

**ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ ОБСЕРВАТОРИИ В 2014г.
PUBLICATIONS OF OBSERVATORY STAFF MEMBERS IN 2014**

**ИНОСТРАННЫЕ РЕФЕРИРУЕМЫЕ НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ
FOREIGN REFEREED SCIENTIFIC JOURNALS**

1. **Afanasiev V.L.**, Popović L.Č., **Shapovalova A.I.**, **Borisov N.V.**, Ilić D. Variability in spectropolarimetric properties of Sy 1.5 galaxy Mrk 6. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **440**, 519-529 (2014).
2. **Beskin G.**, **Oganesyan G.**, Greco G., **Karpov S.** Statistical properties of GRBs afterglow parameters as evidence of host galaxies cosmological evolution, *Acta Polytechnica* **54**, 269 (2014).
3. Egorov O.V., Lozinskaya T.A., **Moiseev A.V.**, Smirnov-Pinchukov G.V. The supergiant shell with triggered star formation in Irr galaxy IC 2574: neutral and ionized gas kinematics. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **444**, 376-391 (2014).
4. **Gabdeev M.** Photometry of magnetic CVs on Zeiss-1000 telescope of SAO RAS. *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso* **43**, No 3, 300 (2014).
5. Garcia-Diaz M.T., Gonzalez-Buitrago D., Lopez J.A., Zharikov S., Tovmassian G., **Borisov N.**, **Valyavin G.A.** Spectroscopic and Photometric Study of the Planetary Nebulae Kn 61 and Pa 5. *Astronomical Journal* **148**, Is 3, article id. 57, 9 pp (2014).
6. **Glagolevskij Yu.V.** Evolution of Magnetic Fields of Main Sequence CP-stars. III. *Astrophysics* **57**, 204-212 (2014). = **Глаголевский Ю.В.** Эволюция магнитных полей CP-звезд на Главной последовательности. III. *Астрофизика* **57**, No 2, 217-226 (2014).
7. **Glagolevskij Yu.V.** Evolution of Magnetic Fields of Main Sequence CP-stars. IV. *Astrophysics* **57**, 315-329 (2014). = **Глаголевский Ю.В.** Эволюция магнитных полей CP-звезд на главной последовательности. IV. *Астрофизика* **57**, No 3, 337-354 (2014).
8. Glybovski S.B., Akimov V.P., **Dubrovich V.K.**, Shchesnyak S.S., Matskovski A.A. Electric Dipole Antenna in Presence of a Double Wire-Mesh Planar Interference Filter. *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters* **13**, No 1, 1377-1380 (2014).
9. Plyina M.A., Sil'chenko O.K., **Afanasiev V.L.** Nature of star-forming rings in S0 galaxies. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **439**, 334-341 (2014).
10. Jeong S.; Castro-Tirado A.J.; Bremer M.; Winters J.M.; Gorosabel J.; Guziy S.; Pandey S.B.; Jelínek M.; Sánchez-Ramírez R.; Sokolov I.V.; Orekhova N.V.; **Moskvitin A.S.**; Tello J.C.; Cunniffe R.; Lara-Gil O.; Oates S.R.; Pérez-Ramírez D.; Bai J.; Fan Y.; Wang C.; Park I. H. The dark nature of GRB 130528A and its host galaxy. *Astronomy and Astrophysics* **569**, id.A93 (2014).
11. **Karachentsev I.D.**, Karachentseva V.E., **Nasonova O.G.** Motions of Galaxies in the Bootes Strip. *Astrophysics* **57**, 457-472 (2014). = Караченцев И.Д., Караченцева В.Е., Насонова О.Г. Движение галактик в полосе Bootes. *Астрофизика* **57**, No 4, 495-512 (2014).
12. **Karachentsev I.D.**, **Makarova L.N.**, Tully R.B., Wu Po-Feng, Kniazev A.Y. KK258, a new transition dwarf galaxy neighbouring the Local Group. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **443**, 1281-1290 (2014).
13. **Karachentsev I.D.**, **Kaisina E.I.**, **Makarov D.I.** Suites of Dwarfs around nearby Giant Galaxies. *Astronomical Journal* **147**, id.13, 9 pp. (2014).
14. **Karachentsev I.D.**, Kudrya Yu.N. Orbital Masses of Nearby Luminous Galaxies. *Astronomical Journal* **148**, id.50, 15 pp. (2014).
15. **Karachentsev I.D.**, Tully R.B., Wu Po-Feng, Shaya E.J., Dolphin A.E. Infall of Nearby Galaxies into the Virgo Cluster as Traced with Hubble Space Telescope. *Astrophysical Journal* **782**, id.4, 9 pp. (2014).
16. Karachentseva V.E., Melnyk O. V., **Karachentsev I. D.** Star Formation Rates in Nearby Markarian Galaxies. *Astrophysics* **57**, No 1, 1-13 (2014). = Караченцева В.Е., Мельник О.В., **Караченцев И.Д.** Темпы звездообразования в близких галактиках Маркаряна. *Астрофизика* **57**, No 1, 5-18 (2014).
17. **Karpov S.**, **Beskin G.**, **Plokhotnichenko V.** Search for isolated black holes past, present, future. *Acta Polytechnica*, 54, 271-274 (2014).
18. Katkov I.Yu., **Karpov S.**, **Beskin G.**, **Plokhotnichenko V.** Search for isolated black holes past, present, future. *Acta Polytechnica* **54**, 271-274 (2014).
19. Katkov I.Yu., Sil'chenko O.K., **Afanasiev V.L.** Decoupled gas kinematics in isolated S0 galaxies. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **438**, 2798-2803 (2014).
20. Khoperskov S.A., **Moiseev A.V.**, Khoperskov A.V., Saburova A.S. To be or not to be oblate: the shape of the dark matter halo in polar ring galaxies. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **441**, 2650-2662 (2014).
21. Korsun P.P., Rousselot P., Kulyk I.V., **Afanasiev V.L.**, Ivanova O.V. Distant activity of Comet C/2002 VQ94 (LINEAR): Optical spectrophotometric monitoring between 8.4 and 16.8 au from the Sun. *Icarus* **32**, 88-96 (2014); arXiv:1401.3137.
22. Kovačević A., Popović L.Č., **Shapovalova A.I.**, Ilić D., **Burenkov A.N.**, Chavushyan V.H. Time series analysis of active galactic nuclei: The case of Arp 102B, 3C 390.3, NGC 5548 and NGC 4051, *Advances in Space Research* **54**, Is. 7, p. 1414-1428 (2014).
23. Lee B.-Ch., Han I., Park M.-G., Mkrtychian D.E., Jeong G., Kim K.-M., **Valyavin G.** Planetary Companion in K Giant sigma Persei. *Journal of the Korean Astronomical Society* **47**, No. 2, 69-76 (2014).
24. Lyskova N., Churazov E., **Moiseev A.**, Silchenko O., Zhuravleva I. Stellar kinematics of X - ray bright massive elliptical galaxies. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **441**, 2013-2033 (2014).
25. **Makarov D.**, Prugniel P., Terekhova N., Courtois H., Vauglin I. HyperLEDA. III. The catalogue of extragalactic distances, *Astronomy & Astrophysics* **570**, A13, 12 pp. (2014).
26. **Maryeva O.**, Zhuchkov R., **Malogolovets E.** Investigation of Cyg OB2 #11(O5 Ifc) by Modelling its Atmosphere, *Publications of the Astronomical Society of Australia* **31**, e020, 9 pp. (2014).
27. **Maryeva O.** The half-century history of studies of Romano's star. *Baltic Astronomy* **23**, 248-254 (2014).

28. Melnyk O., **Mitronova S., Karachentseva V.** Colours of isolated galaxies selected from the Two-Micron All-Sky Survey, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society **438**, Is 1, 548-556 (2014).
29. **Mingaliyev M.G., Sotnikova Yu.V., Udovitskiy R.Yu., Mufakharov T.V.,** Nieppola E., **Erkenov A.K.** RATAN-600 multi-frequency data for the BL Lac objects. Astronomy & Astrophysics **572**, id.A59, 4 pp (2014).
30. **Panchuk V., Yushkin M., Fatkhullin T.,** Sachkov M. Optical layouts of the WSO-UV spectrographs. Astrophysics and Space Science **354**, Is 1, 163-168 (2014).
31. **Parijskij Yu.N.,** Thomasson P., **Kopylov A. I., Zhelenkova O.P.,** Muxlow T.W.B., Beswick R., **Soboleva N.S., Temirova A.V., Verkhodanov O.V.,** Observations of the $z = 4.514$ radio galaxy RC J0311+0507. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society **439**, 2314-2322 (2014).
32. Picazzio E., Churyumov K.I., Andrievsky S.M., Luk'yanyk I.V., Kleshchonok V.V., de Almeida A.A., **Afanasiev V.L.** Spectroscopic study of comet 9P/Tempel 1, Astronomical & Astrophysical Transactions **28**, Is 3, 293-306 (2014).
33. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. I. Overview of products and scientific results. Astronomy & Astrophysics **571**, A1, 48 pp. (2014).
34. Planck Collaboration, Aghanim, N. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. II. Low Frequency Instrument data processing. Astronomy & Astrophysics **571**, A2, 25 pp. (2014).
35. Planck Collaboration, Aghanim, N. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. III. LFI systematic uncertainties. Astronomy & Astrophysics **571**, A3, 23 pp. (2014).
36. Planck Collaboration, Aghanim, N. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. IV. Low Frequency Instrument beams and window functions. Astronomy & Astrophysics **571**, A4, 22 pp. (2014).
37. Planck Collaboration, Aghanim, N. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. V. LFI calibration. Astronomy & Astrophysics **571**, A5, 29 pp. (2014).
38. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. VI. High Frequency Instrument data processing. Astronomy & Astrophysics **571**, A6, 44 pp. (2014).
39. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. VII. HFI time response and beams. Astronomy & Astrophysics **571**, A7, 31 pp. (2014).
40. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. VIII. HFI photometric calibration and mapmaking. Astronomy & Astrophysics **571**, A8, 25 pp. (2014).
41. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. IX. HFI spectral response. Astronomy & Astrophysics **571**, A9, 27 pp. (2014).
42. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. X. HFI energetic particle effects: characterization, removal, and simulation. Astronomy & Astrophysics **571**, A10, 23 pp. (2014).
43. Planck Collaboration, Abergel, A. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XI. All-sky model of thermal dust emission. Astronomy & Astrophysics **571**, A11, 37 pp. (2014).
44. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XIII. Galactic CO emission. Astronomy & Astrophysics **571**, A13, 22 pp. (2014).
45. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XIV. Zodiacal emission. Astronomy & Astrophysics **571**, A14, 25 pp. (2014).
46. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XV. CMB power spectra and likelihood. Astronomy & Astrophysics **571**, A15, 60 pp. (2014).
47. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XVI. Cosmological parameters. Astronomy & Astrophysics **571**, A16, 66 pp. (2014).
48. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XVII. Gravitational lensing by large-scale structure. Astronomy & Astrophysics **571**, A17, 39 pp. (2014).
49. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XVIII. The gravitational lensing-infrared background correlation. Astronomy & Astrophysics **571**, A18, 24 pp. (2014).
50. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XIX. The integrated Sachs-Wolfe effect. Astronomy & Astrophysics **571**, A19, 23 pp. (2014).
51. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XX. Cosmology from Sunyaev-Zeldovich cluster counts. Astronomy & Astrophysics **571**, A20, 20 pp. (2014).
52. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XXI. Power spectrum and high-order statistics of the Planck all-sky Compton parameter map. Astronomy & Astrophysics **571**, A21, 18 pp. (2014).
53. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XXII. Constraints on inflation. Astronomy & Astrophysics **571**, A22, 42 pp. (2014).
54. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XXIII. Isotropy and statistics of the CMB. Astronomy & Astrophysics **571**, A23, 48 pp. (2014).
55. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XXIV. Constraints on primordial non-Gaussianity. Astronomy & Astrophysics **571**, A24, 58 pp. (2014).
56. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XXV. Searches for cosmic strings and other topological defects. Astronomy & Astrophysics **571**, A25, 21 pp. (2014).
57. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XXVI. Background geometry and topology of the Universe, Astronomy & Astrophysics **571**, A26, 23 pp. (2014).
58. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XXVIII. The Planck Catalogue of Compact Sources, Astronomy & Astrophysics **571**, A28, 22 pp. (2014).
59. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XXIX. The Planck catalogue of Sunyaev-Zeldovich sources. Astronomy & Astrophysics **571**, A29, 41 pp. (2014).
60. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XXX. Cosmic infrared background measurements and implications for star formation. Astronomy & Astrophysics **571**, A30, 39 pp. (2014).

61. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck 2013 results. XXXI. Consistency of the Planck data. *Astronomy & Astrophysics* **571**, A31, 25 pp. (2014).
62. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck intermediate results. XIV. Dust emission at millimeter wavelengths in the Galactic plane. *Astronomy & Astrophysics* **564**, A45, 13 pp. (2014).
63. Planck Collaboration, Ade P. et al, (**Stolyarov V.**) Planck intermediate results. XV. A study of anomalous microwave emission in Galactic clouds. *Astronomy & Astrophysics* **565**, A103, 28 pp. (2014).
64. Popović L.Č., **Shapovalova A.I.**, Ilić D., **Burenkov A.N.**, Chavushyan V.H., Kollatschny W., Kovačević A., Valdes J. R., Leon-Tavares J., Bochkarev N.G., Patino-A´lvarez V., and J. Torrealba Spectral optical monitoring of the double peaked emission line AGN Arp102b:II. Variability of the broad line properties, *Astronomy & Astrophysics* **572**, A.66, 17 pp. (2014).
65. Punsly B., Rodriguez J., **Trushkin S.A.** Evidence of Elevated X-Ray Absorption before and during Major Flare Ejections in GRS 1915+105. *Astrophysical Journal* **783**, id.133, 6 pp. (2014).
66. Rousselot P., Korsun P.P., Kulyk I.V., **Afanasiev V.L.**, Ivanova O.V., Sergeev A.V., Velichko S. Monitoring of the cometary activity of distant comet C/2006 S3 (LONEOS). *Astronomy & Astrophysics* **571**, A73, 9 pp. (2014).
67. Roychowdhury S., Chengalur J.N., **Kaisin S.S.**, **Karachentsev I.D.** The relation between atomic gas and star formation rate densities in faint dwarf irregular galaxies. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **445**, 1392-1402 (2014).
68. Sasyuk V., **Beskin G.**, **Karpov S.**, Bondar S., Perkov A., Ivanov E., Katkova E., Shearer A. Mini-MegaTORTORA multichannel system for wide-field optical monitoring with high temporal resolution. *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso* **43**, No 3, 251-252 (2014).
69. **Sharina M.E.**, Donzelli C.J., Davoust E., Shimansky V.V., Charbonnel C. Gemini spectroscopy of the outer disk star cluster BH176. *Astronomy & Astrophysics* **570**, id.A48, 15 pp. (2014).
70. Shubina E.S., Korsun P.P., **Afanas'ev V.L.** Spectrum of Comet C/2009 P1 (Garradd) in the Optical Wavelength Range. *Kinematics and Physics of Celestial Bodies* **30**, 276–287 (2014).
71. Sokova I.A., Sokov E.N., Roschina E.A., **Rastegaev D.A.**, Kiselev A.A., **Balega Yu.Yu.**, Gorshanov D. L., **Malogolovets E.V.**, **Dyachenko, V.V.**, **Maksimov A.F.** The binary Asteroid 22 Kalliope: Linus orbit determination on the basis of speckle interferometric observations. *Icarus* **236**, 157-164 (2014); arXiv:1405.0859.
72. Solovyev D., **Dubrovich V.** EIT phenomenon for the three-level hydrogen atoms and its application to the era of cosmological recombination. *Central European Journal of Physics* **12**, Is 5, 367-374 (2014).
73. Sperauskas J., Začs L., Raudeliūnas S., **Musaev F.**, Puzin V. HD 50975: a yellow supergiant in a spectroscopic binary system. *Astronomy & Astrophysics* **570**, id.A3, 9 pp. (2014).
74. Strader J., Chomiuk L., Sonbas E., Sokolovsky K., Sand D.J., **Moskvitin A.S.**, Cheung C.C. 1FGL J0523.5-2529: A New Probable Gamma-Ray Pulsar Binary. *Astrophysical Journal Letters* **788**, id. L27, 5 pp. (2014).
75. **Valyavin G.**, Shulyak D., Wade G.A., Antonyuk K., Zharikov S.V., Galazutdinov G.A., Plachinda S., Bagnulo S., Fox Machado L., Alvarez M., Clark D.M.; Lopez J.M.; Hiriart D.; Han I.; Jeon Y.-B.; Zurita C.; Mujica R.; **Burlakova T.**; Szeifert T.; **Burenkov A.** Suppression of cooling by strong magnetic fields in white dwarf stars. *Nature* **515**, No 7525, 88-91 (2014).
76. Wu P.-F., Tully R.B., Rizzi L., Dolphin A.E., Jacobs B.A., **Karachentsev I.D.** Infrared Tip of the Red Giant Branch and Distances to the Maffei/IC 342 Group. *Astronomical Journal* **148**, id. 7, 15 pp. (2014).

РОССИЙСКИЕ РЕФЕРИРУЕМЫЕ НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ RUSSIAN REFEREED SCIENTIFIC JOURNALS

1. Abramov-Maximov V.E.; Borovik V.N., **Opeikina L.V.**, Tlatov A.G. Peculiarities of the development of active regions on the Sun prior to strong X-class flares: Joint analysis of data from the RATAN-600 radio telescope and SDO space observatory. *Cosmic research* **52**, Is 1, 1-14 (2014).
2. **Afanasiev V.L.**, Rosenbush V.K., Kiselev N.N. Polarimetry of Major Uranian Moons at the 6-m Telescope. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 2, 211-223 (2014). = **Афанасьев В.Л.**, Розенбуш В.К., Киселев Н.Н. Поляриметрия главных спутников Урана на 6-м телескопе. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 2, 225-238 (2014).
3. **Afanasiev V.L.**, **Borisov N.V.**, Gnedin Yu.N., Buliga S.D., Natsvlshvili T.M., Piotrovich M.Yu. Spectral distribution of the polarized radiation from standard accretion disks in Active Galactic Nuclei: Observational analysis. *Astronomy Reports* **58**, Is 10, 725-732 (2014). = **Афанасьев В.Л.**, **Борисов Н.В.**, Гнедин Ю.Н., Булига С.Д., Нацвлишвили Т.М., Пиотрович М.Ю. Спектральное распределение поляризации излучения стандартного аккреционного диска в активных ядрах галактик: анализ полученных наблюдений. *Астрономический журнал* **91**, No 10, 824-831 (2014).
4. Al-Wardat M.A., **Balega Yu.Yu.**, **Leushin V.V.**, Yusuf A., Taani A.A., Al-Waqfi K.S., Masda S. Speckle Interferometric Binary System HD 375; Is It a Sub-Giant Binary? *Astrophysical Bulletin* **69**, No 1, 58-66 (2014). = Аль-Вардат М.А., **Балега Ю.Ю.**, **Леушин В.В.**, Юсуф Н.А., Таани А.А., Аль-Вакфи К.С., Масда С. Спекл-интерферометрическая двойная HD375 - двойная система субгигантов? *Астрофизический бюллетень* **69**, No 1, 62-71 (2014).
5. Al-Wardat M.A., **Balega Yu.Yu.**, **Leushin V.V.**, Zuchkov R.Ya., Abujbha R.M., Al-Waqfi K.S., Masda S. Physical and Geometrical Parameters of the Binary System Gliese 150.2. *Astrophysical Bulletin* **69**, No.2, 198-204 (2014). = Аль-Вардат М.А., **Балега Ю.Ю.**, **Леушин В.В.**, Жучков Р.Я., Абуджбха Р.М., Аль-Вакфи К.С., Масда С. Физические и геометрические параметры двойной системы Gliese 150.2. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 2, 211-217 (2014).
6. **Balega Yu.Yu.**, **Chentsov E.L.**, **Leushin V.V.**, **Rzaev A.Kh.**, Weigelt G. Young Massive Binary θ^1 Ori C: Radial Velocities of Components. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 1, 46-57 (2014). = **Балега Ю.Ю.**, **Ченцов Е.Л.**, **Леушин В.В.**, **Рзаев А.Х.**, Вайгельт Г. Молодая массивная двойная θ^1 Ori C: лучевые скорости компонентов. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 1, 49-61 (2014).
7. **Barsukova E.A.**, Goranskij V.P., **Valeev A.F.**, Zharova A.V. Evolution of Red Nova V4332 Sagittarii Remnant. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 1, 67-81 (2014). = Барсукова Е.А., Горанский В.П., Валеев А.Ф., Жарова А.В. Эволюция остатка красной новой V4332 Стрельца. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 1, 72-87 (2014).

8. **Barsukova E.A.**, Goranskij V.P., Valeev A.F., Kaisin S.S. Explosion of LBV-type star in the galaxy UGC 8246. *Peremennye Zvezdy* **34**, No.4, 1-13 (2014).
9. **Dubrovich V.K.** Identification of the 3.55-keV line within the framework of standard physics. *Astronomy Letters* **40**, Is 12, 749-752 (2014). = Дубрович В.К. Отождествление линии 3.55 кэВ в рамках стандартной физики. Письма в *Астрономический журнал: Астрономия и космическая астрофизика* **40**, No 12, 811-814 (2014), arXiv:1407.4629
10. **Glagolevskij Yu.V.** Magnetic Field Structure and Evolution Features of Selected Stars. I. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 3, 305-314 (2014). = **Глаголевский Ю.В.** Структура магнитного поля и особенности эволюции избранных звезд. I. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 3, 325-340 (2014).
11. Glybovski S.B., Akimov V.P., **Dubrovich V.K.**, Shchesnyak S.S., Matskovski A.A. Electric Dipole Antenna in Presence of a Double Wire-Mesh Planar Interference Filter. *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters* **13**, 1377-1380 (2014).
12. **Golubchina O.A.**, **Korzhasin A.N.** Brightness temperatures and electron density in the solar polar coronal region on the basis of MW observations. *Geomagnetism and Aeronomy* **54**, No.8, 1039-1044 (2014).
13. Gorshkov A. G., Ipatov A. V., Konnikova V. K., Mardyshkin V. V., **Mingaliev M. G.**, Kharinov M. A. Radio flux variations of the quasar J1159+2914 (S5 1156+295) in 2010-2013. *Astronomy Reports* **58**, Is 10, 716-724 (2014). = Горшков А.Г., Ипатов А.В., Конникова В.К., Мардышкин В.В., **Мингалиев М.Г.**, Харинов М.А. переменность плотности потока квазара J1159+2914 (S5 1156+295) в радиодиапазоне в 2010-2013 гг. *Астрономический журнал* **91**, No 10, 815-823 (2014).
14. **Kaisin S.S.**, **Karachentsev I.D.** New H α Flux Measurements in Nearby Dwarf Galaxies. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 2, 390-408 (2014). = **Кайсин С.С.**, **Караченцев И.Д.** Новые измерения H α -потока у близких карликовых галактик. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 4, 413-431 (2014).
15. Katkov I.Yu., Sil'chenko O.K., **Afanasyev V.L.** Properties of stellar populations in isolated lenticular galaxies. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 2, 121-140 (2014). = Катков И.Ю., Сильченко О.К., **Афанасьев В.Л.** Свойства звездных населений изолированных линзовидных галактик. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 2, 129-149 (2014).
16. **Khabibullina M.L.**, **Verkhodanov O.V.**, **Sokolov V.V.** Statistics of the Planck CMB Signal in Direction of Gamma-Ray Bursts from the BATSE and BeppoSAX Catalogs. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 4, 472-487 (2014). = **Хабидуллина М.Л.**, **Верходанов О.В.**, **Соколов В.В.** Статистика сигнала СМБ по данным Planck в направлении на гамма-всплески из каталогов BATSE и BeppoSAX. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 4, 500-516 (2014).
17. Khamidullina D.A., **Sharina M.E.**, Shimansky V.V., Davoust E. Chemical Abundances in the Globular Clusters NGC6229 and NGC6779 *Astrophysical Bulletin* **69**, No 4, 409-426 (2014). = Хамидуллина Д.А., **Шарина М.Е.**, Шиманский В.В., Даво Е. Химический состав шаровых скоплений NGC 6229 и NGC 6779. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 4, 432-450 (2014).
18. Kiyeva O.V., Zhuchkov R.Ya., **Malogolovets E.V.**, Orlov V.V., Glukhova A.V., **Balega Yu.Yu.**, Bikmaev I.F. The multiple system ADS 9626: A quadruple star or an encounter of two binaries? *Astronomy Reports* **58**, Is 11, 835-848 (2014). = Кияева О.В., Жучков Р.Я., **Малоголовец Е.В.**, Орлов В.В., Глухова А.В., **Балега Ю.Ю.**, Бикмаев И.Ф. кратная система ADS 9626: четверная звезда или сближение двух двойных звезд? *Астрономический журнал* **91**, No 11, 943-956 (2014).
19. **Klochkova V.G.**, **Chentsov E.L.**, **Panchuk V.E.**, Sendzikas E.G., **Yushkin M.V.** Spectral variability of the IR-source IRAS01005+7910 optical component. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 4, 439-453 (2014). = **Клочкова В.Г.**, **Ченцов Е.Л.**, **Панчук В.Е.**, Седзикас Е.Г., **Юшкин М.В.** Переменность спектра оптического компонента ИК-источника IRAS 01005+7910. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 4, 464-479 (2014).
20. **Klochkova V.G.** Circumstellar envelope manifestations in the optical spectra of evolved stars *Astrophysical Bulletin* **69**, No 3, 279-295 (2014). = **Клочкова В.Г.** Проявления околозвездной оболочки в оптических спектрах прэволюционировавших звезд. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 3, 297-314 (2014).
21. **Klochkova V.G.**, **Panchuk V.E.**, **Tavolzhanskaya N.S.**, Usenko I. A. Instability of the kinematic state in the atmosphere of the hypergiant ρ Cas outside outburst, *Astronomy Reports*, Vol. 58, Issue 2, 101-111 (2014). = **Клочкова В.Г.**, **Панчук В.Е.**, **Таволжанская Н.С.**, Усенко И.А. Нестабильность кинематического состояния атмосферы гипергиганта ρ CAS вне вспышки. *Астрономический журнал* **91**, No 2, 153- 161 (2014).
22. **Kopylova F.G.**, **Kopylov A.I.** Peculiar motions of galaxy clusters and groups in the Hercules and Leo supercluster regions. *Astronomy Letters* **40**, Is 10, 595-605 (2014). = Копылова Ф.Г., Копылов А.И. Пекулярные движения скоплений и групп галактик в областях сверхскоплений HERCULES и LEO. Письма в *Астрономический журнал: Астрономия и космическая астрофизика* **40**, No 10, 659-670 (2014).
23. Kovalev Yu.A., Vasil'kov V.I., Popov M.V., Soglasnov V.A., Voitsik P.A., Lisakov M.M., Kut'kin A.M., Nikolaev N.Ya., **Nizhel'skii N.A.**, **Zhekanis G.V.**, **Tsybulev P.G.** The RadioAstron project: Measurements and analysis of basic parameters of space telescope in flight in 2011-2013. *Cosmic research* **52**, Is 5, 393-402 (2014).
24. Menzhevitski V.S., Shimanskaya N.N., Shimansky V.V., **Kudryavtsev D.O.** Effect of Atomic Parameters on Determination of Aluminium Abundance in Atmospheres of Late-Type Stars. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 2, 169-178 (2014). = Менжевицкий В.С., Шиманская Н.Н., Шиманский В.В., **Кудрявцев Д.О.** Влияние атомных параметров на определение содержания алюминия в атмосферах звезд поздних спектральных классов. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 2, 180-189 (2014).
25. Metlova N.V., **Bychkov V.D.**, **Bychkova L.V.**, Madej J. Photometric and magnetic variability of the Ap star GY And. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 3, 315-320 (2014). = Метлова Н.В., **Бычков В.Д.**, **Бычкова Л.В.**, Мадей Ю. Фотометрическая и магнитная переменность Ap-звезды GY And. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 3, 335-340 (2014).
26. Mitrofanova A. A., **Borisov N.V.**, Shimansky V.V. Analysis of Cataclysmic Variable GSC 02197-00886 Evolution. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 1, 82-98 (2014). = Митрофанова А.А., **Борисов Н.В.**, Шиманский В.В. Анализ эволюции катаклизмической переменной GSC 02197-00886. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 1, 88-105 (2014).

27. **Moiseev A.V.** Ionized gas rotation curves of nearby dwarf galaxies. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 1, 1-20 (2014). = **Моисеев А.В.** Кривые вращения ионизованного газа в близких карликовых галактиках. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 1, 1-21 (2014).
28. **Mufakharov T.V., Sotnikova Yu.V., Erkenov A.K., Mingaliyev M.G.** Study of the Relation between the Jet and Accretion-Disk Emission in Blazars Using RATAN-600 Multifrequency Data. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 3, 266-278 (2014). = **Муфахаров Т.В., Сотникова Ю.В., Эркенов А.К., Мингалиев М.Г.** Изучение связи излучения в джете и аккреционном диске блазаров с использованием многочастотных данных РАТАН-600. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 3, 283-296 (2014).
29. **Naiden Ya.V., Verkhodanov O.V.** Two-Dimensional Spectral Estimators of Statistical Anisotropy and Search for the Isolated Directions in Planck Mission Data. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 4, 488-496 (2014). = **Найден Я.В., Верходанов О.В.** Двумерные спектральные эstimаторы статистической анизотропии и поиск выделенных направлений в данных миссии Planck. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 4, 517-526 (2014).
30. **Panchuk V.E., Chountonov G.A., Najdenov I.D.** Main stellar spectrograph. Analysis, reconstruction, and operation. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 3, 339-355 (2014) = **Панчук В.Е., Чунтонов Г.А., Найден И.Д.** Основной звездный спектрограф БТА. Опыт исследования, реконструкции и эксплуатации. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 3, 360-376 (2014).
31. **Perpelitsyna Ya.A., Pustilnik S.A.,** Kniazev A.Yu. Study of Galaxies in the Lynx-Cancer Void. IV. Photometric Properties. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 3, 247-265 (2014). = **Перепелицына Ю.А., Пустильник С.А.,** Князев А.Ю. Изучение галактик в войде Lynx-Cancer. IV. Фотометрические свойства. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 3, 263-282 (2014).
32. **Peterova N.G., Opeikina. L.V.,** Topchilo N.A. "Halo" type sources from microwave observations with high angular resolution. *Geomagnetism and Aeronomy* **54**, No. 8, 1053-1057 (2014).
33. **Puzin V.B., Savanov I.S., Romanyuk I.I., Semenko E.A.,** Dmitrienko E.S. A Study of the Magnetic Field in FK Com. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 3, 321-324 (2014). = **Пузин В.Б., Саванов И.С., Романюк И.И., Семенко Е.А.,** Дмитриенко Е.С. Исследование магнитного поля FK Com. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 3, 341-344 (2014).
34. **Rastegaev D.A., Balega Yu.Yu., Dyachenko V.V., Maksimov A.F., Malogolovets E.V.** Speckle Interferometry of Magnetic Stars with the БТА. II. Results of 2010-2012 Observations. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 3, 296-304 (2014). = **Растегаев Д.А., Балега Ю.Ю., Дьяченко В.В., Максимов А.Ф., Малоголовец Е.В.** Спекл-интерферометрия магнитных звезд на БТА. II. Результаты наблюдений 2010-2012 годов. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 3, 315-324 (2014).
35. **Romanyuk I.I., Semenko E.A., Kudryavtsev D.O.** Results of Magnetic Field Measurements of CP Stars Carried Out with the Russian 6-m Telescope. I. Observations in 2007. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 2, 427-438 (2014). = **Романюк И.И., Семенко Е.А., Кудрявцев Д.О.** Результаты измерений магнитных полей CP-звезд, выполненных на 6-м телескопе. I. Наблюдения 2007 года. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 4, 451-463 (2014).
36. **Savanov I.S.** = **Саванов И.С., Шустов Б.М., Сачков М.Е., Шугаров А.С., Насонов Д.С., Панчук В.Е., Юшкин М.В., Фатхуллин Т.А.,** Самойлов С.Ю. Блок спектрографов проекта «Спектр-УФ». *Вестник ФГУП «НПО им. С.А.Лавочкина»* **5**, 74-80 (2014).
37. **Semenko E.A., Romanyuk I.I., Kudryavtsev D.O., Yakunin I.A.** On Discovery of Strong Magnetic Field in the Binary System HD 34736. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 2, 191-197 (2014). = **Семенко Е.А., Романюк И.И., Кудрявцев Д.О., Якунин И.А.** Об открытии сильного магнитного поля в двойной системе HD 34736. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 2, 203-210 (2014).
38. **Solovyov D.I., Verkhodanov O.V.** Radio and Optical Identification of Giant Radio Galaxies from NVSS Radio Survey. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 2, 141-159 (2014). = **Соловьев Д.И., Верходанов О.В.** Радио и оптическое отождествление гигантских радиогалактик из радиобзора NVSS. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 2, 150-169 (2014).
39. **Solovyov D.I., Verkhodanov O.V.** Radio galaxies with signatures of merging from the list of giant radio galaxy candidates based on NVSS data. *Astronomy Letters* **40**, Is 10, 606-614 (2014). = **Соловьев Д.И., Верходанов О.В.** Радиогалактики с признаками слияния из списка кандидатов в гигантские радиогалактики по данным обзора NVSS. *Письма в Астрономический журнал: Астрономия и космическая астрофизика* **40**, No 10, 671-680 (2014).
40. **Solovyov D.I., Verkhodanov O.V.** Search for and study of weak radio galaxies with large angular sizes using the NVSS data. *Astronomy Reports* **58**, Is 8, 506-515 (2014). = **Соловьев Д.И., Верходанов О.В.** Поиск и исследование слабых радиогалактик большого углового размера по данным обзора NVSS. *Астрономический журнал* **91**, No 8, 592-602 (2014).
41. **Tikhonov N.A.** Stellar content and distances to the isolated spiral galaxies NGC 6503 and NGC 6946. *Astronomy Letters* **40**, Is 9, 537-550 (2014). = **Тихонов Н.А.** Звездный состав и расстояния до изолированных спиральных галактик NGC 6503 и NGC 6946. *Письма в Астрономический журнал: Астрономия и космическая астрофизика* **40**, No 2, 596-610 (2014).
42. **Tikhonov N.A., Galazutdinova O.A., Lebedev, V.S.** Stellar content of the metal-poor galaxy DDO 68. *Astronomy Letters* **40**, Is 1, 1-10 = **Тихонов Н.А., Галазутдинова О.А., Лебедев В.С.** Звездный состав малометаллической галактики DDO 68. *Письма в Астрономический журнал: Астрономия и космическая астрофизика* **40**, No 1, 3-12 (2014).
43. **Tikhonov N.A., Galazutdinova O.A., Lebedev V.S.** Stellar content of the interacting galaxies IC 1727 and NGC 672. *Astronomy Letters*. **40**, Is 1, 11-21 (2014). = **Тихонов Н.А., Галазутдинова О.А., Лебедев В.С.** Звездный состав взаимодействующих галактик IC 1727 и NGC 672. *Письма в Астрономический журнал: Астрономия и космическая астрофизика* **40**, No 1, 13-23 (2014).
44. **Tokhchukova S.Kh., Korzhavin A.N., Bogod V.M., Kurochkin E.A., Shendrik A.V.** Computation of the horizontal size of the RATAN-600 beam pattern for the «Southern Sector with a Flat Reflector» mode with allowance for the parameters of primary feeds. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 3, 356-367 (2014) = **Тохчукова С.Х., Коржавин А.Н., Богод В.М., Курочкин Е.А., Шендрик А.В.** Расчет горизонтального размера диаграммы направленности РАТАН-600 в режиме «Южный сектор с плоским отражателем» с учетом параметров первичных облучателей. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 3, 377-388 (2014).

45. **Tsybylev P.G., Dugin M.V., Berlin A.B., Nizhelskij N.A., Kratov D.V., Udovitskiy R.Yu.** 1/f-Type Noise in a Total Power Radiometer. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 2, 240-246 (2014). = **Цыбулев П.Г., Дугин М.В., Берлин А.Б., Нижельский Н.А., Кратов Д.В., Удовитский Р.Ю.** Шум вида 1/f в радиометре полной мощности. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 2, 256-262 (2014).
46. **Valyavin G.G., Bychkov V.D., Yushkin M.V., Galazutdinov G.A., Drabek S.V., Shergin V.S., Sarkisyan A.N., Semenko E.A., Burlakova T.E., Kravchenko V.M., Kudryavtsev D.O., Pritychenko A.M., Kryukov P.G., Semjonov S.L., Musaev F.A., Fabrika S.N.** High-resolution fiber-fed echelle spectrograph for the 6-m telescope. I. Optical scheme, arrangement, and control system. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 2, 224-239 (2014). = **Валявин Г.Г., Бычков В.Д., Юшкин М.В., Галазутдинов Г.А., Драбек С.В., Шергин В.С., Саркисян А.Н., Семенко Е.А., Бурлакова Т.Е., Кравченко В.М., Кудрявцев Д.О., Притыченко А.М., Крюков П.Г., Семенов С.Л., Мусаев Ф.А., Фабрика С.Н.** Эшелельный спектрограф высокого спектрального разрешения с оптоволоконным входом для БТА. I. Оптическая схема, размещение, система контроля. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 2, 239-255 (2014).
47. **Verkhodanov O.V., Naiden Ya.V., Chernenkov V.N., Verkhodanova N.V.** Database of extended radiation maps and its access system. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 1, 113-120 (2014). = **Верходанов О.В., Найден Я.В., Черненко В.Н., Верходанова Н.В.** База данных карт протяженного излучения и система доступа к ним. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 1, 121-128 (2014).
48. **Verkhodanov O.V.** Comparison of Low-Harmonics Spectra and Maps According to the WMAP and Planck Space Missions. *Astrophysical Bulletin* **69**, No 3, 330-338 (2014). = **Верходанов О.В.** Сравнение спектров и карт низких гармоник по данным космических миссий WMAP и Planck. *Астрофизический бюллетень* **69**, No 3, 350-359 (2014).

ТРУДЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL CONFERENCES

1. **Balega Yu.Yu. = Балега Ю.Ю., Власюк В.В.** О влиянии физических факторов на процессы глобального потепления, Международная научно-практическая конференция «Геодинамика, вулканизм, сейсмичность и экзогенные геологические процессы природного и техногенного характера на Кавказе», октябрь 2014 г., Владикавказ. Сб. трудов, с.4. (2014).
2. **Barsukova E.A., Goranskij V.P., Kroll P.** Historical light curve of the black hole binary V4641 Sgr based on the Moscow and Sonneberg plate archives. *Proc of The Astroplate-2014 Workshop*, March 18-21, Prague, 99-102 (arXiv:1410.2055).
3. **Beskin G., Karpov S., Bondar S., Perkov A., Ivanov E., Katkova E., Sasyuk V., Biryukov A., Shearer A.** Mini-MegaTORTORA status update. III Workshop on Robotic Autonomous Observatories. *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias)* **45**, 20-23 (2014).
4. **Bychkov V.D., Bychkova L.V., Madej J.** Observed variations in the global longitudinal magnetic fields of stars. *Proc. of conf. In Putting A Stars into Context: Evolution, Environment, and Related Stars*, June 3-7, 2013 Moscow, 409-414 (2014).
5. Castro-Tirado, A.J.; Sánchez Moreno, F. M.; Pérez del Pulgar, C. J.; Azócar, D.; **Beskin, G.**; Cabello, J.; Cedazo, R.; Cuesta, L.; Cunniffe, R.; González, E.; González-Rodríguez, A.; Gorosabel, J.; Hanlon, L.; Hudec, R.; Jakubek, M.; Janeček, P.; Jelínek, M.; Lara-Gil, O.; Linttot, C.; López-Casado, M. C.; Malaspina, M.; Mankiewicz, L.; Maureira, E.; Maza, J.; Muñoz-Fernández, E.; Nicastro, L.; O'Boyle, E.; Palazzi, E.; Páta, P.; Pio, M. A.; Prouza, M.; Serena, F.; Serra-Ricart, M.; Simpson, R.; Sprimont, P.; Strobl, J.; Topinka, M.; Vitek, S.; Zarnecki, A. F. The GLOBal Robotic telescopes Intelligent Array for e-science (GLORIA). III Workshop on Robotic Autonomous Observatories. *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias)* **45**, 104-109 (2014).
6. Gonzalez Buitrago D., Garcia-Diaz M. T., Lopez J. A., Zharikov S., **Borisov N., Valyavin G.** The Planetary Nebula Kn61, a Fast Expanding (Hydrogen-Deficient) Filamentary Bubble. *Proc. of conf. Asymmetrical Planetary Nebulae VI*, 4-8 November, 2013. Edited by Morisset, G. Delgado-Inglada and S. Torres-Peimbert. id.A29 (2014).
7. Goranskij V., Metlova N., Zharova A., Shugarov S., **Barsukova E.**, Kroll P. Unveiling the Nature of Red Novae Cool Explosions Using Archive Plate Photometry. *Proc. of The Astroplate-2014 Workshop*, March 18-21, Prague, 95-98 (2014).
8. Katkov I.; Sil'chenko O.K.; **Afanasiev, V.** Decoupled Gas Kinematics in Isolated Early-Type Disc Galaxies. *Proc. of conf. Multi-Spin Galaxies*, 30 September-3 October 2013, Italy. *ASP Conference Series* **486**, 149-152 (2014).
9. Khoperskov S.A., **Moiseev A.V.**, Khoperskov A.V., Saburova A.S. The shape of dark matter halo in the Polar Ring Galaxy NGC 4262. *Proc. of conf. Multi-Spin Galaxies*, 30 September-3 October 2013, Italy. *ASP Conference Series* **486**, 221-224 (2014) = arXiv:1401.2562.
10. **Moiseev A.** Polar structures in late-type galaxies. *Proc. of conf. «Multi-Spin Galaxies»*, 30 September-3 October 2013, Italy. *ASP Conference Series* **486**, 61-64 (2014).
11. **Moiseev A., Egorov O., Smirnova K.** The Sloan Digital Sky Survey Polar Ring Galaxy Catalogue: New Confirmations. *Proc. of conf. Multi-Spin Galaxies*, 30 September-3 October 2013, Napoli, Italy. *ASP Conference Series* **486**, 71-74 (2014).
12. Pandey S.B., Brajesh K., Sahu D.K., Vinko J., **Moskvitin A.S.**, Anupama G.C., Bhatt V.K, Ordasi A., Nagy A., **Sokolov V.V., Sokolova T. N., Komarova V. N.**, Kumar Brijesh, Bose Subhash, Roy Rupak, Sagar Ram. Evolution of the Type IIb SN 2011fu. *Proc of the IAU Symposium* **296**, 336-337 (2014).
13. Polosukhina N.; Shulyak D.; Shavrina A.; Lyashko D.; Drake N. A.; **Glagolevski Yu.; Kudryavtsev D.**; Smirnova, M. Doppler mapping of four roAp stars with anomalous lithium abundance. *Proc of conf. «Putting A Stars into Context: Evolution, Environment, and Related Stars»*, June 3-7, 2013, Moscow, Russia. Publishing house «Per», 166-171 (2014).
14. Polosukhina N.; Shulyak D.; Shavrina A.; Lyashko D.; Drake N. A.; **Glagolevski Yu.; Kudryavtsev D.**; Smirnova, M. roAp stars: surface lithium abundance distribution and magnetic field configuration. *Magnetic Fields throughout Stellar Evolution, Proceedings of the International Astronomical Union, IAU Symposium* **302**, 309-310 (2014).
15. Ramirez Velez J., Hiriart D., **Valyavin G.**, Valdez J., Quiroz F., Martinez B., Plachinda S., Iniguez-Garon E. Measurements of the magnetic field in WD 1658+441. *Magnetic Fields throughout Stellar Evolution. Proc. of IAU Symposium* **302**, 402-403 (2014).

16. **Rastegaev D.; Balega Yu.; Dyachenko V.; Maksimov A.; Malogolovets E.** Binary and multiple magnetic Ap/Bp stars. Magnetic Fields throughout Stellar Evolution. Proc. of IAU Symposium **302**, 317-319 (2014).
17. **Romanyuk I.I.** Recent results and current challenges in observations of magnetic fields in Ap/Bp stars. Proc. of conf. «Putting A Stars into Context: Evolution, Environment, and Related Stars», June 3-7, 2013, Moscow, 371-379 (2014).
18. **Romanyuk I.I., Yakunin I.A.** Bp stars in Orion OB1 association. Proc. of the IAU Symposium S302 (Magnetic Fields throughout Stellar Evolution) - Август 2013, **302**, 276-279 (2014).
19. Saburova A.S.; Józsa G.I.G.; Zasov A.V.; Bizyaev D.V.; **Uklein R.I.** The Story of UGC 11919: An Unusual Spiral Galaxy Possibly Having a Warp and Peculiarly Low Mass-to-Light Ratio. Proc. of conf. «Multi-Spin Galaxies», 30 September-3 October 2013, Italy. ASP Conference Series **486**, 73-76 (2014).
20. Savanov I.S., **Romanyuk I.I., Semenko E.A.**, Dmitrienko E. S. Long-term variability in the magnetic field of the roAp star γ Equ. Proc. of conf. «Putting A Stars into Context: Evolution, Environment, and Related Stars», June 3-7, 2013, Moscow, 386-388 (2014).
21. **Semenko E.A.** Searches for the new magnetic intermediate-mass stars on various stages of MS evolution. Proc. of the IAU Symposium S302 (Magnetic Fields throughout Stellar Evolution) - Август 2013, **302**, 84-86 (2014).
22. **Semenko E.A.** The study of evolutionary changes in intermediate mass magnetic CP stars across the HR diagram. Proc. of conf. «Putting A Stars into Context: Evolution, Environment, and Related Stars», June 3-7, 2013, Moscow, 172-172 (2014).
23. Shavrina A.V.; Khalack V.; **Glagolevskij Y.**; Lyashko D.; Landstreet J.; Leone F.; Giarrusso M. The analysis of LII 6708A line through the rotational period of HD166473 taking into account Paschen-Back magnetic splitting. Magnetic Fields throughout Stellar Evolution, Proc of the IAU Symposium **302**, 274-275 (2014).
24. Sil'chenko O.K., **Moiseev A.V.** Inner Polar Gaseous Disks: Incidence, Ages, and Possible Origin. Proc. of conf. «Multi-Spin Galaxies», 30 September-3 October 2013, Italy. ASP Conference Series **486**, 27-34 (2014).
25. Smirnova, K.; **Moiseev, A.** Structural Properties of Polar Ring Galaxy Candidates. Proc. of conf. Multi-Spin Galaxies, 30 September-3 October 2013, Napoli, Italy. ASP Conference Series **486**, 81-84 (2014).
26. Sokolov V.V. "The Gamma-Ray Bursts and Core-Collapse Supernovae – Global Star Forming Rate Peaks at Large Redshifts", in "New results and actual problems in particle and astroparticle physics and cosmology", Proceedings of the XXIX International Workshop on High Energy Physics, June 26-28, 2013, Protvino, Moscow. eds. R.Ryutin, V.Petrov, V.Kiselev. World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd, 2014, стр. 200 (arXiv:1310.7730)
27. **Valyavin G.** Magnetic white dwarfs. Proc. of conf. «Putting A Stars into Context: Evolution, Environment, and Related Stars», June 3-7, 2013, Moscow, 451-457 (2014).
28. **Yakunin I.**, Wade G., Bohlender D., Kochukhov O., Tsymbal V. Magnetic Doppler Imaging of He-strong star HD 184927. Proc. of the IAU Symposium S302 (Magnetic Fields throughout Stellar Evolution) - Август 2013, **302**, 306-308 (2014).

ТРУДЫ РОССИЙСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ PROCEEDINGS OF RUSSIAN CONFERENCES

1. Abramov-Maksimov = Абрамов-Максимов В.Е., Боровик В.Н., **Опейкина Л.В.**, Тлатов А.Г. Динамика микроволновых источников над нейтральной линией и магнитографических параметров солнечных пятен как прогностический фактор больших вспышек. XVIII всероссийская конференция с международным участием «Солнечная и солнечно-земная физика-2014». Труды, Санкт-Петербург, 15-18 (2014).
2. **Golubchina = Голубчина О.А.** Анализ физических характеристик корональных дыр в микроволновом диапазоне. XVIII всероссийская конференция с международным участием «Солнечная и солнечно-земная физика-2014». Труды, Санкт-Петербург, 105-108 (2014).
3. **Kaltman = Кальтман Т.И., Коржавин А.Н., Тохчукова С.Х.** Эволюция микроволнового излучения вспышки M1.1 по наблюдениям на РАТАН-600. XVIII всероссийская конференция с международным участием «Солнечная и солнечно-земная физика-2014». Труды, Санкт-Петербург, 181-184 (2014).
4. **Kaltman = Кальтман Т.И., Тохчукова С.Х., Богод В.М., Коржавин А.Н.** Микроволновые наблюдения инверсии знака круговой поляризации излучения активных областей. XVIII всероссийская конференция с международным участием «Солнечная и солнечно-земная физика-2014». Труды, Санкт-Петербург, 189-190 (2014).
5. Topchilo = Топчило Н.А., **Петерова Н.Г.** Эффект Гельфрейха-Лубышева по наблюдениям активной области NOAA 11899. XVIII всероссийская конференция с международным участием «Солнечная и солнечно-земная физика-2014». Труды, Санкт-Петербург, 419-422 (2014).

ТЕЛЕГРАММЫ И ЦИРКУЛЯРЫ TELEGRAMS AND CIRCULARS

1. **Afanasiev V.L., Barsukova E.A., Fabrika S., Valeev A.F., Vinokurov A., Sholukhova O.**, Henze M., Hornoch K., Sala G., Figueira J., Shafter A.W., Goranskij V.P. Spectroscopy and photometry of the novae M31N 2014-09a and M31N 2014-09b. The Astronomer's Telegram **6498** (2014).
2. **Barsukova E.A., Fabrika S., Valeev A.F., Vinokurov A., Sholukhova O.**; Henze M.; Hornoch K.; Sala G.; Figueira J.; Shafter A.W.; Goranskij V.P. Spectroscopy and photometry of the novae M31N 2014-09a and M31N 2014-09b. The Astronomer's Telegram 6498 (2014).
3. Bonev T., Tomov T., Swierczynski E., Iliev I., Dimitrov D., Markov H., Stoyanov K., Belcheva M., Nikolov G., Nikolov P., Chanliev D., Churalski M., Nikolov Y., Kurtenkov A., Stateva I., Petrov N., Dimitrov W., **Musaev F.**, Tsvetanov Z., Miloushev I., Tenev T. Optical spectroscopy and photometry of SN2014J in M82. The Astronomer's Telegram **5829** (2014).
4. Drake A.J.; Djorgovski S.G.; Graham M.J.; Mahabal A.; Williams R.; Prieto J.L.; Catelan M.; Larson S.M.; Christensen E.; Tomasella L.; Benetti S.; Pastorello A.; Cappellaro E.; Elias-Rosa N.; Ochner P.; Turatto M.; **Moskvitin A.S.**; **Komarova V.N.**; **Sololov V.V.**; **Sokolova T.N.**; **Valeev A.F.** Supernova 2014bq. Electronic Telegram No.3900 of CBAT of IAU (2014).

5. **Fabrika S., Barsukova E.A., Valeev A.F., Vinokurov A., Sholukhova O.,** Hornoch K., Henze M., Shafter A.W., Goranskij V.P. Spectroscopy and photometry of the nova M31N 2014-06b 2014. The Astronomer's Telegram **6473** (2014).
6. **Fabrika S., Barsukova E.A., Valeev A.F., Sholukhova O.,** Hornoch K., Shafter A.W., Henze M. Spectroscopy and photometry of novae M31N 2013-12a and M31N 2013-12b. The Astronomer's Telegram **5745** (2014).
7. **Fabrika S., Barsukova E.A., Valeev A.F., Sholukhova O.,** Hornoch K., Shafter A.W., Henze M. Spectroscopy and photometry of the nova candidate M33N 2013-12a. The Astronomer's Telegram **5746** (2014).
8. **Fabrika S., Barsukova E.A., Valeev A.F., Sholukhova O.,** Hornoch K., Shafter A.W., Henze M. Spectroscopy and photometry of the nova M31N 2014-01a at maximum. The Astronomer's Telegram **5754** (2014).
9. Goranskij V.P., **Spiridonova O.I.** Extreme outburst of SS 433 observed in eclipse. The Astronomer's Telegram **6347** (2014).
10. Meshcheryakov A., Khamitov I., Bikmaev I., Irtuganov E., Sakhbullin N., Burenin R., Eselevich M., **Vlasyuk V.** Optical detection of a new accretion outburst in Aql X-1, The Astronomer's Telegram, #6280 (2014).
11. **Moskvitin A.S., Makarov D.I., Valeev A.F., Sokolov V.V.,** Castro-Tirado A.J., Gorosabel J., Gorbovskey E.S., Denisenko D.V., Lipunov V.M. GRB 140508A: SAO RAS and MASTER photometric and spectroscopic observations. GCN 16228 (2014).
12. **Moskvitin A.S., Komarova V.N., Sokolova T.N.** GRB 141026A: SAO RAS Zeiss-1000 observations. GCN Circular 16966 (2014).
13. **Moskvitin A., Burenin R., Uklein R., Sokolov V.,** Sanchez-Ramirez R., Gorosabel J., Castro-Tirado A. J. GRB 140629A: BTA redshift. GCN Circular 16489 (2014).
14. **Moskvitin A., Burenin R., Uklein R., Sokolov V., Sokolova T.** GRB 140629A: SAO RAS monitoring. GCN 16499 (2014).
15. **Moskvitin A., Komarova V., Sokolova T.,** Castro-Tirado A.J., Gorosabel J., Pandey S.B., Glushkov M., Boronina S. GRB 140801A: BTA confirmation of redshift. GCN Circular **16663** (2014).
16. **Moskvitin A.S., Komarova V.N.** GRB 141121A: three epochs of SAO RAS optical observations. GCN Circular 17106 (2014).
17. **Moskvitin A.S.; Valeev A.F.; Komarova V.N.; Sokolov V.V.; Sokolova T.N.;** Aceituno J.; Oates S.R.; Gorosabel J.; Castro-Tirado A.J. GRB 140606A: BTA and OSN optical observations. GCN Circular 16411 (2014).
18. **Moskvitin A.S., Komarova V.N., Sokolova T.N., Spiridonova O.I.** GRB 141028A: SAO RAS Zeiss-1000 photometry, GCN Circular 16993 (2014).
19. **Moskvitin A.S., Komarova V.N., Sokolova T.N., Sokolov V.V.** GRB 140629A: SAO RAS Rc band photometry. GCN Circular 16518 (2014).
20. **Moskvitin A.S., Komarova V.N., Sokolov V.V., Sokolova T.N., Valeev A.F.** GRB 140606B / iPTF 14bfu: SAO RAS optical observations. GCN Circular 16431 (2014).
21. Sokolov I.V., **Komarova V.N., Moskvitin A.S., Sokolov V.V., Sokolova T.N.** GRB 141109A: Terskol photometry. GCN Circular 17059 (2014).
22. Sokolov I.V.; **Moskvitin A.; Sokolov V.V.;** Guziy S.; Castro-Tirado A.J.; Tello J.C.; Fan Y.; Zhao X.; Bai J.; Wang Ch.; Xin Y. GRB 141109B: BOOTES-4 and TERSKOL optical upper limit. GCN Circular 17047 (2014).
23. Sokolovsky K.V., Goranskij V.P., **Trushkin S.A., Fabrika S.N.,** Meshcheryakov A. X-ray to radio observations of SS 433 following the bright optical flare. The Astronomer's Telegram **6364**, (2014).
24. **Trushkin S.A., Mingaliev M.G., Sotnikova Yu.V., Mufakharov T.V., Erkenov A.K.** Observations of the FSRQ 3C454.3 with the RATAN-600 radio telescope. The Astronomer's Telegram **6246** (2014).
25. **Trushkin S.A., Mingaliev M.G., Sotnikova Yu.V., Erkenov A., Udovitskij R.Ya., Mufakharov T.V.** Increasing fluxes of S51044+71 measured with RATAN-600 radio telescope. The Astronomer's Telegram **5869** (2014).
26. **Trushkin S.A., Mingaliev M.G., Sotnikova Yu.V., Erkenov A.K., Udovitskij R.U., Mufakharov T.V.** A high radio state of the quasar S5 1044+71. The Astronomer's Telegram **5792** (2014).
27. **Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G.** Continued activity of SS433: a new giant radio flare. The Astronomer's Telegram **6492** (2014).
28. **Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G.** Two-year monitoring of LSI+61d303 with the RATAN-600 radio telescope. The Astronomer's Telegram **6786** (2014).
29. **Trushkin S.A., Sotnikova Yu.V., Erkenov A.K.** RATAN-600 observations of the transient source Fermi J0641-0317. The Astronomer's Telegram 6122 (2014).
30. **Trushkin S.A., Sotnikova Yu.V., Erkenov A.K., Nizhelskij N.A.** Monitoring of the gamma-ray source TXT1731+152A with RATAN-600 radio telescope. The Astronomer's Telegram **6449** (2014).
31. Vladimirov V.; Shumkov S.; Lipunov V.; Denisenko D.; Balanutsa P.; Tiurina N.; Gorbovskey E.; Kornilov V.; Chazov V.; Kuznetsov A.; Vladimirov V.; Yecheistov V.; **Sokolov V.; Mosckvitin A.;** Parkhomenko A.; Tlatov A.; Dormidontov D.; Senik V.; Ivanov K.; Yazev S.; Budnev N.; Konstantinov E.; Chuvalaev O.; Poleshchuk V.; Gress O.; Yurkov V.; Sergienko Y.; Varda D.; Sinyakov E.; Gabovich A.; Krushinsky V.; Zalozhnhii I.; Popov A.; Bourdanov A.; Podvorotny P.; Shumkov V.; Shurpakov S.; Levato H.; Saffe C.; Mallamaci C.; Lopez C.; Podest F. Possible Nova in M31 discovered by MASTER. The Astronomer's Telegram **6509** (2014).

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ELECTRONIC PUBLICATIONS

1. **Barsukova E.A.;** Goranskij V.P.; **Valeev A.F.; Kaisin S.S.** Explosion of an LBV star in the galaxy UGC 8246. arXiv1412.7090B, 13p. (2014).
2. Egorov O.V., Lozinskaya T.A., **Moiseev A.V.,** Smirnov-Pinchukov G.V. The supergiant shell with triggered star formation in Irr galaxy IC 2574: neutral and ionized gas kinematics. arXiv:1407.2048, 17p (2014).
3. **Karachentsev I.D.;** Bautzmann D.; Neyer F.; Polzl R.; Riepe P.; Zilch T.; Mattern B. Three low surface brightness dwarfs discovered around NGC 4631. arXiv:1401.2719, 8p. (2014).

4. **Karachentsev I.D., Makarova L.N., Makarov D.I., Tully R. B., Rizzi L.** A new isolated dSph galaxy near the Local Group. arXiv:1411.1674, (2014).
5. Katkov I., Sil'chenko O., **Afanasiev V.** Properties of Stellar Populations in Isolated Lenticular Galaxies. arXiv:1406.7121, 19p (2014).
6. Накopian S.A., Balayan S.K., **Dodonov S.N., Moiseev A.V., Smirnova A.A.** Panoramic Spectroscopy of Galaxies with Star-formation Regions. A Study of SBS 1202+583. arXiv: 1401.3359, 13p (2014).
7. **Khaikin = Хайкин В.Б., Стороженко А.А., Лебедев М.К.,** Радзиховский В.Н., Кузьмин С.Е., Шлензин С.В. Многоэлементная приемная матричная система 8 мм диапазона для задач пассивного радиовидения. Журнал радиоэлектроники, февраль, с10 (2014).
8. **Khaikin = Хайкин В.Б.,** Радзиховский В.Н., Кузьмин С.Е. Двухчастотный автоколлимационный юстировочный комплекс для радиотелескопа РАТАН-600. Журнал радиоэлектроники, май, с12 (2014).
9. Khoperskov S.A.; **Moiseev A.V.**; Khoperskov A.V.; Saburova A.S. To be or not to be oblate: the shape of the dark matter halo in the polar ring galaxies. arXiv:1404.1247, 15p (2014).
10. Khoperskov S.A.; **Moiseev A.V.**; Khoperskov A.V.; Saburova A.S. The shape of dark matter halo in PRG NGC 4262.
11. Khruslov, A. V.; Kusakin, A. V.; **Barsukova, E. A.**; Goranskij, V. P.; **Valeev, A. F.**; Samus, N. N. GSC 4560–02157: a new long-period eclipsing cataclysmic variable star. arXiv 1411.3847, 38p (2014).
12. **Klochkova V.G.** Circumstellar envelope manifestations in the optical spectra of evolved stars. arXiv: 1408.0599, 26p (2014).
13. **Klochkova V.G., Chentsov E.L., Panchuk V.E., Sendzikas E.G., Yushkin M.V.** Spectral variability of the IR-source IRAS01005+7910 optical component. arXiv:1410.7879, 23p (2014).
14. Klypin A.; **Karachentsev I.; Makarov D.; Nasonova O.** Abundance of Field Galaxies. arXiv:1405.4523 11p. (2014).
15. **Maryeva O.,** Zhuchkov R., **Malogolovets E.** Investigation of CygOB2 #11 (O5 Ifc) by modeling its atmosphere. arXiv:1403.2771, 11p (2014).
16. **Maryeva O.** The half-century history of studies of Romano's star. arXiv:1411.2662, 7p (2014).
17. **Moiseev A.,** Khoperskov S., Khoperskov A., Smirnova K., Smirnova A., Reshetnikov V, Saburova A. Structure and kinematics of the polar ring galaxies: new observations and estimation of the dark halo shape. arXiv:1410.3607, 8p (2014).
18. **Nasonova O.G.; Karachentsev I.D.;** Karachentseva V.E. Structure and kinematics of the Bootes filament. arXiv:1410.0044, 3p. (2014).
19. **Panchuk V., Verich Yu., Klochkova V., Yushkin M., Yakopov G.** Spectrophotometric support of spectral observations with the telescope BTA. arXiv:1412.3075, 3p (2014).
20. **Panchuk V., Yushkin M., Klochkova V., Verich Yu., and Yakopov G.** High-resolution spectrograph for telescopes of moderate diameter. arXiv:1412.3145, 4p (2014).
21. **Pustilnik S.A.** Observations of dwarfs in nearby voids: implications for galaxy formation and evolution. arXiv:1412.1316
22. Sil'chenko O.K., **Moiseev A.V.** Inner polar gaseous disks: incidence, ages, possible origin. arXiv:1401.3366, 8p (2014).
23. **Sholukhova O.,** Bizyaev D., **Fabrika S., Sarkisyan A.,** Malanushenko V., **Valeev A.** New Luminous Blue Variables in the Andromeda galaxy. arXiv:1412.5319, 10 p. (2014).
24. Strader J., Chomiuk L., Sonbas E., Sokolovsky K., Sand D.J., **Moskvitin A.S.,** Cheung C.C. 1FGL J0523.5-2529: A New Probable Gamma-ray Pulsar Binary. arXiv:1405.5533, 5p (2014).
25. Vasiliev E.O.; **Moiseev A.V.;** Shchekinov Yu.A. Ionized gas velocity dispersion and multiple supernova explosions. arXiv:1411.1269, 7p. (2014).

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ POPULAR SCIENCE ARTICLES

1. **Chentsov E.L. = Ченцов Е.Л.** Включая Луну, День Республики, 11 октября 2014, №155-156, с.5
2. **Sokolov V.V. = Соколов В.В.** Охотники за вспышками. Астрофизики приблизились к разгадке тайн сверхновых звезд. Газета «Поиск» № 29-30, 25.07.2014, <http://www.poisknews.ru/theme/science/11180/>.
3. **Verkhodanov O.V. = Верходанов О.В.** «Планк» -: новый шаг в понимании Вселенной, Земля и Вселенная, No 1, 3-21 (2014).
4. **Verkhodanov O.V. = Верходанов О.В.** Реликтовое излучение: читаем код Вселенной, Сборник научно-популярных статей - победителей конкурса РФФИ 2013 года, по ред.В.А.Шахнова, Вып.17, Физика и астрономия (М.:Молнет, 2014), с.37-50 (http://www.rfbr.ru/rffi/ru/popular_science_articles/o_1918455).
5. **Verkhodanov O.V. = Верходанов О.В.** Реликтовые гравитационные волны в свете данных обсерватории Planck. О В-моде поляризации реликтового излучения, намагниченной пыли и экспериментах ВІСЕР2 и Planck, ПостНАУКА, 29.09.2014, <http://postnauka.ru/faq/33507>.

ТЕЗИСЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ ABSTRACTS OF INTERNATIONAL CONFERENCES

1. **Afanasiev V.L., Shapovalova A.I., Popović L.Č.** Spectro-polarometric variability of radio-loud AGN 3C390.3. 40th COSPAR Scientific Assembly, Held 2-10 August 2014, Moscow, Russia, Abstract E1.19-28-14.
2. **Balega Yu.Yu. = Балега Ю.Ю., Власюк В.В.** О влиянии физических факторов на процессы глобального потепления, Международная научно-практическая конференция «Геодинамика, вулканизм, сейсмичность и экзогенные геологические процессы природного и техногенного характера на Кавказе», октябрь 2014 г., Владикавказ. Тезисы, с.4.
3. Barna I.; Yepishev V.; Kudak V.; **Gabdeev M.** Observation of geostationary objects in U, B, V, R, I - color bands. 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract PEDAS.1-36-14.

4. Biryukov A.; **Beskin G.**; **Karpov S.** The effects of a neutron star translational and rotational motion in observable timing and evolution of radiopulsars. 40th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 August 2014, Moscow, Russia. Abstract E1.15-33-14.
5. Bochkarev N.; Chavushian V.; Ilic D.; Kovacevic J.; **Shapovalova A.I.**; Kollatschny W.; Popovic L.; Leon-Tavares J.; Valdes, J. R.; **Burenkov A.N.** Spectral optical monitoring of AGN Arp 102B in 1987-2013. 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract E1.19-28-14.
6. Ivanova A.; Dlugach J.; **Afanasiev V.**; Reshetnyk V.; Korsun P. Linear and circular polarimetry of recent comets: Observational results for eight comets. Theses of the conf Asteroids, Comets, Meteors 2014. 30 June - 4 July, 2014 Finland. p. 230.
7. **Glagolevskij Yu.V.** = **Глаголевский Ю.В.** Особенности многодипольных структур магнитных полей СР-звезд. Международная конференция “Звёздные атмосферы: фундаментальные параметры звезд, химический состав и магнитные поля”, 23-27 июня 2014 года Санкт-Петербург, программа и тезисы, с.41.
8. **Karachentsev I.D.**, Karachentseva V., **Nasonova O.** Structure and kinematics of the Bootes filament. IAU Symposium 308: The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web Tallinn, 23 – 28 June 2014, http://iau308.to.ee/download/m54d640c4b9f7e#iau308_nasonova.
9. **Karachentsev I.D.** Dynamics of galaxy structures in the Local Universe. IAU Symposium 308: The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web Tallinn, 23 – 28 June 2014, http://iau308.to.ee/download/m54d640cd3aee4#iau308_karachentsev.
10. Kashapova, L.; Sych, R.; Zhdanov, D.; **Tokhchukova, S.** On the Flat Gradual Phase of the 21 July 2013 Flare. 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract E2.7-24-14.
11. Kurochkin E.A., **Bogod V.M.**, **Peterova N.G.**, **Tokhchukova S.Kh.**, **Kaltman T.I.**, **Shendrik A.V.**, Topchilo N.A. Big solar flares prediction based on RATAN-600 microwave observations. 40th COSPAR Scientific Assembly, Held 2-10 August 2014, Moscow, Russia, Abstract TFS-S-324 E2.1-0020-14
12. **Makarov D.**, **Makarova L.**, **Uklein R.** Canes Venatici I cloud of galaxies with an excess of dark matter. EWASS-2014, 30 June-4 July 2014, Switzerland, https://events.kuoni-dmc.com/ei3/images/EWASS14/Abstracts/All_abstracts/ewass14Abstract00243.pdf
13. **Maryeva O.**, **Klochkova V.G.**, **Chentsov E.L.**, Parfenov S.Ya. Investigation of the brightest stars belonging to the Cyg OB2 association. EWASS-2014, 30 June-4 July 2014, Switzerland, <https://events.kuoni-dmc.com/ei3/images/EWASS14/Program/S7.htm>.
14. **Mufatkharov T.**, **Mingaliyev M.**, **Sotnikova Yu.**, Nieppola E., Tornikovski M., Nammi J., Lahteenmaki A., **Udovitskiy R.**, **Erkenov A.** Investigation of the BL Lac objects with the RATAN-600 radio telescope. Introducing the RATAN-600 multi-frequency catalogue. 44th Young European Radio Astronomers Conference 8-12 September 2014, Torun, <http://yerac2014.astro.uni.torun.pl/wp-content/uploads/yerac2014-mufatkharov-.pdf>
15. **Pustilnik S.A.**, Kniazev A., Martin J.-M., Chengalur J., **Tepliakova A.**, **Perepelitsyna Yu.**, Safonova E. Observations of dwarfs in nearby voids: implications for galaxy formation and evolution. IAU Symposium 308: The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web Tallinn, 23 – 28 June 2014, http://iau308.to.ee/download/m54d6946a6a89a#iau308_pustilnik.
16. Rosenbush V.; Ivanova A.; Kiselev N.; **Afanasiev V.**; Kolesnikov S.; Shakhovskoy D. Linear and circular polarimetry of recent comets: Observational results for eight comets. Theses of the conf Asteroids, Comets, Meteors 2014. 30 June - 4 July, 2014 Finland. p. 450.
17. **Shapovalova A.I.** Long term monitoring on broad line AGN. II Workshop on astrophysical spectroscopy, Serbia, October 9-13, 2013. Book of abstracts, c.13 (2014).
18. **Sholukhova O.**, **Fabrika S.**, **Sarkisian A.**, Bizyaev D., Malanushenko V. and **Valeev A.** Luminous Blue Variables in M31. EWASS, 30 June-4 July, Switzerland, https://events.kuoni-dmc.com/ei3/images/EWASS14/Abstracts/All_abstracts/ewass14Abstract00187.pdf (2014).
19. Shubina O.; Ivanova O.V.; **Afanasiev V.L.** Spectral and polarymetry investigation of the comet C/2012 J1 (Catalina) at 6 meter telescope SAO RAS. 21th Young Scientists' Conference on Astronomy and Space Physics, April 28-May 3, 2014 Kyiv, p.14.
20. Tokhchukova S: Solar flares forecasting system based on microwave spectral- polarization properties of active regions. XIIIth Hvar Astrophysical Colloquium, Croatia <http://oh.geof.unizg.hr/images/meetings/XIII-HAC/HAC2014-programme.pdf>
21. **Trushkin S.**; **Nizhelskij N.**; **Tsybulev P.**; **Bursov N.** Radio Astronomical studies of microquasars with RATAN-600 radio telescope. 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, Moscow, Russia, Abstract E1.5-46-14.
22. **Trushkin S.**, **Nizhelskij N.**, **Tsybulev P.**, **Zhekanis G.** Change of the jet radio properties of the microquasar Cyg X-3 in the course of its X-ray states. EWASS, 30 June-4 July, Switzerland, https://events.kuoni-dmc.com/ei3/images/EWASS14/Abstracts/All_abstracts/ewass14Abstract00575.pdf.
23. **Verkhodanov O.** Anomalies of low multipoles of WMAP and Planck missions: what are they ? The International Workshop on Prospects of Particle Physics: «Neutrino Physics and Astrophysics», January 26 - February 2, 2014, Valday, Russia, <http://inr.ac.ru/~school/school2014/program.php>
24. **Verkhodanov O.** Mini-course: CMB Observation I. II José Plínio Baptista School of Cosmology. Pedra Azul - Domingos Martins, ES, Brazil. March 09-14, 2014. <http://www.cosmo-ufes.org/jpbcosmo2-mini-courses-seminars--posters.html>.
25. **Vitkovskij V.**, Gorokhov V., **Komarinskij S.**, **Velichko A.**, **Zhelenskova O.** The Research and Development of Cognitive Vizualization Thechnology for the Large Volume of Experimental Data. Target Conference «BIG DATA Across Disciplines: in Search of Symbiosis», Groningen, Netherlands, 3-5 November, 2014, p.12.
26. **Zhelenskova O.**, **Vitkovskij V.** To the Problem of Organization Heterogeneous Information. Target Conference «BIG DATA Across Disciplines: in Search of Symbiosis», Groningen, Netherlands, 3-5 November, 2014, p.14.

ТЕЗИСЫ РОССИЙСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ
ABSTRACTS OF RUSSIAN CONFERENCES

1. Abramov-Maksimov = Абрамов-Максимов В.Е., Боровик В.Н., **Опейкина Л.В.**, Тлатов А.Г. Динамика микроволновых межпятенных источников и магнитографических параметров пятен как фактор прогноза больших вспышек. Сб. тезисов IX конференции «Физика плазмы в Солнечной системе», 11-14 февраля, Москва, с.34 (2014).
2. Abramov-Maksimov = Абрамов-Максимов В.Е., Боровик В.Н., **Опейкина Л.В.**, Тлатов А.Г. Динамика микроволновых источников над нейтральной линией и магнитографических параметров солнечных пятен как прогностический фактор больших вспышек. XVIII всероссийская конференция с международным участием «Солнечная и солнечно-земная физика-2014». Тезисы, Санкт-Петербург, с.22 (2014).
3. **Afanasiev V.L. = Афанасьев В.Л.**, Попович Л. Измерение поляризации широких линий AGN - прямой метод измерения масс черных дыр. Тезисы конф. «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA 2014)», Москва, с. 1 (2014).
4. Atarin K.E. = Атапин К.Е., **Фабрика С.Н.**, Медведев А.С., **Винокуров А.С.** Эффекты сверхкритического режима аккреции в стохастической переменности SS 433. Тезисы конф. «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA 2014)», Москва, с. 33 (2014).
5. Birjukov A.V. = Бирюков А.В., Миронов А.В., Крусанова Н.Д., Прохоров М.Е., Захаров А.И., **Бескин Г.М., Карпов С.В.**, Бондарь С.Ф., Иванов Е.А., Перков А.В., Сасюк В.В. Повышение фотометрической точности измерений звезд в широкопольных наземных обзорах неба. Тезисы конф. «Современная звездная астрономия - 2014», ЮФУ, Ростов-на-Дону, http://www.inasan.ru/rus/conferences/msa_2014/program.html (2014).
6. Birjukov A.V. = Бирюков А.В., **Бескин Г.М., Карпов С.В.**, Бондарь С.Ф., Иванов Е.А., Перков А.В., Сасюк В.В. Система широкоугольного мониторинга неба с субсекундным временным разрешением ММТ. Тезисы конф. «Современная звездная астрономия - 2014», ЮФУ, Ростов-на-Дону, http://www.inasan.ru/rus/conferences/msa_2014/program.html (2014).
7. Vochkarev N.G. = Бочкарев Н.Г., Карицкая Е.А., **Клочкова В.Г., Юшкин М.В.** Межзвездные линии в оптических спектрах высокого разрешения Cyg X-1 = V 1357 Cyg. Тезисы XXXI конференции «Актуальные проблемы внегалактической астрономии», Пушино, ПРАО АКЦ ФИАН, http://www.prao.ru/conf/31_conf/registration/abstracts.php (2014).
8. Vochkarev N.G. = Бочкарев Н.Г., Карицкая Е.А., **Клочкова В.Г., Юшкин М.В.** Структура межзвездной среды в направлении на Лебедь X-1. Тезисы конф. «Современная звездная астрономия - 2014», ЮФУ, Ростов-на-Дону, http://www.inasan.ru/rus/conferences/msa_2014/program.html (2014).
9. **Bogod = Богод В.М., Петерова Н.Г.**, Топчило Н.А. О возможности радиоизмерений магнитного поля в холодных слоях пятен. XVIII всероссийская конференция с международным участием «Солнечная и солнечно-земная физика-2014». Тезисы, Санкт-Петербург, с.21 (2014).
10. **Bogod = Богод В.М.**, Курочкин Е.А., Яснов Л.В. Спектральные характеристики источников, расположенных над нейтральной линией фотосферного магнитного поля, и их связь со вспышками. Тезисы, Санкт-Петербург, с.65 (2014).
11. **Bogod = Богод В.М., Кальтман Т.И., Коржавин А.Н.**, Курочкин Е.А., Петерова Н.Г., Свидский П.М., Топчило Н.А., **Тохчукова С.Х., Шендрик А.В.** Прогноз мощных солнечных вспышек на основе микроволновых наблюдений РАТАН-600. Тезисы, Санкт-Петербург, с.65-66 (2014).
12. **Bogod = Богод В.М., Хайкин В.Б., Бурсов Н.Н., Стороженко А.А.** Юстировка и контроль характеристик радиотелескопа РАТАН-600 по ГСЗ. Всероссийская радиоастрономическая конференция «Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии», Пушино, ПРАО АКЦ ФИАН. http://www.prao.ru/conf/trc2014/docs/23092014/03_Bogod.pdf (2014).
13. **Bogod = Богод В.М., Хайкин В.Б.**, Радзиховский В.Н., Кузьмин С.Е., Шлензин С.В. Многоканальный приемник 8 мм диапазона с разделением каналов по радио частоте. Всероссийская радиоастрономическая конференция «Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии», Пушино. http://www.prao.ru/conf/trc2014/docs/24092014/06_Bogod.pdf (2014).
14. **Bogod = Богод В.М., Петерова Н.Г.**, Рябов Б.И., Топчило Н.А. О регистрации холодного вещества в области сильного магнитного поля солнечных пятен и истечение плазмы в корону. Сб. тезисов IX конференции «Физика плазмы в Солнечной системе», 11-14 февраля, Москва, с.4 (2014).
15. **Bogod = Богод В.М., Хайкин В.Б., Бурсов Н.Н., Стороженко А.А.** Юстировка и контроль характеристик радиотелескопа РАТАН-600 по ГСЗ. Всероссийская радиоастрономическая конференция «Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии», Пушино.
16. Bondarev = Бондарев А.В., Щесняк С.С., Гиммельман В.Г., Матвейчев И.В., Бондарева С.Г., **Дубрович В.К.** Использование теплоизоляционного покрытия в конструкции щитов отражающей поверхности радиотелескопа с целью снижения их деформаций. VI российская конференция по теплообмену (РНКТ-6), Москва, 27-31 окт., 2014.
17. Bubnov G.M. = Бубнов Г.М., Вдовин В.Ф., **Марухно А.С.**, Зинченко И.И., Абашин Е.Б., Дрягин С.Ю., Большаков О.С., Шанин Г.И., Данилевский Д.Б. Текущие результаты и планы исследования астроклимата в мм диапазоне длин волн. Всероссийской радиоастрономической конференции «ВРК-2014», Пушино, 22-26 сентября 2014 г. http://www.prao.ru/conf/trc2014/docs/25092014/14_Bubnov.pdf.
18. Chekushin A. = Чекушкин А., Юсупов Р., Глыбовский С., Саянский А., Завьялов В., **Дубрович В.**, Кузьмин Л., Щесняк С., Тарасов М. Перестраиваемый сеточный интерферометр для спектральной калибровки криогенных болометров. II всероссийская микроволновая конференция, Москва, 26-28 ноября, 2014.
19. Chubey M.S. = Чубей М.С., Баходдин А.В., Куприянов В.В., Левко Г.В., Львов В.Н., **Маркелов С.В.**, Цекмейстер С.Д., Цуканова Г.И. К вопросу о системе наведения в проекте «Орбитальная Звездная Стереоскопическая Обсерватория». Сб. Тез. IV Всероссийской научно-технической конференции «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов», 8–13 сентября 2014 года, г. Таруса, СКБ ИКИ РАН. С. 21–22.

20. Chubey M.S. = Чубей М.С., Куприянов В.В., Львов В.Н., **Маркелов С.В.**, Бахолдин А.В., Цуканова Г.И. Возможности решения задач звездной астрономии в проекте «Орбитальная Звездная Стереоскопическая Обсерватория» // Сб. тез. Всеросс. НК «Современная звездная астрономия». Стр. 18.
21. **Fabrika S.N.** = **Фабрика С.Н.**, Медведев А. Синтез никеля в сверхкритическом диске SS433. Тезисы конф. «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA 2014)», Москва, с. 25 (2014).
22. Grigoreva = Григорьева И.Ю., **Тохчукова С.Х.**, Иванов Е.Ф. Микроволновое излучение при слабых нестационарных явлениях на Солнце: использование ресурсов баз данных и возможностей модернизированных телескопов. Всероссийская радиоастрономическая конференция "Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии", Пушино, ПРАО АКЦ ФИАН. <http://www.prao.ru/conf/trc2014/programm.html>
23. **Golubchina** = **Голубчина О.А.** Анализ физических характеристик корональных дыр в микроволновом диапазоне. XVIII всероссийская конференция с международным участием «Солнечная и солнечно-земная физика-2014». Тезисы, Санкт-Петербург, с.31 (2014).
24. **Golubchina** = **Голубчина О.А., Коржавин А.Н.** Яркостные температуры и электронные концентрации полярной корональной дыры Солнца в сантиметровом диапазоне длин волн на расстояниях от одного до двух радиусов Солнца. Сб. тезисов IX конференции «Физика плазмы в Солнечной системе», 11-14 февраля, Москва, с.37 (2014).
25. Gorokhov V.L. = Горохов В.Л., **Витковский В.В.** Конвергенция гносеологии и BIG DATA - выявление и интерпретация интенциональных и эйдетических объектов в когнитивных образах петабайтных массивов. VII семинар-совещание «Информационные системы в фундаментальной науке. Большие данные», Нижний Архыз, 21-26 июля 2014 г., «Программа и тезисы», с.7.
26. **Kaltman** = **Кальтман Т.И., Коржавин А.Н., Тохчукова С.Х.** Эволюция микроволнового излучения вспышки M1.1 по наблюдениям на РАТАН-600. XVIII всероссийская конференция с международным участием «Солнечная и солнечно-земная физика-2014». Тезисы, Санкт-Петербург, с.47-48 (2014).
27. **Kaltman** = **Кальтман Т.И.,** Кочанов А.А., Мышьяков И.И. Максимов В.П., Просовецкий Д.В., **Тохчукова С.Х.** Наблюдения и моделирование пространственного распределения и спектра микроволнового излучения активной области NOAA 11734. XVIII всероссийская конференция с международным участием «Солнечная и солнечно-земная физика-2014». Тезисы, Санкт-Петербург, с.48-49 (2014).
28. **Kaltman** = **Кальтман Т.И., Тохчукова С.Х., Богод В.М., Коржавин А.Н.** Микроволновые наблюдения инверсии знака круговой поляризации излучения активных областей. XVIII всероссийская конференция с международным участием «Солнечная и солнечно-земная физика-2014». Тезисы, Санкт-Петербург, с.49 (2014).
29. **Kaltman** = **Кальтман Т.И.,** Кочанов А.А., Мышьяков И.И. Исследование аномальной инверсии знака поляризации микроволнового излучения солнечной активной области 11734. Сб. тезисов IX конференции «Физика плазмы в Солнечной системе», 11-14 февраля, Москва, с.39 (2014).
30. Katkov I.Yu. = Катков И.Ю., Сильченко О.К., Князев А.Ю., **Афанасьев В.Л.** Свойства и эволюция изолированных линзовидных галактик. Тезисы XXXI конференции «Актуальные проблемы внегалактической астрономии», Пушино, ПРАО АКЦ ФИАН, http://www.prao.ru/conf/31_conf/registration/abstracts.php (2014).
31. **Khaikin** = **Хайкин В.Б., Тохчукова С.Х., Лебедев М.К., Бурсов Н.Н., Стороженко А.А., Шендрик А.В., Богод В.М.** Результаты моделирования и измерений характеристик антенной системы «Юг+Плоский» радиотелескопа РАТАН-600 в режиме многоазимутальных наблюдений. Всероссийская радиоастрономическая конференция «Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии», Пушино, http://www.prao.ru/conf/trc2014/docs/23092014/13_Shendrick.pdf (2014).
32. Komariniskij S.L. = Комаринский С.Л. Оптимизация алгоритмов редукции на NVIDIA GPU. VII семинар-совещание «Информационные системы в фундаментальной науке. Большие данные», Нижний Архыз, 21-26 июля 2014 г., «Программа и тезисы», с.9.
33. **Korzavin** = **Коржавин А.Н.** Динамика магнитной полутени стационарных солнечных пятен. XVIII всероссийская конференция с международным участием «Солнечная и солнечно-земная физика-2014». Тезисы, Санкт-Петербург, с.58 (2014).
34. **Leushin V.V.** = **Леушин В.В.** Об орбитальных периодах кратных звезд. Тезисы конф. «Современная звездная астрономия - 2014», ЮФУ, Ростов-на-Дону, http://www.inasan.ru/rus/conferences/msa_2014/program.html (2014).
35. **Marjeva O.V.** = **Марьева О.В.** Численное исследование спектральной переменности звезды Romano. Тезисы конф. «Современная звездная астрономия - 2014», ЮФУ, Ростов-на-Дону, http://www.inasan.ru/rus/conferences/msa_2014/program.html (2014).
36. **Marjeva O.V.** = **Марьева О.В., Ключкова В.Г., Ченцов Е.Л.,** Парфенов С.Ю. Исследование ярчайших звезд в ассоциации Суг OB2. Тезисы конф. «Современная звездная астрономия - 2014», ЮФУ, Ростов-на-Дону, http://www.inasan.ru/rus/conferences/msa_2014/program.html (2014).
37. **Marukhno A.S.** = **Марухно А.С.** Когнитивный анализ принципиально разнородных больших данных, относящихся к одной предметной области. VII семинар-совещание «Информационные системы в фундаментальной науке. Большие данные», Нижний Архыз, 21-26 июля 2014 г., «Программа и тезисы», с.6.
38. **Mingaliev** = **Мингалиев М.Г.** Радиотелескоп РАТАН-600: современный статус и перспективы. Всероссийская радиоастрономическая конференция «Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии», Пушино, ПРАО АКЦ ФИАН. http://www.prao.ru/conf/trc2014/docs/22092014/05_Mengaliev.pdf (2014).
39. **Mingaliev** = **Мингалиев М.Г.** Зарубежные новые радиотелескопы и проекты. Всероссийская радиоастрономическая конференция «Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии», Пушино, ПРАО АКЦ ФИАН. http://www.prao.ru/conf/trc2014/docs/22092014/08_Mengaliev.pdf (2014).
40. **Mingaliev M.G.** = **Мингалиев М.Г., Муфатхаров Т., Сотникова Ю., Удовицкий Р.** Мгновенные радиоспектры и радиосвойства блазаров по исследованиям на РАТАН-600. Тезисы конф. «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA 2014)», Москва, с. 55 (2014).
41. **Moiseev A.V.** = **Моисеев А.В.,** Хоперсков С.А., Хоперсков А.В., Смирнова К.И., **Смирнова А.А.,** Сабурова А.С., Решетников В.П. Кинематика галактик с полярными кольцами: новые наблюдения и попытки оценки формы темного

- гало. Тезисы конф. «Современная звездная астрономия - 2014», ЮФУ, Ростов-на-Дону, http://www.inasan.ru/rus/conferences/msa_2014/program.html (2014).
42. **Moiseev A.V. = Моисеев А.В.,** W. Keel, P. Maksym, A. Смирнова и др. Облака ионизованного газа вблизи "потухших" активных галактических ядер. Тезисы конф. «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA 2014)», Москва, с. 15 (2014).
 43. **Moskvitin A.S. = Москвитин А.С., Комарова В.Н., Соколов В.В., Соколова Т.Н., Карпов С.В., Плохотниченко В.Л., Бескин Г.М., Валеев А.Ф.,** Соколов И.В., Козлов В.А., Кастро-Тирадо А.Х., Сонбас Э., Укватта Т.Н. Связь гамма-всплесков и сверхновых по результатам наблюдений в САО РАН. Тезисы XXXI конференции «Актуальные проблемы внегалактической астрономии», Пущино, ПРАО АКЦ ФИАН, http://www.prao.ru/conf/31_conf/registration/abstracts.php (2014).
 44. **Panchuk V.E. = Панчук В.Е., Ключкова В.Г., Юшкин М.В., Сандзикас Е.Г.,** Сачков М.Е. Доплеровские методы поиска экзопланет. Тезисы семинара «Исследования экзопланет», 3-4 июня 2014 г., Москва, 6-7 (2014).
 45. **Parijskij Yu.N. = Парийский Ю.Н., Желенкова О.П., Копылов А.Н.,** Томассон П., Темирова А.В., Комарова В.Н., Соколов И.В., Безик Р., Макслоу Т., Пурсимо Т., Шутенков В.Р. Поиск и исследование объектов ранней Вселенной". Программа и тезисы конференции «Галактики», 24-27 ноября, Эссентуки, с.15-17 (2014).
 46. **Perpelitsyna YuA. = Перепелицына Ю.А., Пустильник С.А.,** Князев А.Ю. Исследование эволюции галактик в близкой пустоте Lynx-Cancer. Программа и тезисы конференции «Галактики», 24-27 ноября, Эссентуки, с.15-17 (2014).
 47. **Peterova N.G. = Петерова Н.Г.,** Топчило Н.А. Линия нейтрального водорода 3,04 см в излучении Солнца и возможности ее наблюдений на RT-22. Всероссийская радиоастрономическая конференция «Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии», Пущино, ПРАО АКЦ ФИАН. http://www.prao.ru/conf/trc2014/docs/25092014/01_Peterova.pdf (2014).
 48. **Pustilnik S.A. = Пустильник С.А.,** Ченгалур Дж., Макаров Д.И., Перепелицына Ю.А., Сафонова Е.С., Караченцев И.Д. Комплексное изучение изолированной галактики UGC 4722 в войде Lynx-Cancer. Программа и тезисы конференции «Галактики», 24-27 ноября, Эссентуки, с.15-17 (2014).
 49. **Safronova E.S. = Сафонова Е.С., Пустильник С.А.,** Князев А.Ю. Изучение эволюции галактик в войде Eridanus. Программа и тезисы конференции «Галактики», 24-27 ноября, Эссентуки, с.15-17 (2014).
 50. **Sharina M.E. = Шарина М.Е.,** Шиманский В.В., Хамидуллина Д.А. Определение содержания химических элементов в шаровых скоплениях методом моделей атмосфер. Тезисы конф. «Современная звездная астрономия - 2014», ЮФУ, Ростов-на-Дону, http://www.inasan.ru/rus/conferences/msa_2014/program.html (2014).
 51. **Sokolov V.V. = Соколов В.В.** Гравитинамика (скалярно-тензорная гравитация), наблюдаемое распределение масс компактных объектов в тесных двойных системах и гамма-всплески. Тезисы XXXI конференции «Актуальные проблемы внегалактической астрономии», Пущино, ПРАО АКЦ ФИАН, http://www.prao.ru/conf/31_conf/registration/abstracts.php (2014).
 52. **Sokolov V.V. = Соколов В.В.** Сверхновые, гамма-всплески и наблюдаемый дискретный спектр масс компактных звездных остатков в тесных двойных системах. Тезисы конф. «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA 2014)», Москва, с. 66 (2014).
 53. **Sokolov I.V. = Соколов И.В., Макаров Д.И., Желенкова О.П., Москвитин А.С.,** Верходанов О.В. Исследование скопления галактик с $z = 0.57$ в направлении на гамма-всплеск GRB021004. Тезисы XXXI конференции «Актуальные проблемы внегалактической астрономии», Пущино, ПРАО АКЦ ФИАН, http://www.prao.ru/conf/31_conf/registration/abstracts.php (2014).
 54. **Solovjeva Yu.N. = Соловьева Ю.Н., Шиманский В.В., Борисов Н.В.,** Габдеев М.М. Спектральная классификация двух тесных двойных систем SBS 1108 и RX J1039. Тезисы конф. «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA 2014)», Москва, с. 66-67 (2014).
 55. **Stupishin = Ступишин А.Г., Богод В.М.,** Яснов Л.В. Определение параметров солнечной атмосферы над активной областью по наблюдениям радиоизлучения на радиотелескопе РАТАН-60. XVIII всероссийская конференция с международным участием «Солнечная и солнечно-земная физика-2014». Тезисы, Санкт-Петербург, с.95-96 (2014).
 56. **Tokhchukova = Тохчукова С.Х.** Разработка системы автоматического прогнозирования солнечных вспышек на основе наблюдений солнца на РАТАН-600. <http://www.sao.ru/Doc-k8/Events/2014/BRIS-VII/program.html>
 57. **Topchilo N.A. = Топчило Н.А., Петерова Н.Г.** Эффект Гельфрейха-Лубышева по наблюдениям активной области NOAA 11899. XVIII всероссийская конференция с международным участием «Солнечная и солнечно-земная физика-2014». Тезисы, Санкт-Петербург, с.101-102 (2014).
 58. **Trushkin S.A. = Трушкин С.А., Нижельский Н.А., Цыбулев П.Г.,** Жеканис Г.В. Вспышечная радиоперемежность микрокварзов как индикатор нестационарной аккреции на релятивистский объект. Тезисы конф. «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA 2014)», Москва, с. 23 (2014).
 59. **Trushkin S.A. = Трушкин С.А., Верходанов О.В., Черненко В.Н.,** Андернах Х. Система поддержки астрофизических каталогов CATS - романтический проект 90-х годов. VII семинар-совещание «Информационные системы в фундаментальной науке. Большие данные», Нижний Архыз, 21-26 июля 2014 г., «Программа и тезисы», с.10.
 60. **Yushkin M.V. = Юшкин М.В., Фатхуллин Т.А., Панчук В.Е.** Численное моделирование космических экспериментов для отработки технологий сбора, передачи, хранения и обработки наблюдательных данных. VII семинар-совещание «Информационные системы в фундаментальной науке. Большие данные», Нижний Архыз, 21-26 июля 2014 г., «Программа и тезисы», с.
 61. **Vasilev E.O. = Васильев Е.О., Моисеев А.В.** Дисперсия скоростей газа и множественные вспышки сверхновых (Межзвездная среда в галактиках). Тезисы XXXI конференции «Актуальные проблемы внегалактической астрономии», Пущино, ПРАО АКЦ ФИАН, http://www.prao.ru/conf/31_conf/registration/abstracts.php (2014).
 62. **Vasilev E.O. = Васильев Е.О., Моисеев А.В.,** Щекинов Ю.А. Дисперсия скоростей ионизованного газа и множественные вспышки сверхновых. Тезисы конф. «Современная звездная астрономия - 2014», ЮФУ, Ростов-на-Дону, http://www.inasan.ru/rus/conferences/msa_2014/program.html (2014).
 63. **Vasilev E.O. = Васильев Е.О., Моисеев А.В.,** Щекинов Ю.А. Дисперсия скоростей ионизованного газа и множественные вспышки сверхновых. Тезисы конф. «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA 2014)», Москва, с. 37 (2014).

64. **Velichko A.M. = Величко А.М.** Разработка интерфейса системы когнитивного анализа больших баз гетерогенных данных. VII семинар-совещание «Информационные системы в фундаментальной науке. Большие данные», Нижний Архыз, 21-26 июля 2014 г., «Программа и тезисы», с.5.
65. **Verkhodanov O.V. = Верходанов О.В.,** Хабибуллина М.Л., **Соколов В.В.** Статистика сигнала в областях GRB на картах микроволнового фона миссии Planck. Тезисы XXXI конференции "Актуальные проблемы внегалактической астрономии", Пущино, ПРАО АКЦ ФИАН, http://www.prao.ru/conf/31_conf/registration/abstracts.php (2014).
66. **Vinokurov A.S. = Винокуров А.С.,** Атапин К.Е., Фабрика С.Н. Спектральные распределения энергии ULXs: наблюдения и модель. Тезисы конф. «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA 2014)», Москва, с. 38 (2014).
67. **Vitkovskij V.V. = Витковский В.В.,** Горохов В.Л., **Желенкова О.П., Величко А.М., Комаринский С.Л.** Развитие когнитивных технологий анализа многомерных данных распределенных информационных систем фундаментальной науки. VII семинар-совещание «Информационные системы в фундаментальной науке. Большие данные», Нижний Архыз, 21-26 июля 2014 г., «Программа и тезисы», с.5.
68. **Vlasyuk V.V. = Власюк В.В., Драбек С.В., Шергин В.С., Комаров В.В.** Комплексная модернизация систем телескопа ЦЕЙСС-1000 с возможностью удаленных наблюдений. VII семинар-совещание «Информационные системы в фундаментальной науке. Большие данные», Нижний Архыз, 21-26 июля 2014 г., «Программа и тезисы», с.5.
69. Zhdanov D.A. = Жданов Д.А., **Тохчукова С.Х.,** Лесовой С.В. Локализация источников тонких структур микроволнового излучения по наблюдениям на РАТАН-600. . Сб. тезисов IX конференции «Физика плазмы в Солнечной системе», 11-14 февраля, Москва, с.24-25 (2014).
70. **Zhelenkova O.P. = Желенкова О.П.,** Пляскина Т.А., **Шергин В.С., Черненко В.Н., Малькова Г.А., Витковский В.В.** Новые сервисные функции Общего архива наблюдательных данных САО РАН. VII семинар-совещание «Информационные системы в фундаментальной науке. Большие данные», Нижний Архыз, 21-26 июля 2014 г., «Программа и тезисы», с.6.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОТЧЁТЫ TECHNICAL REPORTS

1. **Chernenkov V.N. = Черненко В.Н., Желенкова О.П., Шергин В.С., Пляскина Т.А., Иванов А.А.** SOUPI - веб-инструмент для потоковой обработки прямых снимков на компьютерном кластере, Научно-технический отчет инв.№ , 73с.
2. **Panchuk V.E. = Панчук В.Е., Юшкин М.В., Фатхуллин Т.А.** Пояснительная записка инв.№ 550. Технические требования к просветляющим покрытиям ФПУ БС
3. **Panchuk V.E. = Панчук В.Е., Юшкин М.В., Фатхуллин Т.А.** Научно-технический отчет инв.№ 551. Выбор светопоглощающих покрытий конструктивных элементов и схемы расположения бленд для уменьшения уровня рассеянного света в трех каналах БС
4. **Panchuk V.E. = Панчук В.Е., Юшкин М.В., Фатхуллин Т.А.** Научно-технический отчет инв.№ 545. Численная модель БС
5. **Panchuk V.E. = Панчук В.Е., Юшкин М.В., Фатхуллин Т.А.** Научно-технический отчет инв.№ 546. Корректировка оптической схемы БС
6. **Vlasyuk V.V. = Власюк В.В.** Отчет о прикладных научных исследованиях. «Развитие инструментальных средств крупнейшего российского оптического телескопа - Большого телескопа азимутального (УНУ БТА) для обеспечения наземных астрофизических исследований»

ПАТЕНТЫ PATENTS

1. Gorokhov V.L. = Горохов В.Л., **Витковский В.В., Величко А.М.,** Цаплин В.В. Интерактивный интерфейс программы когнитивной визуализации динамически изменяющихся массивов данных различных форматов и источников, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2014614521, дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 28.04.2014.
2. **Yakovov G.V. = Якопов Г.В.** Якопов М.В. Планетарный механизм позиционирования поляриметрической оптики в астрономическом спектрографе. Патент RU 2510473, зарегистрировано 27.03.2014, действует с 12.12.2012.
3. **Yakovov G.V. = Якопов Г.В.** Кулонометрический нанотолщиномер. Патент RU 2538425, зарегистрировано 20.11.2014, действует с 13.09.2013.

БЛАГОДАРНОСТИ

В 2014 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:

- Федерального агентства научных организаций;
- Министерства образования и науки Российской Федерации;
- Российской академии наук;
- Российского научного фонда;
- Российского фонда фундаментальных исследований;
- Президента Российской Федерации;
- Главы Карачаево-Черкесской республики.

Наблюдения на 6-метровом телескопе БТА проводились при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации (соглашение No14.619.21.0004, идентификатор проекта RFMEFI61914X0004).

Основная часть научных результатов, представленных в данном отчете, выполнена на уникальных телескопах России –БТА (No 01–43) и РАТАН–600 (No01–44).

ACKNOWLEDGEMENTS

In 2014 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:

- the Federal Agency for Scientific Organizations;
- the Ministry of Education and Science of the Russian Federation;
- the Russian Academy of Sciences;
- the Russian Science Foundation;
- the Russian Foundation for Basic Research;
- the President of the Russian Federation;
- the Head of the Karachay-Cherkessia Republic.

Observations on the 6-meter telescope BTA is sponsored by the Ministry of Education and Science of the Russian Federation (agreement No14.619.21.0004, project ID RFMEFI61914X0004).

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