

**ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ ОБСЕРВАТОРИИ В 2011г.
PUBLICATIONS OF OBSERVATORY STAFF MEMBERS IN 2011**

1. **Afanasiev, V.L.; Borisov, N.V.**; Gnedin, Yu.N.; Natsvlishvili, T.M.; Piotrovich, M.Yu.; Buliga, S.D. Spectropolarimetric Observations of Active Galactic Nuclei with the 6-m BTA Telescope. *Astronomy Letters*, 2011, Vol. 37, No. 5, 302-310 = **В.Л. Афанасьев, Н.В. Борисов**, Ю.Н. Гнедин, Т.М. Нацвлишвили, М.Ю. Пиотрович, С.Д. Булига Спектрополяриметрические наблюдения активных ядер галактик на БТА-6м. *Письма в Астрономический журнал*, 2011, Т. 37, No. 5, 323-400.
2. **Afanasiev, V. L.; Moiseev, A. V.** Scorpio on the 6 m Telescope: Current State and Perspectives for Spectroscopy of Galactic and Extragalactic Objects. *Baltic Astronomy*, 2011, Vol. 20, 363-370.
3. Akimov V.P. Glybovskij S.B., **Dubrovich V.K.** = Акимов В.П., Глыбовский С.Б., **Дубрович В.К.** Отражающая поверхность на основе ламинированной сетки из металлических нитей для коррекции неровностей рефлекторов зеркальных антенн. *Научно-технические Ведомости СПбПУ, (Информатика, Телекоммуникации, Управление)*, 2011, т. 3, 52-60.
4. Altynsev A.T., **Bogod V.M.**, Eselevich V.G. = Алтынцев А.Т., **Богод В.М.**, Еселевич В.Г. Эруптивные процессы в короне // Экстремальные природные явления и катастрофы: в 2-х тт. Т.1. Оценки и пути снижения негативных последствий природных явлений. М.: «ПРОБЕЛ 2000». 2011. С. 397-407.
5. Arkhipova V.P., Egorov O.V., Lozinskaya T.A., **Moiseev A.V.** Ionized gas in the Irr galaxy IC 10: The emission spectrum and ionization sources. *Astronomy Letters*, 2011, Vol. 37, No. 2, 65-82 = Архипова В.П., Егоров О.В., Лозинская Т.А., **Моисеев А.В.** Ионизованный газ в Irr галактике IC 10: спектр излучения и источники ионизации. *Письма в Астрономический журнал*, 2011, т. 37, 83-101.
6. Baillard, A.; Bertin, E.; de Lapparent, V.; Fouqué, P.; Arnouts, S.; Mellier, Y.; Pelló, R.; Leborgne, J.-F.; Prugniel, P.; **Makarov D., Makarova L.**, Mccracken H., Bijaoui A. The EFIGI Catalogue of 4458 Nearby Galaxies with Detailed Morphology. *A&A*, 2011, Vol. 532, id. A74.
7. **Baldin S.V., Garaimov V.I.** RATAN-600 radio telescope in the 24th solar-activity cycle. III. System of data acquisition and control of the solar spectral facility *Astrophys. Bull.*, 2011, Vol. 66, No. 3, 371-378 = **Балдин С.В., Гараймов В.И.** «СПКВР - система сбора данных и управления комплексом». *Астрофизический бюллетень*, 2011, т. 66, No. 3, 400-408.
8. **Balega, Yu.Yu., Leushin, V.V.**; Weigelt, G. Magnetic Braking of the Main Component of θ^1 Ori C. Proc. of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 179-187.
9. **Balega, Yu.Yu.; Dyachenko, V.V.; Maksimov, A.F.; Malogolovets, E.V.; Rastegaev, D.A.; Romanyuk, I.I.** Speckle interferometry of magnetic Ap/Bp stars at the BTA 6-m telescope (new binary and multiple systems). *Astronomische Nachrichten*, 2011, Vol.332, Issue 9/10, 978-982.
10. **Barsukova E.A.**, Goranskij V.P., Hornoch K., **Fabrika S.N.**, Pietsch W., **Sholukhova O.N., Valeev A.F.** The First Spectroscopically Confirmed Mira Star in M33. *MNRAS*, 2011, Vol. 413, No. 3, 1797-1802.
11. **Barsukova, E.; Fabrika, S.**; Hornoch, K.; **Fatkhullin, T.; Sholukhova, O.**; Pietsch, W. Spectroscopy of nova 2011-10d and photometry of nova candidate 2011-10e in M31. *The Astronomer's Telegram*, 2011, #3725.
12. Bartunov O.S., **Karpov S.V.** = Бартунов О.С., **Карпов С.В.** Базы данных и астрономия - практический подход. *Электронные библиотеки*, 2011, Том 14, No. 1., <http://www.elbib.ru/index.phtml?page=elbib/rus/journal/2011/part1/BK>
13. Beletsky Yu., Gadotti D.A., **Moiseev A.**, Alves J., Kniazev A. Looking inside the nest: the hidden structure of the merger galaxy NGC 1316 (Fornax A). *MNRAS*, 2011, Vol. 418, No. 1, L6-L10.
14. Bezrukov D., Ryabov B., **Peterova N.**, Topchilo N. Sharp changes in the ordinary mode microwave emission from a stable sunspot: model analysis. *Latvian Journal of Physics and Technical Sciences*, 2011, Vol. 48, No. 2, 55-69.
15. Biryukov A.V., **Beskin G.M., Karpov S.V.** Non-monotonous character of single radio pulsar spin-down. *Astrophys. Bull.*, 2011, Vol. 66, No. 4, 478-487 = Бирюков А.В., **Бескин Г.М., Карпов С.В.** О немономонном характере торможения одиночных радиопульсаров, *Астрофиз. бюл.*, 2011, Т. 66, No. 4, 512-523.
16. Blundell, K.M., Schmidtobreick, L., **Trushkin, S.** 2011. SS433's accretion disc, wind and jets: before, during and after a major flare. *MNRAS*, 2011, Vol. 417, 2401-2410.
17. Butkovskaya, V.; Plachinda, S.; **Valyavin, G.**; Baklanova, D.; Lee, B.-C. The long-term variability of Vega. *Astronomische Nachrichten*, 2011, Vol.332, No. 9/10, 956-960.
18. **Bogod V.M.** RATAN-600 radio telescope in the 24th solar-activity cycle. I. New opportunities and tasks. *Astrophys. Bull.*, 2011, Vol. 66, No. 2, 190-204 = **Богод В.М.** Радиотелескоп РАТАН-600 в 24 цикле солнечной активности. Новые возможности и задачи. *Астрофизический бюллетень*, 2011, т. 66, No. 2, 207-222.
19. **Bogod V.M., Alesin A.M., Pervakov A.A.** RATAN-600 radio telescope in the 24th solar-activity cycle. II. Multi-octave spectral and polarization high-resolution solar research system. *Astrophys. Bull.*, 2011, Vol. 66, No. 2, 205-214 = **Богод В.М., Алесин А.М., Перваков А.А.** Солнечный приемный комплекс высокого разрешения в широком диапазоне волн на РАТАН-600. *Астрофизический бюллетень*, 2011, т. 66, No. 2, 223-233.
20. **Богод В.М., Тохчукова С.Х.** Многооктавный спектрально-поляризационный комплекс для исследований микроволнового излучения солнечной атмосферы на РАТАН-600. *Солнечно-земная физика*, 2011, т. 16. 45-48.
21. Boldycheva, A.V.; Lipovka, A.A.; **Lipovka, N.M.**; Maslennikov, K.L.; Sausedo Morales, J.C. Spectral studies of several galaxies in the vicinity of the cluster A0569. *Astronomy Reports*, Vol. 55, No. 8, 665-666 = Болдычева А.В., Липовка А.А., **Липовка Н.М.**, Масленников К.Л., Сауседо Х. Спектральные исследования ряда галактик в окрестности A0569. *Астрономический журнал*, 2011, Том 88, No. 8, 723-725.
22. Bulgarelli, A.; Pittori, C.; Striani, E.; Tavani, M.; Gianotti, F.; Trifoglio, M.; Pooley, G.; McCollough, M.; **Trushkin, S.A.**; Piano, G.; and 46 coauthors. Gamma-ray flaring emission from Cygnus X-3 detected by AGILE. *The Astronomer's Telegram*, 211, #3151.

23. Bulgarelli, A.; Piano, G.; Tavani, M.; Gianotti, F.; Trifoglio, M.; Pooley, G.; McCollough, M.; **Trushkin, S.A.**; Striani, E.; Pittori, C.; and 45 coauthors. AGILE detection of enhanced gamma-ray emission from Cygnus X-3. The Astronomer's Telegram, 2011, #3141.
24. Bychkova, V.S.; Kardashev, N.S.; Larionov, M.G.; Volvach, A.E.; **Vlasjuk, V.V.**; **Spiridonova, O.I.**; Lächteenmäki, A.; Tornikoski, M.; Hovatta, T.; Nieppola, E.; and 3 coauthors. Optical Photometric and Radio Monitoring of Gamma-ray Loud Blazars. Journal of Astrophysics and Astronomy, 2011, Vol. 32, No. 1-2, 105-108.
25. **Bychkov, V.D.**; **Bychkova, L.V.**; Madej, J.; **Shatilov, A.V.** Magnetic Variability of the Ap Star HD 9996. Proc. of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 458-461.
26. **Bychkov, V.D.**; **Bychkova, L.V.**; Madej, J. Variability of Stellar Magnetic Fields. Proc. of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 454-457.
27. **Bychkov, V.D.**; **Bychkova, L.V.**; Madej, J. Magnetism of Stars. Proc. of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 450-453
28. Byrd, G.; Chernin, A.D.; **Karachentsev, I.D.**; Teerikorpi, P.; Valtonen, M.; Dolgachev, V.P.; Domozhilova, L.M. Dark Energy Domination In The Virgocentric Flow. American Astronomical Society, DDA meeting #42, #4.04; Bulletin of the American Astronomical Society, Vol. 43, 2011.
29. Cano, Z.; Bersier, D.; Guidorzi, C.; Margutti, R.; Svensson, K.M.; ... **Fatkhullin, T.A.**; Fruchter, A.S.; Garnavich, P.; ... **Moskvitin, A.S.**; ... **Sokolov, V.V.**, et al. A tale of two GRB-SNe at a common redshift of $z=0.54$. MNRAS, Vol. 413, No. 1, 669-685.
30. **Chentsov E.L.**, **Klochova V.G.**, Kipper T., **Tavolganskaya N.S.**, **Panchuk V.E.**, **Yushkin M.V.** Atlas of spectra of selected stars in ground-based ultraviolet. Astrophys. Bull., 2011, Vol. 66, No. 4, 466-477 = **Ченцов Е.Л.**, **Клочкова В.Г.**, Киппер Т., **Таволжанская Н.С.**, **Панчук В.Е.**, **Юшкин М.В.** Атлас спектров избранных звезд в наземном ультрафиолете, Астрофиз. бюл., 2011, Т. 66, No. 4, 499-511.
31. Chiboucas, K.; Jacobs, B.A.; **Karachentsev, I.D.**; Tully, R.B. The Dwarf Galaxy Population of the M81 Group. American Astronomical Society, AAS Meeting #217, #147.07; Bulletin of the American Astronomical Society, Vol. 43, 2011.
32. **Chountonov G.A.** Secondary spectral standards based on Fabry-Perot etalon. Astrophys. Bull., 2011, Т. 66, No. 4, 496-498 = **Чунтонов Г.А.** Вторичные спектральные стандарты на основе эталона Фабри-Перо, Астрофиз. бюл., 2011, Т. 66, No. 4, 533-536.
33. **Chountonov, G.A.** Observations of a Fast Rotating Magnetic He-Rich Star HD 182180 at the 6-m Telescope. Magnetic Stars. Proc. of the International Conference, held in SAO RAS, August 27- September 1, 2010, Eds: I.I. Romanyuk and D.O. Kudryavtsev, 462-465.
34. Corbel, S.; Pivato, G.; Corbet, R.; Richards, J.L.; Max-Moerbeck, W.; Readhead, A.C.S.; **Trushkin, S.A.**; **Nizhelskij, N.**; Pooley, G.; Miller-Jones, J. Fermi LAT detection of increasing gamma-ray activity from the microquasar Cygnus X-3 associated with a giant radio flare. The Astronomer's Telegram, 2011, #3233.
35. Courtois H.M., Tully R.B., **Makarov D.I.**, **Mitronova S.**, Koribalski B., **Karachentsev I.D.**, Fisher J.R. Cosmic Flows: Green Bank Telescope and Parkes HI observations. MNRAS, 2011, Vol. 414, No. 3, 2005-2016.
36. Cracco, V.; Ciroi, S.; di Mille, F.; Vaona, L.; Frassati, A.; **Smirnova, A.A.**; La Mura, G.; **Moiseev, A.V.**; Rafanelli, P. The origin of gas in extended narrow-line regions of nearby Seyfert galaxies - I. NGC 7212. MNRAS, 2011, Vol. 418, No. 4, 2630-2641.
37. Davoust E., **Sharina M.E.**, Donzelli C.J. The globular cluster BH 176 revisited. 2011, A&A, Vol. 528, id.A70.
38. Docobo, J.A.; Tamazian, V.S.; **Balega, Yu.Yu.** Preface. International workshop on double and multiple stars: dynamics, physics, and instrumentation. AIP Conference Proceedings, 2011, Vol. 1346, 1-1.
39. Doroshkevich A., **Verkhodanov O.** CMB component separation in the pixel domain. Physical Review D, 2011, vol. 83, No. 4, id. 043002.
40. Doroshkevich A.G., **Verkhodanov O.V.**, Naselsky P.D., Kim Ja., Novikov D.I., Turchaninov V.I., Novikov I.D., Chiang L.-Y., Hansen M. The Gauss-Legendre Sky Pixelization for the CMB polarization (GLESP-pol). Errors due to pixelization of the CMB sky. Int. J. of Modern Physics D, 2011, Vol. 20, No. 06, 1053-1078.
41. Doroshkevich, A.G.; Naselsky, P.D.; **Verkhodanov, O.V.**; Novikov, D.I.; Turchaninov, V.I.; Novikov, I.D.; Christensen, P.R.; Chiang, L.-Y. GLESP 2.0: Gauss-Legendre Sky Pixelization for CMB Analysis. Astrophysics Source Code Library, record ascl:1103.006.
42. Drake, A.J.; Djorgovski, S.G.; Mahabal, A.; Graham, M.J.; Williams, R.; Prieto, J.L.; Catelan, M.; Beshore, E.C.; Larson, S.M.; Christensen, E.; **Moskvitin, A.S.**; **Fatkhullin, T.A.**; **Komarova, V.N.**; **Sokolov, V.V.**; **Sokolova, T.N.** Supernova 2011ej. Central Bureau Electronic Telegrams, 2778, 1 (2011).
43. Efremov, Yu.N.; **Afanasiev, V.L.**; Egorov, O.V. Ionized Gas Characteristics in the Cavities of the Gas and Dust Disc of the Spiral Galaxy NGC 6946. Astrophysical Bulletin, 2011, Vol. 66, No. 3, 304-319 = Ефремов Ю.Н., **Афанасьев В.Л.**, Егоров О.В. Характеристики ионизованного газа в полостях газо-пылевого диска спиральной галактики NGC 6946. Астрофиз. бюл., 2011. Т. 66, No. 3, 327-343.
44. Egorov, O.V.; Arkhipova, V.P.; Lozinskaya, T.A.; **Moiseev, A.V.** Ionized Gas and Sources of its Ionization in the Irr Galaxy IC 10. EAS Publications Series, 2011, Vol. 48, 147-148.
45. **Fabrika, S.**; **Barsukova, E.**; Goranskij, V.; Kato, T.; Ohshima, T.; **Makarov, D.**; **Uklein, R.**; Pavlenko, E. A brightening of (QSO) DR UMa. The Astronomer's Telegram, 2011, #3352.
46. **Fabrika, S.**; Medvedev, A. X-ray radiation of the jets and the supercritical accretion disk in SS 433. Proc. of the International Astronomical Union, IAU Symposium, 2011, Volume 275, 280-284.
47. Finkelman I., **Moiseev A.**, Brosch N., Katkov I. Hoag's Object: Evidence for Cold Accretion onto an Elliptical Galaxy. MNRAS, 2011, Vol. 418, No. 3, 1834-1849.

48. Gareeva, D.; Lipunov, V.; Gorbovskoy, E.; Balanutsa, P.; ...**Moiseev, A.**; et al. Short Bright MASTER OT114444.53 +323011.3 detection and 6-m telescope follow up deep image. The Astronomer's Telegram, 2011, #3823.
49. Goranskij, V.P.; **Barsukova, E.** H_α19 in the galaxy M 33, a high-luminosity massive merging eclipsing binary. Proc. of the International Astronomical Union, IAU Symposium, 2011, Vol. 272, 610-611.
50. Goranskij, V.P.; Doroshenko, V.T.; **Barsukova, E.A.**; **Fabrika, S.N.**; **Sholukhova, O.N.**; **Valeev, A.F.** Recent active phase of symbiotic system V694 Mon (MWC 560). The Astronomer's Telegram, 2011, #3149.
51. **Glagolevskij Yu.V.**, Shavrina A.V., **Chountonov G.A.** Peculiarities of physical property distribution on the surface of CP Star HD182255. Astrophys. Bull., 2011, Vol. 66, No. 2., 161-170 = **Глаголевский Ю.В.**, Шаврина А.В., **Чунтонов Г.А.** Особенности распределения физических свойств по поверхности CP звезды HD182255. Астрофиз. Бюлл., 2011, т.66, No. 2, 176-186.
52. **Glagolevskij Yu.V.**, Shavrina A.V., **Chountonov G.A.** Spectrophotometry of HD 182255. Astrophys. Bull., 2011, Vol. 66, No. 4, 460-465 = **Глаголевский Ю.В.**, Шаврина А.В., **Чунтонов Г.А.** Спектрофотометрия HD 182255. Астрофизический бюллетень, 2011, Т. 66, No. 4, 492-498.
53. **Glagolevskij Yu.V.** Rotation periods of CP-stars with different magnetic fields. Astrophysics, 2011, Vol. 54, No. 2., 231-241 = **Глаголевский Ю.В.** Периоды вращения CP- звезд с разными величинами магнитного поля. Астрофизика, 2011, т. 54, 263.
54. **Glagolevskij, Yu.V.** Magnetic field structures in chemically peculiar stars. Astrophysical Bulletin, Vol. 66, No. 2, 144-160 = **Глаголевский Ю.В.** Структуры магнитных полей химически пекулярных звезд. Астрофизический бюллетень, 2011, Т. 66, No. 2, 158-175.
55. **Glagolevskij, Yu.V.**; **Chountonov, G.A.**; Shavrina, A.V. HD 182255 - a Candidate Magnetic Variable He w Star. Magnetic Stars. Proc. of the International Conference, held in SAO RAS, August 27- September 1, 2010, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 470-472 (2011).
56. **Glagolevskij, Yu.V.**; Gerth, E. About the Dependence of the Rotation Velocity of CP Stars on the Magnetic Field. Magnetic Stars. Proc. of the International Conference, held in SAO RAS, August 27- September 1, 2010, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 153-156 (2011).
57. **Glagolevskij, Yu.V.**; Gerth, E. The Magnetic Field Structure of CP Stars. Magnetic Stars. Proc. of the International Conference, held in SAO RAS, August 27- September 1, 2010, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 147-152 (2011).
58. **Golubchina O.A.**, **KorzHAVIN A.N.**, **ToKhchukova S.K.** Brightness temperature distribution in solar corona based on RATAN-600 observations of the maximum phase of the March 29, 2006 solar eclipse. Astrophys. Bull., 2011, Vol. 66, No. 4., 488-495 = **Голубчина О.А.**, **Коржавин А.Н.**, **Тохчукова С.Х.** Распределение яркостной температуры в корональной дыре Северного полюса Солнца по данным наблюдения максимальной фазы солнечного затмения 29.03.2006 на радиотелескопе РАТАН-600 на волне 13 см. Астрофизический бюллетень, 2011, т. 66, No. 4, 524-532.
59. Gorshkov A.G., Ipatov A.V., Konnikova V.K., Mardyshev V.V., **Mingaliev M.G.**, Finkel'stein A.M., Kharinov M.A. Variability of the radio flux density of the Blazar S5 0716+714 on time scales less than a month. Astron. Rep., 2011, Vol.55, No. 2., 97-107 = Горшков А.Г., Ипатов А.В., Конникова В.К., Мардышкин В.В., **Мингалиев М.Г.**, Финкельштейн А.М., Харинов М.А., Переменность плотности потока блазара S5 0716+714 в радиодиапазоне с характерными временами меньше месяца. Астрон. журн., 2011, Т.88, No. 2, 115-126.
60. Gorshkov A.G.; Ipatov A.V.; Konnikova, V.K.; Lähteenmäki, A.; Mardyshev, V.V.; **Mingaliev, M.G.**; Nieppola, E.; Tammi, J.; Finkel'Shtein, A.M.; Kharinov, M.A. Rapid variability of the radio flux density of the blazar J0721+7120 (S5 0716+714) in 2010. Astronomy Reports, 2011, Vol. 55, No. 12, 1096-1104 = Горшков А.Г., Ипатов А.В., Конникова В.К., Лахтенмяки А., Мардышкин В.В., **Мингалиев М.Г.**, Ниеппола Е., Тамми Дж., Финкельштейн А.М., Харинов М.А. Быстрая переменность плотности потока блазара J07217120 (S5 0716714) в радиодиапазоне в 2010 г. Астрономический журнал, 2011, Т. 88, No. 12, 1188-1196.
61. Grachev S.I., **Dubrovich V.K.** Propagation of a burst of radiation in an expanding and recombining universe: Thomson scattering. Astronomy Letters, 2011, Vol. 37, No. 5, 293-301 = Грачев С.И., **Дубрович В.К.** Распространение вспышки излучения в расширяющейся и рекомбинирующей вселенной: томсоновское рассеяние. ПАЖ, vol. 37, No. 4, 323-332.
62. Greco, G., Rosa, R., **Beskin, G.**, **Karpov, S.**, Romano, L., Guarnieri, A., Bartolini, C., Bedogni, R., Evidence of Deterministic Components in the Apparent Randomness of GRBs: Clues of a Chaotic Dynamic. Scientific Reports, 2011, vol. 1, Article number: 91 doi:10.1038/srep00091.
63. Han, I.; **Burlakova, T.**; **Valyavin, G.**; Kim, H.S.; Galazutdinov, G.; Zharikov, S.V.; Lee, B.-C.; Kim, K.-M.; Kholtygin, A.; Shulyak, D.; Chavez, M.; Bertone, E. High Resolution Spectroscopy of the Star Feige 34. Proc. of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, 415-418.
64. Hiriart, D.; **Valyavin, G.**; Plachinda, S.; Ramirez, J.; Valdez, J.; Quiros, F.; Martínez, B. A Low-Resolution Spectropolarimeter for Zeeman Measurements of Stellar Magnetic Fields. Proc. of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 220-223.
65. Hornoch, K.; **Fabrika, S.**; **Fatkhullin, T.**; **Sholukhova, O.**; Henze, M.; Pietsch, W.; Gorosabel, J.; Kubanek, P. Identification of TCP J00423987+4114355 and TCP J00423876+4110453 with known optical objects in M 31. The Astronomer's Telegram, 2011, #3755.
66. Hornoch, K.; **Valeev, A.F.**; **Sarkisyan, A.N.**; **Sholukhova, O.N.**; **Fabrika, S.N.**; Gorosabel, J.; Kubanek, P. Optical Nova Candidate in M81. The Astronomer's Telegram, 2011, #3735.
67. Ivanova, O.V.; Skorov, Yu.V.; Korsun, P.P.; **Afanasiev, V.L.**; Blum, J. Observations of the long-lasting activity of the distant Comets 29P Schwassmann-Wachmann 1, C/2003 WT42 (LINEAR) and C/2002 VQ94 (LINEAR). Icarus, 2011, Vol. 211, No. 1, 559-567.
68. Jacobs B.A., Tully R.B., Rizzi L., **Karachentsev I.D.**, Chiboucas K., Held E.V. The Star Formation History of Isolated Dwarf UGC4879. AJ, 2011, Vol. 141, No. 4, article id. 106.
69. Jacobs, B.A.; Tully, R.B.; Rizzi, L.; **Karachentsev, I.D.**; Chiboucas, K.; Held, E.V. The Star Formation History of Isolated Dwarf UGC 4879. EAS Publications Series, 2011, Vol.48, 2011, 67-68.

70. **Kaisin S.S., Karachentsev I.D., Kaisina E.I.** Survey of H α -emission from thirty nearby dwarf galaxies. *Astrofizics*, 2001, Vol. 54, No. 3, 315-332 = **Кайсин С.С., Караченцев И.Д., Кайсина Е.И.** Обзор H α -эмиссии у тридцати близких карликовых галактик. *Астрофизика*, 2011, Т. 54, No. 3.
71. **Karachentsev I.D., Nasonova O.G., Courtois H.M.** Fast Motions of Galaxies in the Coma I Cloud: A Case of Dark Attractor? *Astrophys. J.*, 2011, Vol. 743, No. 2., id. 123 (9 pp).
72. **Karachentsev, I.D.; Fatkhullin, T.A.; Krushinsky, V.V.; Sokolovsky, K.V.; Tyurina, N.V.** 6-m telescope Spectroscopic follow-up observation of the bright OT MASTER081443.89+125459.7. *The Astronomer's Telegram*, 2011, #3730.
73. **Karachentsev, I.; Kaisina, E.; Kaisin, S.; Makarova, L.** Emission sparks around M 81 and in some dwarf spheroidal galaxies. *MNRAS Letters*, 2011, Vol. 415, No. 1, 31–34.
74. **Karachentsev I.D., Makarov D.I., Karachentseva V.E., Melnyk O.V.** Catalog of nearby isolated galaxies within $z \sim 0.01$. *Astrophys. Bulletin*, 2011, vol. 66, No. 1, 1-27 = **Караченцев И.Д. Макаров Д.И., Караченцева В.Е., Мельник О.В.** Каталог близких изолированных галактик в объеме $z < 0.01$. *Астрофиз. бюл.*, 2011., Т. 66, No. 1, 1-27.
75. Karachentseva V.E., **Karachentsev I.D., Melnyk O.V.** Faint companions of isolated 2MIG galaxies. *Astr. Bull.*, 2011, vol. 66, 389-404 = Караченцева В.Е., **Караченцев И.Д., Мельник О.В.** Слабые спутники изолированных 2MIG-галактик, *Астрофиз. бюл.*, 2011, Т. 66, No. 4, 421-435.
76. Katkov I.Yu., **Moiseev A.V., Sil'chenko O.K.** Stars and ionized gas in S0 galaxy NGC 7743: an inclined large-scale gaseous disk. *Astrophysical Journal*, 2011, Vol. 740, No. 2, article id. 83.
77. Katkov, I.; Chilingarian, I.; Sil'chenko, O.; Zasov, A.; **Afanasyev, V.A.** Complex Stellar Line-of-Sight Velocity Distribution in the Lenticular Galaxy NGC 524. *Baltic Astronomy*, 2011, Vol. 20, 453-458.
78. **Khabibullina M.L., Verkhodanov O.V., Singh M., Pyria A., Nandi S., Verkhodanova N.V.** A study of giant radio galaxies at RATAN-600. *Astrophys. Bull.*, 2011, V.66, No.2, 171-182 = **Хабидуллина М.Л., Верходанов О.В., Сингх М., Пирия А., Нанди С., Верходанова Н.В.** Исследование гигантских галактик на РАТАН-600. *Астрофиз. бюл.*, 2011, Т. 66, No. 2, 187-198.
79. **Khabibullina M.L., Verkhodanov O.V., Singh M., Pyria A., Nandi S., Verkhodanova N.V.** *Astron. Rep.*, 2011, Vol. 55, No. 5., 392-399 = **Хабидуллина М.Л., Верходанов О.В., Сингх М., Пирия А., Нанди С., Верходанова Н.В.** Второй сет наблюдений гигантских радиогалактик на РАТАН-600. *Астрон. Ж.*, 2011, т.88, No 5, 429-436.
80. **Khabibullina M.L., Verkhodanov O.V.** The estimation of black-hole masses in distant radio galaxies. *Astron. Rep.*, 2011, Vol.55, No. 4., 302-309 = **Хабидуллина М.Л., Верходанов О.В.** К вопросу о возможности оценки масс черных дыр далеких радиогалактик. *Астрон. Ж.*, 2011, т.88, No 4, 333-341.
81. Khachikian, E.Ye.; Asatrian, N.S.; **Burenkov, A.N.** On the variability of emission spectrum of the Sy2 galaxy Mark 6. *Astrophysics*, 2011, Vol. 54, No. 1, 26-35 = Хачикян Э.Е., Асатрян Н.С., **Буренков А.Н.** О переменности эмиссионного спектра Sy2 галактики Марк 6. *Астрофизика*, 2011, Т. 54, No. 1, 35-45.
82. Kholtygin A.F., Sudnik N.P., **Burlakova T.E., Valyavin G.G.** Line-profile microvariability in OB-star spectra: the Supergiant λ Cep (O6If(n)). *Astronomy Reports*, 2011, Vol. 55, No. 12, 1105-1114 = Холтыгин А.Ф., Судник Н.П., **Бурлакова Т.Е., Валявин Г.Г.** Микропеременность профилей линий в спектрах OB-звезд: сверхгигант λ Cep (O6If(n)). *Астрономический журнал*, 2011, Т. 88, No. 12, 1197-1207.
83. Kholtygin, A.F.; **Fabrika, S.N.; Rusomarov, N.; Hamann, W.-R.; Kudryavtsev, D.O.; Oskinova, L.M.; Chountonov, G.A.** Line profile variability and magnetic fields of Wolf-Rayet stars: WR 135 and WR 136. *Astronomische Nachrichten*, 2011, Vol.332, Issue 9/10, p.1008.
84. Kholtygin, A.F.; **Fabrika, S.N.; Sudnik, N.P.** Line Profile microvariability and wind structure for OB stars. *Proc. of the International Astronomical Union, IAU Symposium*, 2011, Vol. 272, 200-201.
85. Kholtygin, A.F.; **Fabrika, S.N.; Drake, N. A.; Igoshev, A.P.** Magnetic fluxes of massive stars: statistics and evolution. *Proc. of the International Astronomical Union, IAU Symposium*, 2011, Vol. 272, 198-199.
86. Kholtygin, A.F.; **Chountonov, G.A.; Dushin, V.V.** Line Profile Variability and a Possible Magnetic Field in the Spectra of Supergiant ζ Ori Aa. *Proc. of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010*, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 355-360.
87. Kholtygin, A.F.; Igoshev, A.P.; **Fabrika, S.N.** Statistics of Magnetic Fluxes of Massive Stars and the Enigma of the Origin of Magnetic Fields in Neutron Stars. *Proc. of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010*, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 303-313.
88. Kholtygin, A.F.; Drake, N.A.; **Fabrika, S.N.** Statistics and Evolution of Stellar Magnetic Fields and Magnetic Fluxes. *Proc. of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010*, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 239-252.
89. **Klochkova V.G., Chentsov E.L., Kipper T., Panchuk V.E., Tavolganskaya N.S., Yushkin M.V.** An atlas of ground UV spectra of selected stars. *Astrophysics and Space Science*, 2011, v. 335, No. 1, 83-89.
90. **Klochkova V., Mishenina T., Korotin S., Marsakov V., Panchuk V., Tavolganskaya N., Usenko I.** Spectroscopy of high proper motion stars in the ground-based UV. *Astrophysics and Space Science*, 2011, Vol. 335, No. 1, 141-147.
91. **Klochkova, V.G.; Chentsov, E.L.; Miroshnichenko, A.S.** The inhomogeneous wind of the LBV candidate Cyg OB2 No.12. *Proc. of the International Astronomical Union, IAU Symposium*, 2011, Vol. 272, 400-401.
92. **Klochkova V.G., Mishenina T.V., Panchuk V.E., Korotin S.A., Marsakov V.A., Usenko I.A., Tsymbal V.V.** Chemical composition of high proper motion stars based on short-wavelength optical spectra. *Astrophys. Bull.*, 2011, Vol. 66, No 1, 28-46 = **Клочкова В.Г., Мишенина Т.В., Панчук В.Е., Коротин С.А., Марсаков В.А., Усенко И.А., Цымбал В.В.,** Химический состав звезд с большими собственными движениями по коротковолновым оптическим спектрам, *Астрофиз. бюл.*, 2011. Т. 66, No. 1, 28-48.
93. Kniازهv, A.; **Pustilnik, S.; Tepliakova, A.; Burenkov, A.** Metallicities of Galaxies in the Lynx-Cancer Void. *Environment and the Formation of Galaxies: 30 years later, Astrophysics and Space Science Proceedings*, ISBN 978-3-642-20284-1. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2011, p. 25-27.
94. Kochukhov O., Lundin A., **Romanyuk I., Kudryavtsev D.** The Extraordinary Complex Magnetic Field of the Helium-strong Star HD 37776. *Astrophysical Journal*, 2011, Vol. 726, No. 1, article id. 24.

95. Kochukhov, O.; Rivinius, T.; Oksala, M.E.; **Romanyuk, I.** Magnetic Doppler imaging of early-type stars. Proc. of the International Astronomical Union, IAU Symposium, 2011, Vol. 272, 166-171.
96. Kolojonen, Karri; McCollough, M.; Hannikainen, D.; Pooley, G.; **Trushkin, S.**; Tavani, M.; Droulans, R. The Anatomy of Major Radio/X-ray Flares in the Enigmatic Microquasar Cygnus X-3. AAS Meeting #218, #410.14; Bulletin of the American Astronomical Society, Vol. 43, 2011.
97. Koljonen, K.I. I.; Hannikainen, D.C.; McCollough, M.L.; Pooley, G.G.; **Trushkin, S.A.**; Tavani, M.; Droulans, R. The disk/jet connection in the enigmatic microquasar Cygnus X-3. Proc. of the International Astronomical Union, IAU Symposium, 2011, Vol. 275, 285-289.
98. **Kopylova F.G., Kopylov A.I.** Analysis of the properties of galaxy clusters in the Leo supercluster region. Astronomy Letters, 2011, Vol. 37, No. 4., 219-232 = **Копылова, Ф.Г., Копылов А.И.** Исследование свойств скоплений галактик в области сверхскопления Leo, Письма в Астрон. журн., 2011, Т. 37, No. 4, 243-257.
99. Kudrya, Y.N., Karachentseva V.E., **Karachentsev I.D.**, Optical and HI properties of isolated galaxies from 2MIG catalog. I. General relationships. Astrofizics, 2011, vol. 54, 501-520 = Кудря Ю.Н., Караченцева В.Е., **Караченцев И.Д.** Оптические и HI-свойства изолированных галактик каталога 2MIG. I. Общие соотношения, Астрофизика, 2011, Т.54, No. 4, 501-520.
100. **Kudryavtsev, D.O.; Romanyuk, I.I.; Semenko, E.A.; Yakunin, I.A.** New magnetic CP stars found at the 6-m telescope. Astronomische Nachrichten, 2011, Vol.332, Issue 9/10, p.961.
101. **Kudryavtsev, D.O.; Romanyuk, I.I.** Magnetic Field Measurements of CP Stars from Hydrogen Line Cores. Proceedings of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 104-125.
102. **Leushin V.V., Glagolevskij Yu.V., Chountonov G.A.** Distribution of helium and silicon in the atmospheres of Bp stars HD168785 and HD21699. Astrophys. Bull., 2011, Vol. 66, No. 1., 64-71 = **Леушин В.В., Глаголевский Ю.В., Чунтонов Г.А.** Распределение гелия и кремния в атмосферах Bp-звезд HD168785 и HD21699. Астрофиз. Бюлл., 2011, т.66, No. 1, 67-75.
103. Livshits M.A., Urnov A.M., Goryaev F.F., Kashapova L.K., Grigor'eva I.Y., **Kaltman T.I.** Physics of post-eruptive solar arcades: Interpretation of RATAN-600 and STEREO spacecraft observations. Astron. Rep., 2011, Vol.55, No. 10, 918-927 = Лившиц М.А., Урнов А.М., Горяев Ф.Ф., Кашапова Л.К., Григорьева И.Ю., **Кальтман Т.И.** Физика постэруптивных аркад: Интерпретация наблюдений на радиотелескопе РАТАН-600 и космическом аппарате STEREO, АЖ, 2011, т. 88, No. 10, 997-1007.
104. **Makarov, D.; Karachentsev, I.; Uklein, R.** Groups of Dwarf Galaxies in the Local Supercluster. EAS Publications Series, 2011, Vol. 48, 289-294.
105. **Makarova, L.; Koleva, M.; Makarov, D.**; Prugniel, Ph. Star Formation History of KDG 61 and KDG 64 From Spectroscopy and Colour-Magnitude Diagrams. EAS Publications Series, 2011, Vol. 48, 65-66.
106. **Makarov D.I., Karachentsev I.D.**, Galaxy Groups and Clouds in the Local ($z \sim 0.01$) Universe. MNRAS, 2011, Vol. 412, No. 4, 2498-2520.
107. Mikulasek, Z., Krticka, J., Henry, G. W., Janik, J. Zverko, J., Ziznovsky, J., Zejda, M., Liska, J., Zverina, P., **Kudryavtsev, D.O., Romanyuk, I.I.**, Sokolov, N.A., Luftinger, T., Trigilio, C., Neiner, C., de Villiers, S. N. Surprising variations in the rotation of the chemically peculiar stars CU Virginis and V901 Orionis. Astronomy and Astrophysics, 2011, Vol. 534, id. L5.
108. **Majorova E.K.** Computation of the RATAN-600 radio telescope power beam pattern with allowance for diffraction effects in the southern-sector-with-flat-reflector mode. Astrophys. Bull., 2011, Vol. 66, No. 1., 90-108 = **Майорова Е.К.** Расчет диаграммы направленности РАТАН-600 с учетом дифракционных эффектов в режиме "Южный сектор с плоским отражателем". Астрофизический бюллетень, 2011, т.66, No 1, 97-117.
109. **Majorova E.K., Opeikina L.V.** Computation of the RATAN-600 radio telescope power beam pattern with allowance for diffraction effects in the southern-sector-with-flat-reflector mode. Astrophys. Bull., 2011, Vol. 66, No. 2, 215-232 = **Майорова Е.К., Опейкина Л.В.** Расчет поляризационных характеристик РАТАН-600 в режиме «Южный сектор с плоским отражателем» с учетом дифракционных эффектов. Астрофизический бюллетень, 2011, т.66, No 2, 234-250.
110. Malkov, O.; **Karpov, S.** Cross-Matching Large Photometric Catalogs for Parameterization of Single and Binary Stars. Astronomical Data Analysis Software and Systems XX. ASP Conference Proceedings, 2011, Vol. 442, 583.
111. Martin, J.-M.; **Pustilnik, S.A.**; Kniazev, A.Y. Properties of unusual void LSBs versus cosmological simulations predictions. SF2A-2011: Proceedings of the Annual meeting of the French Society of Astronomy and Astrophysics Eds.: G. Alecian, K. Belkacem, R. Samadi and D. Valls-Gabaud, pp.37-38.
112. Mikulášek, Z.; Krtička, J.; Henry, G.W.; Janik, J.; Zverko, J.; Žižňovský, J.; Zejda, M.; Liška, J.; Zvěřina, P.; **Kudryavtsev, D.O.; Romanyuk, I.I.**; Sokolov, N.A.; Luftinger, T.; Trigilio, C.; Neiner, C.; de Villiers, S.N. Surprising variations in the rotation of the chemically peculiar stars CU Virginis and V901 Orionis. Astronomy & Astrophysics, 2011, Vol. 534, id.L5.
113. **Mingaliev M.G., Sotnikova Yu.V., Larionov M.G., Erkenov A.K.** Candidate GPS sources near the North Celestial Pole. Astron. Rep., 2011, Vol. 55, No. 3, 187-192 = **Мингалев М.Г., Сотникова Ю.В., Ларионов М.Г., Эркенов А.К.** Кандидаты в GPS-источники в приполярной области северного неба., Астрон. ж, 2011, т. 88, No 3, 211-217.
114. **Moiseev A.V.** 3D spectroscopy of candidate double-barred lenticular galaxies. Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplement, 2011, v.18, 153-158.
115. **Moiseev A.V., Smirnova K.I., Smirnova A.A., Reshetnikov V.P.** A new catalogue of polar-ring galaxies selected from the SDSS. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2011, v. 418, p. 244.
116. **Moskvitin, A.S.; Fatkhullin, T.A.; Komarova, V.N.; Sokolov, V.V.; Sokolova, T.N.** Supernova 2011ej. Central Bureau Electronic Telegrams, 2778, 2 (2011).
117. **Moskvitin, A.S.; Sokolov, V.V.** GRB 111029A: SAO RAS optical limits. GRB Coordinates Network, Circular Service, 12515, 1 (2011).
118. **Moskvitin, A.S.; Komarova, V.N.; Sokolov, V.V.; Sokolova, T.N.** GRB 111022B: BTA optical observations. GRB Coordinates Network, Circular Service, 12491, 1 (2011).

119. **Moskvitin, A.S.; Sokolov, V.V.; Spiridonova, O.I.**; Andreev, M.V.; Sergeev, A.V.; Parakhin, N.A. GRB 110731A: SAO RAS and Terskol observations. GRB Coordinates Network, Circular Service, 12333, 1 (2011).
120. **Moskvitin, A.S.; Sokolov, V.V.; Uklein, R.I.** GRB 110807A: SAO RAS observations. GRB Coordinates Network, Circular Service, 12254, 1 (2011).
121. **Moskvitin, A.S.; Sokolov, V.V.** GRB 110726A: two epochs of SAO RAS optical observations. GRB Coordinates Network, Circular Service, 12251, 1 (2011).
122. **Moskvitin, A.S.** GRB 110422A: SAO RAS optical observations. GRB Coordinates Network, Circular Service, 11962, 1 (2011).
123. **Naiden Ya.V., Verkhodanov O.V.** Determination of microwave background map inhomogeneity from angular power spectrum. *Astrophys. Bull.*, 2011, V.66, No.3, 345-354. = **Найден Я.В., Верходанов О.В.** Определение неоднородности карты микроволнового фона по угловому спектру мощности, *Астрофиз. бюл.*, 2011, Т. 66, No. 3, 372-381.
124. **Nasonova O.G.**, de Freitas Pacheco J.A., **Karachentsev I.D.** Hubble flow around Fornax cluster of galaxies. *A&A*, 2011, Vol. 532, id.A104.
125. **Nasonova O.G., Karachentsev I.D.** Kinematics of the Local cosmic void. *Astrofizics*, 2011, Vol. 54, No. 1, 1-14 = **Насонова О.Г., Караченцев И.Д.** О кинематике Местной космической пустоты. *Астрофизика*, 2011, Т.54, вып. 1, 5-19.
126. Neustroev V.V., Suleimanov V.F., **Borisov N.V.**, Belyakov K.V., Shearer A. Dark Spot, Spiral Waves and the SW Sextantis Behaviour: it is All about UX Ursae Majoris. *MNRAS*, 2011, Vol. 410, No. 2, 963-977.
127. Nita G.M., Fleishman G.D., Ju Jing, Lesovoi S.V., **Bogod V.M.**, Yasnov L.V., Wang Haimin and Gary D.E. Three-dimensional structure of microwave sources from solar rotation stereoscopy versus magnetic extrapolations. *Astrophysical Journal*, 2011, Vol. 737, No. 2, article id. 82.
128. **Panchuk, V.E., Afanasiev, V.L.** Astroclimate of Northern Caucasus – Myths and Reality. *Astrophysical Bulletin*, 2011, Vol. 66, No. 2, 233-254 = **Панчук В.Е., Афанасьев В.Л.** Астроклимат Северного Кавказа - мифы и реальность. *Астрофиз. бюл.*, 2011, Т. 66, No 2, 253-274.
129. **Panchuk V.E., Yushkin M.V., Yakorov M.V.** High resolution fiber-fed spectrographs. *Astrophys. Bull.*, 2011, v.66, No. 3, 355-370 = **Панчук В.Е., Юшкин М.В., Якопов М.В.** Спектрографы высокого разрешения с оптоволоконным входом. *Астрофиз. бюл.*, 2011, Т. 66, No. 3, 382-399
130. **Parijskij Ju.N., Mingaliev M.G., Nizhel'Skii, N.A.; Bursov, N.N.; Berlin, A.B.; Grechkin, A.A.; Zharov, V.I.; Zhekanis, G.V.; Majorova, E.K.; Semenova, T.A.; Stolyarov, V.A.; Tsybulev, P.G.; Kratov, D.V.; Udovitskii, R.Yu.; Khaikin, V.B.** The multi-frequency survey on background radiations of the universe. The project "Cosmological GENE". The first results". *Astrophysical Bulletin*, 2011, v.66, No 4, 424-435 = **Парийский Ю.Н., Мингалиев М.Г., Нижельский Н.А., Бурсов Н.Н., Берлин А.Б., Гречкин А.А., Жаров В.И., Жеканис Г.В., Майорова Е.К., Семенова Т.А., Столяров В.А., Цыбулев П.Г., Кратов Д.В., Удовитский Р.Ю., Хайкин В.Б.** Многочастотный обзор по фоновым излучениям Вселенной. Проект "Генетический код Вселенной". Первые результаты. *Астрофизический бюллетень*, 2011, vol. 66, No. 4, 453-466.
131. **Peterova N.G.**, Topchilo N. A. and Borisevich T. P. Solar 3.04 cm Hydrogen Line Emission Revealed in Observations of the Active Region NOAA 10105. *Astronomy Reports*, 2011, Vol. 55, No. 9, 841-848 = **Петерова Н.Г., Топчило Н.А., Борисевич Т.П.** Об излучении Солнца в линии водорода 3.04 см по наблюдениям активной области NOAA 10105. *Астрономический журнал*, 2011, Vol. 88, No. 9, 912-919.
132. Planck Collaboration; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.;... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. I. The Planck mission. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A1.
133. Planck Collaboration; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. II. The thermal performance of Planck. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A2.
134. Planck HFI Core Team; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. IV. First assessment of the High Frequency Instrument in-flight performance. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A4.
135. Planck HFI Core Team; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. VI. The High Frequency Instrument data processing. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A6.
136. Planck Collaboration; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. VII. The Early Release Compact Source Catalogue. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A7.
137. Planck Collaboration; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. VIII. The all-sky early Sunyaev-Zeldovich cluster sample. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A8.
138. Planck Collaboration; Aghanim, N.; Arnaud, M.; Ashdown, M.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. IX. XMM-Newton follow-up for validation of Planck cluster candidates. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A9.
139. Planck Collaboration; Aghanim, N.; Arnaud, M.; Ashdown, M.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. X. Statistical analysis of Sunyaev-Zeldovich scaling relations for X-ray galaxy clusters. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A10.
140. Planck Collaboration; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; Arnaud, M.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. XI. Calibration of the local galaxy cluster Sunyaev-Zeldovich scaling relations. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A11.
141. Planck Collaboration; Aghanim, N.; Arnaud, M.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. XII. Cluster Sunyaev-Zeldovich optical scaling relations. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A12.
142. Planck Collaboration; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; Argüeso, F.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. XIII. Statistical properties of extragalactic radio sources in the Planck Early Release Compact Source Catalogue. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A13.
143. Planck Collaboration; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; ... **Mingaliev, M.**; ... **Sotnikova, Y.**; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. XIV. ERCSC validation and extreme radio sources. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A14.
144. Planck Collaboration; Aatrokoski, J.; Ade, P. A. R.; ... **Mingaliev, M.**; ... **Sotnikova, Y.**; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. XV. Spectral energy distributions and radio continuum spectra of northern extragalactic radio sources. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A15.

145. Planck Collaboration; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; Arnaud, M.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. XVI. The Planck view of nearby galaxies. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A16.
146. Planck Collaboration; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; Arnaud, M.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. XVII. Origin of the submillimetre excess dust emission in the Magellanic Clouds. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A17.
147. Planck Collaboration; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; Arnaud, M.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. XVIII. The power spectrum of cosmic infrared background anisotropies. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A18.
148. Planck Collaboration; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; Arnaud, M.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. XIX. All-sky temperature and dust optical depth from Planck and IRAS. Constraints on the "dark gas" in our Galaxy. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A19.
149. Planck Collaboration; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; Arnaud, M.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. XX. New light on anomalous microwave emission from spinning dust grains. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A20.
150. Planck Collaboration; Abergel, A.; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. XXI. Properties of the interstellar medium in the Galactic plane. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A21.
151. Planck Collaboration; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; Arnaud, M.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. XXII. The submillimetre properties of a sample of Galactic cold clumps. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A22.
152. Planck Collaboration; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; Arnaud, M.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. XXIII. The first all-sky survey of Galactic cold clumps. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A23.
153. Planck Collaboration; Abergel, A.; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. XXIV. Dust in the diffuse interstellar medium and the Galactic halo. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A24.
154. Planck Collaboration; Abergel, A.; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; ... **Stolyarov, V.**; et al. Planck early results. XXV. Thermal dust in nearby molecular clouds. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 536, id.A25.
155. Polosukhina, N.; Shavrina, A.; Lyashko, D.; Nesvacil, N.; **Kudryavtsev, D.**; Smirnova, M. Lithium and Isotopic Ratio ${}^6\text{Li}/{}^7\text{Li}$ in Magnetic roAp Stars As an Indicator of Active Processes. Proceedings of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 382-389.
156. Polosukhina, N.; Shavrina, A.; Drake, N.; **Kudryavtsev, D.**; Smirnova, M. New Results of Spectral Observations of CP Stars in the Li I 6708 Å Spectral Region with the 6-m BTA Telescope. Proceedings of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 374-381.
157. Popovic L.C., **Shapovalova A.I.**, Ilic D., Kovacevic A., Kollatschny W., **Burenkov A.N.**, Chavushyan V.H., Bochkarev N.G., J. Leon-Favares. Spectral optical monitoring of 3C 390.3 in 1995-2007: II. Variability of the spectral line parameters. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 528, id.A130.
158. **Pustilnik S.A.**, Martin J.M., **Tepliakova A.L.** Study of galaxies in the Lynx-Cancer void. III. New extreme low surface brightness dwarf galaxies. *MNRAS*, 2011, Vol. 417, No. 2, 1335-1349.
159. **Pustilnik S.A.**, **Tepliakova A.L.**, Study of galaxies in the Lynx-Cancer void. I. Sample Description. *MNRAS*, 2011, Vol. 415, No. 2, 1188-1201.
160. **Pustilnik S.A.**, **Tepliakova A.L.**, Kniazhev A.Yu., Study of galaxies in the Lynx-Cancer void. II. Element abundances. *Astr. Bull.*, 2011, v. 66, No. 3, 255-292 = **Пустильник С.А.**, **Теплякова А.Л.**, Князев А.И., Изучение галактик в Лунх-Кансер войде. II. Обилия химических элементов. *Астрофиз. Бюл.*, 2011, Т. 66, No. 3, 275-314.
161. **Romanyuk, I.I.** Magnetic chemically peculiar stars: Results of CCD magnetic field measurements with the 6-m telescope. *Astronomische Nachrichten*, 2011, Vol.332, Issue 9/10, p.965.
162. **Romanyuk, I.I.** First Magnetic Stars. New Wine in an Old Bottle. Proc. of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 35-51.
163. **Romanyuk I.I.**, **Kudryavtsev D.O.**, **Semenko E.A.** = **Романюк И.И.**, **Кудрявцев Д.О.**, **Семенко Е.А.** Международная конференция «Магнитные звезды». Земля и Вселенная, 2011, вып. 4, 53-59.
164. Roy R., Kumar Brijesh, **Moskvitin A.S.**, Benetti S., **Fatkhullin T.A.**, Kumar Brajesh; Misra K., Bufano F., Martin R., **Sokolov V.V.**, Pandey S.B., Chandola H.C., Sagar Ram. SN 2008gz - most likely a normal Type IIP event. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Vol. 414, No. 1, 167-183.
165. Roy, R.; Kumar, Brijesh; Benetti, S.; Pastorello, A.; Yuan, F.; Brown, P.J.; Immler, S.; **Fatkhullin, T.A.**; **Moskvitin, A.S.**; Maund, J.; Akerlof, C.W.; Wheeler, J. C.; **Sokolov, V.V.**; Quimby, R.M.; Bufano, F.; Kumar, Brajesh; Misra, K.; Pandey, S. B.; Elias-Rosa, N.; Roming, P.W. A.; Sagar, R. SN 2008in – Bridging the Gap between Normal and Faint Supernovae of Type IIP. *The Astrophysical Journal*, Vol.736, No. 2, article id. 76.
166. Roychowdhury S., Chengalur J.N., **Kaisin S.S.**, Begum A., **Karachentsev I.D.** Small Bites: star formation recipes in extreme dwarfs. *MNRAS*, 2011, Vol. 414, No 1, pp. L55-L59.
167. **Rzaev A.Kh.** Methodical peculiarities of study of pulsation-type motions in stellar atmospheres. *Astrophys. Bull.*, 2011, v.66, No. 1, 54-63 = **Рзаев А.Х.** Методические особенности исследования движений типа пульсаций в атмосферах звезд. *Астрофиз. бюл.*, 2011, Т. 66, No.1, 56-66.
168. Saburova, A.; Bizyaev, D.; **Moiseev, A.**; Vorobyov, E. Counting Diamonds in the Rings -- Ring Fragmentation in Collisional Ring Galaxies. *American Astronomical Society, AAS Meeting #217, #335.49; Bulletin of the American Astronomical Society*, Vol. 43, 2011.
169. Savanov I.S., **Romanyuk I.I.**, **Semenko E.A.**, Dmitrienko E.S. The magnetic field of the pulsating subdwarf Balloon 090100001. *Astronomy Reports*, 2011, Vol. 55, No. 12, 1115-1122 = Саванов И.С., **Романюк И.И.**, **Семенко Е.А.**, Дмитрияненко Е.С. О присутствии магнитного поля у пульсирующего субкарлика Balloon 090100001. *Астрономический журнал*, 2011, Т. 88, No. 12, 1208-1216.
170. Sahin T., Lambert D., **Klochkova V.G.**, **Tavolganskaya N.S.** High-resolution optical; spectroscopy of the F-supergiant protoplanetary nebula IRAS18095+2704. *MNRAS*, 2011, Vol. 410, No. 1, 612-626.

171. Schinzel, F.K.; Sokolovsky, K.V.; D'Ammando, F.; Burnett, T.H.; Max-Moerbeck, W.; Cheung, C.C.; ...**Spiridonova, O.**; Troitsky, I.S.; **Vlasyuk, V.V.**; Lobanov, A.P.; Zensus, J.A. Identification of γ -ray Emission from 3C 345 and NRAO 512. *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Vol. 532, id.A150 (pp.1-11).
172. **Semenko, E.A.**; **Kichigina, L.A.**; **Kuchaeva, E.Yu.** Magnetic properties of three cool CP stars with strong fields. *Astronomische Nachrichten*, 2011, Vol.332, Issue 9/10, p.948.
173. **Semenko E.A., Yakunin I.A., Kuchaeva E.Y.** Comprehensive study of the magnetic stars HD 5797 and HD 40711 with large chromium and iron overabundances. *Astronomy Letters*, 2011, Vol. 37, No.1, 20-29 = **Семенко Е.А., Якунин И.А., Кучаева Е.Ю.** Комплексное исследование магнитных звезд HD 5797 и HD 40711 с сильным избытком хрома и железа. Письма в АЖ, 2011, т. 37, No. 1, 23-33.
174. **Semenko, E.A.**; **Rastegaev, D.A.**; **Dyachenko, V.V.**; **Kuchaeva, E.Yu.**; **Malogolovets, E.V.**; **Yakunin, I.A.** Binaries Among Magnetic CP Stars: Some Observational Results. Proceedings of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 419-425.
175. Sil'chenko, O.; Chilingarian, I.; Sotnikova, N.; **Afanasiev, V.** Large scale nested stellar discs in NGC 7217. *MNRAS*, 2011, Vol.414, No. 4, 3655-3665.
176. Sil'chenko, O.K.; Chilingarian, I.V.; **Afanasiev, V.L.** NGC 4245: one or two bars, and where does the gas inflow stop?. *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplement*, 2011, v.18, p.159.
177. Shimansky V.V., Nurtidinova D.N., **Borisov N.V., Spiridonova O.I.** *Astrophys. Bull.*, 2011., Vol. 66, No. 4., 442-448 = Шиманский В.В., Нуртдинова Д.Н., **Борисов Н.В., Спиридонова О.И.** WD 1437-008 - катаклизмическая переменная? *Астрофиз. бюл.*, 2011, Т. 66, No 4, 474-480.
178. **Sholukhova O.N., Fabrika S.N., Zharova A.V., Valeev A.F., Goranskij V.P.** Spectral variability of LBV star V 532 (Romano's star). *Astrophys. Bull.*, 2011, Vol. 66, No. 2, 123-143 = Шолухова О.Н., Фабрика С.Н., Жарова А.В., Валеев А.Ф., Горанский В.П. Спектральная переменность LBV-звезды V 532 (Romano's Star). *Астрофиз. бюл.*, 2011, Т. 66, No. 2, 135-157.
179. **Sholukhova, O.N.; Valeev, A.F.; Fabrika, S.N.** Two New LBV Candidates in the M 33 Galaxy. *Société Royale des Sciences de Liège, Bulletin*, 2011, vol. 80, p. 425-429.
180. **Smirnova, A.; Moiseev, A.**; Katkov, I.; **Afanasiev, V.** Gas Motion Mapping for Three Seyfert Galaxies. *Baltic Astronomy*, 2011, Vol. 20, 486-489.
181. **Sokolov, V.V.; Moskvitin, A.S.; Fatkhullun, T.A.** GRB 110801A: SAO RAS optical observations. *GRB Coordinates Network, Circular Service*, 12241, 1 (2011).
182. **Solovyov D.I., Verkhodanov O.V.** A Search for Faint Giant Radio Galaxies in the NVSS Survey. *Astrophys. Bull.*, 2011, V.66, No.4, 416-423 = **Соловьев Д.И., Верходанов О.В.** Поиск слабых гигантских радиогалактик в обзоре NVSS. *Астрофиз. бюл.*, 2011, Т. 66, No. 4, 445-452.
183. Stepanian J.A., **Afanas'ev V.L.** New Type of Extragalactic objects? *Astrofizics*, 2011, v. 54, No. 3, 231-354 = Степанян Д.А., **Афанасьев В.Л.**, Новый тип внегалактических объектов? *Астрофизика*, 2011, Т.54, No. 3, 379-395.
184. Tamazian, V.S.; Docobo, J.A.; **Balega, Yu.Yu.**; Melikian, N.D.; **Malogolovets, E.A.** EMCCD Speckle Measurements, Differential Photometry and Dynamical Masses of Visual Binary Stars. *AIP Conference Proceedings*, 2011, Vol. 1346, 36-41.
185. Thone C.C.; A. de Ugarte Postigo; Castro-Tirado A.J.; **Moskvitin A.**; et al. An unusual stellar death on Christmas Day. *Nature*, 2011, Vol.480, No. 7375, 72-74.
186. **Tikhonov, N.A.; Galazutdinova, O.A.** Stars and clusters of the coma galaxies NGC 4921 and NGC 4923. *Astronomy Letters*, Volume 37, No. 11, 766-774 = **Тихонов Н.А., Галазутдинова О.А.** Звезды и скопления NGC 4921 и NGC 4923 - галактик в скоплении Волосы Вероники. Письма в *Астрономический журнал*, 2011, Том 37, No.11, 827-836.
187. **Tokhchukova S.K.** RATAN-600 radio telescope in the 24th solar activity cycle. IV. Information system for RATAN-600 solar observations. *Astrophys. Bull.*, 2011, Vol. 66, No. 3, 379-387 = **Тохчукова С.Х.** Информационная система наблюдений Солнца на РАТАН-600. *Астрофизический бюллетень*, 2011, т. 66, No. 3, 409-419.
188. **Trushkin, S.A.; Nizhelskij, N.A.; Zhekanis, G.V.** First radio light curve of MAXI1836-194 at 4.8 GHz with RATAN-600. *The Astronomer's Telegram*, 2011, #3656.
189. **Trushkin, S.A.; Nizhelskij, N.A.; Zhekanis, G.V.** A new powerful activity from SS433. *The Astronomer's Telegram*, 2011, #3547.
190. **Trushkin, S.A.; Nizhelskij, N.A.; Zhekanis, G.V.** The RATAN observations of Cygnus X-1. *The Astronomer's Telegram*, 2011, #3546.
191. **Trushkin, S.A.; Nizhelskij, N.A.; Zhekanis, G.V.** The post-flare quiet state of Cygnus X-3. *The Astronomer's Telegram*, 2011, #3389.
192. **Tsybulev, P.G.** New-generation data acquisition and control system for continuum radio-astronomic observations with RATAN-600 radio telescope: Development, observations, and measurements. *Astrophysical Bulletin*, 2011, Vol. 66, No. 1, 109-122 = **Цыбулев П.Г.** Система сбора данных и управления нового поколения для проведения радиоастрономических наблюдений в континууме на радиотелескопе РАТАН-600: разработка, наблюдения, измерения. *Астрофизический бюллетень*, 2011, т. 66, No. 1, 118-133.
193. **Uklein, R.I.; Makarov, D.I.**; Roychowdhury, S. Rendez-Vous of Dwarfs. *EAS Publications Series*, 2011, Vol. 48, 159-160.
194. **Valyavin, G.**; Antonyuk, K.; Plachinda, S.; Clark, D. M.; Wade, G. A.; Fox Machado, L.; Alvarez, M.; Lopez, J.M.; Hiriart, D.; Han, I.; Jeon, Y.-B.; Bagnulo, S.; Zharikov, S.V.; Zurita, C.; Mujica, R.; Shulyak, D.; **Burlakova, T.** Study of the Photometric Variability of the Peculiar Magnetic White Dwarf WD 1953-011. *Astrophys. J.*, 2011, Vol. 734, No. 1, article id. 17 (9 pp).
195. **Valyavin, G.**; Wade, G.A.; Bagnulo, S.; Antonyuk, K.; Plachinda, S.; Clark, D.M.; Fox Machado, L.; Alvarez, M.; Lopez, J.M.; Hiriart, D.; Han, I.; Jeon, Y.-B.; Zharikov, S.V.; Zurita, C.; Mujica, R.; Shulyak, D.; **Burlakova, T.** First Observational Evidences for the Presence of Active Localized Magnetic Structures in White Dwarfs. Proc. of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 295-302.

196. **Verkhodanov O.V., Khabibullina M.L.** Statistics of WMAP ILC map temperature fluctuations towards distant radio galaxies. *Astrophys. Bull.*, 2011, V.66, No.2, 183-189 = **Верходанов О.В., Хабибуллина М.Л.** Статистика флуктуаций температуры карты WMAP ILC в направлении на далекие радиогалактики. *Астрофиз. бюл.*, 2011, Т. 66, No. 2, 199-206.
197. **Verkhodanov O.V., Basova A.A.** Non-Gaussianity of Peak Statistics in Contrasting Spots of WMAP ILC. *Astrophys. Bull.*, 2011, V.66, No.4, 407-415. = **Верходанов О.В., Басова А.А.** Негауссовость статистики пиков в контрастных пятнах WMAP ILC. *Астрофиз. бюл.*, 2011, Т. 66, No. 4, 436-444.
198. Vitrichenko E., Tsybmal V., **Bychkova L.V., Bychkov V.D.** A runaway binary star escaping from the Θ^1 Ori system *Astrophysics*, 2011, Vol. 54, No. 1., 68-74 = Витриченко Э., Цымбал В., **Бычкова Л.В., Бычков В.Д.** Спектрально-двойная звезда, «убегающая» из системы Θ^1 Ori С. *Астрофизика*, 2011, Т.54, No. 1, 81-88.
199. Weisz, D.R.; Dalcanton, J.J.; Williams, B.F.; Gilbert, K.M.; Skillman, E.D.; Seth, A.C.; Dolphin, A.E.; McQuinn, K.B.W.; Gogarten, S.M.; Holtzman, J.; Rosema, K.; Cole, A.; **Karachentsev, I.D.**; Zaritsky, D. The ACS Nearby Galaxy Survey Treasury. VIII. The global star formation histories of 60 dwarf galaxies in the Local Volume. *ApJ*, 2011, vol. 739, 5
200. Weisz, D.R.; Dolphin, A.E.; Dalcanton, J.J.; Skillman, E.D.; Holtzman, J.; Williams, B.F.; Gilbert, K.M.; Seth, A.C.; Cole, A.; Gogarten, S.M.; Rosema, K.; **Karachentsev, I.D.**; McQuinn, K.B. W.; Zaritsky, D. How Typical are the Local Group Dwarf Galaxies? *Astrophysical Journal*, Vol. 739, No. 1, article id. 5.
201. Williams, P.K.G., Tomsick, J.A., Bodaghee, A., Bower, G.C., Pooley, G.G., Pottschmidt, K., Rodriguez, J., Wilms, J., Migliari, S., **Trushkin, S.A.** The 2010 May Flaring Episode of Cygnus X-3 in Radio, X-rays, and gamma-rays. *The Astrophysical Journal Letters*, 2011, Vol. 733, No. 2, article id. L20.
202. Yakin, D.G.; Suleimanov, V.F.; **Borisov, N.V.**; Shimanskii, V.V.; Bikmaev, I.F. Investigation of the new cataclysmic variable 1RXS J180834.7+101041. *Astronomy Letters*, 2011, Vol. 37, No. 12, 845-857 = Якин Д.Г., Сулейманов В.Ф., **Борисов Н.В.**, Шиманский В.В., Бикмаев И.Ф. Исследование новой катаклизмической переменной 1RXS J180834+7101041. Письма в *Астрономический журнал*, 2011, Т. 37, No. 12, 911-92.
203. **Yakunin, I.; Romanyuk, I.; Kudryavtsev, D.; Semenko, E.** Results of magnetic field observations of stars with helium anomalies with the 6-m telescope. *Astronomische Nachrichten*, 2011, Vol.332, Issue 9/10, p.974.
204. **Yakunin, I.A.; Chountonov, G.A.; Semenko, E.A.; Romanyuk, I.I.** Linear Polarization of HD 37776. *Proc. of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010*, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 137-141.
205. Yasnov, L.V., **Kal'tman, T.I., Bogod, V.M.** Peculiarities of polarized Radio Emission of Solar Active Regions 2011, *Astronomy Reports*, Vol. 55, No.1, 82-90 = Яснов Л.В., **Кальтман Т.И., Богод В.М.** Особенности поляризованного радиоизлучения активных областей на Солнце. *Астрон. журн.*, 2011, Т.88, No. 1, 86-94.
206. Yasnov L.V., **Kaltman T.I., Bogod V.M.** Unusual Spectra of Polarized Radio Emission of Active Regions on the Sun. *Proc. of the 7th International Workshop on Planetary, Solar and Heliospheric Radio Emissions (PRE VII), held at Graz, Austria, September 15-17, 2010*, ed. by H.O. Rucker, W.S. Kurth, P. Louarn, and G. Fischer, Austrian Academy of Sciences Press, Vienna, 427-433, 2011.
207. Yasnov L.V., **Bogod V.M.**, Stupishin A.G. Coronal Magnetic Field Structure in Solar Active Regions, *Proc. of the 7th International Workshop on Planetary, Solar and Heliospheric Radio Emissions (PRE VII), held at Graz, Austria, September 15-17, 2010*, ed. by H.O. Rucker, W.S. Kurth, P. Louarn, and G. Fischer, Austrian Academy of Sciences Press, Vienna, 455-463, 2011.
208. Začs L., Alksnis O., Barzdis A., Laure A., **Musaev F.A.**, Bondar A., Sperauskas J. Spectroscopy of Red Giants in the Open Clusters NGC 1545 and Tr2. *MNRAS*, 2011, Vol. 417, No. 1, 649-658.
209. Zharova A.V., Goranskij V.P., **Sholukhova O.N., Fabrika S.N.** V532 in M33. *Peremennye Zvezdy Prilozhenie*, 2011, vol.11, no. 11.
210. **Zhelenkova O.P.** = **Желенкова О.П.** Исследование радиоисточников средствами виртуальной обсерватории. *RCDL-2011. Труды конференции, Воронеж, изд. ИПЦ ВГУ, ISBN 978-5-9273-1875-9, с. 326-333.*
211. **Zhelenkova O.P., Chernenkov V.N., Shergin V.S., Plyaskina T.A., Vitkovskij V.V.** = **Желенкова О.П., Черненко В.Н., Шергин В.С., Пляскина Т.А., Витковский В.В.** Программные системы и информационные ресурсы для обеспечения астрофизических исследований. *IMS-2011, сб.научных статей, изд. МПСС, Санкт-Петербург, ISBN 978-5-903811-07-6, с.63-67.*
212. Zinchenko I., **Dubrovich V.**, Henkel C. A search for HeH⁺ and CH in a high-redshift QSO. *MNRAS Letters*, 2011, Vol. 415, No. 1, L78-L80.
213. Zverko, J.; Žižňovský, J.; Iliev, I.; Barzova, I.; **Romanyuk, I.; Kudryavtsev, D.; Semenko, E.** Stars with Discrepant $v \sin i$ as Derived from the Ca II 3933 and Mg II 4481 Å Lines. *Proc. of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1, 2010*, Eds: I. I. Romanyuk and D. O. Kudryavtsev, p. 410-414.
214. Zverko J., Ziznovsky J., Iliev I., Barzova I., Stateva I., **Romanyuk I.I., Kudryavtsev D.O., Semenko E.A.** Stars with discrepant $v \sin i$ as derived from the CaII3933 and MgII 4481 lines I. Composite-spectrum star HD 2913. *Astrophys. Bull.*, 2011, Vol. 66, No. 3, 325-331 = Зверко Ю., Жижновский И., Илиев И., Барзова И., Статева И., **Романюк И.И., Кудрявцев Д.О., Семенко Е.А.** Звезды с различающимися величинами $v \sin i$, определенными по линиям Ca II 3933 и Mg II 4481 Å. I. HD 2913 - звезда с композитным спектром. *Астрофизический Бюллетень*, 2011, т.66, No.3, 350-357.

Отчёты сотрудников САО РАН в 2011 году Technical reports of observatory staff members in 2011

1. **Шатилов А.В., Бычков В.Д.** Куда-ешелле спектрометр SEG5 телескопа Цейсс-1000: описание и инструкция по эксплуатации. *Отчет САО РАН*, 2011, №327.

БЛАГОДАРНОСТИ

В 2011 г. 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 2011 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).