

## Публикации сотрудников САО РАН в 2016 году

1. Afanasiev V.L. ADAM Low- and Medium-Resolution Spectrograph for 1.6-m AZT-33IK Telescope = Спектрограф низкого и среднего разрешения АДАМ для 1.6-м телескопа АЗТ-33ИК / Afanasiev V.L., Dodonov S.N., Amirkhanyan V.R., Moiseev A.V. = Афанасьев В.Л., Додонов С.Н., Амирханян В.Р., Моисеев А.В. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 479-488 = С. 514-524.;
2. Afanasiev V.L. Stellar Population and Evolution of Galaxies in Groups: the NGC 2300 Group = Звездное население и эволюция галактик в группах: группа NGC 2300 / Afanasiev V.L., Sil'chenko O.K., Proshina I.S. = Афанасьев В.Л., Сильченко О.К., Прошина И.С. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 395-407 = С. 425-438.;
3. Afanasieva I.V. Study of Distortions in Statistics of Counts in CCD Observations Using the Fano Factor = Исследование искажения статистики отчетов при наблюдениях с ПЗС посредством фактора Фано / Afanasieva I.V. = Афанасьева И.В. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 3. = № 3. — P. 366-370 = С. 396-400.;
4. Antonyuk K.A. Detection of Circular Polarization and Low-Amplitude Photometric Variability of the White Dwarf WD 1748+508 = Обнаружение круговой поляризации и слабоамплитудной фотометрической переменности белого карлика WD1748+508 / Antonyuk K.A., Kolesnikov S.V., Pit N.V., Valyavin G.G., Valeev A.F., Burlakova T.E., Galazutdinov G.A. = Антонюк К.А., Колесников С.В., Пить Н.В., Валявин Г.Г., Валеев А.Ф., Бурлакова Т.Е., Галазутдинов Г.А. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 475-478 = С. 510-512.;
5. Avdan S. Optical Counterparts of Two ULXs in NGC 5474 and NGC 3627 (M 66) / Avdan S., Vinokurov A.S., Fabrika S.N., Atapin K.E., Avdan H., Akyuz A., Sholukhova O.N., Aksaker N., Valeev A.F. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 455, N. 1. — P. L91-L95.;
6. Balona L.A. The Hot gamma Doradus and Maia Stars / Balona L.A., Engelbrecht C.A., Joshi Y.C., Joshi S., Sharma K., Semenko E.A. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 460, N. 2. — P. 1318-1327.;
7. Baryshev Y.V. Sidereal Time Analysis as a Tool for Detection of Gravitational and Neutrino Signals from the Core-Collapse SN Explosions in the Inhomogeneous Local Universe / Baryshev Y.V., Paturel G., Sokolov V.V. // *Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts: Proc. Intern. Workshop, held 7-14 October, 2015 Nizhnij Arkhyz and Terskol, Russia* / Eds. V.V. Sokolov et al. — Pyatigorsk, 2016. — P. 19-29.;
8. Bogod V.M. Determination of the Structure of the Coronal Magnetic Field Using Microwave Polarization Measurements / Bogod V.M., Yasnov L.V. // *Solar Physics.* — 2016. — Vol. 291, N. 11. — P. 3317-3328.;
9. Bon E. Evidence for Periodicity in 43 Year-Long Monitoring of NGC 5548 / Bon E., Zucker S., Netzer H., Marziani P., Shapovalova A.I., Burenkov A.N. et al. // *Astrophys. J. Suppl. Ser.* — 2016. — Vol. 225, N. 2. — id. 29. (15 pp.);
10. Borisov N.V. Photometric and Spectral Studies of the Eclipsing Polar CRTS CSS 081231 J071126+440405 = Фотометрические и спектральные исследования затменного поляр CRTS CSS 081231 J071126+440405 / Borisov N.V., Gabdeev M.M., Shimanskij V.V., Katysheva N.A., Kolbin A.I., Shugarov S.Y., Goranskij V.P. = Борисов Н.В., Габдеев М.М., Шиманский В.В., Катышева Н.А., Колбин А.И., Шугаров С.Ю., Горанский В.П. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 1. = № 1. — P. 101-113 = С. 108-121.;
11. Borisov N.V. Photopolarimetric Observations of the Sample of Polar Candidates = Фотополяриметрические наблюдения выборки кандидатов в полярны / Borisov N.V., Gabdeev M.M., Afanasiev V.L. = Борисов Н.В., Габдеев М.М., Афанасьев В.Л. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 1. = № 1. — P. 95-100 = С. 101-107.;
12. Burdanov A.Y. First Results of the Kourovka Planet Search: Discovery of Transiting Exoplanet Candidates in the First three Target Fields / Burdanov A.Y., Benni P., Krushinsky V.V., Popov A.A., Sokov E.N., Sokova I.A., Moiseev A.V., Dyachenko V.V., Rastegaev D.A., Balega Y.Y. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 461, N. 4. — P. 3854-3863.;
13. Bychkov V.D. Periods of Magnetic Field Variations in the Ap Star gamma Equulei (HD 201601) / Bychkov V.D., Bychkova L.V., Madej J. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 455, N. 3. — P. 2567-2572.;
14. Carraro G. Radial Velocities and Metallicities of Red Giant Stars in the Old Open Cluster NGC 7762 / Carraro G., Semenko E.A., Villanova S. // *Astron. J.* — 2016. — Vol. 152, N. 6. — id. 224 (6 pp.);
15. Castro-Tirado A.J. GRB 160623A: Afterglow Spectroscopy by GTC and Independent Redshift Determination / Castro-Tirado A.J., Valeev A.F., Jeong S., Sanchez-Ramirez R., Sokolov V.V. et al. // *GRB Coordinates Network, Circular Service.* — 2016. — N. 19710. — P. 1.;
16. Castro-Tirado A.J. GRB 160629A: BTA and GTC Redshift / Castro-Tirado A.J., Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S., Valeev A.F., Komarova V.N., Sokolov V.V. et al. // *GRB Coordinates Network, Circular Service.* — 2016. — N. 19632. — P. 1.;
17. Castro-Tirado A.J. GRB 161017A: GTC Additional Spectroscopy and Refined Redshift / Castro-Tirado A.J., Valeev A.F., Sokolov V.V., Ferrero P., Tello J.C., Hu Y., Zhang B.-B. et al. // *GRB Coordinates Network, Circular Service.* — 2016. — N. 20077. — P. 1.;
18. Chentsov E.L. A Couple of LBV Stars in the Ser OB1 A Association = Пара LBV-звезд в ассоциации

- Ser OB1 A / Chentsov E.L., Maryeva O.V. = Ченцов Е.Л., Марьева О.В. // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = T. 71, N. 3. = № 3. — P. 279-292 = C. 302-316.;
19. Chountonov G.A. Dichroic Circular Polarization Analyzer for the Main Stellar Spectrograph of the 6-m Telescope = Дихроичный анализатор круговой поляризации ОЗСП БТА / Chountonov G.A. = Чунтонов Г.А. // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = T. 71, N. 4. = № 4. — P. 489-495 = C. 525-531.;
  20. Chubey M.S. Orbital Stellar Stereoscopic Observatory Project: Motivation and Autonomous Navigation in the Heliocentric Transfer and Operational Orbits / Chubey M.S., Kouprianov V.V., L'vov V.N., Tsekmeister S.D., Bakholdin A.V., Markelov S.V., Levko G.V. // *Mathematical Modelling and Geometry.* — 2016. — Vol. 4, N.3. — P. 31-49. — (<http://mmg.tversu.ru>);
  21. Darnley M.J. M31N 2008-12a — The Remarkable Recurrent Nova in M31: Panchromatic Observations of the 2015 Eruption / Darnley M.J., Henze M., Bode M.F., Barsukova E.A., Fabrika S.N., Goranskij V.P., Valeev A.F. et al. // *Astrophys. J.* — 2016. — Vol. 833, N. 2. — id. 149. (38 pp.);
  22. Efremov Y.N. Imaging and Spectroscopic Observations of a Strange Elliptical Bubble in the Northern Arm of the Apiral Galaxy NGC 6946 / Efremov Y.N., Moiseev A.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 461, N. 3. — P. 2993-3000.;
  23. Egorov O.V. Star Formation Triggering and its Influence on ISM: Multiwavelength View on the Nearby Galaxies: Poster / Egorov O.V., Lozinskaya T.A., Moiseev A.V. // *The Interplay between Local and Global Processes in Galaxies : Proc. of the Conf., 11-15 April 2016, Cozumel, Mexico / Eds. S.F. Sanchez et al.* — 2016. — P. 30.;
  24. Egorova E. Search for Evidences of Gas Accretion Onto Late-Type Disc Galaxies in Void Environment: First Results : Poster / Egorova E., Moiseev A.V., Egorov O. // *The Interplay between Local and Global Processes in Galaxies : Proc. of the Conf., 11-15 April 2016, Cozumel, Mexico / Eds. S.F. Sanchez et al.* — 2016. — P. 33.;
  25. Fabrika S.N. BTA Spectroscopic Classification of MASTER OT J035109.53+152856.9 as a Probable Cataclysmic Variable at Outburst / Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Valeev A.F., Sarkisyan A.N. // *Astronomer's Telegram.* — 2016. — N. 9558. — P. 1.;
  26. Fabrika S.N. Spectral Classification of the Recurrent Nova M31N 1990-10a During its 2016 Eruption with BTA/Scorpio / Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Valeev A.F., Burenkov A.N., Makarov D.I., Henze M. et al. // *Astronomer's Telegram.* — 2016. — N. 9383. — P. 1.;
  27. Fabrika S.N. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the Nova Candidate M31N 2016-08e / Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Valeev A.F., Darnley M.J., Henze M., Hornoch K. et al. // *Astronomer's Telegram.* — 2016. — N. 9443. — P. 1.;
  28. Fabrika S.N. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the Nova Candidate M31N 2016-09a / Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Valeev A.F., Sarkisyan A.N., Hornoch K. et al. // *Astronomer's Telegram.* — 2016. — N. 9557. — P. 1.;
  29. Fabrika S.N. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the Nova Candidate M31N 2016-09b / Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Valeev A.F., Sarkisyan A.N., Vinokurov A.S., Hornoch K. et al. // *Astronomer's Telegram.* — 2016. — N. 9563. — P. 1.;
  30. Fabrika S.N. Super-Eddington Accretion Disks in Ultraluminous X-Ray Sources / Fabrika S.N., Vinokurov A.S., Atapin K., Sholukhova O.N. // *Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts: Proc. Intern. Workshop, held 7-14 October, 2015 Nizhniy Arkhyz and Terskol, Russia / Eds. V.V. Sokolov et al.* — Pyatigorsk, 2016. — P. 37-42.;
  31. Fatkhullin T.A. Confirmation of CSS160527: 153151+372448 as Type Ia SN / Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S., Komarova V.N. // *Astronomer's Telegram.* — 2016. — N. 9107. — P. 1.;
  32. Fatkhullin T.A. Further SAO RAS Spectral Classification of SN Candidates / Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S. // *Astronomer's Telegram.* — 2016. — N. 9312. — P. 1.;
  33. Fatkhullin T.A. SAO RAS SN Candidates Classifications / Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S. // *Astronomer's Telegram.* — 2016. — N. 9325. — P. 1.;
  34. Fatkhullin T.A. SAO RAS Spectral Classification of SN Candidates / Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S. // *Astronomer's Telegram.* — 2016. — N. 9310. — P. 1.;
  35. Glagolevskij Y.V. Features of Magnetic Field Structures in Chemically Peculiar Stars. IV = Особенности структур магнитных полей химически пекулярных звезд. IV / Glagolevskij Y.V., Nazarenko A.F. = Глаголевский Ю.В., Назаренко А.Ф. // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = T. 71, N. 4. = № 4. — P. 453-462 = C. 486-496.;
  36. Glagolevskij Y.V. Magnetic Field Structure and Evolution Features of Selected Stars. III. = Структура магнитного поля и особенности эволюции избранных звезд. III. / Glagolevskij Y.V. = Глаголевский Ю. В. // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = T. 71, N. 1. = № 1. — P. 43-58 = C. 45-61.;
  37. Goranskij V.P. Additional Optical Photometry of the Recurrent Nova M31N 1990-10a During its 2016 Eruption / Goranskij V.P., Barsukova E.A., Henze M. // *Astronomer's Telegram.* — 2016. — N. 9435. — P. 1.;
  38. Goranskij V.P. CI Cam/XTE J0421+560 Resides in Optical Active State Since 2013 / Goranskij V.P., Metlova N.V., Metlov V.G., Barsukova E.A. // *Astronomer's Telegram.* — 2016. — N. 9663. — P. 1.;
  39. Goranskij V.P. Photometry and Spectroscopy of the Luminous Red Nova PSN J14021678+ 5426205 in the Galaxy M 101 = Фотометрия и спектроскопия красной новой высокой светимости PSN

- J14021678+5426205 в галактике M101 / Goranskij V.P., Barsukova E.A., Spiridonova O.I., Valeev A.F., Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S., Vozyakova O.V., Cheryasov D.V., Safonov B.S., Zharova A.V., Hancock T. = Горанский В.П., Барсукова Е.А., Спиридонова О.И., Валеев А.Ф., Фатхуллин Т.А., Москвитин А.С., Возякова О.В., Черясов Д.В., Сафонов Б.С., Жарова А.В., Хэнкок Е. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 1. = № 1. — P. 82-94 = С. 88-100.;
40. Goranskij V.P. SN 2015bh in NGC 2770: LBV Core Collapse in Merging of Binary System Components = SN 2015bh в NGC 2770: коллапс ядра LBV при слиянии компонентов в двойной системе / Goranskij V.P., Barsukova E.A., Valeev A.F., Tsvetkov D.Y., Volkov I.M., Metlov V.G., Zharova A. V. = Горанский В.П., Барсукова Е.А., Валеев А.Ф., Цветков Д.Ю., Волков И. М., Метлов В.Г., Жарова А.В. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 422-435 = С. 453-467.;
41. Goranskij V.P. The Remnant of the Luminous Red Nova PSN J14021678+5426205/M 101 in Infrared and Optical Ranges / Goranskij V.P., Tatarnikov A.M., Shatsky N.I., Nadjip A.E., Barsukova E.A., Valeev A.F. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 8599. — P. 1.;
42. Gosachinskij I.V. OH Maser Outburst in the W3 Nebula = Вспышка мазера OH в туманности W3 / Gosachinskij I.V., Grenkov S.A., Ipatov A.V., Rakhimov I.A. = Госачинский И.В., Гренков С.А., Ипатов А.В., Рахимов И.А. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 3. = № 3. — P. 330-342 = С. 358-371.;
43. Ilic D. Broad Emission Lines Variability: a Window Into the Heart of AGN: Poster / Ilic D., Popovic L.C., Shapovalova A.I., Afanasiev V.L., Chavushyan V.H., Burenkov A.N., Kollatschny W., Kovacevic A. // *Active Galactic Nuclei: What's in a Name?: Proc. Conf., held 27 June — 1 July, 2016 in Garching*. — 2016. — id. 51.;
44. Ivanova O. Imaging Polarimetry of Distant Comets at the 6-m BTA Telescope of the SAO RAS / Ivanova O., Afanasiev V.L., Rosenbush V., Kiselev N. // 41th COSPAR Scientific Assembly, held 30 July — 7 August 2016, in Istanbul Congress Center (ICC), Turkey: Abstracts. — 2016. — B0.4-25-16. — (<http://cospar2016.tubitak.gov.tr/en/>)??? 41-й Научной ассамблеи КОСПАР был отменен в субботу, 16 июля. Всю ночь до этого, последователи культуры, которые проникли вооруженные силы (среди других учреждений), в координации с различными оппортунистов, попытку государственного переворота;
45. Ivanova O.V. Comet C/2011 J2 (LINEAR): Photometry and Stellar Transit / Ivanova O.V., Borysenko S., Zubko E., Krisandova Z.S., Svoren J., Baransky A., Gabdeev M.M. // *Planetary Space Sci.* — 2016. — Vol. 122. — P. 26-37.;
46. Ivanova O.V. Photometric and Spectroscopic Analysis of Comet 29P/Schwassmann-Wachmann 1 Activity / Ivanova O.V., Luk'yanyk I.V., Kiselev N.N., Afanasiev V.L., Picazzio E., Cavichia O., de Almeida A.A., Andrievsky S.M. // *Planetary Space Sci.* — 2016. — Vol. 121. — P. 10-17.;
47. Jeffrey R.M. Fast Launch Speeds in Radio Flares, from a New Determination of the Intrinsic Motions of SS 433's Jet Bolides / Jeffrey R.M., Blundell K.M., Trushkin S.A., Mioduszewski A.J. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 461, N. 1. — P. 312-320.;
48. Karachentsev I.D. Andromeda IV, a Solitary Gas-Rich Dwarf Galaxy / Karachentsev I.D., Chengalur J.N., Tully R.B., Makarova L.N., Sharina M.E., Begum A., Rizzi L. // *Astron. Nachr.* — 2016. — Vol. 337, N. 3. — P. 306-313.;
49. Karachentsev I.D. Dynamics of Galaxy Structures in the Local Volume / Karachentsev I.D. // *The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web IAU Symp. N. 308, June 23-28, 2014, Tallin, Estonia / Eds. by R. van de Weygaert et al.* — Cambridge, 2016. — P. 175-180. — (IAU Symp. Proc. Ser.);
50. Karachentsev I.D. Ultra-Flat Galaxies Selected from RFGC Catalog. II. Orbital Estimates of Halo Masses = Ультраплоские галактики, отобранные из каталога RFGC. II. Орбитальные оценки массы гало / Karachentsev I.D., Karachentseva V.E., Kudrya Y.N. = Караченцев И.Д., Караченцева В.Е., Кудря Ю.Н. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 2 = № 2. — P. 129-138 = С. 139-149.;
51. Karachentseva V.E. Ultra-Flat Galaxies Selected from RFGC Catalog. I. The Sample Properties = Ультраплоские галактики, отобранные из каталога RFGC. I. Свойства выборки / Karachentseva V.E., Kudrya Y.N., Karachentsev I.D., Makarov D.I., Melnyk O.V. = Караченцева В.Е., Кудря Ю.Н., Караченцев И.Д., Макаров В.И., Мельник О.В. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 1 = № 1. — P. 1-13 = С. 1-13.;
52. Karpov S.V. GRB 160625B: Mini-MegaTORTORA Detection of Bright Optical Flash Simultaneous with LAT Event / Karpov S.V., Beskin G.M., Bondar S., Ivanov E., Katkova E., Orekhova N., Perkov A., Biryukov A., Sasyuk V. // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2016. — N. 19603. — P. 1.;
53. Karpov S.V. Massive Photometry of Low-Altitude Artificial Satellites on Mini-Mega-TORTORA / Karpov S.V., Katkova E., Beskin G.M., Biryukov A., Bondar S., Davydov E., Ivanov E., Perkov A., Sasyuk V. // *Revista Mexicana Astron. Astrofis. Ser. de Conf.: IV Workshop on Robotic Autonomous Observatories, Tarremolinos, Malaga, Spain, 28 Sept. — 2 Oct., 2015 / Eds. M.D. Caballero-Garcia et al.* — 2016. — Vol. 48. — P. 112-113.;
54. Karpov S.V. Meteor Observations with Mini-Mega-TORTORA Wide-Field Monitoring System / Karpov S.V., Orekhova N., Beskin G.M., Biryukov A., Bondar S., Ivanov E., Katkova E., Perkov A., Sasyuk V. // *Revista Mexicana Astron. Astrofis. Ser. de Conf.: IV Workshop on Robotic Autonomous*

- Observatories, Tarremolinos, Malaga, Spain, 28 Sept. — 2 Oct., 2015 /Eds. M.D. Caballero-Garcia et al. — 2016. — Vol. 48. — P. 97-98.;
55. Karpov S.V. Mini-Mega-TORTORA Wide-Field Monitoring System with Sub-Second Temporal Resolution: First Year of Operation / Karpov S.V., Beskin G.M., Biryukov A., Bondar S., Ivanov E., Katkova E., Perkov A., Sasyuk V. // *Revista Mexicana Astron. Astrofis. Ser. de Conf.: IV Workshop on Robotic Autonomous Observatories, Tarremolinos, Malaga, Spain, 28 Sept. — 2 Oct., 2015 /Eds. M.D. Caballero-Garcia et al. — 2016. — Vol. 48. — P. 91-96.*;
  56. Karpov S.V. Mini-MegaTORTORA Wide-Field Monitoring System with Sub-Second Temporal Resolution: Observation of Transient Events / Karpov S.V., Beskin G.M., Biryukov A., Bondar S., Ivanov E., Katkova E., Perkov A., Sasyuk V. // *Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts: Proc. Intern. Workshop, held 7-14 October, 2015 Nizhniy Arkhyz and Terskol, Russia / Eds. V.V. Sokolov et al. — Pyatigorsk, 2016. — P. 43-50.*;
  57. Kashuba S.V. An investigation of the 661.3 nm diffuse interstellar band in Cepheid spectra / Kashuba S.V., Andrievsky S.M., Chekhonadskikh F.A., Luck R.E., Kovtyukh V.V., Korotin S.A., Krelowski J., Galazutdinov G. // *Mon. Not. R. Astron. Soc. — 2016. — Vol. 461, N. 1. — P. 839-844.*;
  58. Kasparova A.V. Edge-on Thick Discs : Poster / Kasparova A., Katkov I., Chilingarian I., Sil'chenko O., Moiseev A.V., Borisov S. // *The Interplay between Local and Global Processes in Galaxies : Proc. of the Conf., 11-15 April 2016, Cozumel, Mexico / Eds. S.F. Sanchez et al. — 2016. — P. 46.*;
  59. Kasparova A.V. The Diversity of Thick Galactic Discs / Kasparova A.V., Katkov I.Y., Chilingarian I.V., Sil'chenko O.K., Moiseev A.V., Borisov S.B. // *Mon. Not. R. Astron. Soc. — 2016. — Vol. 460, N. 1. — P. L89-L93.*;
  60. Katkov I.Y. Stellar Counter-Rotation in Lenticular Galaxy NGC 448 / Katkov I.Y., Sil'chenko O.K., Chilingarian I.V., Uklein R.I., Egorov O.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc. — 2016. — Vol. 461, N. 2. — P. 2068-2076.*;
  61. Kiehlmann S. Polarization Angle Swings in Blazars: The Case of 3C 279 / Kiehlmann S., Savolainen T., Jorstad S.G., Sokolovsky K.V., Schinzel F.K., Burenkov A.N., Spiridonova O.I., Zhdanova V.E. et al. // *Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 590. — id. A 10 (pp. 20) Errata (Corrigendum) : Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 592. — id. C1 (pp. 2).*;
  62. Klochkova V.G. Detailed Optical Spectroscopy of the B e Star MWC 1 = Детальная оптическая спектроскопия В e -звезды MWC 17 / Klochkova V.G., Chentsov E.L. = Ключкова В.Г., Ченцов Е.Л. // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл. — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 1. = № 1. — P. 33-42 = С. 34-44.*;
  63. Klochkova V.G. High-Resolution optical Spectroscopy of the Yellow Hypergiant V1302 Aql (=IRC+10420) in 2001-2014 / Klochkova V.G., Chentsov E.L., Miroshnichenko A.S., Panchuk V.E., Yushkin M.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc. — 2016. — Vol. 459, N. 4. — P. 4183-4190.*;
  64. Kopylova F.G. The Fundamental Plane and Other Scaling Relations for Galaxy Groups and Clusters = Фундаментальная плоскость и другие масштабные соотношения характеристик групп и скоплений галактик / Kopylova F.G., Kopylov A.I. = Копылова Ф.Г., Копылов А.И. // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл. — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, № 3 = N. 3. — P. 257-269 = С. 279-292.*;
  65. Korsun P.P. Distant Jupiter family Comet P/2011 P1 (McNaught) / Korsun P.P., Ivanova O.V., Afanasiev V.L., Kulyk I.V. // *Icarus. — 2016. — Vol. 266. — P. 88-95.*;
  66. Korsun P.P. Optical Spectrophotometric Monitoring of Comet C/2006 W3 (Christensen) Before Perihelion / Korsun P.P., Kulyk I.V., Ivanova O.V., Zakhozhay O.V., Afanasiev V.L., Sergeev A.V., Velichko S.F. // *Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 596. — id. A48 (pp. 10).*;
  67. Kostiuik I.P. Outer Rings in Early-Type Disk Galaxies: Star Formation Rate / Kostiuik I.P., Sil'chenko O.K. // *Baltic Astronomy: Sel. Papers of the Conf. "Modern Stellar Astronomy — 2016", June 8-10 2016, Kislovodsk, Russia. — 2016. — Vol. 25, N. 3. — P. 331-337.*;
  68. Krelowski J. Gray Extinction in the Orion Trapezium / Krelowski J., Galazutdinov G., Strobel A., Mulas G. // *Acta Astron. — 2016. — Vol. 66, N. 4. — P. 469-480.*;
  69. Krelowski J. Observational analysis of the well-correlated diffuse bands: 6196 and 6614 Angstrom / Krelowski J., Galazutdinov G., Bondar A., Beletsky Y. // *Mon. Not. R. Astron. Soc. — 2016. — Vol. 460, N. 3. — P. 2706-2710.*;
  70. Krelowski J. Variable Intensities of Molecular Features in the Spectrum of AE Aur / Krelowski J., Galazutdinov G., Mulas G., Bondar A., Musaev F.A., Shapovalova A.I., Cecchi-Pestellini C., Beletsky Y., Lee B.-C. // *Acta Astron. — 2016. — Vol. 66, N. 3. — P. 391-403.*;
  71. Kukushkin D.E. Development of Illumination Optics in Optical Scheme of High-Resolution Fiber-Fed Echelle-Spectrograph for the Big Telescope Alt-Azimuth (BTA) / Kukushkin D.E., Sazonenko D.A., Bakholdin A.V., Valyavin G.G. // *Ground-Based and Airborne Telescopes VI / Eds. by C.J. Evans et al. — 2016. — id. 99086D. — (pp. 7). — (Proc. of the SPIE; Vol. 9908).*;
  72. Kukushkin D.E. High-Resolution Fibre-Fed Spectrograph for the 6-m Telescope. Polarimetric Unit = Спектрограф высокого спектрального разрешения с оптоволоконным входом для 6-м телескопа САО РАН. Поляризационный модуль / Kukushkin D.E., Sazonenko D.A., Bakholdin A.V., Yushkin M.V., Vyckov V.D. = Кукушкин Д.Е., Сазоненко Д.А., Бахолдин А.В., Юшкин М.В., Бычков В.Д. // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл. — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 2. = № 2. — P. 249-256 = С. 270-278.*;
  73. Kulyk I.V. P/2008 CL94 (Lemmon) and P/2011 S1 (Gibbs): Comet-Like Activity at Large Heliocentric Distances / Kulyk I.V., Korsun P.P., Rousselot P., Afanasiev V.L., Ivanova O.V. // *Icarus. — 2016. —*

Vol. 271. — P. 314-325.;

74. Landstreet J.D. Discovery of an Extremely Weak Magnetic Field in the White Dwarf LTT 16093 = WD 2047+372 / Landstreet J.D., Bagnulo S., Martin A., Valyavin G.G. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 591. — id. A80 (pp. 9).;
75. Lipunov V.M. Discovery of an Unusual Bright Eclipsing Binary with the Longest Known Period: TYC 2505-672-1/MASTER OT J095310.04+335352.8 / Lipunov V.M., Gorbovskey E., Afanasiev V.L., Tatarsnikova A., Denisenko D., Makarov D.I., Tiurina N., Krushinsky V., Vinokurov A.S. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 588. — id. A90 (pp. 6).;
76. Lipunov V.M. The Optical Identification of Events with Poorly Defined Locations: the Case of the Fermi GBM GRB 140801A / Lipunov V.M., Gorosabel J., Pruzhinskaya M.V., de Ugarte Postigo A., Castro-Tirado A.J., Komarova V.N., Moskvitin A.S., Sokolov V.V., Sokolova T.N. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 455, N. 1. — P. 712-724.;
77. Makarov D.I. Structure of the Canes Venatici I Cloud of Galaxies / Makarov D.I., Makarova L.N., Uklein R.I. // *The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web IAU Symp. N. 308*, June 23-28, 2014, Tallin, Estonia / Eds. by R. van de Weygaert et al. — Cambridge, 2016. — P. 209-210. — (IAU Symp. Proc. Ser.);
78. Makarova L.N. 3D Structure of Nearby Groups of Galaxies / Makarova L.N., Makarov D.I., Klypin A., Gottlober S. // *The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web IAU Symp. N. 308*, June 23-28, 2014, Tallin, Estonia / Eds. by R. van de Weygaert et al. — Cambridge, 2016. — P. 207-208. — (IAU Symp. Proc. Ser.);
79. Martinez-Delgado D. Discovery of an Ultra-diffuse Galaxy in the Pisces — Perseus Supercluster / Martinez-Delgado D., Lasker R., Sharina M.E., Toloba E., Fliri J., Beaton R., Valls-Gabaud D., Karachentsev I.D., Kaisin S.S. et al. // *Astron. J.* — 2016. — Vol. 151, N. 4. — id. 96 (13 pp.);
80. Maryeva O.V. Analysis of Interstellar Extinction Towards the Hypergiant Cyg OB2 No. 12 / Maryeva O.V., Chentsov E.L., Goranskij V.P., Karpov S.V. // *Baltic Astronomy: Sel. Papers of the Conf. "Modern Stellar Astronomy — 2015"*, 2015 May 25-30, Moscow, Russia. — 2016. — Vol. 25, N. 1. — P. 42 — 48.;
81. Maryeva O.V. On the Nature of High Reddening of Cygnus OB2 #12 Hypergiant / Maryeva O.V., Chentsov E.L., Goranskij V.P., Dyachenko V.V., Karpov S.V., Malogolovets E.V., Rastegaev D.A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 458, N. 1. — P. 491-507.;
82. Maryeva O.V. Properties of Dwarf Stars in Cygnus OB2 / Maryeva O.V., Parfenov S.Y., Yushkin M.V., Shapovalova A.S., Gorda S.Y. // *Publ. Astron. Soc. Australia.* — 2016. — Vol. 33. — id. e002 (13 pp.);
83. Mathys G. HD 18078: A Very Slowly Rotating Ap Star with an Unusual Magnetic Field Structure / Mathys G., Romanyuk I.I., Kudryavtsev D.O., Landstreet J.D., Pyper D.M., Adelman S.J. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A85 (pp. 6).;
84. Merritt A. The Dragonfly Nearby Galaxies Survey. II. Ultra-Diffuse Galaxies near the Elliptical Galaxy NGC 5485 / Merritt A., van Dokkum P., Danieli S., Abraham R., Zhang J., Karachentsev I.D., Makarova L.N. // *Astrophys. J.* — 2016. — Vol. 833, N. 2. — id. 168. (12 pp.);
85. Meszarosova H. Broadband Microwave Sub-Second Pulsations in an Expanding Coronal Loop of the 2011 August 10 Flare / Meszarosova H., Rybak J., Kashapova L., Gomory P., Tokhchukova S.K., Myshyakov I. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 593. — id. A80 (pp. 11).;
86. Mikulasek Z. Fine Detrending of Raw Kepler and MOST Photometric Data of KIC 6950556 and HD 37633 / Mikulasek Z., Paunzen E., Zejda M., Semenko E.A., Bernhard K. et al. // *Bulgarian Astron. J.* — 2016. — Vol. 25. — P. 19-25.;
87. Minchin R.F. The Arecibo Galaxy Environment Survey IX: the Isolated Galaxy Sample / Minchin R.F., Auld R., Davies J.I., Karachentsev I.D., Keenan O.C., Momjian E., Rodriguez R., Taber T., Taylor R. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 455, N. 4. — P. 3430-3435.;
88. Moskvitin A.S. Classification of MASTER OT J105145.85+552312.4 as Type Ia SN / Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A. // *Astronomer's Telegram.* — 2016. — N. 9156. — P. 1.;
89. Moskvitin A.S. GRB 160313A: SAO RAS Observations / Moskvitin A.S. // *GRB Coordinates Network, Circular Service.* — 2016. — N. 19172. — P. 1.;
90. Moskvitin A.S. GRB 160623A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S. // *GRB Coordinates Network, Circular Service.* — 2016. — N. 19614. — P. 1.;
91. Moskvitin A.S. GRB 160625B: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S. // *GRB Coordinates Network, Circular Service.* — 2016. — N. 19611. — P. 1.;
92. Moskvitin A.S. GRB 160625B: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A., Soloviev I. // *GRB Coordinates Network, Circular Service.* — 2016. — N. 19771. — P. 1.;
93. Moskvitin A.S. GRB 160801A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Soloviev I. // *GRB Coordinates Network, Circular Service.* — 2016. — N. 19755. — P. 1.;
94. Moskvitin A.S. GRB 161004A: SAO RAS Optical Upper Limit / Moskvitin A.S., Volnova A., Pozanenko A. // *GRB Coordinates Network, Circular Service.* — 2016. — N. 19986. — P. 1.;
95. Muslimov E.R. Moderate-Resolution Holographic Spectrograph = Голографический спектрограф умеренного спектрального разрешения / Muslimov E.R., Pavlycheva N.K., Valyavin G.G., Fabrika S.N. = Муслимов Э.Р., Павлычева Н.К., Валявин Г.Г., Фабрика С.Н. // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 3. = № 3. — P. 357-365 = С. 386-395.;
96. Muslimov E.V. Design and Modeling of a Moderate-Resolution Astronomic Spectrograph with

- Volume-Phase Holographic Gratings / Muslimov E.V., Valyavin G.G., Fabrika S.N., Pavlycheva N.K. // Ground-Based and Airborne Telescopes VI / Eds. by C.J. Evans et al. — 2016. — id. 990842. — (pp. 9). — (Proc. of the SPIE; Vol. 9908);
97. Nasonova O.G. Structure and Kinematics of the Bootes Filament / Nasonova O.G., Karachentsev I.D., Karachentseva V.E. // The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web IAU Symp. N. 308, June 23-28, 2014, Tallin, Estonia / Eds. by R. van de Weygaert et al. — Cambridge, 2016. — P. 189-192. — (IAU Symp. Proc. Ser.);
98. Neustroev V.V. Voracious Vortexes in Cataclysmic Variables. A Multi-Epoch Tomographic Study of HT Cassiopeia / Neustroev V.V., Zharikov S.V., Borisov N.V. // Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 586. — id. A10 (pp. 15);
99. Panchuk V.E. PFES2: New Primary Focus Echelle Spectrograph for Russian 6-m Telescope / Panchuk V.E., Yushkin M.V., Klochkova V.G., Sachkov M. // Ground-Based and Airborne Telescopes VI / Eds. by C.J. Evans et al. — 2016. — id. 99086Y-1. — (pp. 6). — (Proc. of the SPIE; Vol. 9908);
100. Patra N.N. Cold H I in Faint Dwarf Galaxies / Patra N.N., Chengalur J.N., Karachentsev I.D., Kaisin S.S., Begum A. // Mon. Not. R. Astron. Soc. — 2016. — Vol. 456, N. 3. — P. 2467-2485;
101. Patra N.N. FIGGS 2: An HI Survey of Extremely Faint Irregular Galaxies = FIGGS 2: H I-обзор очень слабых неправильных галактик / Patra N.N., Chengalur J.N., Karachentsev I.D., Sharina M.E. = Караченцев И.Д., Шарина М.Е. // Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл. — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 408-421 = С. 439-452;
102. Peterova N.G. The Gelfreikh-Lubyshev Effect According to Microwave Observations of Sunspots = Эффект Гельфрейха-Лубышева по наблюдениям солнечных пятен на микроволнах / Peterova N.G., Topchilo N.A. = Петерова Н.Г., Топчило Н.А. // Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл. — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 2. = № 2. — P. 232-240 = С. 251-260;
103. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. I. Overview of Products and Scientific Results / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Aghanim N., Stolyarov V.A. et al. // Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 594. — id. A1 (pp. 38);
104. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. II. Low Frequency Instrument Data Processings / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Ashdown M., Stolyarov V.A. et al. // Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 594. — id. A2 (pp. 35);
105. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. III. LFI Systematic Uncertainties / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aumont J., Baccigalupi C., Stolyarov V.A. et al. // Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 594. — id. A3 (pp. 32);
106. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. IV. Low Frequency Instrument Beams and Window Functions / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Ashdown M., Stolyarov V.A. et al. // Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 594. — id. A4 (pp. 22);
107. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. IX. Diffuse Component Separation: CMB Maps / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Aghanim N., Stolyarov V.A. et al. // Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 594. — id. A9 (pp. 42);
108. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. V. LFI Calibration / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Ashdown M., Stolyarov V.A. et al. // Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 594. — id. A5 (pp. 24);
109. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. VI. LFI Mapmaking / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Ashdown M., Stolyarov V.A. et al. // Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 594. — id. A6 (pp. 23);
110. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. VII. High Frequency Instrument Data Processing: Time-Ordered Information and Beams / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Aghanim N., Stolyarov V.A. et al. // Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 594. — id. A7 (pp. 30);
111. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. VIII. High Frequency Instrument Data Processing: Calibration and Maps / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Aghanim N., Stolyarov V.A. et al. // Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 594. — id. A8 (pp. 27);
112. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. X. Diffuse Component Separation: Foreground Maps / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Aghanim N., Stolyarov V.A. et al. // Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 594. — id. A10 (pp. 63);
113. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XI. CMB Power Spectra, Likelihoods, and Robustness of Parameters / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 594. — id. A11 (pp. 99);
114. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XII. Full Focal Plane Simulations / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 594. — id. A12 (pp. 28);
115. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XIII. Cosmological Parameters / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 594. — id. A13 (pp. 63);
116. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XIV. Dark Energy and Modified Gravity / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // Astron. Astrophys. — 2016. — Vol. 594. — id. A14 (pp. 31);
117. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XIX. Constraints on Primordial Magnetic Fields / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // Astron. Astrophys.

- 2016. — Vol. 594. — id. A19 (pp. 27).;
118. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XV. Gravitational Lensing / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A15 (pp. 28).;
119. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XVI. Isotropy and Statistics of the CMB / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Akrami Y., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A16 (pp. 62).;
120. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XVII. Constraints on Primordial Non-Gaussianity / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A17 (pp. 66).;
121. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XVIII. Background Geometry and Topology of the Universe / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A18 (pp. 21).;
122. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XX. Constraints on Inflation / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A20 (pp. 65).;
123. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XXI. The Integrated Sachs-Wolfe Effect / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A21 (pp. 30).;
124. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XXII. A Map of the Thermal Sunyaev-Zeldovich Effect / Planck Collaboration, Aghanim N., Arnaud M., Ashdown M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A22 (pp. 24).;
125. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XXIII. The Thermal Sunyaev-Zeldovich Effect-Cosmic Infrared Background Correlation / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A23 (pp. 17).;
126. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XXIV. Cosmology from Sunyaev-Zeldovich Cluster Counts / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A24 (pp. 19).;
127. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XXV. Diffuse Low-Frequency Galactic Foregrounds / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Alves M.I.R., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A25 (pp. 45).;
128. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XXVI. The Second Planck Catalogue of Compact Sources / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Argueso F., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A26 (pp. 39).;
129. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XXVII. The Second Planck Catalogue of Sunyaev-Zeldovich Sources / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A27 (pp. 38).;
130. Planck Collaboration. Planck 2015 Results. XXVIII. The Planck Catalogue of Galactic Cold Clumps / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 594. — id. A28 (pp. 28).;
131. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XL. The Sunyaev-Zeldovich Signal from the Virgo Cluster / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 596. — id. A101 (pp. 20).;
132. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XLI. A Map of Lensing-Induced B-Modes / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Ashdown M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 596. — id. A102 (pp. 19).;
133. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XLII. Spectral Energy Distribution of Dust in Clusters of Galaxies / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Alves M.I.R., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 596. — id. A103 (pp. 28).;
134. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XLIII. Spectral Energy Distribution of Dust in Clusters of Galaxies / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Aghanim N., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 596. — id. A104 (pp. 12).;
135. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XLV. Radio Spectra of Northern Extragalactic Radio Sources / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Aller H.D., Mingaliev M.G., Stolyarov V.A., Sotnikova Y.V. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 596. — id. A106 (pp. 37).;
136. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXIX. All-Sky Dust Modelling with Planck, IRAS, and WISE Observations / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Alves M.I.R., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A132 (pp. 26).;
137. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXX. The Angular Power Spectrum of Polarized Dust Emission at Intermediate and High Galactic Latitudes / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Aghanim N., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A133 (pp. 25).;
138. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXI. Microwave Survey of Galactic Supernova Remnants / Planck Collaboration, Arnaud M., Ashdown M., Atrio-Barandela F., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A134 (pp. 21).;
139. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXII. The Relative Orientation Between



- the Magnetic Field and Structures Traced by Interstellar Dust / Planck Collaboration, Adam R., Ade P.A.R., Aghanim N., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A135 (pp. 24).;
140. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXIII. Signature of the Magnetic Field Geometry of Interstellar Filaments in Dust Polarization Maps / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Alves M.I.R., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A136 (pp. 16).;
  141. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXIV. The Magnetic Field Structure in the Rosette Nebula / Planck Collaboration, Aghanim N., Alves M.I.R., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A137 (pp. 16).;
  142. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXIX. The Planck List of High-Redshift Source Candidates / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 596. — id. A100 (pp. 28).;
  143. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXV. Probing the Role of the Magnetic Field in the Formation of Structure in Molecular Clouds / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Alves M.I.R., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A138 (pp. 29).;
  144. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXVI. Optical Identification and Redshifts of Planck SZ Sources with Telescopes at the Canary Islands Observatories / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A139 (pp. 15).;
  145. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXVII. Evidence of Unbound Gas from the Kinetic Sunyaev-Zeldovich Effect / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A140 (pp. 14).;
  146. Planck Collaboration. Planck Intermediate Results. XXXVIII. E- and B-Modes of Dust Polarization from the Magnetized Filamentary Structure of the Interstellar Medium / Planck Collaboration, Ade P.A.R., Aghanim N., Arnaud M., Stolyarov V.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 586. — id. A141 (pp. 17).;
  147. Polcaro V.F. GR 290 (Romano's Star). II. Light History and Evolutionary State / Polcaro V.F., Maryeva O.V., Nesci R., Calabresi M. et al. // *Astron. J.* — 2016. — Vol. 151, N. 6. — id. 149 (13 pp.);
  148. Punsly B. The Accretion Flow-Discrete Ejection Connection in GRS 1915+105 / Punsly B., Rodriguez J., Trushkin S.A. // *Astrophys. J.* — 2016. — Vol. 826, N. 1. — id.3. (6 pp.);
  149. Pustilnik S.A. Observations of warfs in Nearby Voids: Implications for Galaxy Formation and Evolution / Pustilnik S.A. // *The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web IAU Symp. N. 308, June 23-28, 2014, Tallin, Estonia* / Eds. by R. van de Weygaert et al. — Cambridge, 2016. — P. 606-609. — (IAU Symp. Proc. Ser.);
  150. Pustilnik S.A. Study of Galaxies in the Lynx-Cancer Void. VI. H I-Observations with Nancay Radio Telescope / Pustilnik S.A., Martin J.-M. // *Astron. Astrophys.* — 2016. — Vol. 596. — id. A86 (pp. 12).;
  151. Pustilnik S.A. Study of Galaxies in the Lynx-Cancer Void. VII. New Oxygen Abundances / Pustilnik S.A., Perepelitsyna Y.A., Kniazhev A.Y. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 463, N. 1. — P. 670-683.;
  152. Puzin V.B. Spots and Activity Cycles of the Star FKCom-2013-2015 Data Analysis = Пятна и циклы активности звезды FK Com — анализ данных 2013-2015 гг. / Puzin V.B., Savanov I.S., Dmitrienko E.S., Romanyuk I.I., Semenko E.A., Yakunin I.A., Burdanov A.Y. = Саванов И.С., Дмитриенко Е.С., Романюк И.И., Семенко Е.А., Якунин И.А., Бурданов А.Ю. // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 2. = № 2. — P. 189-198 = С. 204-214.;
  153. Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts: Proc. Intern. Workshop, held 7-14 October, 2015 Nizhnij Arkhyz and Terskol, Russia / Sokolov V.V. (ed.), Vlasyuk V.V. (ed.), Petkov V.B. (ed.). — Pyatigorsk, 2016. — P. 174.;
  154. Reshetnikov V.P. Galaxies with Conspicuous Optical Warps / Reshetnikov V.P., Mosenkov A.V., Moiseev A.V., Kotov S.S., Savchenko S.S. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 461, N. 4. — P. 4233-4245.;
  155. Romanyuk I.I. Magnetic Field of CP Stars in the Ori OB1 Association. I. HD35456, HD35881, HD36313 A, HD36526 = Магнитное поле CP-звезд ассоциации Орион OB1. I. HD 35456, HD 35881, HD 36313 A, HD 36526 / Romanyuk I.I., Semenko E.A., Yakunin I.A., Kudryavtsev D.O., Moiseeva A.V. = Романюк И.И., Семенко Е.А., Якунин И.А., Кудрявцев Д.О., Моисеева А.В. // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 4. = № 4. — P. 436-446 = С. 468-479.;
  156. Romanyuk I.I. Magnetic Fields of Chemically Peculiar and Related Stars. 2. Main Results of 2015 and Near-Future Prospects = Магнитные поля химически пекулярных и родственных им звезд. 2. Основные результаты 2015 г. и анализ ближайших перспектив / Romanyuk I.I. = Романюк И.И. // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 3. = № 3. — P. 314-329 = С. 340-357.;
  157. Romanyuk I.I. Magnetic Stars with Large Depressions in the Continuum. 1. The Ap Star with Strong Silicon Lines HD 5601 = Magnetic Stars with Large Depressions in the Continuum. 1. The Ap



- Star with Strong Silicon Lines HD 5601 / Romanyuk I.I., Semenko E.A., Kudryavtsev D.O., Moiseeva A.V. = Романюк И.И., Семенко Е.А., Кудрявцев Д.О., Моисеева А.В. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = T. 71, N. 4. = № 4. — P. 447-452 = С. 480-485.;
158. Romanyuk I.I. Results of Magnetic Field Measurements of CP-Stars Performed with the 6-m Telescope. III. Observations in 2009 = Результаты измерений магнитных полей CP-звезд, выполненных на 6-м телескопе. III. Наблюдения 2009 года / Romanyuk I.I., Semenko E.A., Kudryavtsev D.O., Moiseeva A.V. = Романюк И.И., Семенко Е.А., Кудрявцев Д.О., Моисеева А.В. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = T. 71, N. 3. = № 3. — P. 302-313 = С. 327-339.;
159. Rossi C. Past, Present and Future of the Luminous Variable Romano's Star in M33 / Rossi C., Polcaro V.F., Maryeva O.V., Gualandi R., Nesci R., Chieffi A., Viotti R.F. // *Mem. Soc. Astron. Ital.* — 2016. — Vol. 87, N. 2. — P. 307-310.;
160. Sachkov M. Optical Design of WUVS Instrument: WSO-UV Spectrographs / Sachkov M., Panchuk V.E., Yushkin M.V., Fatkhullin T.A. // *Space Telescopes and Instrumentation 2016: Ultraviolet to Gamma Ray* / Eds. J.-W.A. den Herder et al. — 2016. — id. 990537 (6 pp.). — (Proc. of the SPIE; Vol. 9905).;
161. Sahin T. HD 179821 (V1427 Aql, IRAS 19114+0002) — a Massive Post-Red Supergiant Star? / Sahin T., Lambert D.L., Klochkova V.G., Panchuk V.E. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 461, N. 4. — P. 4071-4087.;
162. Sakari C.M. Infrared High-resolution Integrated Light Spectral Analyses of M31 Globular Clusters from APOGEE / Sakari C.M., Shetrone M.D., Schiavon R.P., Bizyaev D., Allende Prieto C., Beers T.C., Caldwell N. et al. // *Astrophys. J.* — 2016. — Vol. 829, N. 2. — id. 116. (23 pp.);
163. Savanov I.S. Photometric Observations of LO Peg in 2014-2015 / Savanov I.S., Puzin V.B., Dmitrienko E.S., Karpov S.V., Beskin G.M., Biryukov A.V., Romanyuk I.I., Semenko E.A., Kudryavtsev D.O. et al. // *Acta Astron.* — 2016. — Vol. 66, N. 3. — P. 381-390.;
164. Sazonenko D. Achieving the Resolution of the Spectrograph of the 6m Large Azimuthal Telescope / Sazonenko D., Kukushkin D., Bakholdin A., Valyavin G.G. // *Ground-Based and Airborne Telescopes VI* / Eds. by C.J. Evans et al. — 2016. — id. 99086E. — (pp. 7). — (Proc. of the SPIE; Vol. 9908).;
165. Sendzikas E.G. Interstellar and Circumstellar Medium in the Direction to IR Source IRAS 01005+7910 = Межзвездная и околозвездная среда в направлении ИК-источника IRAS 01005+7910 / Sendzikas E.G. = Сендзикас Е.Г. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = T. 71, N. 1. = № 1. — P. 75-81 = С. 80-87.;
166. Shapovalova A.I. First Long-term Optical Spectral Monitoring of a Binary Black Hole Candidate E1821+643. I. Variability of Spectral Lines and Continuum / Shapovalova A.I., Popovic L.C., Chavushyan V.H., Burenkov A.N., Ilic D., Kollatschny W., Zhdanova V.E. et al. // *Astrophys. J. Suppl. Ser.* — 2016. — Vol. 222, N. 2. — id. 25. (18 pp.);
167. Sharina M.E. Kinematics, Structure and Environment of Three Dwarf Spheroidal Galaxies: Poster / Sharina M.E., Karachentsev I.D., Karachentseva V.E. // *The Zeldovich Universe: Genesis and Growth of the Cosmic Web IAU Symp. N. 308, June 23-28, 2014, Tallin, Estonia* / Eds. by R. van de Weygaert et al. — Cambridge, 2016. — P. 473-474. — (IAU Symp. Proc. Ser.);
168. Shimanskij V.V. On the Formation of TW Crv Optical Radiation = О формировании оптического излучения TW Crv / Shimanskij V.V., Mitrofanova A.A., Borisov N.V., Fabrika S.N., Galeev A.I. = Шиманский В.В., Митрофанова А.А., Борисов Н.В., Фабрика С.Н., Галеев А.И. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = T. 71, N. 4. = № 4. — P. 463-474 = С. 497-509.;
169. Sokolov I.V. Clustering of Galaxies Around the GRB 021004 Sight-Line at  $z \sim 0.5$  / Sokolov I.V., Castro-Tirado A.J., Verkhodanov O.V., Zhelenkova O.P., Baryshev Y.V. // *Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts: Proc. Intern. Workshop, held 7-14 October, 2015 Nizhnij Arkhyz and Terskol, Russia* / Eds. V.V. Sokolov et al. — Pyatigorsk, 2016. — P. 111-120.;
170. Sokolov I.V. GRB 160310A: Terskol 2-m Observations / Sokolov I.V., Andreev M., Sergeev A., Moskvitin A.S. // *GRB Coordinates Network, Circular Service.* — 2016. — N. 19210. — P. 1.;
171. Sokolov V.V. GRB 160629A: SAO RAS Independent OT Detection / Sokolov V.V., Valeev A.F., Moskvitin A.S., Komarova V.N. // *GRB Coordinates Network, Circular Service.* — 2016. — N. 19623. — P. 1.;
172. Sokolov V.V. On the Observed Mass Distribution of Compact Stellar Remnants in Close Binary Systems and Possible Interpretations Proposed for the Time Being / Sokolov V.V. // *Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts: Proc. Intern. Workshop, held 7-14 October, 2015 Nizhnij Arkhyz and Terskol, Russia* / Eds. V.V. Sokolov et al. — Pyatigorsk, 2016. — P. 121-132.;
173. Tartaglia L. Interacting Supernovae and Supernova Impostors. LSQ13zm: an Outburst Heralds the Death of a Massive Star / Tartaglia L., Pastorello A., Sullivan M., Fabrika S.N., Barsukova E.A., Goranskij V.P., Valeev A.F., Fatkhullin T.A. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 459, N. 1. — P. 1039-1059.;
174. Trushkin S.A. A New State of Quenched Radio Emission from Microquasar Cyg X-3 / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Zhekanis G.V. // *Astronomer's Telegram.* — 2016. — N. 9416. — P. 1.;
175. Trushkin S.A. A Third Bright Radio Flare of SS433 During 2016 // Trushkin S.A., Nizhelskij

- N.A., Tsybulev P.G., Zhekanis G.V. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9481. — P. 1.;
176. Trushkin S.A. High Radio Fluxes of PKS2023-07 Measured with RATAN-600 / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 8893. — P. 1.;
177. Trushkin S.A. Monitoring of 87GBJ1929+0909 with RATAN-600 After ESE / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Erkenov A.K. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9092. — P. 1.;
178. Trushkin S.A. New RATAN-600 Data for Cygnus X-1 / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Zhekanis G.V. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9089. — P. 1.;
179. Trushkin S.A. RATAN-600 Data for Fermi J0035+6131 / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Erkenov A.K. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 8718. — P. 1.;
180. Trushkin S.A. The Beginning of a Giant Radio Flare from Cygnus X-3 / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Zhekanis G.V. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9444. — P. 1.;
181. Trushkin S.A. The High Radio Fluxes from NGC1275 / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9791. — P. 1.;
182. Trushkin S.A. The Predicted Giant Flare of Cyg X-3 Occurs / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Zhekanis G.V. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9501. — P. 1.;
183. Udovitskij R.Y. Automated System for Reduction of Observational Data on RATAN-600 Radio Telescope = Автоматизированная система обработки наблюдательных данных на радиотелескопе РАТАН-600 / Udovitskij R.Y., Sotnikova Y.V., Mingaliev M.G., Tsybulev P.G., Zhekanis G.V., Nizhelskij N.A. = Удовицкий Р.Ю., Сотникова Ю.В., Мингалиев М.Г., Цыбулев П.Г., Жеканис Г.В., Нижельский Н.А. // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = T. 71, N. 4. = № 4. — P. 496-505 = C. 532-542.;
184. Valeev A.F. GRB 160625B: SAO RAS Monitoring / Valeev A.F., Moskvitin A.S., Beskin G.M., Vlasyuk V.V., Sokolov V.V. // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2016. — N. 19642. — P. 1.;
185. Vasiliev E.O. Molecular Clouds and Star Formation Rate in Disk Galaxies / Vasiliev E.O., Khoperskov S.A., Khoperskov A.V. // *Baltic Astronomy: Sel. Papers of the Conf. "Modern Stellar Astronomy — 2016"*, June 8-10 2016, Kislovodsk, Russia. — 2016. — Vol. 25, N. 3. — P. 324-330.;
186. Vasilyev V.N. A High Spectral Resolution Spectrograph with Fiber Input for the Big Azimuthal Telescope of SAO RAS. Improvement of the Spectral Module / Vasilyev V.N., Sazonenko D.A., Kukushkin D.E., Bakholdin A.V., Valyavin G.G., Bychkov V.D., Galazutdinov G.A., Valeev A.F., Yushkin M.V. // *Optical Review*. — 2016. — Vol. 23, N. 5. — P. 878-884.;
187. Verkhodanov O.V. A Comparison of Anisotropic Statistical Properties of CMB Maps Based on the WMAP and Planck Space Mission Data = Сравнение анизотропных статистических свойств карт СМВ космических обсерваторий WMAP и Planck / Verkhodanov O.V., Naiden Y.V. = Верходанов О.В., Найден Я.В. // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = T. 71, N. 4. = № 4. — P. 371-383 = C. 401-413.;
188. Verkhodanov O.V. A Comparison of Properties of Different Population Radio Galaxies Based on the Planck Mission Microwave Data = Сравнение свойств радиогалактик разных популяций по микроволновым данным миссии Planck // Verkhodanov O.V., Solovyov D.I., Ulakhovich O.S., Khabibullina M.L. = Верходанов О.В., Соловьёв Д.И., Улахович О.С., Хабибуллина М.Л. // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = T. 71, N. 2. = № 2. — P. 139-150 = C. 150-162.;
189. Verkhodanov O.V. Correlation Between Sphere Distributions of Gamma-Ray Bursts and CMB Fluctuations / Verkhodanov O.V., Sokolov V.V., Khabibullina M.L. // *Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts: Proc. Intern. Workshop, held 7-14 October, 2015 Nizhnij Arkhyz and Terskol, Russia* / Eds. V.V. Sokolov et al. — Pyatigorsk, 2016. — P. 142-150.;
190. Verkhodanov O.V. Problems of CMB Data Registration and Analysis / Verkhodanov O.V. // *The Cosmic Microwave Background: Proc. of the II Jose Plinio Baptista School of Cosmology, held in Pedra Azul (Espirito Santo, Brazil), 9 -14 March 2014* / Eds. J.C. Fabris et al. — 2016. — P. 167. 228. — (*Astrophys. Space Sci. Proc.*; Vol. 45).;
191. Verkhodanov O.V. To the Problem of the Secondary CMB Anisotropy Separation / Verkhodanov O.V., Solovyov D.I., Majorova E.K., Khabibullina M.L. // *19th Intern. Seminar on High Energy Physics (QUARKS-2016), held Pushkin, Russia, 29 May — 4 June, 2016* / Eds. by V.A. Andrianov et al. — 2016. — P. 03019. — (*EPJ Web of Conf.*; Vol. 125).;
192. Vlasyuk V.V. Optical Brightness of Aql X-1 Increases to Maximum / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9317. — P. 1.;
193. Vlasyuk V.V. Optical Observations of the New Outburst of Aql X-1 / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I. // *Astronomer's Telegram*. — 2016. — N. 9293. — P. 1.;
194. Vlasyuk V.V. The Complex of SAO RAS Optical Instruments as an Instrument for Studying Transient Sources in the Universe / Vlasyuk V.V., Sokolov V.V. // *Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts: Proc. Intern. Workshop, held 7-14 October, 2015 Nizhnij Arkhyz and Terskol, Russia* / Eds. V.V. Sokolov et al. — Pyatigorsk, 2016. — P. 151-155.;
195. Wade G.A. The MiMeS Survey of Magnetism in Massive Stars: Introduction and Overview / Wade G.A., Neiner C., Alecian E., Grunhut J.H., Petit V., Landstreet J.D., Yakunin I.A. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 456, N. 1. — P. 2-22.;

196. Yushkin M.V. Mathematical Model of Orbital and Ground-Based Cross-Dispersion Spectrographs = Математическая модель орбитальных и наземных спектрографов скрещенной дисперсии / Yushkin M.V., Fatkhullin T.A., Panchuk V.E. = Юшкин М.В., Фатхуллин Т.А., Панчук В.Е. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 3. = № 3. — P. 343-356 = С. 372-385.;
197. Yushkin M.V. Numerical Simulation of Space UV Spectrographs / Yushkin M.V., Fatkhullin T.A., Panchuk V.E., Sachkov M., Kanev E. // *Space Telescopes and Instrumentation 2016: Ultraviolet to Gamma Ray* / Eds. J-W.A. den Herder et al. — 2016. — id. 990535 (9 pp.). — (Proc. of the SPIE; Vol. 9905).;
198. Yushkin M.V. UVESP: Ultraviolet Visible Echelle Spectropolarimeter for Stellar Astrophysics / Yushkin M.V., Panchuk V.E., Perea Abarca B., Marcos-Arenal P., Sachkov M., Gomez de Castro A.I. // *Space Telescopes and Instrumentation 2016: Ultraviolet to Gamma Ray* / Eds. J-W.A. den Herder et al. — 2016. — id. 99052Z (9 pp.). — (Proc. of the SPIE; Vol. 9905).;
199. Zacs L. Spectroscopic Variability of IRAS 22272+5435 / Zacs L., Musaev F.A., Kaminsky B., Pavlenko Y., Grankina A., Sperauskas J., Hrivnak B.J. // *Astrophys. J.* — 2016. — Vol. 816, N. 1. — id.3. (14 pp.);
200. Zasov A.V. Tidal Bridge and Tidal warf Candidates in the Interacting System Arp194 / Zasov A.V., Saburova A.S., Egorov O.V., Afanasiev V.L. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2016. — Vol. 462, N. 4. — P. 3419-3429.;
201. Zhdanov D. Sources of Type III Solar Microwave Bursts = Источники солнечных микроволновых всплесков III типа / Zhdanov D., Lesovoi S., Tokhchukova S. Kh. // *Солнечно-земная физика = Solar-Terrestrial Physics.* — 2016. — Vol. 2, N. 2. — P. 12-21.;
202. Zhelenkova O.P. Observational Manifestations and Intrinsic Properties of the RCR Sources in Terms of a Unified Model = Наблюдательные проявления и внутренние свойства источников каталога RCR в контексте унифицированной модели / Zhelenkova O.P., Majorova E.K. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 2. = № 2. — P. 165-188 = С. 178-203.;
203. Zhelenkova O.P. Search for Radio Transient and Recent Detection of Radio Sources in the RATAN-600 Surveys of 1980-1994 = Поиск радиотранзиентов и новые обнаружения радиоисточников в обзорах РАТАН-600 1980-1994 годов / Zhelenkova O.P., Majorova E.K. = Желенкова О.П., Майорова Е.К. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Vol. 71 = Т. 71, N. 1. = № 1. — P. 14-23 = С. 14-24.;
204. Zverko Y. Stars with  $v \sin i$  Discrepant as Derived from Ca II lambda 3933 and Mg II lambda 4481 Angstrom Lines. V. HD 182255 and HD 214923-SPB Stars in Binary Systems = Звезды с различающимися величинами  $v \sin i$  определенными по линиям Ca II 3933 lambda и Mg II lambda 4481 Angstrom. V. HD 182255 и HD 214923 — SPB-звезды в двойных системах / Zverko Y., Romanyuk I.I., Iliev I., Kudryavtsev D.O., Stateva I., Semenko E.A. = Зверко Ю., Романюк И.И., Илиев И., Кудрявцев Д.О., Статева И., Семенко Е.А. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2016. — Т. 71 = Vol. 71, № 2 = N. 2. — С. 199-207 = P. 215-224.;
205. Абрамов-Максимов В.Е. Особенности микроволнового излучения активной области NOAA 12242 перед вспышкой X1.8 по данным РАТАН-600 и SDO/HMI = The Features of Microwave Emission of Active Region NOAA 12242 Before X1.8 Flare as Based on RATAN-600 and SDO/HMI Data / Абрамов-Максимов В.Е., Боровик В.Н., Опейкина Л.В., Тлатов А. Г., Яснов Л.В. = Abramov-Maximov V.E., Borovik V.N., Oreikina L.V., Tlatov A.G., Yasnov L.V. // *Солнечная и солнечно-земная физика — 2016: XX Всерос. ежегод. конф. по физике Солнца, 10 — 14 октября 2016, ГАО РАН, Санкт-Петербург.* — 2016. — С. 7-10. — (<http://www.gao.spb.ru/russian/publish/conf/2016/conf2016.pdf>);
206. Анискович В.М. Радиометр-поляриметр диапазона 0, 8 см для натуральных и лабораторных измерений / Анискович В.М., Кузьмин А.В., Сазонов Д.С., Хайкин В.Б. = Aniskovich V.M., Kuzmin A.V., Sazonov D.S., Khaikin V.B. // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса.* — 2016. — Т. 13, № 2. — С. 213-223. — (<http://jr.rse.cosmos.ru>);
207. Атапин К.Е. Переменность SS 433 в рентгеновском диапазоне: свидетельство сверхкритической аккреции = X-Ray Variability of SS 433: Evidence for Supercritical Accretion / Атапин К.Е., Фабрика С.Н. = Atapin K.E., Fabrika S.N. // *Письма в Астрон. журн.* = *Astronomy Letters.* — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 8 = N. 8. — С. 571-585 = P. 517-530.;
208. Афанасьева И.В. Архитектура программного обеспечения систем оптической регистрации = Software Architecture for Optical Detector Systems / Афанасьева И.В., Новиков Ф.А. = Afanasieva I.V., Novikov F.A. // *Информационно-управляющие системы.* — 2016. — № 3. — С. 51-63. — (<http://www.i-us.ru/article1063>).;
209. Буренин Р.А. Выборка катаклизмических переменных, обнаруженных в рентгеновском обзоре площадью 400 кв. градусов = Sample of Cataclysmic Variables Detected in the 400d X-Ray Survey / Буренин Р.А., Ревнивцев М.Г., Ткаченко А.Ю., Воробьев В.С., Семена А.Н., Мещеряков А.В., Додонов С.Н., Еселевич М.В., Павлинский М.Н. = Burenin R.A., Revnivitsev M.G., Tkachenko A.Y., Vorob'ev V.S., Semena A.N., Meshcheryakov A.V., Dodonov S.N., Eselevich M.V., Pavlinsky M.N. // *Письма в Астрон. журн.* = *Astronomy Letters.* — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 4 = N. 4. — С. 273-284 = P. 240-250.;
210. Верходанов О.В. Источники каталога RCR с нормальными и плоскими спектрами по данным микроволнового обзора "Planck" = Sources of the RCR Catalog with Normal and Flat Spectra According to Data from the Planck Microwave Survey / Верходанов О.В., Майорова Е.К., Желенкова

О.П., Соловьёв Д.И., Хабибуллина М.Л. = Verkhodanov O.V., Majorova E.K., Zhelenkova O.P., Solovyov D.I., Khabibullina M.L. // Астрон. журн. = Astronomy Rep. — 2016. — Т. 93 = Vol. 60, № 7 = N. 7. — С. 616-641 = P. 630-654.;

211. Верходанов О.В. Космологические результаты космической миссии "Планк". Сравнение с данными экспериментов WMAP и BICEP2 = Cosmological Results of the Planck Cosmic Mission. Comparison with the WMAP and BICEP2 Experiments Data / Верходанов О.В. = Verkhodanov O.V. // Успехи физ. наук = Physics Uspekhi. — 2016. — Т. 186 = Vol. 59, № 1 = N. 1. — С. 3-46 = P. 3-41.;
212. Вольвач А.Е. Нестационарное излучение блазара S4 0954+658 в широком диапазоне длин волн = Non-Stationary Emission of the Blazar S4 0954+658 Over a Wide Range of Wavelength / Вольвач А.Е., Бычкова В.С., Ларионов М.Г., Кардашев Н.С., Вольвач Л.Н., Власюк В.В., Спиридонова О.И. и др. = Volvach A.E., Bychkova V.S., Larionov M.G., Kardashev N.S., Volvach L.N., Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I. et al. // Астрон. журн. = Astron. Rep. — 2016. — Т. 93 = Vol. 60, № 12 = N. 12. — С. 1012-1022 = P. 1035-1045.;
213. Воробьев В.С. Дополнительные спектроскопические измерения красных смещений скоплений галактик из первого каталога обзора обсерватории им. Планка = Additional Spectroscopic Redshift Measurements for Galaxy Clusters from the First Planck Catalogue / Воробьев В.С., Буренин Р.А., Бикмаев И.Ф., Хамитов И.М., Додонов С.Н., Жучков Р.Я. и др. = Vorobyev V.S., Burenin R.A., Bikmaev I.F., Khamitov I.M., Dodonov S.N., Zhuchkov R.Y. et al. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 2 = N. 2. — С. 81-87 = P. 63-68.;
214. Глаголевский Ю. В. Магнитные звезды после фазы Хаяши. I. = Magnetic Stars After the Hayashi Phase. I. / Глаголевский Ю.В. = Glagolevskij Y.V. // Астрофизика = Astrophysics. — 2016. — Т. 59 = Vol. 59, вып. 2 = N. 2. — С. 191-212 = P. 164-182.;
215. Глаголевский Ю.В. Магнитные звезды после фазы Хаяши. II. = Magnetic Stars After the Hayashi Phase. II. / Глаголевский Ю.В. = Glagolevskij Y.V. // Астрофизика = Astrophysics. — 2016. — Т. 59 = Vol. 59, вып. 3 = N. 3. — С. 191-212-377 = P. 321-338.;
216. Голубчина О.А. Идентичность свойств корональной дыры над северным полюсом Солнца 20.03.06 г. и низкоширотных корональных дыр / Голубчина О.А. = Golubchina O.A. // Изв. Крым. астрофиз. обсерватории : Физика солнечной плазмы и активности Солнца: Ежегод. 17-я международ. солнеч. конф., 4 — 10 сентября 2016, Научный, Республика Крым. — 2016. — Т. 112, № 2 — С. 30-35.;
217. Голубчина О.А. Идентичность температурных свойств корональной дыры над северным полюсом Солнца и корональных дыр на фоне спокойного Солнца = Density of Temperature Properties of the Coronal Hole Above North Pole of the Sun and Coronal Holes on a Background of the Quiet Sun / Голубчина О.А. = Golubchina O.A. // Солнечная и солнечно-земная физика — 2016: XX Всерос. ежегод. конф. по физике Солнца, 10 — 14 октября 2016, ГАО РАН, Санкт-Петербург. — 2016. — С. 71-74. — (<http://www.gao.spb.ru/russian/publ-s/conf2016/conf2016.pdf>);
218. Горшков А.Г. Короткая переменность плотности потока радиоизлучения блазара J0530+1331 = Short Variability of the Radio Flux Density from the Blazar J0530+1331 / Горшков А.Г., Ипатов А.В., Ипатова И.А., Конникова В.К., Мардышкин В.В., Мингалиев М.Г., Харинов М.А., Евстигнеев А.А. = Gorshkov A.G., Ipatov A.V., Ipatova I.A., Konnikova V.K., Mardyshev V.V., Mingaliev M.G., Kharinov M.A., Evstigneev A.A. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 8 = N. 8. — С. 560-570 = P. 506-516.;
219. Додин А.В. Орбитальное движение и кривые блеска молодых двойных систем XZ Тау и VY Тау = Orbital Motions and Light Curves of Young Binaries XZ Tau and VY Tau / Додин А.В., Емельянов Н.В., Жарова А.В., Ламзин С.А., Малоголовец Е.В., Роу Д.М. = Dodin A.V., Emelianov N.V., Zharova A.V., Lamzin S.A., Malogolovets E.V., Roe J.M. // Письма в Астрон. журнал. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 1 = N. 1. — С. 33-45 = P. 29-40.;
220. Дубрович В.К. Локально-вспышечная модель флуктуаций температуры реликтового излучения: рассеяние в резонансных линиях первичного водорода и гелия = Local Burst Model of CMB Temperature Fluctuations: Scattering in the Resonance Lines of Primordial Hydrogen and Helium / Дубрович В.К., Грачев С.И. = Dubrovich V.K., Grachev S.I. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 11 = N. 11. — С. 785-792 = P. 713-720.;
221. Клочкова В.Г. Новое в оптическом спектре и кинематическом состоянии атмосферы переменной V1027 Cyg (=IRAS 20004+2955) = New in the Optical Spectrum and Kinematic State of the Atmosphere of the Variable V1027 Cyg (=IRAS 20004+2955) / Клочкова В.Г., Панчук В.Е., Таволжанская Н.С. = Klochkova V.G., Panchuk V.E., Tavolzhanskaya N.S. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 12 = N. 12. — С. 897-907 = P. 815-824.;
222. Клочкова В.Г. Обнаружение тяжелых металлов в околозвездных оболочках PostAGB — звезд = The Detection of Heavy Metals in the Circumstellar Envelopes of Post-AGB Stars / Клочкова В.Г., Панчук В.Е. = Klochkova V.G., Panchuk V.E. // Астрон. Журн. = Astron. Rep. — 2016. — Т. 93 = Vol. 60, № 3 = N. 3. — С. 308-320 = P. 344-355.;
223. Комаров В.В. Фотоприемные устройства 1м оптического телескопа САО РАН / Комаров В.В. = Komarov V.V. // XXIV Международная научно-техническая конференция и школа по фотоэлектронике и приборам ночного видения: Труды конф., 24-27 мая 2016, Москва. — М.: АО НПО "Орион", 2016. — С. 448-451. — (<http://elibrary.ru/item.asp?id=26574767>). Proverit! Sprosit Komarova!!!;
224. Макарова Л.Н. Перспективы проекта «ВКО-УФ» для задач звездообразования в карликовых галактиках = Prospects of the «WSO-UV» Project for Study of a Star Formation in Nearby Dwarf

- Galaxies / Макарова Л.Н., Макаров Д.И. = Makarova L.N., Makarov D.I. // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. — 2016. — № 3. — С. 52-59. — (<http://www.vestnik.laspase.ru/>);
225. Митрофанова А.А. PN G068.1+11.0 — молодая предкатаклизмическая переменная с экстремально горячей главной компонентой = PN G068.1+11.0: A Young Pre-Cataclysmic Variable with an Extremely Hot Primary / Митрофанова А.А., Шиманский В.В., Борисов Н.В., Спиридонова О.И., Габдеев М.М. = Mitrofanova A.A., Shimanskiy V.V., Borisov N.V., Spiridonova O.I., Gabdeev M.M. // Астрон. Журн. = Astron. Rep. — 2016. — Т. 93 = Vol. 60, № 2 = N. 2. — С. 210-223 = P. 252-264.;
226. Мурзин В.А. Астрономические ПЗС-системы для 6-метрового телескопа БТА (обзор) / Мурзин В.А., Маркелов С.В., Ардиланов В.И., Афанасьева И.В., Борисенко А.Н., Иващенко Н.Г., Притыченко М.А., Митиани Г.Ш., Борисенко А.А., Вдовин В.Ф. = Murzin V.A., Markelov S.V., Ardilanov V.I., Afanasieva I.V., Borisenko A.N., Ivashchenko N.G., Pritychenko A.M., Mitiani G.S., Borisenko A.A., Vdovin V.F. // Успехи прикладной физики. — 2016. — Т. 4, № 5. — С. 500-506.;
227. Мурзин В.А. Астрономические ПЗС-системы для 6-метрового телескопа РАН / Мурзин В.А., Маркелов С.В., Ардиланов В.И., Афанасьева И.В., Борисенко А.Н., Иващенко Н.Г., Притыченко М.А., Митиани Г.Ш., Борисенко А.А., Вдовин В.Ф. = Murzin V.A., Markelov S.V., Ardilanov V.I., Afanasieva I.V., Borisenko A.N., Ivashchenko N.G., Pritychenko A.M., Mitiani G.S., Borisenko A.A., Vdovin V.F. // XXIV Международная научно-техническая конференция и школа по фотоэлектронике и приборам ночного видения: Труды конф., 24-27 мая 2016, Москва. — М.: АО НПО "Орион", 2016. — С. 105-108. — (<http://elibrary.ru/item.asp?id=26574528>)
228. Новиков Ф.А. Кооперативное взаимодействие автоматных объектов = Cooperative Interaction of Automata Objects / Новиков Ф.А., Афанасьева И.В. = Novikov F.A., Afanasieva I.V. // Информационно-управляющие системы. — 2016. — № 6. — С. 50-64. — (<http://www.i-us.ru/article1101>);
229. Носов В.И. Двухволновый измеритель радиопрозрачности атмосферы миллиметрового диапазона / Носов В.И., Большаков О.С., Бубнов Г.М., Вдовин В.Ф., Зинченко И.И., Марухно А.С., Никифоров П.Л., Федосеев Л.И., Швецов А.А. = Nosov V.I., Bolshakov O.S., Vdovin V.F., Zinchenko I.I., Marukhno A.S., Nikiforov P.L., Fedoseev L.I., Shvetsov A.A. // Приборы и техника эксперимента. — 2016. — № 3. — С. 49-56.;
230. Панчук В.Е. Техника спектрополяриметрии звезд на 6-метровом телескопе БТА. I. Спектрографы фокусов Нэсмита / Панчук В.Е., Ключкова В.Г., Юшкин М.В., Якопов Г.В., Верич Ю.Б. = Panchuk V.E., Klochkova V.G., Yushkin M.V., Yakopov G.V., Verich Y.B. // Изв. Вузов. Приборостроение. — 2016. — Т. 59, № 12. — С. 1018-1027. — (<http://pribor.ifmo.ru>);
231. Панчук В.Е. Экспериментальная спектроскопия в ультрафиолетовом диапазоне электромагнитного спектра = Experimental UV-Spectroscopy / Панчук В.Е., Ключкова В.Г., Сачков М.Е. = Panchuk V.E., Klochkova S.G., Sachkov M. // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. — 2016. — № 3. — С. 60-66. — (<http://www.vestnik.laspase.ru/>);
232. Петерова Н.Г. Циклотронная линия в микроволновом излучении Солнца по наблюдениям на радиотелескопе РАТАН-600 активной области NOAA 12182 = Cyclotron Line at Microwaves According Observations of the Active Region NOAA 12182 with Radio Telescope RATAN-600 / Петерова Н.Г., Топчило Н.А. = Петерова Н.Г., Топчило Н.А. // Солнечная и солнечно-земная физика — 2016: XX Всерос. ежегод. конф. по физике Солнца, 10 — 14 октября 2016, ГАО РАН, Санкт-Петербург. — 2016. — С. 257-260. — (<http://www.gao.spb.ru/russian/publ-s/conf2016/conf2016.pdf>);
233. Рахимов И.А. Солнечное затмение 20.03.2015 г. по наблюдениям на двух радиотелескопах RT-32 в обсерваториях "Светлое" и "Зеленчукская" (первые результаты) = Solar Eclipse of March 20, 2015 as Observed by Two Radio Telescopes RT-32 (Svetloe and Zelenchuksky): the First Results / Рахимов И.А., Дьяков А.А., Ипатов А.В., Ильин Г.Н., Коржавин А.Н., Петерова Н.Г., Топчило Н.А. = Rakhimov I.A., Djakov A.A., Ipatov A.V., Ilin G.N., Korzhavin A.N., Peterova N.G., Topchilo N.A. // Труды Института прикладной астрономии РАН. — 2016. — вып. 39. — С. 81-90.;
234. Тихонов Н.А. Звёздные подсистемы галактики NGC 1313 = Stellar Subsystems of the Galaxy NGC 1313 / Тихонов Н.А., Галазутдинова О.А. = Tikhonov N.A., Galazutdinova O.A. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 7 = N. 7. — С. 476-493 = P. 428-444.;
235. Хайкин В.Б. Автоколлимационная автоматическая юстировка и контроль КПД элементов радиотелескопа РАТАН-600 / Хайкин В.Б., Бурсов Н.Н. = Khaikin V.B., Bursov N.N. // Журнал Радиоэлектроники. — 2016. — № 10. — (pp. 1-18). — ([jre.cplire.ru/jre/oct16/9/text.pdf](http://jre.cplire.ru/jre/oct16/9/text.pdf));
236. Хайкин В.Б. Моделирование и оптимизация характеристик миллиметрового изображения радиотелескопа / Хайкин В.Б., Лебедев М.К. = Khaikin V.B., Lebedev M.K. // Журнал Радиоэлектроники. — 2016. — № 6. — (pp. 1-15). — ([jre.cplire.ru/jre/jun16/6/text.pdf](http://jre.cplire.ru/jre/jun16/6/text.pdf));
237. Ховричев М.Ю. Детектирование двойственности звезды J1158+4239 = Detection of the Binarity of the Star J1158+4239 / Ховричев М.Ю., Куликова А.М., Соков Е.Н., Дьяченко В.В., Растегаев Д.А., Бескакотов А.С., Балегга Ю.Ю. и др. = Khovrichev M.Y., Kulikova A.M., Sokov E.N., Dyachenko V.V., Rastegaev D.A., Beskakotov A.S., Balega Y.Y. et al. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 10 = N. 10. — С. 754-761 = P. 686-692.;
238. Шарина М.Е. Свойства и пути формирования звездных скоплений = Properties and Formation of Star Clusters / Шарина М.Е. = Sharina M.E. // Астрофизика = Astrophysics. — 2016. — Т. 59 = Vol. 59, вып. 1 = N. 1. — С. 145-168 = P. 126-144.;

239. Яковлева В.А. Спектральное исследование пекулярной галактики IC 883 = Spectroscopic Study of the Peculiar Galaxy IC 883 / Яковлева В.А., Меркулова О.А., Каратаева Г.М., Шалыпина Л.В., Яблокова Н.В., Буренков А.Н. = Yakovleva V.A., Merkulova O.A., Karataeva G.M., Shalyapina L.V., Yablokova N.V., Burenkov A.N. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2016. — Т. 42 = Vol. 42, № 4 = N. 4. — С. 246-259 = P. 215-227.;