p. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.90-94.
- Korsun P.P., Ivanova O.V., Afanasiev V.L.** C/2002 VQ94 (LINEAR) and 29P/Schwassmann Wachmann 1 – CO<sup>+</sup> and N<sub>2</sub><sup>+</sup> Rich Comets. *Icarus*, 2008, vol.198, № 2, p.465-471.
- Kovacevic A., Shapovalova A.I., Popovic L.C., Burenkov A.N., Chavushyan V.H.** The BLR Structure of NGC4151 - Possible Outflow Model. *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, 2008, vol.84, p.471-474.
- Kubota K., Ueda Y., Kotani T., Kawai N., Namiki M., Kinugasa K., Ozaki S., Takashi I., Fabrika S.N.** Suzaku observations of SS 433 in the 2006 April multi-wavelength campaign. In «VII Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond», Proc. Conf. held in Foca, Turkey, Sept. 1-5 2008, PoS (MQW7) 106.
- Kravtsova A.S., Malogolovets E.V., Lamzin S.A.** Independent Estimate of the Interstellar Extinction towards FU Ori. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 4, p.357-360 = **Кравцова А.С., Малоголовец Е.В., Ламзин стр.А.** Независимая оценка межзвездной экстинкции в направлении на FU Ori. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 4, стр.380-383.
- Kudryavtsev D.O., Romanyuk I.I.** Magnetic CP stars with a large depression in the continuum. Proc. Conf. «CP#AP Workshop» held in Vienna, 10-14 Sept. 2007, Eds. J.Ziznovsky, J.Zverko, E.Paunzen, M.Netopil, Scalnate Pleso Obs. Contr. 2008, vol.38, p.229-234.
- Kudryavtsev D.O., Semenko E.A., Romanyuk I.I.** HD 45583 - a CP star with a complex magnetic field structure. Proc. Conf. «CP#AP Workshop» held in Vienna, 10-14 Sept. 2007, Eds. J.Ziznovsky, J.Zverko, E.Paunzen, M.Netopil, Scalnate Pleso Obs. Contr. 2008, vol.38, p.427-428.
- Lampens P., Fremat Y., Hensberge H., Tamazian V., Docobo J.A., Balega Yu.** DG Leo: A Triple System with a Surprising Variety of Physical Phenomena. In «Multiple stars across the H-R diagram», Proc. ESO Workshop held in Garching, Germany, 12-15 July 2005, Eds. Hubrig S., Petr-Gotzens M., Tokovinin A., ESO Astrophys. Symp., Springer, 2008, p.59-66.
- Larionov V.M., Jorstad S.G., Marscher A.p., Raiteri C.M., Villata M., Agudo I., Aller M. F., Arkharov A.A., Asfandiyarov I.M., Bach U., Bachev R., Berdyugin A., Böttcher M., Buemi C.S., Calcidese p., Carosati D., Charlot p., Chen W.-p., di Paola A., Dolci M., Dogru S., Doroshenko V.T., Efimov Yu. S., Erdem A., Frasca A., Fuhrmann L., Giommi P., Glowienka L., Gupta A.C., Gurwell M.A., Hagen-Thorn V.A., Hsiao W.-S., Ibrahimov M.A., Jordan B., Kamada M., Konstantinova T.S., Kopatskaya E.N., Kovalev Y.Y., Kovalev Y.A., Kurtanidze O.M., Lähtenmäki A., Lanteri L., Larionova L.V., Leto p., Le Campion p., Lee C.-U., Lindfors E., Marilli E., McHardy I., Mingaliev M.G., Nazarov S.V., Nieppola E., Nilsson K., Ohlyert J., Pasanen M., Porter D., Pursimo T., Ros J.A., Sadakane K., Sadun A.C., Sergeev S.G., Smith N., Strigachev A., Sumitomo N., Takalo L.O., Tanaka K., Trigilio C., Umana G., Ungerechts, H., Volvach A., Yuan W., Results of WEBT, VLBA and RXTE monitoring of 3C 279 during 2006-2007, *Astron. Astrophys.*, 2008, vol.492, p.389-400.**
- Leushin V.V., M.K.Kuznetsov** Chemical Composition And Evolutionary Status Of Spectral Binary Star 12 Per. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.57-59.
- Logvinenko S.V., Venger A.V., Il'in, G.N., Dubrovich V.K., Morozov A.S.** A New Spectrum Analyzer for Radio Astronomical Studies with the Radio Telescope RATAN-600. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 2, p.193-200 = **Логвиненко С.В., Венгер А.П., Ильин Г.Н., Дубрович В.К., Морозов А.стр.** Новый спектроанализатор для радиоастрономических исследований на радиотелескопе РАТАН-600. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 2, стр.205-212.
- Lozinskaya T.A., Moiseev A.V., Podorvanyuk N.Y., Burenkov A.N.** Synchrotron Superbubble in the Galaxy IC 10: the Ionized Gas Structure, Kinematics, and Emission Spectrum. *Astron. Lett.*, 2008, vol.34, № 4, p.217-230 = **Лозинская т.А., Моисеев А.В., Подорванюк Н.Ю., Буренков А.Н.** Синхротронная сверхоболочка в галактике IC 10: структура, кинематика и спектр свечения ионизированного газа. *Письма Астрон. журн.*, 2008, т.34, № , стр.243-258.

- Maierova E.K., Parijskij Y.N., Bursov N.N.** The Field of View and Flux Sensitivity of RATAN-600. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 4, p.374-385 = **Майорова Е.К., Парийский Ю.Н., Бурсов Н.Н.** О поле зрения и проникающей силе ПАТАН-600. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 4, стр.397-409.
- Majoroova E.K.** Simulation of a Zenith-Field Sky Survey on RATAN-600. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 1, p.56-69 = **Майорова Е.К.** Моделирование околосенитного обзора неба на ПАТАН-600. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 1, стр.59-73.
- Makarov D.I.** Velocity Field in the Local Volume. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.106-109.
- Makarov D., Karachentsev I.** Dark Matter Problem in the Local Supercluster. In «Dark galaxies and lost baryons». Proc. IAU Symp. 244 «Dark Galaxies and Lost Baryons», Eds. J.Davies and M.Disney, Cambridge Univ. Press, 2008, p.370-371.
- Makarova L., Makarov D.** Evolution of Dwarf Galaxies in the Centaurus A Group. Proc. IAU Symp. 244 «Dark Galaxies and Lost Baryons», Eds. J.Davies and M.Disney, Cambridge Univ. Press, 2008, p. 326-330.
- Makarova L.N., Makarov D.I.** Stellar Population Modeling of Galaxies in Nearby Groups. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, p. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.147-153.
- Makarova L.N., Makarov D.I. = Макарова Л.Н., Макаров Д.И.** Изучение звездообразования в близких карликовых галактиках. В сб. «Ультрафиолетовая Вселенная. II», под ред. Б.М.Шустова, М.Е.Сачкова, Е.Ю.Кильпино. М., Янус-К, 2008, стр.280-293
- Malogolovets E.V., Balega Yu.Yu., Hofmann K.-H., Rastegaev D.A., Weigelt G.:** Speckle interferometry of two low-mass triple systems in the solar neighborhood. In «Multiple stars across the H-R diagram», Proc. ESO Workshop held in Garching, Germany, 12-15 July 2005, Eds. Hubrig S., Petr-Gotzens M., Tokovinin A., ESO Astrophys. Symp., Springer, 2008, p.125-128.
- Medvedev A., **Fabrika S.N.** Evidences of the Funnel Radiation in X-Ray Spectra of SS433. In «VII Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond», Proc. Conf. held in Foca, Izmir, Turkey, Sept. 1-5, 2008. PoS (MQW7) 077.
- Mingaliyev M.G., Sotnikova Y.V., Trushkin S.A.** Multi-Frequency Radio Spectra of the Blazars AO 0235+16 and 3C 454.3. *Astron. Telegram*, 2008, № 1852.
- Mikulasek Z., Krticka J., Zverko J., Henry G. W., Janik J., **Romanyuk I.I.**, Ziznovsky J., Bozic H., Zejda M., Graf T., Netolicky M. The record-breaking rotational braking of the He strong CP star HD 37776 (V901 Ori). Proc. Conf. «CP#AP Workshop» held in Vienna, 10-14 Sept. 2007, Eds. J.Ziznovsky, J.Zverko, E.Paunzen, M.Netopil, Scalnate Pleso Obs. Contr. 2008, vol.38, p.429-430.
- Mikulasek Z., Krticka J., Henry G.W., Zverko J., Ziznovsky J., Bohlander D., **Romanyuk I.I.**, Janik J., Bozic H., Korcakova D., Zejda M., Iliiev I.Kh., Skoda p., Štechta M., Graf T., Netolicky M., Ceniga M. The extremely rapid rotational braking of the magnetic helium-strong star HD 37776. *Astron. Astrophys.*, 2008, vol.485, № 2, p.585-597.
- Mitronova S.N., Karachentsev I.D., Karachentseva V.E., Melnyk O.V.** The entire-sky catalog of isolated galaxies selected from 2MASS. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, p. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.137-140.
- Moiseev A.V.** Measuring Stellar Line-of-Sight Velocities with the SCORPIO Instrument. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 1, p.70-82 = **Моисеев А.В.** К вопросу об измерении лучевых скоростей звезд с прибором SCORPIO. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 1, стр.74-87.
- Moiseev A.V.** Warped Polar Ring in the Arp 212 Galaxy. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 3, p.201-215 = **Моисеев А.В.** Изогнутое полярное кольцо в галактике Arp 212. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 3, стр.215-230.
- Moiseev A.V.** 3D spectroscopy of the ionized gas kinematics in galactic rings. In «Formation and Evolution of Galaxy Disks», Proc. Conf. held in Rome, Italy, 1-5 October 2007, ASP Conf. Ser., Eds. José G. Funes, S.J., and Enrico Maria Corsini, 2008., vol. 396, p.283-284.
- Moiseev A.V., Egorov O.V.** Reduction of CCD Observations Made with the Fabry-Perot Scanning Interferometer. II. Additional Procedures. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 2, p.181-192 = **Моисеев А.В., Егоров О.В.** Обработка ПЗС-наблюдений со сканирующим интерферометром Фабри-Перо. II. Дополнительные процедуры. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 2, стр.193-204.
- Molinari E., **Beskin G., Bondar S., Karpov S., Plokhotnichenko V., de-Bur V., Greco G., Bartolini C., Guarnieri A., Piccioni A.**, Ground-based complex for detection and investigation of fast optical transients in wide field. In «Ground-based and Airborne Telescopes II», Eds. Stepp L.M., Gilmozzi R. Proc. SPIE, 2008, vol.7012, p.70122S- 70122S -11.
- Moskvitin A.S., Sonbas E., Sokolov I.V., Fatkhullin T.A.** Gamma-Ray Bursts and Practical Cosmology. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, p. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.228-238.
- Moskvitin A.S.; Fatkhullin T.A.; Komarova V.N.; Burenkov A.N.** GRB080330: optical observations. *GCN Circular*, 2008, № 7559.
- Musaev F.A.=Мусаев Ф.А.** Терскольский УФ эшелле спектрометр (ТУФЭС) фокуса КУДЕ 2-м телескопа. В сб. «Ультрафиолетовая Вселенная. II», под ред. Б.М.Шустова, М.Е.Сачкова, Е.Ю.Кильпино. М., Янус-К, 2008, стр.65-70.
- Naselsky p.D., **Verkhodanov O.V.** Peculiarities of Phases of the WMAP Quadrupole. *Intern. J. Modern Phys. D.*, 2008, vol.17, № 1, p.179-194.
- Naselsky p.D., **Verkhodanov O.V., Nielsen M.T.B.** Instability of Reconstruction of the Low CMB Multipoles. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 3, p.216-227 = **Насельский П.Д., Верходанов О.В., Нильсен М.Т.Б.** Нестабильность восстановления низких мультиполей космического микроволнового фона. *Астрофиз. бюлл.*, т.63, № 3, стр.231-243.
- Ovcharov E.p., Nedialkov p.L., Valcheva A.T., Ivanov V.D., **Tikhonov N.A., Stanev I.S., Kostov A.B., Georgiev T.B.** Optical Monitoring of the z = 4.40 Quasar Q 2203+292. *Monthly Not. Royal Astron. Soc.*, vol.386, № 1, p. 819-825.
- Pal S., **Trushkin S.A., Chandra I.** GMRT Low Frequency Radio Observation of the Giant Flare from Cygnus X-3. *Astron. Telegram*, 2008, № 1486.
- Panchuk V.E., Klychkova V.G., Yushkin M.V. = Панчук В.Е., Ключкова В.Г., Юшкин М.В.** Экспериментальная спектроскопия в УФ-диапазоне. В сб. «Ультрафиолетовая Вселенная. II», под ред. Б.М.Шустова, М.Е.Сачкова, Е.Ю.Кильпино. М., Янус-К, 2008, стр.20-31.
- Panchuk V.E. = Панчук В.Е.** Становление и развитие наземной спектроскопии. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.81-84
- Panchuk V.E., Sachkov M.E., Yakorov M.V. = Панчук В.Е., Сачков М.Е., Якопов М.В.** О пользе неклассических представлений астрономических спектров. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.85-87.
- Plokhotnichenko V., Beskin G., de-Bur V., Karpov S.** Devices and software for optical panoramic observations with microsecond time resolution. In «High Time Resolution Astrophysics: The Universe at sub-second timescales», Eds. D. Phelan, O. Ryan & A. Shearer. AIP Conf. Proc., 2008, vol.984, p.194-201.
- Popovich L.C., **Shapovalova A.I., Chavushyan V.H., Ilic D., Burenkov A.N., Mercado A., Bochkarev N.G.** Probing the Physical Properties of the NGC 5548 Broad Line Region Using Balmer Lines. *Publ. Astron. Soc. Japan*, 2008, vol.60, № 1, p.1-9.
- Postigo A.D.U., Castro-Tirado A. J., Gorosabel J., **Fatkhullin T. A., Sokolov V.V., Jelinek M., Sluse D., Ferrero P., Kann D.A., Klose S., Bremer M., Winters J.M., Nurenberger D., Perez-Ramirez D., Guerrero M.A., French J., Melady G., Hanlon L., McBreen B., Aceituno F.J., Cunniffe R., Kubanek P., Vitek S., Schulze S., Wilson A.C., Hudec R., Gonzalez-Perez J.M., Shahbaz T., Guziy S., Pavlenko L., Sonbas E., Trushkin S., Bursov N., Nizhelskij N.A., Sabau-Graziati L.** GRB 070610: Flares from a peculiar Galactic source. In «GAMMA-RAY BURSTS 2007, Proceeding of the Santa Fe Conference», AIP Confer. Proc., 2008, vol.1000, p.337-341.
- Pustilnik S.A.** «Dark Galaxies» and Local Very Metal-Poor Gas-Rich Glaxies: Possible Interrelations. Proc. IAU Symp. 244 «Dark Galaxies and Lost Baryons», Eds. J.Davies and M.Disney, Cambridge Univ. Press, 2008, 341-345.

- Pustilnik S.A., Teplyakova A.L.,** Kniazev A.Y. Study of the Galaxy DDO 68: New Evidence for Its Youth. *Astron. Lett.*, 2008, vol.34, № 7, p.457-467 = **Пустильник С.А., Теплякова А.Л.,** Князев А.Ю. Исследование галактики DDO 68: новые свидетельства молодости. *Письма Астрон. журн.*, т.34, № 7, стр.503-515.
- Pustilnik S.A., Teplyakova A.L.,** Kniazev A.Y., **Burenkov A.N.** Andromeda IV: a New Local Volume Very Metal-Poor Galaxy. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 2, p.102-111 = **Пустильник С.А., Теплякова А.Л.,** Князев А.Ю., **Буренков А.Н.** Андромеда IV: новая галактика с очень низкой металличностью в Местном Объем. *Астрофиз. бюлл.*, т.63, № 2, стр.109-118.
- Pustilnik S.A., Teplyakova A.L.,** Kniazev A.Y., **Burenkov A.N.** Discovery of a Massive Variable Star with  $Z = Z[\text{solar}]/36$  in the Galaxy DDO 68. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2008, vol.388, № 1, L24-L28.
- Puzia T.H. **Sharina M.E.** VLT Spectroscopy of Globular Clusters in Low Surface Brightness Dwarf. *Astrophys. J.*, 2008, vol.674, № 2, p.909-926.
- Racusin L., **Karpov S.V.**, Sokolowski M., Granot J., Wu X.F., Palshin V., Covino S., van der Horst A.J., Oates S.R., Schady p., Smith R.J., Cummings J., Starling R.L.C., Piotrowski L.W., Zhang B., Evans p.A., Holland S.T., Malek K., Page M.T., Vetere L., Margutti R., Guidorzi C., Kamble A.p., Curran p.A., Beardmore A., Kouveliotou C., Mankiewicz L., Melandri A., O'Brien p.T., Page K.L., Piran T., Tanvir N.R., Wrochna G., Aptekar R.L., Barthelmy S., Bartolini C., **Beskin G.M.**, Bondar S., Bremer M., Campana S., Castro-Tirado A., Cucchiara A., Cwiok M., D'Avanzo p., D'Elia V., Della Valle M., de Ugarte Postigo A., Dominik W., Falcone A., Fiore F., Fox D.B., Frederiks D.D., Fruchter A.S., Fugazza D., Garrett M.A., Gehrels N., Golenetskii S., Gomboc A., Gorosabel J., Greco G., Guarneri A., Immler S., Jelinek M., Kasprovicz G., La Parola V., Levan A.J., Mangano V., Mazets E.p., Molinari E., Moretti A., Nawrocki K., Oleynik P.P., Osboene J.P., Pagani C., Pandey A., Paragi Z., Perri M., Piccioni A., Ramirez-Ruiz E., Roming p.W.A., Steele I.A., Strom R.G., Testa V., Tosti G., Ulanov M.V., Wiersema K., Wijers R.A.M.J., Winters J.M., Zarnecki A.F., Zerbi F., Meszaros p., Chincarini G., Burrows D.N. Broadband Observations of the Extraordinary Naked-Eye GRB 080319B. *Nature*, 2008, vol.455, Is.7210, p.183-188.
- Rastegaev D.A., Balega Yu.Yu., Maximov A.F., Malogolovets E.V., Dyachenko V.V.** Speckle Interferometry of Metal-Poor Stars in the Solar Neighborhood. II. *Astrophys. Bull.*, 2008, v.63, № 3, p.278-289 = **Растегаев Д.А., Балег Ю.Ю., Максимов А.Ф., Малоголовец Е.В., Дьяченко В.В.** Спекл-интерометрия низкометаллических звезд в окрестности Солнца. II. *Астрофиз. бюлл.*, т.63, № 3, стр.298-310.
- Riechers D., Driebe T., **Balega Yu.Yu.**, Hofmann K.-H., Men'shikov A.B., Weigelt G. High-Resolution Near-Infrared Speckle Interferometry and Radiative Transfer Modeling of the OH/IR Star OH 104.9+2.4. In «The Power of Optical/IR Interferometry: Recent Scientific Results and 2nd Generation Instrumentation», Proc. ESO Workshop held on April 4-8, 2005 in Garching, Germany, Eds. F.Paresce, A.Richichi, A.Chelli & F.Delplancke, ESO Astrophys. Symp., Springer, 2008, p.505-506.
- Romanyuk I.I., Kudryavtsev D.O.** Magnetic Fields of Chemically Peculiar Stars. I. The Catalog of Magnetic CP Stars. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 2, p.139-155 = **Романюк И.И., Кудрявцев Д.О.** Магнитные поля химически пекулярных звезд. I. Каталог магнитных CP-звезд. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 2, стр.148-165.
- Rzaev A.Kh.** Analysis of the Nonstationarity of the Atmosphere of alpha Cyg. III. Variability of the H alpha-Line Profile. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 1, p.23-33 = **Рзаев А.Х.** Исследование нестационарности атмосферы alpha Cyg. III. Переменность профиля линии H alpha. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 1, стр.25-35.
- Rzaev A.Kh.** Some peculiarities of the variability of the positional and photometric line parameters in the spectrum of HD 93521. Differential rotation of the star. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 3, p.264-271 = **Рзаев А.Х.** Некоторые особенности переменности позиционных и фотометрических параметров линий в спектре HD 93521. Дифференциальное вращение звезды. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 3, стр.282-290.
- Rzaev A.Kh., Panchuk V.E.** Variability of HeII and Hydrogen Line Profiles in the Spectrum of HD 93521. *Astron. Rep.*, 2008, vol.52, № 3, p.237-246 = **Рзаев А.Х., Панчук В.Е.** Переменность профилей линий HeII и водорода в спектре HD 93521. *Астрон. журн.*, 2008, т.85, № 3, стр.268-278.
- Semenko E.A., Kudryavtsev D.O.,** Ryabchikova T.A., **Romanyuk I.I.** HD 45583 - a Chemically Peculiar Star with the Unusual Curve of Longitudinal Magnetic Field Variations. *Astrophys. Bull.* 2008, vol.63, № 2, p.128-138 = **Семенко Е.А., Кудрявцев Д.О.,** Рябчикова Т.А., **Романюк И.И.** HD 45583 - химически пекулярная звезда с необычной кривой переменности продольного магнитного поля. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 2, стр.136-147.
- Semenko E.A., Sachkov M.E.,** Ryabchikova T.A., **Kudryavtsev D.O.,** Piskunov N.E. Abundance Analysis and Searching for Nonradial Pulsations in the Atmosphere of the Chemically Peculiar Star HD 115708. *Astron. Lett.*, 2008, vol.34, № 6, p.413-422 = **Семенко Е.А., Сачков М.Е.,** Рябчикова Т.А., **Кудрявцев Д.О.,** Пискунов Н.Е. Исследование химического состава и поиск нерадиальных пульсаций в атмосфере химически пекулярной звезды HD 115708. *Письма Астрон. журн.*, 2008, т.34, № 6, стр.455-464.
- Silchenko O.K., **Afanasyev V.L.** Stellar Population and Evolution of Galaxies of the NGC80 Groups, *Astron. Rep.*, 2008, vol.52, № 11, p.875-887 = **Сильченко О.К., Афанасьев В.Л.** Звездное население и эволюция галактик группы NGC 80. *Астрон. журн.*, 2008, том 85, № 11, стр. 972-985.
- Sokolov V.V.** Gravitational collapse as the source of gamma-ray bursts. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.295-303.
- Shapovalova A.I.,** Popovich L.C., Collin S., **Burenkov A.N.,** Chavushyan V.H., Bochkarev N.G., Benitez E., Dultzin D., Kovacevic A., **Borisov N.V.,** Carrasco L., Leon-Tavares J., Mercado A., Valdes J.R., **Vlasyuk V.V., Zhdanova V.E.** Long-Term Variability of the Optical Spectra of NGC 4151. I. Light Curves and Flux Correlations. *Astron. Astrophys.*, 2008, vol.486, № 1, p.99-111.
- Sharina M.E.,** Puzia T.H. VLT Spectroscopy of Globular Clusters in Dwarf Galaxies. In «Astronomical Spectroscopy and Virtual Observatory», Proc. EURO-VO Workshop, held at the ESA Centre, Villafranca del Castillo, Spain, 21-23 March, 2007, Eds. M. Guainazzi and P. Osuna, Publ. ESA, 2008, p.57-62.
- Sharina M.E., Karachentsev I.D.,** Dolphin A.E., Karachentseva V.E, Tully R.B., Karataeva G.M, **Makarov D.I., Makarova L.N.,** Sakai S., Shaya E.J., Nikolaev E.Y., Kuznetsov A.N. Photometric Properties of the Local Volume Dwarf Galaxies. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2008, vol.384, № 4, p.1544-1562.
- Shavrina A.V., Polosukhina N.S., Drake N.A., **Kudryavtsev D.O.** Anomalous Lithium Abundance for roAp Star HD 12098 Recently Discovered on Northern Hemisphere of Sky. *Astrophysics*, vol. 51, № 4, p.517-525 = **Шаврина А.В., Полосухина Н.С.,** Драйк Н.А., **Кудрявцев Д.О.** Аномальное содержание лития в недавно открытой осциллирующей roAp звезде северного полушария неба HD 12098. *Астрофизика*, 2008, т.51, № 4, стр.607-616.
- Shavrina A.V., **Glagolevskij Yu.V.,** Drake N.A., Polosukhina N.S., Pavlenko Ya.V., **Kudryavtsev D.O.** Lithium Spots In The Northern roAP Star HD 12098. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.111-114.
- Shavrina A.V., **Glagolevskij Yu.V.,** Silvester J., **Chuntonov G.A.,** Pavlenko Ya.V., Khalack V.R. Spots Structure And Stratification Of Some Chemical Elements in the Atmosphere of He-weak Star HD 21699. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.115-119.
- Shimansky V.V., **Borisov N.V.,** Sakhbullin N.A., Sheveleva D.V. MT Ser, a Binary Blue Subdwarf. *Astron. Rep.*, 2008, vol.52, № 6, p.479-486 = **Шиманский В.В., Борисов Н.В.,** Сахибуллин Н.А., Шевелева Д.В. MT Ser - двойной голубой субкарлик. *Астрон. журн.*, 2008, т.85, № 6, стр.537-544.
- Shimansky V.V., Pozdnyakova S.A., **Borisov N.V.,** Bikmaev I.F., Galeev A.I., Sakhbullin N.A., **Spiridonova O.I.** Analysis of Fundamental Parameters for V477 Lyr. *Astron. Lett.*, vol.34, № 6, p.423-437 = **Шиманский В.В., Позднякова С.А., Борисов Н.В.,** Бикмаев И.Ф.,

- Галеев А.И., Сахибуллин Н.А., **Спиридонова О.И.** Анализ фундаментальных параметров V477 Луг. Письма Астрон. журн., 2008, т.34, № 6, стр.465-480.
- Shimansky V.V., Bikmaev I.F., **Borisov N.V., Vlasjuk V.V., Galeev A.I., Sakhibullin N.A., Spiridonova O.I.** Spectral Types of Four Binaries Based on Photometric Observations. Astron. Rep., 2008, vol.52, № 9, p.729-735 = Шиманский В.В., Бикмаев И.Ф., **Борисов Н.В., Власюк В.В.,** Галеев А.И., Сахибуллин Н.А., **Спиридонова О.И.** Определение типа четырех двойных систем на основе их фотометрических наблюдений. Астрон. журн., т.85, № 9, стр.810-817.
- Shimansky V.V., **Borisov N.V.,** Pozdnyakova S.A., Bikmaev I.F., **Vlasjuk V.V.,** Sakhibullin N.A., **Spiridonova O.I.** Fundamental Parameters of BE UMa Revised. Astron. Rep., 2008, vol.52, № 7, p.558-575 = Шиманский В.В., **Борисов Н.В.,** Позднякова стр.А., Бикмаев И.Ф., **Власюк В.В.,** Сахибуллин Н.А., **Спиридонова О.И.** Ревизия фундаментальных параметров BE UMa. Астрон. журн., 2008, vol.52, № 7, стр.623-641.
- Smirnova A.A., Moiseev A.V.** Merging as a key to reforming of disk and AGN triggering in Seyfert galaxy Mrk334, In «Formation and Evolution of Galaxy Disks», Proc. Conf. held in Rome, Italy, 1-5 October 2007, ASP Confer. Ser., Eds. José G. Funes, S.J., and Enrico Maria Corsini, 2008, vol. 396, p.291-292.
- Sonbas E., Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A., Sokolov V.V.,** Catro-Tirado A., Ugarte Postigo A.de, Gorosabel G., Guzij S., Jelinec M., **Sokolova T.N., Chernenkov V.N.** Stellar-Wind Envelope around the Massive Supernova Progenitor XRF/GRB 060218/SN 2006aj. Astrophys. Bull., 2008. vol.63, № 3, p.228-243 = **Сонбас Э., Москвитин А.С., Фатхуллин Е.А., Соколов В.В.,** Кастро-Тирадо А., Угарте Посиго А.Де, Горосабель Г., Гузий С., Желинек М., **Соколова Т.Н., Черненко В.Н.** Звездно-ветровая оболочка около массивной звезды-прародителя сверхновой XRF/GRB 060218/SN 2006aj. Астрофиз. бюлл., 2008, т.63, № 3, стр.244-259.
- Sokolov V.V.** Gravitational collapse as the source of gamma-ray bursts. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.295-303.
- Tamazian V.S., Docobo J.A., **Balega Yu.Yu.** The Suspected Binarity of the Nearby Flare Star GI 424. In «Multiple stars across the H-R diagram», Proc. ESO Workshop held in Garching, Germany, 12-15 July 2005, Eds. Hubrig S., Petr-Gotzens M., Tokovinin A., ESO Astrophys. Symp., Springer, 2008, p.71-74.
- Tamazian V.S, Docobo J. A., **Balega Yu.Yu,** Melikian N.D., **Maximov A.F., Malogolovets E.V.** Preliminary Orbit and Differential Photometry of the Nearby Flare Star CR Dra. Astron. J., 2008, vol.136, № 3, p.974-979.
- Teerikorpi P., Chernin A.D., **Karachentsev I.D.,** Valtonen M.J. Dark Energy in the Environments of the Local Group, the M 81 Group, and the CenA Group: the Normalized Hubble Diagram. Astron. Astrophys., 2008, vol.483, № 2, p.383-387.
- Tikhonov A.V., **Kopylov A.I.,** Gottloeber S., Yepes G., Clustering of visible matter and model dark matter halos on different mass and spatial scales. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.60-68.
- Tikhonov N.A., Galazutdinova O.A.** Stellar Subsystems of the Galaxy NGC 2366. Astron. Rep., 2008, vol.52, № 1, p.19-26 = **Тихонов Н.А., Галазутдинова О.А.** Звездные подсистемы галактики NGC 2366. Астрон. журн., 2008, т.85, № 1, стр.23-31.
- Tornainen I., Tornikoski M, Turunen M., Laine M., Lahteenmaki A., Hovatta T., **Mingaliyev M.G.,** Aller A.F., Aller H.D. Cluster Analyses of Gigahertz-Peaked Spectrum Sources with Self-Organising Maps. Astron. Astrophys., 2008, vol.482, № 2, p.483-498.
- Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Bursov N.N.** Long-term multi-frequency monitoring of microquasars. In «VII Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond», Proc. Conf. held in Foca, Izmir, Turkey, Sept. 1-5, 2008. PoS (MQW7) 032.
- Trushkin S.A., Bursov N.N., Nizhelskij N.A.** Flaring variability of Microquasars. In Proc. 2nd Kolkata Conf. «Observational Evidence for Black Holes in the Universe» held in Kolkata India, 10-15 February 2008 and the Satellite Meeting «Black Holes, Neutron Stars, and Gamma-Ray Bursts» held 16-17 February 2008, AIP Confer. Ser., 2008, vol.1053, p.219-224.
- Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Sotnikova J.V.** A Giant Radio Flare of Cygnus X-3. Astron. Telegram, 2008, № 1483.
- Trushkin S.A., Nizhelskij N.A.** A New Intense Radio Flare of SS433. Astron. Telegram, 2008, № 1819.
- Trushkin S.A.,** Pal S., Mondal S., **Bursov N.N.,** Ishwara-Chandra C.H. Cygnus X-3 is in Flare: Observation by RATAN and GMRT Astron. Telegram, 2008, № 1881.
- Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Bursov N.N.** GRS1915+105: a Week Activity at Level 100 mJy. Astron. Telegram, 2008, № 1509.
- Tudose V., Paragi Z., **Trushkin S.A.,** Soleri P., Fender R., Garrett M., Spencer R., Rushton A., Burgess P., Kunert-Bajraszewska M., and 5 coauthors /e-VLBI Observations of SS 433 in Outburst. Astron. Telegram, 2008, № 1836.
- Tsvetkov D.Y., **Goranskij V.,** Pavlyuk N. Photometric Investigation of Bright Type II-P Supernova 2004dj. Peremennye Zvezdy (Variable Stars), 2008, vol.28, № 8.
- Tsuboi M., Tosaki T., Kuno N., Nakanishi K., Sawada T., Umemoto T., **Trushkin S. A.,** Kotani T., Kawai N., Kurono Y., Handa T., Kohno K., Tsukagoshi T., Kameya O., Kobayashi H., Fujisawa K., Doi A., Omodaka T., Takaba H., Sudou H., Wakamatsu Ken-Ichi., Koyama Y., Kawai E., Mochizuki N., Murata Y., The 2006 Radio Outbursts of a Microquasar Cygnus X-3: Observations and Data. Publ. Astron. Soc. Japan, 2008, vol.60, № 3, p.465-473.
- Tully R.B., Shaya E.J., **Karachentsev I.D.,** Courtois H.M., Kocevski D.D., Rizzi L., Peel A. Our Peculiar Motion Away from the Local Void. Astrophys. J., 2008, vol.676, № 1, p.184-205.
- Tully R.B., Shaya E.J., **Karachentsev I.D.,** Courtois H.M., Kocevski D.D., Rizzi L., Peel A. Erratum: «Our Peculiar Motion Away from the Local Void». Astrophys. J., 2008, vol.686, № 2, p.1523.
- Uemura M., Arai A., Krajei T., Pavlenko E., Shugarov S.Y., Katysheva N.A., **Goranskij V.P.,** Maehara H., Imada A., Kato T., Nogami D., Nakajima K., Ohsugi T., Yamashita T., Kawabata K.S., Nagae O., Chiyonobu S., Fukazawa Y., Mizuno T., Katagiri H., Takahashi H., Ueda A., Hayashi T., Okita K., Yoshida M., Yanagisawa K., Sato S., Kino M., Sadakane K., Discovery of a WZ Sge-Type Dwarf Nova, SDSS J102146.44+234926.3: Unprecedented Infrared Activity during a Rebrightening Phase. Publ. Astron. Soc. Japan, 2008, vol.60, № 2, p.227-236.
- Usenko I.A., **Klochkova V.G.** Polaris B, an Optical Companion of the Polaris ( $\alpha$  UMi) System: Atmospheric Parameters, Chemical Composition, Distance and Mass. Mon. Not. Royal Astron. Soc., 2008, vol.387, Issue 1, L1-L3.
- Usenko I.A., Miroshnichenko A.S., **Klochkova V.G., Panchuk V.E.** Stellar Investigation In The Open Cluster of Polaris. Odessa Astron. Publ., 2008, vol.21, p.127-130.
- Usenko I.A., **Klochkova V.G., Tavalzhanskaya N.S.** New Aspect of Small-Amplitude Cepheid SU Cas. Odessa Astron. Publ., 2008, vol.21, p.131-134.
- Valyavin G., Wade G.A., Bagnulo S., Szeifert T., Landstreet J.D., Han I. **Burenkov A.N.** The Peculiar Magnetic Field Morphology of the White Dwarf WD 1953-011: Evidence for a Large-Scale Magnetic Flux Tube? Astrophys. J., 2008, vol.683, № 1, p.466-478.
- Venger A.P.,** Il'in G.N. = **Венгер А.П.,** Ильин Г.Н. Влияние переотражений на входе отражательного усилителя СВЧ сигналов на его параметры. Журн. радиоэлектроники, 2008, № 7.
- Verkhodanov O.V.** CMB data analysis: methods and problems. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.2, p.206-212.



- Verkhodanov O.V., Khabibullina M.L.,** Singh M., Piry A., **Verkhodanova N.V.,** Nandi S. Giant radio galaxies: problems of understanding and problems for CMB? In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.247-450.
- Verkhodanov O.V., Khabibullina M.L., Maiorova E.K., Parijskij Yu.N.** Correlations Properties of the Maps of the NVSS Survey and WMAP ILC. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63 No.4, p.366-373 = **Верходанов О.В., Хабибуллина М.Л., Майорова Е.К., Парийский Ю.Н.** Корреляционные свойства карт NVSS обзора и WMAP ILC. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, vol.63, № 4, стр.389-396.
- Verkhodanov O.V.,** Naselsky p.D., Chiang L.-Y., Doroshkevich A.G., Novikov I.D. Review of non-Gaussianity at low and high multipoles from WMAP data. In «Particles and Cosmology», Proc. 14th Internat. School, held in Baksan Valley, Kabardino-Balkaria, Russia, April 16-21, 2007, Eds. S.V.Demidov, V.A.Matveev, V.A.Rubakov, 2008, p.119-126.
- Verkhodanov O.V., Parijskij Yu.N.,** Hubble parameter and OmegaLambda from observations of radio galaxies. In «Particles and Cosmology», Proc. 14th Internat. School, held in Baksan Valley, Kabardino-Balkaria, Russia, April 16-21, 2007, Eds. S.V.Demidov, V.A.Matveev, V.A.Rubakov, 2008, p.109-118
- Verkhodanov O.V., Verkhodanova N.V.,** Andernach H. Ultra-steep spectrum decametric sources for cosmological researches. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.251-255.
- Vitkovskiy V.,** Gorokhov V. The Methods of Cognitive Visualization for the Astronomical Databases Analyzing Tools Development. In «Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS XVII)», Proc. Conf. held in London, United Kingdom, 23-26 September, 2007, ASP Conf. Ser., Eds. Robert W. Argyle, Peter S. Bunclark, and James R. Lewis., 2008, vol.394, p.347-350.
- Vitkovskiy V.V.,** Gorokhov V.L. New method of data mining in practical cosmology. In «Problems of Practical Cosmology», Proc. Conf. held at Russian Geographical Soc., 23-27 June, 2008 in St. Petersburg, Eds. Yu.V.Baryshev, I.N. Taganov, P. Teerikorpi, 2008, St.-Petersburg, vol.1, p.256-259.
- Vystavkin A.N., Kovalenko A.G., Shitov S.V., Pestryakov A.V., Bankov S.E, Zabolotny V.F., Frolova E.V., Cohn I.A., Koryukin O.V., Kuzmin A.A., Zubovich A.A., Uvarov A.V., Il'in A.S., Trofimov V.N, Chernikov A.N., Vdovin V.F., Perminov V.G., Bol'shakov O.S., **Mingaliev M.G., Yakopov G.V.** Development of high sensitive 1.2 mm imaging radiometer with two-polarization antenna- coupled TES-bolometer array for ground-based 6 m optical telescope. Millimeter and Submillimeter Detectors and Instrumentation for Astronomy IV. Eds. Duncan, William D.; Holland, Wayne S.; Withington, Stafford; Zmuidzinas, Jonas. Proc. SPIE, 2008, vol. 7020, p. 702024-702024-12.
- Weselak T., Galazutdinov G.A., **Musaev F.A.,** Krelowski J. The Relation Between CH and CN Molecules and Carriers of 5780 and 5797 Diffuse Interstellar Bands. *Astron. Astrophys.*, 2008, vol.484, № 2, p.381-388.
- Weselak T., Galazutdinov G., **Musaev F.A.,** Krelowski J. Relation Between CH Cation and Neutral/Molecular Hydrogen. *Astron. Astrophys.* 2008, vol.479, № , p.149-154.
- Yasnov L. V., Karlicky M., **Modin E.V.** Resonant Transition Radiation and Solar Radio Bursts. *Solar Physics*, 2008, vol.247, № 2, p.351-378.
- Yasnov L.V., **Bogod V.M.,** Stupishin A.G. Long-Lived Microbursts in the Decimetric Wavelength Range and Their Connection with Noise Storms. *Solar Physics*, 2008, vol.249, № 1, p.37-51.
- Yermolaev Yu.I., Zelenyi L.M., Kuznetsov V.D., Chertok I.M., **Bogod V.M.** Panasyuk M.I., Myagkova I.N., Zhitnik I.A., Kuzin S.V., Eseevich V.G, Arkhangelskaja I.V., Arkhangelsky A.I. and Koto Yu.D. Magnetic storm of November, 2004: Solar, interplanetary, and magnetospheric disturbances. *J. Atmosph. Solar-Terrt. Phys.*, 2008, vol. 70, p.334-341.
- Yushchenko V., Gopka V., Yushchenko A., Shavrina A., Hubrig S., **Musaev F.** Atmospheric Parameters And Chemical Composition of Peculiar Stars HR465, HD91375, and HD25354. *Odessa Astron. Publ.*, 2008, vol.21, p.153-157.
- Zacs L., Alksnis O., Mondal S., Chen W.p., Pugach A.F., **Musaev F.A.** DY Per: Extremely Cool Galactic RCB Star?, In «Hydrogen-Deficient Stars», Proc. Conf. held in Eberhard Karls University, Tübingen, Germany, 17-21 September, 2007, ASP Conf. Ser., Eds. Klaus Werner and Thomas Rauch, 2008., vol. 391, p.49-50.
- Zacs L.; Alksnis O.; Mondal S.; Chen W. p.; Pugach A. F.; **Musaev F. A.** DY Per: Extremely Cool Galactic RCB Star? In «Hydrogen-Deficient Stars», Proc. Conf. held Tubengen, Germany, 17-21 Sept. 2007, Eds. by Klaus Werner and Thomas Rauch, ASP Conf. Ser., 2008, vol.391, p.49-50.
- Zasov A.V., **Moiseev A.V.,** Khoperskov A.V., Sidorova E.A. Early-Type Disk Galaxies: Structure and Kinematics. *Astron. Rep.*, vol.52, № 2, p.79-93 = Засов А.В., **Моисеев А.В.,** Хоперсков А.В., Сидорова Е.А. Дискосые галактики ранних типов: структура и кинематика. *Астрон. журн.* 2008. т.85, № 2, стр.99-114.
- Zharikov S.V., Shibanov Yu.A., Mennickent R.E., **Komarova V.N.** Possible optical detection of a fast, nearby radio pulsar PSR B1133+16, *Astron. Astrophys.*, 2008, vol.479, Issue 3, p.793-803.
- Zharikov S.V., Shibanov Y.A., Zyuzin D.A., Mennikent R.E., **Komarova V.N.** A Likely Optical Counterpart of the G292.0+1.8 Pulsar Wind Nebula. *Astron. Astrophys.*, 2008, vol.492, № 3, p.805-814.
- Zhelenkova O.P., Kopylov A.I.** Analysis of the RC Catalog Sample in the Region Overlapping with the Regions of the FIRST and SDSS Surveys. I. Identification of Sources with the VLSS, TXT, NVSS, FIRST, and GB6 Catalogs. *Astrophys. Bull.*, 2008, vol.63, № 4, p.346-356 = **Желенкова О.П., Копылов А.И.** Изучение выборки каталога RC в области, совпадающей с обзорами FIRST и SDSS. I. Идентификация источников с радиокаталогами VLSS, TXT, NVSS, FIRST, и GB6. *Астрофиз. бюлл.*, 2008, т.63, № 4, стр.369-379.
- Zhuchkov R.Y., **Malogolovets E.V., Balega Yu.Yu.,** Bikmaev I.F., Kuznetsov M.K., Orlov V.V. Physical and Dynamical Parameters of the Multiple System HD 222326. *Astron. Rep.*, 2008, vol.52, № 7, p.546-557 = Жучков Р.Я., **Малоголовец Е.В., Балега Ю.Ю.,** Бикмаев И.Ф., Кузнецов М.К., Орлов В.В. Физические и динамические характеристики кратной системы HD 222326. *Астрон. журн.*, 2008, т.85, № , стр.611-622.

**БЛАГОДАРНОСТИ**

В 2007–2008 гг. Обсерватория поддерживала работоспособность и вела наблюдения на уникальных телескопах БТА и РАТАН–600, сохранила основной кадровый потенциал, проводила научно-исследовательские работы за счет средств и при поддержке:

Российской академии наук

Министерства образования и науки РФ

Российского фонда фундаментальных исследований

Федеральной научно-технической программы

Федеральной целевой программы

Программ Российской академии наук

Программ Министерства образования и науки РФ

Программы INTAS

Фонда CRDF

Основная часть научных результатов, представленных в данном Отчете, выполнена на уникальных телескопах России – БТА (№ 01–43) и РАТАН–600 (№01–44).

**ACKNOWLEDGEMENTS**

In 2007–2008 the Observatory maintained its normal operation and conducted observations with the BTA and RATAN–600, preserved its basic staff, and carried out research through funding and support on the part of:

Russian Academy of Sciences

Ministry of Education and Science of the Russian Federation

Russian Foundation for Basic Research

Federal Scientific-Technical Program

Federal program

Programs of the Russian Academy of Sciences

Programs of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation

INTAS program

CRDF foundation

The results presented in the Report were obtained mainly with the unique tools of Russia – the BTA (№ 01–43) and RATAN–600 (№ 01–44).