

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ САО РАН, ВЫШЕДШИХ В 2017 ГОДУ

РОССИЙСКИЕ РЕФЕРИРУЕМЫЕ НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

1. Abramov-Maximov V.E., Borovik V.N., Opeikina L. V., Tlatov A. G., Yasnov L. V. Features of Microwave Radiation and Magnetographic Characteristics of Solar Active Region NOAA 12242 Before the X1.8 Flare on December 20 // *Geomagnetism Aeronomy.*- 2017.- Vol. 57, No.8.- PP. 978-987;
2. Berdnikov L.N., Kniazev A.Y., Dambis A.K., Kravtsov V.V., Pastukhova E.N. Variability of the period of the star *du Monocerotis*, an RR Lyrae variable with the Blazhko effect // *Astron. Lett.*- 2017.- Vol. 43.- P. 489;
3. Golubchina O.A. Manifestation of Identity of Brightness Temperatures of the Polar Coronal Hole and Low-Latitude Coronal Holes in the Centimeter Wave Range // *Geomagnetism Aeronomy.*-2017.- Vol.57, No.8.- PP. 1-4;
4. Peterova N.G., Dravskikh A.F., Topchilo N.A. Cyclotron Line in Solar Microwave Radiation in Observation of the Solar Active Region NOAA 12182 by Radio Telescope RATAN-600 // *Geomagnetism Aeronomy.*- 2017.- Vol. 57, No. 7.- P.77;
5. Reshetnikov V.P., Savchenko S.S., Moiseev A.V., Egorov O.V. SDSS J170745+302056: a low surface brightness galaxy in a group // *Astron. Lett.*- 2017.- Vol. 43, No.12.- P. 812-819;
6. Афанасьев В.Л., Амирханян В.Р., Моисеев А.В., Уклеин Р.И., Перепелицын А.Е. SCORPIO-2 Guiding and Calibration System in the Prime Focus of the 6-m Telescope = Система гидирования и калибровки SCORPIO-2 в первичном фокусе 6-м телескопа // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 4. = № 4. — P. 458-468 = С. 497-507. — DOI: 10.1134/S1990341317040095.;
7. Бескин Г.М., Карпов С.В., Бирюков А.В., Бондарь С.Ф., Иванов Е.А., Каткова Е.В., Орехова Н.В., Перков А.В., Сасюк В.В. Wide-Field Optical Monitoring with Mini-MegaTORTORA (ММТ-9) Multichannel High Temporal Resolution Telescope = Широкоугольный оптический мониторинг с помощью многоканального телескопа высокого временного разрешения Мини-МегаТОРТОРА (ММТ) // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 1. = № 1. — P. 81-92 = С. 89-102. — DOI: 10.1134/S1990341317030105.;
8. Борисов Н.В., Габдеев М.М., Шиманский В.В., Катышева Н.А., Шугаров С.Ю. Spectral and Photometric Studies of Polar CRTS CSS 130604 J 215427+155714 = Спектральные и фотометрические исследования поляр CRTS CSS 130604 J215427+155714 // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 2. = № 2. — P. 184-190 = С. 204-211. — DOI: 10.1134/S1990341317020092.;
9. Бычков В.Д., Бычкова Л.В., Мадей Ю., Панферов А.А. On Global and Local Magnetic Fields of Flare Stars with YZ CMi and OT Ser as Examples = О глобальных и локальных магнитных полях вспыхивающих звезд на примере YZ CMi и OT Ser // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 2. = № 2. — P. 178-183 = С. 197-203. — DOI: 10.1134/S1990341317020080.;
10. Валеев А.Ф., Антонюк К.А., Пить Н.В., Москвитин А.С., Граужанина А.О., Гадельшин Д.Р., Колесников С.В., Бурлакова Т.Е., Галазутдинов Г.А., Валявин Г.Г. и др. Search for and Study of Photometric Variability in Magnetic White Dwarfs = Поиск и исследование фотометрической переменности у магнитных белых карликов // *Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 1. = № 1. — P. 44-50 = С. 47-54. — DOI: 10.1134/S1990341317030051.;
11. Васильев Е.О., Щекинов Ю.А. Влияние вариаций элементного состава на тепловые свойства газа за фронтами ударных волн = The Influence of Variations of the Elemental Composition on the Thermal Properties of Gas Behind Shock Fronts // *Астрон. Журн. = Astron. Rep.* — 2017. — Т.

- 94 = Vol. 61, № 4 = N. 4. — С. 333-337 = P. 342-346. — DOI: 7510.1134/S1063772917040163.;
12. Verkhodanov O.V., Solovyov D.I., Ulakhovich O.S., Khabibullina M.L., Majorova E.K. Radio Galaxies of Different Populations on the Planck Mission Maps // *Astron. Rep.* — 2017. — Vol. 61, N. 4. — P. 297-298. — DOI: 10.1134/S1063772917040187.;
13. Войханская Н.Ф. Balmer Decrements in Dwarf Novae = Бальмеровские декременты карликовых новых звезд // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 2. = № 2. — P. 191-198 = С. 212-218. — DOI: 10.1134/S1990341317020109.;
14. Гадельшин Д.Р., Валявин Г.Г., Юшкин М.В., Семенко Е.А., Галазутдинов Г.А., Марьева О.В., Валеев А.Ф., Бьенг-Чол Ли. Exoplanet Studies. Spectral Confirmation of Photometric Exoplanet candidates Discovered by the “Kepler” Mission = Экзопланетные исследования. Спектроскопическое подтверждение фотометрических кандидатов в экзопланеты, открытых телескопом "Кеплер" // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, № 3 = N. 3. — P. 330-336 = С. 361-368.;
15. Глаголевский Ю.В. General Properties of Magnetic CP Stars = Основные свойства магнитных CP-звезд // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, № 3 = N. 3. — P. 305-320 = С. 334-350.;
16. Глаголевский Ю.В. On Mechanisms Separating Stars into Normal and Chemically Peculiar = О механизмах, разделяющих звезды на нормальные и химически пекулярные // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 4. = № 4. — P. 418-446 = С. 457-484. — DOI: 10.1134/S199034131704006X.;
17. Глаголевский Ю.В., Назаренко А.Ф. Three Three-Dipole Stars = Три трехдипольные звезды // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 4. = № 4. — P. 411-417 = С. 450-456. — DOI: 10.1134/S1990341317040058.;
18. Граужанина А.О., Валявин Г.Г., Гадельшин Д.Р., Антонюк К.А., Пить Н.В., Галазутдинов Г.А., Валеев А.Ф., Бурлакова Т.Е. и др. Spectroscopic Observations of the Exoplanet WASP-32b Transit = Спектральные наблюдения транзита экзопланеты WASP-32b // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 1. = № 1. — P. = С. 73-79. — DOI: 10.1134/S1990341317030087.;
19. Додонов С.Н., Котов С.С., Мовсесян Т.А., Геворгян М. One-Meter Schmidt Telescope of the Vyurakan Astrophysical Observatory: New Capabilities = Однометровый телескоп Шмидта Бюраканской астрофизической обсерватории: новые возможности // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 4. = № 4. — P. 473-479 = С. 512-519. — DOI: 10.1134/S1990341317040113.;
20. Драбек С.В., Комаров В.В., Потанин С.А., Саввин А.Д., Москвитин А.С., Спиридонова О.И. Study of the Quality of the Zeiss-1000 Telescope Optical System Using the Shack-Hartmann Wavefront Sensor = Исследование качества оптической системы телескопа Цейсс-1000 с помощью датчика волнового фронта Шака-Гартмана // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 2. = № 2. — P. 206-216 = С. 227-238. — DOI: 10.1134/S1990341317020122.;
21. Жаров В.И., Сотникова Ю.В. A Method of Determining the Kinematic Properties of the Primary Mirror Elements of the RATAN-600 Radio Telescope Using Modern Laser Measuring Systems = Методика определения кинематических характеристик элементов Главного зеркала радиотелескопа РАТАН-600 с использованием современных лазерных измерительных систем // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 4. = № 4. — P. 480-485 = С. 520-526. — DOI: 10.1134/S1990341317040125.;
22. Желенкова О.П., Соболева Н.С., Темирова А.В., Бурсов Н.Н. Deep 7.6 cm RATAN-600 Sky Surveys at the Declination of SS 433 During the 1980-1999 Period. Catalog of Radio Sources in the

- Right-Ascension Interval $2h < RA < 7h$ = Глубокие обзоры неба PATAH-600 на склонении источника SS 433 на волне 7.6 см в период 1980-1999 гг. Каталог радиоисточников в интервале прямых восхождений $2h < RA < 7h$ // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 2. = № 2. — P. 150-164 = С. 166-182. — DOI: 10.1134/S1990341317020067.;
23. Зверко Ю., Романюк И.И., Илиев И., Кудрявцев Д.О., Статева И., Семенко Е.А. Stars with Discrepant $v \sin i$ as Derived from the Ca II 3933 and Mg II 4481 Angstrom Lines. VI. HD 199892 — an SB2 Spectroscopic Binary = Звезды с различающимися величинами $v \sin i$, определенными по линиям Ca II 3933 Angstrom и Mg II 4481 Angstrom. VI. HD 199892 — спектрально-двойная типа SB2 / Zverko Y., Romanyuk I.I., Iliev I., Kudryavtsev D.O., Stateva I., Semenko E.A. = // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 1. = № 1. — P. 16-23 = С. 17-25. — DOI: 10.1134/S1990341317030026.;
24. Караченцев И.Д., Кашибадзе О.Г., Караченцева В.Е. Nearby Groups of Galaxies in the Hercules-Bootes Constellations = Близкие группы галактик в созвездиях Hercules-Bootes // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 2. = № 2. — P. 111-121 = С. 122-133. — DOI: 10.1134/S1990341317020031.;
25. Караченцев И.Д., Макарова Л.Н., Шарина М.Е., Караченцева В.Е. KDG218, a Nearby Ultra-Diffuse Galaxy = KDG 218 — близкая ультрадиффузная галактика // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 4. = № 4. — P. 376-383 = С. 413-421. — DOI: 10.1134/S1990341317040022.;
26. Клочкова В.Г., Ченцов Е.Л., Панчук В.Е., Таволжанская Н.С., Юшкин М.В. Нестабильный ветер в системе ИК-источника RAFGL 5081 = Non-Stationary Wind in the System of the Infrared Source RAFGL 5081 // *Астрон. Журн.* = *Astron. Rep.* — 2017. — Т. 94 = Vol. 61, № 11 = N. 11. — С. 959-970 = P. 962-973. — DOI: 10.1134/S1063772917100067.;
27. Конникова В.К., Мингалиев М.Г., Эркенов А.К. Long-Term and Rapid Variability of the Radio Source J1603+1105 = Радиоисточник J1603+1105 — долговременная и быстрая переменность // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, № 3 = N. 3. — P. 224-231 = С. 247-255.;
28. Копылова Ф.Г., Копылов А.И. Peculiar Motions of Galaxy Clusters in the Regions of the Corona Borealis, Bootes, Z 5029/A 1424, A 1190, A 1750/A 1809 Superclusters of Galaxies = Пекулярные движения скоплений галактик в областях сверхскоплений галактик Corona Borealis, Bootes, Z 5029/A 1424, A 1190, A 1750/A 1809 // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 4. = № 4. — P. 363-375 = С. 399-412. — DOI: 10.1134/S1990341317040010.;
29. Копылова Ф.Г., Копылов А.И. Evolution of Galaxy Groups = Эволюция групп галактик // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 2. = № 2. — P. 100-110 = С. 111-121. — DOI: 10.1134/S199034131702002X.;
30. Мельник О.В., Караченцева В.Е., Караченцев И.Д. Ultra-Flat Galaxies Selected from RFGC Catalog. III. Star Formation Rate = Ультраплоские галактики из каталога RFGC. III. Темп звездообразования // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 1. = № 1. — P. 1-15 = С. 1-16. — DOI: 10.1134/S1990341317030014.;
31. Панчук В.Е., Клочкова В.Г., Юшкин М.В. = Panchuk V.E., Klochkova V.G., Yushkin M.V. Эшелле спектрограф высокогоразрешения 6-метрового телескопа БТА = The High-Resolution Echelle Spectrograph of the 6-m Telescope of the Special Astrophysical Observatory // *Астрон. Журн.* = *Astron. Rep.* — 2017. — Т. 94 = Vol. 61, № 9 = N. 9. — С. 808-818 = P. 820-831. — DOI: 10.1134/S1063772917080091.;
32. Панчук В.Е., Клочкова В.Г., Юшкин М.В., Сендзикас Е.Г., Марченко Д.В. Метод дважды скрещенной дисперсии // *Изв. Вузов. Приборостроение.* — 2017. — Т. 60, № 8. — С. 753-763. —

([http:// pribor. ifmo.ru/journal](http://pribor.ifmo.ru/journal)). — DOI: 10.17586/0021-3454-2017-60-8-753-763.;

33. Панчук В.Е., Ключкова В.Г., Юшкин М.В., Якопов Г.В., Верич Ю.Б. Спектрополяриметрия звезд на 6-метровом телескопе БТА. II. Эшелле-спектрографы первичного фокуса // Изв. Вузов. Приборостроение. — 2017. — Т. 60, № 1. — С. 53-62. — (<http:// pribor. ifmo.ru/journal>). — DOI: 10.17586/0021-3454-2017-60-1-53-62.;

34. Парийский Ю.Н., Верховданов О.В. Обзоры на РАТАН-600 и космологический ген = RATAN-600 Surveys and the Cosmological Gene of the Universe // Астрон. Журн. = Astron. Rep. — 2017. — Т. 94 = Vol. 61, № 4 = N. 4. — С. 323-327 = P. 332-336. — DOI: 10.1134/S1063772917040151.;

35. Парийский Ю.Н., Желенкова О.П., Копылов А.И., Темирова А.В., Верховданов О.В., Комарова В.Н. Search and Study of Objects of the Early Universe = Поиск и исследование объектов ранней Вселенной // Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл. — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 2. = № 2. — P. 93-99 = С. 103-110. — DOI: 10.1134/S1990341317020018.;

36. Рзаев А.Х. Study of Nonstationarity of the Atmosphere of kappa Cas. I. Variability of Profiles of Photospheric and He I Wind Lines = Исследование нестационарности атмосферы карпа Cas. I. Переменность профилей фотосферных и ветровых линий HeI // Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл. — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 1. = № 1. — P. = С. 38-46. — DOI: 10.1134/S199034131703004X.;

37. Рзаев А.Х. Study of the Non-Stationarity of the Atmosphere of kappa Cas. II. Variability of the H gamma, H beta, and H alpha Wind-Line Profiles = Исследование нестационарности атмосферы карпа Cas. II. Переменность профилей ветровых линий H gamma, H beta и H alpha / Rzaev A. Kh. = // Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл. — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 4. = № 4. — P. 452-457 = С. 491-496. — DOI: 10.1134/S1990341317040083.;

38. Романюк И.И. Magnetic Fields of Chemically Peculiar and Related Stars. III. Main Results of 2016 and Analysis of Closest Perspectives = Магнитные поля химически пекулярных и родственных им звезд. 3. Основные результаты 2016 года и анализ ближайших перспектив // Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл. — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, № 3 = N. 3. — P. 286-304 = С. 314-333.;

39. Романюк И.И., Семенко Е.А., Кудрявцев Д.О., Моисеева А.В., Якунин И.А. Results of Magnetic Field Measurements Performed with the 6-m Telescope. IV. Observations in 2010 = Результаты измерений магнитных полей звезд, выполненных на 6-м телескопе. IV. Наблюдения 2010 года // Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл. — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 4. = № 4. — P. 391-410 = С. 429-449. — DOI: 10.1134/S1990341317040046.;

40. Романюк И.И., Семенко Е.А., Якунин И.А., Кудрявцев Д.О., Моисеева А.В. Magnetic Field of CP Stars in the Ori OB1 Association. II. HD36540, HD36668, HD36916, HD37058 = Магнитное поле CP-звезд ассоциации Ori OB1. II. HD36540, HD36668, HD36916, HD37058 // Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл. — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 2. = № 2. — P. 165-177 = С. 183-196. — DOI: 10.1134/S1990341317020079.;

41. Саркисян А.Н., Винокуров А.С., Соловьева Ю.Н., Шолухова О.Н., Костенков А.Е., Фабрика С.Н. SPEXTRA: оптимальная экстракция длиннощелевых спектров в тесных полях = SPEXTRA: Optimal Extraction Code for Long-Slit Spectra in Crowded Fields // Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл. — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 4. = № 4. — P. 486-501 = С. 527-543. — DOI: 10.1134/S1990341317040137.;

42. Семенко Е.А., Романюк И.И., Семенова Е.С., Моисеева А.В., Кудрявцев Д.О., Якунин И.А. Magnetic Stars with Wide Depressions in the Continuum. II. The Silicon Star with a Complex Field Structure HD 27404 = Магнитные звезды с большими депрессиями в континууме. II. HD 27404 — кремниевая звезда со сложным строением поля // Astrophys. Bull. = Астрофиз. бюл. — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 4. = № 4. — P. 384-390 = С. 422-428. — DOI: 10.1134/S1990341317040034.;

43. Соловьёв Д.И., Верходанов О.В. Modeling of Giant Radio Galaxy Distribution Over the Sphere in the Millimeter-Wavelength Range = Моделирование распределения гигантских радиогалактик на сфере в миллиметровом диапазоне длин волн // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, № 3 = N. 3. — P. 217-223 = С. 239-246. — DOI: 10.1134/S1990341317030117.;
44. Тихонов Н.А. Размеры звездных подсистем галактик и межгалактические звезды в скоплении Дева = Sizes of the Stellar Subsystems of Galaxies and Intracluster Stars in the Virgo Cluster // *Письма в Астрон. журн.* = *Astronomy Letters.* — 2017. — Т. 43 = Vol. 43, № 1 = N. 1. — С. 24-39 = P. 21-35.;
45. Чунтонов Г.А. Камерный объектив для волоконного магнитометра БТА = Camera Lens for the 6m Russian Telescope Fiber-Optic magnetometer // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, № 4 = N. 4. — P. 469-472 = С. 508-511. — DOI: 10.1134/S1990341317040101.
46. Щекинов Ю.А., Васильев Е.О. Коллективные вспышки сверхновых и рост сверхоболочек: наблюдательные проявления = Collective Supernova Outbursts and the Growth of Supershells: Observational Manifestations // *Астрон. Журн.* = *Astron. Rep.* — 2017. — Т. 94 = Vol. 61, № 4 = N. 4. — С. 328-332 = P. 337-341. — DOI: 10.1134/S1063772917040163.;
47. Яснов Л.В., Богод В.М., Гофман А.А., Ступишина О.М. Spectrum and Physical Conditions in microflare Generation Regions at Decimeter-Wave Frequencies = О спектре и физических условиях в областях генерации микровсплесков в дециметровом диапазоне длин волн // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2017. — Vol. 72 = Т. 72, N. 1. = № 1. — P. 58-66 = С. 63-72. — DOI: 10.1134/S1990341317030075.

ИНОСТРАННЫЕ РЕФЕРИРУЕМЫЕ НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

1. Ahnen M. L., Ansoldi S., Antonelli L. A., Arcaro C., Babić A., Banerjee B., Bangale P., Barres de Almeida U., Barrio J. A., Becerra González J., Bednarek W., Bernardini E., Berti A., Bhattacharyya W., Biasuzzi B., Biland A., Blanch O., Bonnefoy S., Bonnoli G., Carosi R., Carosi A., Chatterjee A., Colin P., Colombo E., Contreras J. L., Cortina J., Covino S., Cumani P., da Vela P., Dazzi F., de Angelis A., de Lotto B., de Oña Wilhelmi E., di Pierro F., Doert M., Domínguez A., Dominis Prester D., Dorner D., Doro M., Einecke S., Eisenacher Glawion D., Elsaesser D., Engelkemeier M., Fallah Ramazani V., Fernández-Barral A., Fidalgo D., Fonseca M. V., Font L., Fruck C., Galindo D., García López R. J., Garczarek M., Gaug M., Giammaria P., Godinović N., Gora D., Guberman D., Hadasch D., Hahn A., Hassan T., Hayashida M., Herrera J., Hose J., Hrupec D., Ishio K., Konno Y., Kubo H., Kushida J., Kuveždić D., Lelas D., Lindfors E., Lombardi S., Longo F., López M., Maggio C., Majumdar P., Makariev, M., Maneva, G., Manganaro, M., Mannheim K., Maraschi L., Mariotti M., Martínez M., Mazin D., Menzel U., Minev M., Mirzoyan R., Moralejo A., Moreno V., Moretti E., Neustroev V., Niedzwiecki A., Nievas Rosillo M., Nilsson K., Ninci D., Nishijima K., Noda K., Nogués L., Paiano S., Palacio J., Paneque D.; Paoletti R.; Paredes J. M.; Paredes-Fortuny X.; Pedalletti G.; Peresano M.; Perri L.; Persic M.; Prada Moroni P. G.; Prandini E.; Puljak I.; Garcia J. R., Reichardt I., Rhode W., Ribó M., Rico J., Righi C., Saito T., Satalecka K., Schroeder S., Schweizer T., Sitarek J., Šnidarić I., Sobczynska D., Stamerra A., Strzys M., Surić T., Takalo L., Tavecchio F., Temnikov P., Terzić T., Tesaro D., Teshima M., Torres D. F., Torres-Albà N., Treves A., Vanzo G., Vazquez Acosta M., Vovk I., Ward J. E., Will M., Zarić D., MAGIC Collaboration, Bosch-Ramon V., Pooley G. G., Trushkin S. A., Zanin R. Search for very high-energy gamma-ray emission from the microquasar Cygnus X-1 with the MAGIC telescopes // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* - 2017, Vol. 472, No. 3, pp.3474-3485;

2. Abbott B.P., Abbott R., Abbott T.D., Acernese F., Ackley K., Adams C., Moskvitin A.S. et al. Multi-Messenger Observations of a Binary Neutron Star Merger // *Astrophys. J.* — 2017. — Vol. 848, N. 2. — id. L12. (59 pp.). — DOI: 10.3847/2041-8213/aa91c9.;
3. Berdnikov L. N., Kniazev A. Y., Kravtsov V. V., Dambis, A. K. ASAS 160125-5150.3—the second galactic classical Cepheid with strong Blazhko effect // *Astrophys. Space Sci.* – 2017.- Vol. 362.- P. 105;
4. Beskin G.M., Karpov S.V., Plokhotnichenko V.L., Stepanov A., Tsap Y. Discovery of the Sub-second Linearly Polarized Spikes of Synchrotron Origin in the UV Ceti Giant Optical Flare // *Publ. Astron. Soc. Australia.* — 2017. — Vol. 34. — id. e010 (12 pp.). — DOI: 10.1017/pasa. 2017.3.;
5. Biryukov A.V., Astashenok A., Beskin G.M. Refinement of the Timing-Based Estimator of Pulsar Magnetic Fields // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 466, N. 4. — P. 4320-4331. — DOI: 10.1093/mnras/stw3341.;
6. Blagorodnova N., Gezari S., Hung T., Kulkarni S.R., Cenko S.B., Valeev A.F. et al. iPTF16fnl: A Faint and Fast Tidal Disruption Event in an E+A Galaxy // *Astrophys. J.* — 2017. — Vol. 844, N. 1. — id. 46. (12 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/aa7579.;
7. Bonev T., Markov H., Tomov T., Bogdanovski R., Markishki P., Belcheva M., Musaev F.A. et al. ESpeRo: Echelle Spectrograph Rozhen // *Bulgarian Astron. J.* — 2017. — Vol. 26. — P. 67-82.;
8. Bralts-Kelly L., Bulatek A.M., Chinski S., Ford R.N., Gilbonio H.E., Kaisin S.S., Karachentsev I.D. et al. First Characterization of the Neutral ISM in Two Local Volume Dwarf Galaxies // *Astrophys. J.* — 2017. — Vol. 848, N. 1. — id. L10. (5 pp.). — DOI: 10.3847/2041-8213/aa8ea0.;
9. Bizyaev D., Waltherbos R. A. M., Yoachim P., Riffel R. A., Fernández-Trincado J. G., Pan K., Diamond-Stanic A. M., Jones A., Thomas D., Cleary J., Brinkmann J. SDSS IV MaNGA—Rotation Velocity Lags in the Extraplanar Ionized Gas from MaNGA Observations of Edge-on Galaxies // *Astrophys. J.*- 2017.- Vol. 839.- P. 87;
10. Caballero-Garcia M.D., Bursa M., Dovciak M., Fabrika S.N., Castro-Tirado A.J., Karas V. First Results from the Use of the Relativistic and Slim Disc Model SLIMULX in XSPEC // *Contr. Astron. Obs. Skalnaté Pleso.* — 2017. — Vol. 47, N. 2. — P. 84-93.;
11. Chengalur J.N., Pustilnik S.A., Egorova E.S. UGC 3672: an Unusual Merging Triplet of Gas-Rich Galaxies in the Lynx-Cancer Void // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 465, N. 2. — P. 2342-2351. — DOI: 10.1093/mnras/stw2841.;
12. Chilingarian I., Zolotukhin I., Katkov I., Melchior A.-L., Rubtsov E., Grishin K. CSED - A Value-Added Reference Catalog of Spectral Energy Distributions of 800,299 Galaxies in 11 Ultraviolet, Optical, and Near-Infrared Bands: Morphologies, Colors, Ionized Gas and Stellar Populations Properties // *Astrophys. J. Suppl.*- 2017.- Vol.228.- id. 14, 25 pp.;
13. Chmyreva E.G., Beskin G.M., Karpov S.V. Searching for Isolated Stellar-Mass Black Hole Candidates by Analyzing the Kinematics of Their Former Companions in Disrupted Binary Systems // *Contr. Astron. Obs. Skalnaté Pleso.* — 2017. — Vol. 47, N. 2. — P. 137-142.;
14. Danieli S., van Dokkum P., Merritt A., Abraham R., Zhang J., Karachentsev I.D., Makarova L.N. The Dragonfly Nearby Galaxies Survey. III. The Luminosity Function of the M101 Group // *Astrophys. J.* — 2017. — Vol. 837, N. 2. — id. 136. (12 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/aa615b.;
15. Egorov O.V., Lozinskaya T.A., Moiseev A.V., Shchekinov Y.A. Complexes of Triggered Star Formation in Supergiant Shell of Holmberg II // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 464, N. 2. — P. 1833-1853. — DOI: 10.1093/mnras/stw2367.;
16. Egorov O.V., Lozinskaya T.A., Moiseev A.V. The Ultraluminous X-Ray Source HoII X-1: Kinematic Evidence of its Escape from a Cluster // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 467, N. 1. — P. L1-L5. — DOI: 10.1093/mnras/ slw246.;

17. Galazutdinov G., Lee J.-J., Han I., Lee B.-C., Valyavin G.G., Krelowski J. Infrared Diffuse Interstellar Bands // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 467, N. 3. — P. 3099-3104. — DOI: 10.1093/mnras/stx330.;
18. Galazutdinov G.A., Shimanskij V.V., Bondar A., Valyavin G.G., Krelowski J. C 60 + — Looking for the Bucky-Ball in Interstellar Space // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 465, N. 4. — P. 3956-3964-DOI: 10.1093/mnras/stw2948.;
19. Gulahmadova S.N., Rzaev A.Kh. et al. Peculiarities of Line Variability in the Spectrum of κ Cas. I. Photospheric and Wind Lines HeI // *Astron. J. Azerbaijan.* - 2017.- Vol.12, No.1.- PP.4-11;
20. Ilic D., Shapovalova A.I., Popovic L.C., Chavushyan V.H., Burenkov A.N., Kollatschny W., Kovacevic A. et al. Long-Term Monitoring of the Broad-Line Region Properties in a Selected Sample of AGN // *Front. Astron. Space Sci.* — 2017. — Vol. 4, id. 12 (6 pp.). — DOI: 10.3389/fspas.2017.00012.;
21. Ivanova O., Rosenbush V., Afanasiev V.L., Kiselev N. Polarimetry, Photometry, and Spectroscopy of Comet C/2009 P1 (Garradd) // *Icarus.* — 2017. — Vol. 284. — P. 167-182. — DOI: 10.1093/mnras/stx025.;
22. Ivanova O.V., Rosenbush V.K., Kiselev N.N., Afanasiev V.L., Korsun P.P. Post-Perihelion Observations of Comet 67P/Churyumov-Gerasimenko at the 6 m BTA Telescope: Optical Spectroscopy // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 469, Suppl. N. 2. — P. S386-S395. — DOI: 10.1093/mnras/stx1725.;
23. Jones A., Kauffmann G., D'Souza R., Bizyaev D., Law D., Haffner L., Bahé Y., Andrews B., Bershady M., Brownstein J., Bundy K., Cherinka B., Diamond-Stanic A., Drory N., Riffel R. A., Sánchez S. F., Thomas D., Wake D., Yan R., Zhang K. SDSS IV MaNGA: Deep observations of extra-planar, diffuse ionized gas around late-type galaxies from stacked IFU spectra // *Astron. Astrophys.*-2017.- Vol.599.- P.141;
24. Joshi S., Semenko E.A., Moiseeva A.V., Sharma K., Joshi Y.C., Sachkov M., Singh H.P., Kumar Y.B. High-Resolution Spectroscopy and Spectropolarimetry of Selected δ -Sct Pulsating Variables // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 467, N. 1. — P. 633-645. — DOI: 10.1093/mnras/stx087.;
25. Kallinger T., Weiss W.W., Beck P.G., Pigulski A., Kuschnig R., Tkachenko A., Pakhomov Y., Ryabchikova T., Semenko E.A. et al. Triple System HD 201433 with a SPB Star Component Seen by BRITe — Constellation: Pulsation, Differential Rotation, and Angular Momentum Transfer // *Astron. Astrophys.* — 2017. — Vol. 603. — id. A13 (pp. 21). — DOI: 10.1051/0004-6361/201730625.;
26. Karachentsev I.D., Makarova L.N., Makarov D.I., Tully R.B., Rizzi L., Karachentseva V.E., Shaya E.J. DDO 161 and UGCA 319: an Isolated Pair of Nearby Dwarf Galaxies // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 469, N. 1. — P. L113-L117. — DOI: 10.1093/mnras/lsx061.;
27. Karachentsev I.D., Kaisina E.I., Kashibadze O.G. The Local Tully-Fisher Relation for Dwarf Galaxies // *Astron. J.* — 2017. — Vol. 153, N. 1. — id. 6 (17 pp.). — DOI: 10.3847/1538-3881/153/1/6.;
28. Karpov S.V., Beskin G.M., Biryukov A., Bondar S., Ivanov E., Katkova E., Orekhova N., Perkov A., Sasyuk V. Observations of Transient Events with Mini-MegaTORTORA Wide-Field Monitoring System with Sub-Second Temporal Resolution // *Contr. Astron. Obs. Skalnaté Pleso.* — 2017. — Vol. 47, N. 2. — P. 116-123.;
29. Keel W.C., Lintott C.J., Maksym W.P., Bennert V.N., Chojnowski S.D., Moiseev A.V., Smirnova A.A. et al. Fading AGN Candidates: AGN Histories and Outflow Signatures // *Astrophys. J.* — 2017. — Vol. 835, N. 2. — id. 256. (19 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/835/2/256.;
30. Khoperskov S.A., Vasiliev E.O. A Kennicutt-Schmidt Relation at Molecular Cloud Scales and Beyond // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 468, N. 1. — P. 920-926. — DOI: 10.1093/mnras/stx532.;
31. Klimushkin D.Y., Nakariakov V. M., Mager P.N., Cheremnykh O.K. Corrugation Instability of a

- Coronal Arcade // Solar Physics.- 2017.- Vol. 292.- P. 184.- DOI:10.1007/s11207-017-1209-x;
32. Kolotkov D.Y., Smirnova V. V., Strelakova P. V., Riehoainen A., Nakariakov V. M. Long-period quasi-periodic oscillations of a small-scale magnetic structure on the Sun // *Astron. Astrophys.*- 2017.- Vol. 598.- P.L2;
 33. Kotov S.S., Dodonov S.N. Active Galactic Nuclei Search // *Atoms*. — 2017. — Vol. 5. — N. 4. — P. 45-53. — DOI: 10.3390/atoms5040045.;
 34. Kovacevic A., Popovic L.C., Shapovalova A.I., Ilic D. Periodicity in the Continuum and Broad Line Curves of a Quasar E1821+643 // *Astrophys. Space Sci.* — 2017. — Vol. 362, N. 2. — id. 31. (13 pp.) - DOI: 10.1007/s10509-017-3009-z.;
 35. Kumar P., Nakariakov V.M., Cho K.-S. Observation of a short period quasi-periodic pulsation in solar X-ray, microwave and EUV emissions // *Astrophys. J.*- 2017.- Vol. 836.- P. 121;
 36. Kumar P., Nakariakov V.M., Cho K.-S. Quasi-periodic radio bursts associated with fast-mode waves near a magnetic null point // *Astrophys. J.* – 2017.- Vol. 844.- P. 149;
 37. Lahteenmaki A., Jarvela E., Hovatta T., Tornikoski M., Harrison D.L., Mingaliev M.G., Sotnikova Y.V. et al. 37 GHz Observations of Narrow-Line Seyfert 1 Galaxies // *Astron. Astrophys.* — 2017. — Vol. 603. — id. A100 (pp. 26). — DOI: 10.1051/0004-6361/201630257.;
 38. Landstreet J.D., Bagnulo S., Valyavin G.G., Valeev A.F. Monitoring and Modelling of White Dwarfs with Extremely Weak Magnetic Fields. WD 2047+372 and WD 2359-434 // *Astron. Astrophys.* — 2017. — Vol. 607. — id. A92 (pp. 15). — DOI: 10.1051/0004-6361/201731432.;
 39. Lopez-Coba C., Sanchez S.F., Moiseev A.V., Oparin D.V., Bitsakis T., Cruz-Gonzalez I., Morisset C. et al. Star Formation Driven Galactic Winds in UGC 10043 // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 467, N. 4. — P. 4951-4964. — DOI: 10.1093/mnras/stw3355.;
 40. Makarov D.I., Makarova L.N., Pustilnik S.A., Borisov N.V. Unusual Void Galaxy DDO 68: Implications of the HST-Resolved Photometry // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 466, N. 1. — P. 556-563. — DOI: 10.1093/mnras/stw3145.;
 41. Makarova L.N., Makarov D.I., Karachentsev I.D., Tully B., Rizzi L. Star Formation History of And XVIII: a Dwarf Spheroidal Galaxy in Isolation // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 464, N. 2. — P. 2281-2289. — DOI: 10.1093/mnras/stw2502.;
 42. Medvedev A.S., Kholtygin A.F., Hubrig S., Scholler M., Fabrika S.N., Valyavin G.G., Chountonov G.A. et al. Statistics of Magnetic Field Measurements in OBA Stars and the Evolution of Their Magnetic Fields // *Astron. Nachr.* — 2017. — Vol. 338, N. 8. — P. 910-918. — DOI: 10.1002/asna. 201713405.;
 43. Mingaliev M.G., Sotnikova Y.V., Mufakharov T.V., Nieppola E., Tornikoski M., Tammi J., Lahteenmaki A., Erkenov A.K., Udovitskiy R.Y. Simultaneous Spectra and Radio Properties of BL Lacs // *Astron. Nachr.* — 2017. — Vol. 338, N. 6. — P. 700-714. — DOI: 10.1002/asna. 201713361.;
 44. Mishenina T., Klochkova V., Panchuk V., Basak N., Kovtyukh V., Korotin S., Velichko A. Three giants — members of the open cluster M67 // *Odessa astronomical publications* .- 2017.- Vol.30;
 45. Monageng I. M., McBride V. A., Townsend L. J., Kniazev A. Y., Mohamed S., Böttcher M. The Orbit of the Gamma-Ray Binary 1FGL J1018.6-5856 // *Astrophys. J.*-2017.- Vol. 847.- P. 68;
 46. Muslimov E., Valyavin G.G., Fabrika S.N., Pavlycheva N. Advanced Modeling of a Moderate-Resolution Holographic Spectrograph // *Applied Optics*. — 2017. — Vol. 56, N. 15, P. 4284-4289. — DOI: 10.1364/AO. 56.004284.;
 47. O'Malley E.M., Knaizev A., McWilliam A., Chaboyer B. High-resolution Spectroscopic Abundances of Red Giant Branch Stars in NGC 6681 // *Astrophys. J.*- 2017.- Vol. 846.- P.23;
 48. Piano G., Munar-Adrover P., Verrecchia F., Tavani M., Trushkin S.A. High-Energy Gamma-Ray Activity from V404 Cygni Detected by AGILE during the 2015 June Outburst // *Astrophys. J.* — 2017.

- Vol. 839, N. 2. — id. 84. (7 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/aa6796.;
49. Pugh C. E., Broomhall A.-M., Nakariakov V. M. Significance testing for quasi-periodic pulsations in solar and stellar flares // *Astron. Astrophys.* – 2017.- Vol. 602.- P. A47;
50. Pustilnik S.A., Makarova L.N., Makarov D.I., Perepelitsyna Y.A., Moiseev A.V. The Extremely Metal-Poor Galaxy DDO 68: the Luminous Blue Variable, H alpha Shells and the Most Luminous Stars // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 465, N. 4. — P. 4985-5002. — DOI: 10.1093/mnras/stw3049.;
51. Pustilnik S. A., Makarova L.N., Perepelitsyna Y.A., Moiseev A. V. SCORPIO-2 guiding and calibration system in the prime focus of the 6-m telescope // *Mon. Not. R. Astron. Soc.*- 2017.- Vol. 465, No. 4.- PP. 4985-5002;
52. Rakic N., La Mura G., Ilic D., Shapovalova A.I., Kollatschny W., Rafanelli P., Popovic L.C. The Intrinsic Baldwin Effect in Broad Balmer Lines of Six Long-Term Monitored AGNs // *Astron. Astrophys.* — 2017. — Vol. 603. — id. A49 (pp. 12) - DOI: 10.1051/0004-6361/201630085.;
53. Richichi A., Dyachenko V.V., Pandey A.K., Sharma S., Tasuya O., Balega Y.Y., Beskakotov A., Rastegaev D.A., Dhillon V. S. Evidence of Asymmetries in the Aldebaran Photosphere from Multiwavelength Lunar Occultations // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 464, N. 1. — P. 231-236. — DOI: 10.1093/mnras/stw2352.;
54. Rizzi L., Tully R.B., Shaya E.J., Kourkchi E., Karachentsev I.D. Draining the Local Void // *Astrophys. J.* — 2017. — Vol. 835, N. 1. — id. 78. (8 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/835/1/78.;
55. Romanyuk I.I., Semenko E.A., Yakunin I.A., Kudryavtsev D.O., Moiseeva A.V. Magnetic Chemically Peculiar Stars in the Orion OB1 Association // *Astron. Nachr.* — 2017. — Vol. 338, N. 8. — P. 919-925. — DOI: 10.1002/asna.201713398.;
56. Rosenbush V.K., Ivanova O.V., Kiselev N.N., Kolokolova L.O., Afanasiev V.L. Spatial Variations of Brightness, Colour and Polarization of Dust in Comet 67P/Churyumov-Gerasimenko // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 469, Suppl. N. 2. — P. S475-S491. — DOI: 10.1093/mnras/stx2003.;
57. Saburova A.S., Katkov I.Y., Khoperskov S.A., Zasov A.V., Uklein R.I. The Study of Two Barred Galaxies with Curious Kinematical Features // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 470, N. 1. — P. 20-33. — DOI: 10.1093/mnras/stx1200.;
58. Savchenko S. S., Sotnikova N. Ya., Mosenkov A. V., Reshetnikov V. P., Bizyaev D. V. Measuring the X-shaped structures in edge-on galaxies // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 471.- PP. 3261-3272;
59. Shapovalova A.I., Popovic L.C., Chavushyan V.H., Afanasiev V.L., Ilic D., Kovacevic A., Burenkov A.N., Kollatschny W., Spiridonova O.I., Zhdanova V.E. et al. Long-Term Optical Spectral Monitoring of NGC 7469 // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 466, N. 4. — P. 4759-4775. — DOI: 10.1093/mnras/stx025.;
60. Shchekinov Yu. A., Vasiliev E. O. Hot Dust in Ultraluminous Infrared Galaxies // *Astrophysics.*- 2017.- Vol.60.- PP. 449-461;
61. Sharina M.E., Shimanskij V.V., Kniazev A.Y. Nuclei of Dwarf Spheroidal Galaxies KKs 3 and ESO 269-66 and Their Counterparts in Our Galaxy // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 471, N. 2. — P. 1955-1975. — DOI: 10.1093/mnras/stx1605.;
62. Shestov S.V., Nakariakov V. M., Ulyanov A. S., Reva A. A., Kuzin S. V. Nonlinear evolution of short-wavelength torsional Alfvén waves // *Astrophys. J.*- 2017.- Vol.840.- P. 64;
63. Shidatsu M., Ueda Y., Fabrika S.N. NuSTAR and Swift Observations of the Ultraluminous X-Ray Source IC 342 X-1 in 2016: Witnessing Spectral Evolution // *Astrophys. J.* — 2017. — Vol. 839, N. 1. — id. 46. (9 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/aa67e7.;

64. Snodgrass C., A'Hearn M.F., Aceituno F., Afanasiev V.L., Bagnulo S., Bauer J., Bergond G. et al. The 67P/Churyumov-Gerasimenko Observation Campaign in Support of the Rosetta Mission // *Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical & Engineering Sciences*. — 2017. — Vol. 375, N. 2097. — id. 20160249. — DOI: 10.1098/rsta.2016.0249.;
65. Vasiliev E.O., Shchekinov Y.A., Nath B.B. Evolution of Clustered Supernovae // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 468, N. 3. — P. 2757-2770. — DOI: 10.1093/mnras/stx719.;
66. Zasov A.V., Saburova A.S., Egorov O.V., Uklein R.I. Interacting Galaxy NGC4656 and its Unusual Dwarf Companion // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2017. — Vol. 469, N. 4. — P. 4370-4377. — DOI: 10.1093/mnras/stx1158.;
67. Zhang B.-B., Zhang B., Castro-Tirado A. J., Dai Z. G., Tam P.-H. T., Wang X.-Y., Hu Y.-D., Karpov S., Pozanenko A., Zhang F.-W., Mazaeva E., Minaev P., Volnova A., Oates S., Gao H., Wu X.-F., Shao L., Tang Q.-W., Beskin G., Biryukov A., Bondar S., Ivanov E., Katkova E., Orekhova N., Perkov A., Sasyuk V., Mankiewicz L., Żarnecki A. F., Cwiek A., Opiela R., Zdrożny A., Aptekar R., Frederiks D., Svinkin D., Kusakin A., Inasaridze R., Burhonov O., Rumyantsev V., Klunko E., Moskvitin A., Fatkhullin T., Sokolov V. V., Valeev A. F., Jeong S., Park I. H., Caballero-García M. D., Cunniffe R., Tello J. C., Ferrero P., Pandey S. B., Jelínek M., Sánchez-Ramírez R., Castellón A. Transition from Fireball to Poynting-flux-dominated Outflow in Three-Episode GRB 160625B // *Nature Astronomy*.- 2017.- P. 1-7.- doi:10.1038/s41550-017-0309-8;
68. Zolotukhin I., Bachetti M., Sartore N., Chilingarian I., Webb N. A. The slowest spinning X-ray pulsar in an extragalactic globular cluster // *Astrophys. J.*- 2017.- Vol.839.- id. 125.- 15 pp.;
69. Блаунштейнер М., Реммель П., Риепе П., Штраусс Г., Трулсон У., Цилх Т., Караченцев И.Д., Шарина М.Е. Больше спутников вокруг близкой спиральной галактики NGC 7331 = More Satellites Around the Nearby Spiral Galaxy NGC 7331 / Blauensteiner M., Rimmel P., Riepe P., Strauss H., Trulson U., Zilch T., Karachentsev I.D., Sharina M.E. // *Астрофизика = Astrophysics*. — 2017. — Т. 60 = Vol. 60, вып. 2 = N. 2. — С. 317-321 = P. 295-299. — DOI: 10.1007/s10511-017-9482-9.;
70. Богод В.М., Кальтман Т.И., Петерова Н.Г., Яснoв Л.В. Исследование магнитосфер активных областей на Солнце методами радиоастрономии = Study of the Magnetospheres of Active Regions on the Sun by Radio Astronomy Techniques / Bogod V.M., Kaltman T.I., Peterova N.G., Yasnov L.V. // *Космич. исслед. = Cosmic Research*. — 2017. — Т. 55 = Vol. 55, № 1 = N. 1. — С. 13-23 = P. 1-11. — DOI: 10.1134/S0010952517010026.;
71. Васильев Е.О., Щекинов Ю.А. Остатки сверхновых в линиях H alpha и H beta = Supernova Remnants in the H alpha and H beta Lines / Vasiliev E.O., Shchekinov Y.A. // *Астрофизика = Astrophysics*. — 2017. — Т. 60 = Vol. 60, вып. 1 = N. 1. — С. 5-25 = P. 1-18. — DOI: 10.1007/s10511-017-9458-9.

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Antipova A., Makarov D.I., Makarova L.N. Calibration of the Type Ia Supernova Distance Scale by the Tip of the Red Giant Branch // *Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.)*. — San Francisco, 2017. — P. 203-204. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
2. Atapin K., Fabrika S.N. Flat Power Spectra of Ultraluminous X-ray Sources: Evidence of Super-Eddington Accretion // *Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.)*. — San Francisco, 2017. — P. 478-479. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

3. Balega Y.Y., Dyachenko V.V., Maksimov A.F., Malogolovets E.V., Rastegaev D.A. Multiplicity Survey of Bright Stars in the Nearby OB Associations // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 325-335. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
4. Barsukova E.A., Goranskij V.P., Valeev A.F. Luminous Red Nova Phenomenon // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 401-407. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
5. Beskin G.M., Karpov S.V., Plokhotnichenko V.L., Stepanov A., Tsap Y. Polarimetric Observations of Flare Stars // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 303-308. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
6. Beskin G.M., Biryukov A.V., Bondar S.F., Ivanov E.A., Karpov S.V., Katkova E.V., Orekhova N.V., Perkov A. V., Plokhotnichenko V.L., Sasyuk V.V. SAINT: a Wide-Field Multichannel Optical Telescope Project // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 530-534. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
7. Biryukov A., Astashenok A., Karpov S., Beskin G. The apparent decay of pulsar magnetic fields // J. Physics: Conf. Series.- 2017.- Vol. 932.- P. 012044.-doi :10.1088/1742-6596/932/1/012044;
8. Burenin R., Revnivitsev M., Tkachenko A., Vorobyev V., Semena A., Meshcheryakov A., Dodonov S.N., Eselevich M., Pavlinsky M. A Sample of Cataclysmic Variables from the 400d X-Ray Survey // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 461-465. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
9. Bursov N.N., Kudryashova A.A. A Catalogue of the Radio Sources and a Search for Radio Emission from the Stars at the RATAN-600 // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 500-501. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
10. Bychkov V.D., Bychkova L.V., Madej J. A Catalog of Averaged Magnetic Curves // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 233-236. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
11. Bychkov V.D., Bychkova L.V., Madej J. Physical Variability of the Magnetic Field in Some Stars // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 272-274. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
12. Chmyreva E.G., Beskin G.M., Dyachenko V.V. A Search for Isolated Stellar-Mass Black Hole Candidates Based on Pulsar Kinematics // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 317-320. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
13. Chmyreva E.G., Beskin G.M., Dyachenko V.V., Karpov S.V. The Search for Isolated BH Candidates Based on Kinematics of Pulsars — their Former Companions in Disrupted Binaries // New Frontiers in Black Hole Astrophysics : Proc. IAU Symp. N. 324., September 12-16, 2016, Ljubljana, Slovenia / Ed. by A. Gomboc. — Cambridge, 2017. — P. 39-40. — (IAU Symp. Proc. Ser.). — DOI: 10.1134/S0010952517010026.;
14. Deminova N.R., Shimanskij V.V., Borisov N.V., Gabdeev M.M., Shimanskaya N.N. Research of

Precataclysmic Variables with Radius Excesses // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 421-425. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

15. Dikaneva A., Fabrika S.N., Vinokurov A.S., Sholukhova O.N., Valeev A.F. LBV Stars and Young Stellar Clusters in M33. Age Estimates // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 470-473. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

16. Dyachenko V.V., Richichi A., Pandey A., Sharma S., Tasuya O., Balega Y.Y., Beskakotov A., Rastegaev D.A. Evidence of Asymmetries in the Aldebaran Photosphere from Multi-Wavelength Lunar Occultations // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 211-213. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

17. Dyachenko V.V., Richichi A., Balega Y.Y., Beskakotov A., Maksimov A.F., Rastegaev D.A. Lunar Occultation and Speckle Interferometry of λ Aquarii with the SAO RAS 6-Meter Telescope // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 336-339. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

18. Dyachenko V.V., Balega Y.Y., Beskakotov A., Maksimov A.F., Rastegaev D.A. Speckle-Interferometry of Mira Stars with the SAO RAS 6-m Telescope: the Case of Asymmetries // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 351-353. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

19. Fabrika S.N. Ultraluminous X-ray Sources // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 395-400. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

20. Gabdeev M.M., Shimanskij V.V., Borisov N.V., Tazieva Z.R. YY Sex: a Polar Candidate // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 435-438. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

21. Galeev A.I., Berdnikova V.M., Ivanova D.V., Kudryavtsev D.O., Shimanskaya N.N., Shimansky V.V., Balashova M.O. A Study of Chemical Composition of δ Scuti-Type Stars Based on the Observations with the BTA and RTT-150 // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 199-202. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

22. Glagolevskij Y.V., Nazarenko A.F. Third Three-Dipole Magnetic Star HD18078 // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 245-246. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

23. Goranskij V.P., Barsukova E.A., Bjorkman K.S., Burenkov A.N., Klochkova V.G., Manset N., Metlova N.V., Miroshnichenko A.S., Panchuk V.E., Yushkin M.V., Zharikov S.V. B[e] Star CI Cam: Eighteen Years of Research // The B[e] Phenomenon: Forty Years of Studies: Proc. of the Conf., held 27 June — 1 July 2016, Prague, Czech Republic / Eds. by A. Miroshnichenko et al. — San Francisco, 2017. — P. 307-312. — (ASP Conf. Ser. ; Vol. 508).;

24. Grauzhanina A.O., Gadelshin D.R., Plachinda S.I., Antonyuk, K.A., Valyavin G.G., Galazutdinov G.A., Valeev A.F., Burlakova T.E. et al. Spectroscopic Transit of Exoplanet WASP-32b // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7

- Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 376-378. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
25. Hakopian S.A., Dodovov S.N., Moiseev A.V., Smirnova A.A. 3D-Spectroscopy of SBS Star-Forming Galaxies // Formation and Evolution of Galaxy Outskirts: Proc. of the IAU. Symp. N. 321, 14-18 March 2016, Toledo, Spain / Eds. A. Gil de Paz et al. — 2017. — P. 294-294. — (IAU Symp. Proc. Ser.). — DOI: 10.1017/S1743921316011571;
 26. Karitskaya E.A., Bochkarev N.G., Goranskij V.P., Metlova N.V., Klochkova V.G., Yushkin M.V. Cyg X-1=V1357 Cyg: Long-Term Variability Continues // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 408-412. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
 27. Karpov S.V., Beskin G.M., Biryukov A., Bondar S., Ivanov E., Katkova E., Orekhova N., Perkov A., Sasyuk V. Mini-MegaTORTORA Wide-Field Monitoring System with Subsecond Temporal Resolution: Observation of Transient Events // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 526-529. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
 28. Karpov S.V., Beskin G.M., Biryukov A.V., Bondar S.F., Ivanov E.A., Katkova E.V., Orekhova N.V., Perkov A. V., Sasyuk V.V. Observations of the Prompt Optical Emission of GRB 160625B with Mini-MegaTORTORA // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 309-312. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
 29. Karpov S.V., Beskin G.M., Biryukov A., Bondar S., Ivanov E., Katkova E., Orekhova N., Perkov A., Sasyuk V. Untriggered Search for Rapid Optical Transients with Mini-MegaTORTORA Wide-Field Monitoring System // New Frontiers in Black Hole Astrophysics : Proc. IAU Symp. N. 324., September 12-16, 2016, Ljubljana, Slovenia / Ed. by A. Gomboc. — Cambridge, 2017. — P. 85-86. — (IAU Symp. Proc. Ser.). — DOI: 10.1017/S1743921317001259.;
 30. Khaikin V., Lebedev M., Bursov N., Ovchinnikova N., Menshikov S. Radiophysical Methods of Fast Diagnostics of Main Mirror Condition and Panels Surface of RATAN-600 Radio Telescope // IEEE Proc. of RSEMW Divnogorskoe, Russia, June, 2017;
 31. Kholtygin A.F., Hubrig S., Dushin V.V., Fabrika S.N., Valeev A.F., Scholler M., Kostenkov A.E. Fast Spectral Variations of OBA Stars // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 299-302. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
 32. Kholtygin A.F., Fabrika S.N., Hubrig S., Chountonov G.A., Medvedev A.S., Milanova Y.V., Scholler M., Valyavin G.G., Tsiopa O.A., Boronina S.V., BOB Collaboration. Statistics of Magnetic Field Measurements in OB Stars // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 261-264. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
 33. Khoperskov S.A., Vasiliev E.O., Khrapov S.S. GMCs in galactic scale simulations // *Memorie della Società Astronomica Italiana.*- 2017.- Vol. 88;
 34. Klochkova V.G. Supergiants Transiting Toward White Dwarfs // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 121-127. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
 35. Kostenkov A., Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Kholtygin A., Atapin K., Vinokurov A.S., Valeev A.F. Connection of LBV Stars with Young Stellar Clusters in M33 // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 457-460. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

36. Kruchynenko V.G., Vidmachenko A.P., Steklov A.F., Dashkiev G.N., Chubko L.S., Stepahno I.V., Beskin G.M. et al. Unified Churyumov Network. History of Appearance, Structure and Function // Astronomy and present: Proc. of the 6 Interregional Scientific Conf., 2017, Vinnytsia / Sci. Eds. V.F. Zabolotnyi, O.V. Mozhovyi. — 2017. — P. 23-35.;
37. Kukushkin D.E., Sazonenko D.A., Bakholdin A.V., Valyavin G.G. Analysis and Estimation of Instrumental Polarization of the Polarimetric Unit in the High Spectral Resolution Spectrograph with a Fiber Input for the SAO RAS 6-m Telescope // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 542-546. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
38. Kulagin E.S., Panchuk V.E. Project of an Interferometric Ultrahigh Resolution Spectrograph // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 556-558. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
39. Kulikova A.M., Khovritchev M.Y., Sokov E.N., Dyachenko V.V., Rastegaev D.A., Beskakotov A., Balega Y.Y., et al. Determination of Low-Mass Star Multiplicity. Detection of Star J1158+4239 Binary Nature // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 340-343. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
40. Lamzin S., Cheryasov D., Chuntunov G.A., Dodin A., Grankin K., Malanchev K., Nadzhip A. et al. Anomalous Eclipses of the Young Star RW Aur A // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 356-359. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
41. Letrou Ch., Lebedev M., Khaikin V., Boag A. Analysis of RATAN-600 Radiation Patterns in New Operation Modes Using the MLPO Algorithm // Proceed. of COMCAS 2017 Tel-Aviv, Israel.-2017;
42. Maryeva O.V., Klochkova V.G., Chentsov E.L., Polcaro V.F., Rossi C., Viotti R.F. A Study of Massive Stars Evolving toward the Wolf-Rayet Stage // The B[e] Phenomenon: Forty Years of Studies: Proc. of the Conf., held 27 June — 1 July 2016, Prague, Czech Republic / Eds. by A. Miroshnichenko et al. — San Francisco, 2017. — P. 261-266. — (ASP Conf. Ser. ; Vol. 508).;
43. Maryeva O.V. A Study of Massive Stars with an Initial Mass of 50 Solar Mass at Different Evolutionary Stages // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 192-195. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
44. Maryeva O.V., Chentsov E.L., Goranskij V.P., Dyachenko V.V., Karpov S.V. On the Nature of Anomalous Reddening of the Hypergiant Cygnus OB2 #12 // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 187-191. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
45. Mitrofanova A.A., Shimanskij V.V., Borisov N.V. A Study of Precataclysmic Binaries Through Theoretic Modeling of Light Curves and Spectra // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 426-430. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
46. Moiseeva A.V., Romanyuk I.I., Semenko E.A. Determination of Fundamental Parameters of New mCP Stars // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 237-239. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
47. Muslimov E., Fabrika S.N., Valyavin G.G. Combined Narrowband Imager-Spectrograph with

Volume-Phase Holographic Gratings // Optical Measurement Systems for Industrial Inspection X / Eds. by P. Lehmann et al. — 2017. — id. 103293R. — (Proc. of the SPIE; Vol. 10329). — DOI: 10.1117/12.2270098.;

48. Muslimov E., Valyavin G.G., Fabrika S.N., Pavlycheva N. Design and Optimization of a Dispersive Unit Based on Cascaded Volume Phase Holographic Gratings // Holography: Advances and Modern Trends V / Eds. by M. Hrabovsky et al. — 2017. — id. 102331L (pp. 10). — (Proc. of the SPIE; Vol. 10233). — DOI: 10.1117/12.2264679.;

49. Muslimov E.R., Pavlycheva N.K., Valyavin G.G., Fabrika S.N. Prototyping of a Moderate-Resolution Holographic Spectrograph // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 551-553. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

50. Panchuk V.E., Verich Y.B., Klochkova V.G., Sachkov M.E., Yakopov G.V., Emelianov E.V., Yushkin M.V. Cassegrain Echelle Spectrograph // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 559-561. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

51. Panchuk V.E., Verich Y.B., Klochkova V.G., Sachkov M.E., Sendzikas E.G., Yushkin M.V., Yakopov G.V., Kulagin E.S. Echelle Spectrograph with a Fabry-Perot Interferometer in the Inner Mounting // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 566-567. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

52. Panchuk V.E., Klochkova V.G., Yushkin M.V., Yakopov G.V., Verich Y.B., Sachkov M.E. Echelle Spectropolarimeter of the BTA Primary Focus: Purpose and Optical-Mechanical Construction // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 562-565. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

53. Perepelitsyna Y.A., Pustilnik S.A. Giant Eruption of the Extremely Metal-Poor LBV in DDO 68 // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 484-487. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

54. Pogodin M.A., Pavlovskij S.E., Drake N.A., Beskrovnaya N.G., Kozlova O.V., Valyavin G.G. et al. Spectroscopic Peculiarity of the Herbig B[e] Star HD 259431 // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 157-161. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

55. Romanyuk I.I., Semenko E.A., Yakunin I.A., Kudryavtsev D.O. A Study of Magnetic CP Stars in Open Clusters and Associations with the 6-m Telescope // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 214-219. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

56. Ryabova M.V., Shchekinov Y.A., Vasiliev E.O. Dynamics of Globular Clusters with Intermediate-Mass Black Holes // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 496-497. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

57. Rzaev A. Kh. Discovery of the Nonstationarity of the Atmosphere and Stellar Wind of the Supergiant kappa Cas // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 137-140. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;

58. Sachkov M.E., Shustov B., Gomez de Castro A.I., Kanev E., Klochkova V.G., Panchuk V.E.,

- Savanov I., Sichevskij S., Shugarov A. WSO-UV Project for Stellar Astrophysics // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 568-572. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
59. Sarkisyan A.N., Sholukhova O.N., Fabrika S.N., Valeev A.F. Parameters of the LBV Star V 532 in M33 // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 474-475. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
60. Sazonenko D., Kukushkin D., Bakholdin A., Valyavin G.G. Illumination Optics in High-Resolution Fiber-Fed Echelle-Spectrograph for the BTA // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 547-550. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
61. Semenko E.A. Hidden Binaries Among Magnetic CP Stars in Two Examples // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 224-228. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
62. Semenko E.A., Semenova E. New Program for Measuring Stellar Magnetic Fields Observed with the 6-m BTA // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 240-242. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
63. Sendzikas E.G., Chentsov E.L. A Spectroscopic Study of the High-Latitude Far Evolved Star V534 Lyr // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 196-198. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
64. Sharina M.E., Shimansky V. Ages and Chemical Compositions of Massive Clusters in NGC147 and M31 // Formation, Evolution, and Survival of Massive Star Clusters: Proc. IAU Symp. N. 316, August 11-14, 2015, Honolulu, Hawaii, USA / Eds. C. Charbonnel, A. Nota. — 2017. — P. 347-348. — (IAU Symp. Proc. Ser.). — DOI: 10.1017/S1743921315006845.;
65. Sharina M.E., Kniazev A.V., Karachentsev I.D. Twins Born in Different Environments? Nuclei of Two dSphs: Isolated Galaxy KKS3 and E269-66, a Close Neighbor of NGC5128 // Formation, Evolution, and Survival of Massive Star Clusters : Proc. IAU Symp. N. 316, August 11-14, 2015, Honolulu, Hawaii, USA / Eds. C. Charbonnel, A. Nota. — 2017. — P. 349-350. — (IAU Symp. Proc. Ser.). — DOI: 10.1017/S1743921316008693.;
66. Shibanov Yu.A., Beskin G.M., Karpov S.V., Plokhotnichenko V.L., Zyuzin D.A., Kholtygin A.F., Sokolov V.V., Baryshev Yu.V. High time resolution multi-band photo-polarimetric observations of the binary millisecond redback pulsar J1023+0038 with the BTA // J. Physics: Conf. Series.- 2017.- Vol. 932.- P. 012027.- doi :10.1088/1742-6596/932/1/012027
67. Sholukhova O.N., Fabrika S.N., Valeev A.F. Classification of LBV-Star Candidates in the Galaxy M31 // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 468-469. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
68. Soghoyan H.E., Yakopov G.V., Verich Y.B., Emelianov E.V., Yushkin M.V., Panchuk V.E. Control System for the High Resolution Fiber Spectrograph of the SAO RAS 1-m Telescope // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 554-555. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
69. Sokov E.N., Sokova I.A., Dyachenko V.V., Rastegaev D.A., Rusov S.A. Detected Timing for

- Exoplanet TrES-5b. Possible Existence of Exoplanet TrES-5c // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 344-347. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
70. Sokova I.A., Sokov E.N., Dyachenko V.V., Rastegaev D.A., Balega Y.Y. Results of Testing for the Presence of Satellites near 18 Melpomene and 532 Herculina by the Speckle-Interferometry Method // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 348-350. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
71. Solovyeva Y.N., Fabrika S.N., Vinokurov A.S., Sholukhova O.N., Valeev A.F. Emission Objects in Young Stellar Clusters // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 58-59. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
72. Tikhonov N.A. Metallicity of Stars and Parameters of Host Galaxies. // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 488-491. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
73. Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Zhekanis G.V. Giant Radio Flare of Cygnus X-3 in September 2016 // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 492-495. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
74. Trushkin S.A., Fabrika S.N., Tsybulev P.G., Nizhelskij N.A. Future Fast Radio Bursts (FRB) search with the RATAN-600 radio telescope at 4.7 GHz // SN 1987A, Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Proc. Intern. Workshop, Terskol (BNO, KBR); Nizhnij Arkhyz (SAO, KchR), July, 2 - 8, 2017;
75. Valeev A.F., Antonyuk K.A., Pit N.V., Moskvitin A.S., Grauzhanina A.O., Gadelshin D.R., Burlakova T.E., Galazutdinov G.A., Valyavin G.G. et al. Detection of Low-Amplitude Photometric Variability of Magnetic White Dwarfs // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Yu. Yu. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 504-506. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
76. Valyavin G.G., Ikhsanov N.R., Beskrovnaya N.G., Gadelshin D.R., Galazutdinov G.A., Semenko E.A., Romanyuk I.I., Kholtygin A.F., Sabin L., Hiriart D., Chountonov G.A. Possible Detection of a Magnetic Field in X Persei // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 229-232. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
77. Vasiliev E.O., Shchekinov Y.A. Supernova Remnants in Optical Recombination Lines // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 54-57. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
78. Vasiliev E.O., Shchekinov Y.A. Variation of Chemical Abundances and Thermal State of Interstellar Gas // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 60-62. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
79. Verkhodanov O.V. Low Multipoles Anomalies of CMB Maps // Radiation mechanisms of astrophysical objects; Proc. Conf., Yerevan, 2017.- pp. 363-370;
80. Verkhodanov O.V., Majorova E.K., Zhelenkova O.P., Solovyov D.I., Khabibullina M.L., Ulakhovich O.S. Faint Radio Galaxies on the Planck Mission Maps // Radiation mechanisms of astrophysical objects; Proc. Conf., Yerevan, 2017.- pp. 381-384;

81. Vinokurov A.S., Atapin K., Fabrika S.N. Spectral Energy Distribution of Ultraluminous X-ray Sources from X-ray to the Optical Range // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 476-477. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
82. Vitrichenko E.A., Bondar N.I., Bychkova L.V., Bychkov V.D. A Study of the Orion Trapezium Brightest Star theta1 Ori C // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 209-210. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
83. Vitrichenko E.A., Bondar N.I., Bychkova L.V., Bychkov V.D. The Orion Trapezium: Physical Parameters and Multiplicity of Bright Components // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 207-208. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).;
84. Zhelenkova O.P., Majorova E.K. The Search of Radio Transients in the RATAN-600 Radio Telescope Surveys // Astroinformatics: Proc. of the IAU Symp. N. 325, held 29 Sept. — 4 Oct. 2016, Sorrento, Italy / Eds. M. Brescia et al. — 2017. — P. 270-273. — DOI: 10.1017/S1743921316012801.;
85. Zhelenkova O.P., Majorova E.K. Multi range study of the radio sources of the RATAN-600 surveys // SN 1987A, Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Proc. Intern. Workshop, Terskol (BNO, KBR); Nizhnij Arkhyz (SAO, KchR), July, 2 - 8, 2017, 11pp;
86. Zhuchkov R.Y., Grigoreva A.I., Balega Y.Y., Dyachenko V.V., Rastegaev D.A. HD 76644: Orbit Revision and Stability // Stars: from Collapse to Collapse: Proc. of a Conf. held at Spec. Astrophys. Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia, 3-7 Oct. 2016 / Balega Y.Y. et al. (ed.). — San Francisco, 2017. — P. 354-355. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 510).

МАТЕРИАЛЫ РОССИЙСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Абрамов-Максимов В.Е., Боровик В.Н., Опейкина Л.В., Тлатов А.Г., Шрамко А.Д., Яснов Л.В. Эволюция микроволнового излучения и магнитного поля активных областей Солнца перед вспышками класса X по наблюдениям на РАТАН-600 и SDO: обзор событий 2011-2017 гг. // Солнечная и солнечно-земная физика – 2017: Труды XXI ежегодной всероссийской конференции по физике Солнца, 9-13 октября 2017, Санкт-Петербург;
2. Афанасьева И.В. Разработка программ управления астрономическими ПЗС-системами // Системный синтез и прикладная синергетика: VIII Всерос. науч. конф. сборник научных работ, п. Нижний Архыз, Россия 18-20 сент. 2017. — С. 129-133.;
3. Боровик В.Н., Абрамов-Максимов В.Е., Опейкина Л.В., Тлатов А.Г. Признаки подготовки вспышки класса X1.1 в NOAA 11515 (06.07.2012) по данным РАТАН-600 и SDO // Солнечная и солнечно-земная физика – 2017: Труды XXI ежегодной всероссийской конференции по физике Солнца, 9-13 октября 2017, Санкт-Петербург.- С. 21;
4. Верхованов О.В. Гармонический анализ на сфере и космологические результаты космической миссии // Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий: Материалы IV Междунар. научно-практич. конф., Майкоп, 15-18 мая 2017. — Майкоп, 2017. — Ч. 1. — С. 161-173.;
5. Верхованов О.В. Проблема негауссовости и гармонический анализ в наблюдательной космологии // Осенние математические чтения в Адыгее: Материалы II междунар. науч. конф., Адыгейский гос. университет, Майкоп, 2017, С. 60-67;
6. Голубчина О.А., Коржавин А.Н., Нижельский Н.А., Жеканис Г.В., Бурсов Н.Н., Цыбулев

- П.Г. Физические характеристики полярной корональной дыры в сантиметровом диапазоне длин волн // Солнечная и солнечно-земная физика – 2017: Труды XXI ежегодной всероссийской конференции по физике Солнца, 9-13 октября 2017, Санкт-Петербург;
7. Горохов В.Л., Витковский В.В., Холодняк Д.В. Семиотика научных метафор когнитивных образов многомерных данных // Международная конференция по мягким вычислениям (SCM – 2017): Тр. конф.- СПбГЭТУ, 2017, т.2, с. 279-280;
8. Горохов В.Л., Витковский В.В., Холодняк Д.В. Практика анализа научных метафор на основе когнитивных образов многомерных данных // Международная конференция по мягким вычислениям (SCM – 2017): Тр. конф.- СПбГЭТУ, 2017, т.2, с. 427-429;
9. Горохов В.Л., Бузников А.А., Витковский В.В. Когнитивный мониторинг экстремальных состояний в многомерных временных рядах данных о природных системах // Региональная информатика и информационная безопасность.- 2017.-№ 3 / СПОИСУ (Информационная безопасность Регионов России (ИБРР-2017): Тр. юбилейной X Санкт-Петербургской межрегиональной конф., Санкт-Петербург, 1-3 ноября 2017 г.);
10. Гумеров А.Р. Разработка web-приложения для анализа радиоспектрографических данных РАТАН-600 // Системный синтез и прикладная синергетика: VIII Всерос. науч. конф. сборник научных работ, п. Нижний Архыз, Россия 18-20 сент. 2017. — С. 134-142.;
11. Желенкова О.П., Витковский В.В., Пляскина Т.А., Малькова Г.А., Шушура А.А., Шергин В.С., Черненко В.Н. Управление экспериментальными данными в контексте долговременного хранения цифровой информации // Системный синтез и прикладная синергетика: VIII Всерос. науч. конф. сборник научных работ, п. Нижний Архыз, Россия 18-20 сент. 2017. — С. 143-149.;
12. Кальтман Т. И., Коржавин А. Н. Долготное изменение характеристик микроволнового излучения источников // Солнечная и солнечно-земная физика – 2017: Труды XXI ежегодной всероссийской конференции по физике Солнца, 9-13 октября 2017, Санкт-Петербург.- С. 169-172;
13. Комаров В.В. Параметрический синтез наблюдательных систем // Системный синтез и прикладная синергетика: VIII Всерос. науч. конф. сборник научных работ, п. Нижний Архыз, Россия 18-20 сент. 2017. — С. 150-156.;
14. Панчук В.Е., Верич Ю.Б., Емельянов Э.Б., Ключкова В.Г., Согоян А.Г., Шергин В.С., Юшкин М.В., Якопов Г.В. Спектроскопия звезд: проблемы эксперимента и обработки информации // Системный синтез и прикладная синергетика: VIII Всерос. науч. конф. сборник научных работ, п. Нижний Архыз, Россия 18-20 сент. 2017. — С. 157-161.;
15. Соловьев А.А., Абрамов-Максимов В.Е., Боровик В.Н., Опейкина Л.В., Тлатов А.Г. Особенности эволюции градиента магнитного поля в активной области Солнца перед большой вспышкой // Солнечная и солнечно-земная физика – 2017: Труды XXI ежегодной всероссийской конференции по физике Солнца, 9-13 октября 2017, Санкт-Петербург.- С. 7;
16. Эверстов Н.П., Богод В.М., Курочкин Е.А. Многоканальная регистрация наблюдений солнца на радиоспектрографе РАТАН-600 // Системный синтез и прикладная синергетика: VIII Всерос. науч. конф. сборник научных работ, п. Нижний Архыз, Россия 18-20 сент. 2017. — С. 162-171.;
17. Эркенов А.К., Сотникова Ю.В. Автоматизация обработки наблюдательных данных радиотелескопа РАТАН-600, представление результатов // Системный синтез и прикладная синергетика: VIII Всерос. науч. конф. сборник научных работ, п. Нижний Архыз, Россия 18-20 сент. 2017. — С. 172-178.;
18. Юшкин М.В., Панчук В.Е., Фатхуллин Т.А., Верич Ю.Б., Якопов Г.В. Использование методов математического моделирования в наземных и орбитальных астрофизических экспериментах // Системный синтез и прикладная синергетика: VIII Всерос. науч. конф. сборник

ТЕЗИСЫ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Ivanova O., Afanasiev V.L. Analysis of Photometric, Spectroscopic, and Polarimetric Observations of Five Distant Comets: Abstract // European Planetary Science Congress 2017, held 17-22 September, 2017 in Riga Latvia. — 2017. — id. EPSC2017-101.;
2. McCollough M.L., Koljonen K., Gurwell M.A., Trushkin S.A., Pooley G.G. Cygnus X-3 Returns to an Active State // Amer. Astron. Soc. HEAD Meet. — 2017. — N. 16. — id. 400.04;
3. Zhelenkova O.P., Majorova E.K. Multi range study of the radio sources of the RATAN-600 surveys // Сверхновая SN 1987A, кварковый фазовый переход в компактных объектах и многоволновая астрономия: Программа и тез. докл., Терскол-Нижний Архыз, 2 - 8 июля 2017 г.;
4. Абрамов-Максимов В.Е., Боровик В.Н., Опейкина Л.В., Тлатов А.Г., Яснов Л.В. Особенности эволюции активной области на Солнце NOAA 12242 перед вспышкой X1.8 по данным РАТАН-600 и SDO/HMI // Физика плазмы в солнечной системе: Сб. тезисов XII ежегодной конф., 6-10 февраля 2017 г., ИКИ РАН, Москва, с. 6;
5. Абрамов-Максимов В.Е., Боровик В.Н., Опейкина Л.В., Тлатов А.Г., Шрамко А.Д., Яснов Л.В. Эволюция микроволнового излучения и магнитного поля активных областей Солнца перед вспышками класса X по наблюдениям на РАТАН-600 и SDO: обзор событий 2011-2015 гг. // Солнечная и солнечно-земная физика-2017: Тезисы XXI всероссийской ежегодной конференции по физике Солнца, 9-13 октября 2017 г., Санкт-Петербург, с.8-9;
6. Абрамов-Максимов В.Е., Боровик В.Н., Опейкина Л.В., Тлатов А.Г. Предвестники вспышки класса X в активной области 11515 по наблюдениям на РАТАН-600 и SDO // Солнечная и солнечно-земная физика-2017: Тезисы XXI всероссийской ежегодной конференции по физике Солнца, 9-13 октября 2017 г., Санкт-Петербург, с.21;
7. Ардиланов В. А., Мурзин В. А., Маркелов С. В., Афанасьева И. В., Иващенко Н. Г., Митиани Г. Ш., Притыченко М. А., Борисенко А. Н. Прецизионное построение поверхности больших мозаичных фотоприемников // Астрономия: познание без границ: Сб. тезисов ВАК-2017, 17-22 сентября 2017 г., г. Ялта, Крым, Россия, с. 37;
8. Богод В.М., Свидский П.М., Курочкин Е.А., Шендрик А.В., Эверстов Н.П. Модификация радиоастрономического прогноза солнечной активности // Солнечная и солнечно-земная физика-2017: Тезисы XXI всероссийской ежегодной конференции по физике Солнца, 9-13 октября 2017 г., Санкт-Петербург, с.6;
9. Богод В.М., Ступишин А.Г., Яснов Л.В. Магнитные поля и высоты переходной области атмосферы активных областей на Солнце // Солнечная и солнечно-земная физика-2017: Тезисы XXI всероссийской ежегодной конференции по физике Солнца, 9-13 октября 2017 г., Санкт-Петербург, с.18;
10. Богод В. М., Кальтман Т.И., Стороженко А.А., Ступишин А.А. Наблюдательные проявления циклотронного излучения и моделирование атмосферы активных областей по многоволновым наблюдениям на РАТАН-600 // Астрономия: познание без границ: Сб. тезисов ВАК-2017, 17-22 сентября 2017 г., г. Ялта, Крым, Россия, с. 98;
11. Боровик В.Н., Тлатов А.Г., Абрамов-Максимов В.Е., Опейкина Л.В., Шрамко А.Д., Яснов Л.В. Признаки подготовки мощных вспышек на Солнце в микроволновом излучении и структуре магнитного поля активных областей по данным РАТАН-600 и SDO/HMI: обзор событий 2011-2015 // Астрономия: познание без границ: Сб. тезисов ВАК-2017, 17-22 сентября 2017 г., г. Ялта, Крым,

Россия;

12. Верховданов О.В., Улахович О.С., Соловьев Д.И., Верховданова Н.В. Селекция кандидатов в скопления галактик с эффектом Зельдовича-Сюняева по данным радиообзоров и карт миссии Planck // Актуальные проблемы внегалактической астрономии: Программа и тезисы XXXIV Всерос. конф., ПРАО АКЦ ФИАН, Пущино, 18-21 апреля 2017.- С. 28-29;
13. Горохов В.Л., Бузников А.А., Витковский В.В. Когнитивный мониторинг экстремальных состояний в многомерных временных рядах данных о природных системах // Информационная безопасность регионов России (ИБРР-2017): Материалы юбилейной X Санкт-Петербургской межрегиональной конференции: Сб. тез. док.;
14. Госачинский И.В. Быстрая переменность мазеров ОН в источниках W3, W49, W51 и W75 // Астрономия: познание без границ: Сб. тезисов ВАК-2017, 17-22 сентября 2017 г., г. Ялта, Крым, Россия, с. 113;
15. Кальтман Т.И., Богод В. М. О регистрации циклотронного излучения на 4-й гармонике в микроволновых спектрах на РАТАН-600 // Солнечная и солнечно-земная физика-2017: Тезисы XXI всероссийской ежегодной конференции по физике Солнца, 9-13 октября 2017 г., Санкт-Петербург, с.47;
16. Кальтман Т.И., Коржавин А. Н. Долготное изменение характеристик микроволнового излучения источников // Солнечная и солнечно-земная физика-2017: Тезисы XXI всероссийской ежегодной конференции по физике Солнца, 9-13 октября 2017 г., Санкт-Петербург, с.48;
17. Курочкин Е.А., Богод В.М., Свидский П.М., Шендрик А.В. Оценка качества радиоастрономического прогноза вспышечной активности Солнца // Физика плазмы в солнечной системе: Сб. тезисов XII ежегодной конф., 6-10 февраля 2017 г., ИКИ РАН, Москва, с. 307;
18. Митиани Г. Ш., Маркелов С. В., Борисенко А. Н., Ардиланов В. И. ПЗС–контроллер нового поколения для 6–метрового телескопа // Астрономия: познание без границ: Сб. тезисов ВАК-2017, 17-22 сентября 2017 г., г. Ялта, Крым, Россия, с. 33;
19. Соловьев А.А., Абрамов-Максимов В.Е., Боровик В.Н., Опейкина Л.В., Тлатов А.Г. Особенности эволюции градиента магнитного поля в активной области Солнца перед большой вспышкой // Солнечная и солнечно-земная физика-2017: Тезисы XXI всероссийской ежегодной конференции по физике Солнца, 9-13 октября 2017 г., Санкт-Петербург, с.98-99;
20. Темирова А.В., Парицкий Ю.Н., Семенова Т.А., Бурсов Н.Н. Исследования радиоисточников в центральном сечении RZF каталога // Астрономия: познание без границ: Сб. тезисов ВАК-2017, 17-22 сентября 2017 г., г. Ялта, Крым, Россия, с. 113;
21. Темирова А.В., Желенкова О.П., Соболева Н.С., Бурсов Н.Н. Глубокие обзоры неба РАТАН-600 на склонении источника SS 433 на волне 7.6 см в период 1980-1999 гг. Каталог радиоисточников в интервале прямых восхождений $2h \leq RA < 7h$ // Астрономия: познание без границ: Сб. тезисов ВАК-2017, 17-22 сентября 2017 г., г. Ялта, Крым, Россия;
22. Трушкин С.А. и др. Поиск быстрых радиовсплесков на РАТАН-600 // НЕА-2017: программа и тезисы докладов, Москва, ИКИ РАН;
23. Трушкин С.А., Нижельский Н.А., Цыбулев П.Г., Жеканис Г.В. Многочастотный мониторинг микроквazarов: кривые блеска, вспышки, периодичности, мгновенные спектры, корреляции с по токами в рентгеновском и гамма – диапазоне // Астрономия: познание без границ: Сб. тезисов ВАК-2017, 17-22 сентября 2017 г., г. Ялта, Крым, Россия.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ

1. Ilic D., Shapovalova A.I., Popovic L.C., Chavushyan V.H., Burenkov A.N., Kollatschny W.,

- Kovacevic A. et al. Long-Term Monitoring of the Broad-Line Region Properties in a Selected Sample of AGN // *Front. Astron. Space Sci.* — 2017. — Vol. 4, id. 12 (6 pp.). — DOI: 10.3389/fspas.2017.00012.;
2. Kotov S.S., Dodonov S.N. Active Galactic Nuclei Search // *Atoms.* — 2017. — Vol. 5. — N. 4. — P. 45-53. — DOI: 10.3390/atoms5040045.;
 3. Ryabova M.V., Gorban A.S., Shchekinov Yu.A., Vasiliev E.O. Features of globular clusters dynamics with intermediate-mass black hole // *Open Astronomy.*- 2017.- Vol. 26;
 4. Shevchenko M.G., Vasiliev E.O., Shchekinov Yu.A. Transport of gas from disk to halo in starforming galaxies // *Open Astronomy.*- 2017.- Vol. 26;
 5. Smirnova K. I., Wiebe, D. S., Moiseev A. V. Star-forming complexes in the polar ring galaxy NGC660 // *Open Astronomy.*- 2017.;
 6. Trushkin S.A., McCollough M., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G. The Giant Flares of the Microquasar Cygnus X-3: X-Rays States and Jets // *Galaxies.* — 2017. — Vol. 5, N. 4. — P. 86. (pp.6). — DOI: 10.3390/galaxies5040086.;
 7. Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Zhekanis G.V. The Jets of Microquasars during Giant Flares and Quiet State / // *Galaxies.* — 2017. — Vol. 5, N. 4. — id. 84. (pp.6). — DOI: 10.3390/galaxies5040084.;
 8. Vasiliev E. O., Shchekinov Yu. A. Star formation in shells of colliding multi-SNe bubble // *Open Astronomy.*- 2017.- Vol. 26;
 9. Рипак А.М., Лебедев М.К., Хайкин В.Б. Результаты расчета и моделирования вероятности ошибок передачи сигнала квадратурной амплитудной и фазовой модуляции, вызываемых нелинейностью передатчика Q-диапазона = Results of Simulation of Probability of QAM and APSK Signals Transmission Errors Caused by Nonlinearity of Q-Band Transmitter // *Журнал радиоэлектроники.* — 2017. — № 6. — (pp. 1-23).;
 10. Хайкин В.Б., Лебедев М.К., Рипак А.М. Способ радиографического контроля поверхности главного зеркала радиотелескопа РАТАН-600 с радиальным движением опорного элемента // *Журнал радиоэлектроники.* — 2017. — № 11. — 1684-1719.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ, ТЕЛЕГРАММЫ И ЦИРКУЛЯРЫ

1. Barsukova E.A., Valeev A.F., Goranskij V.P., Henze M., Shafter A.W., Hornoch K. Spectroscopic Confirmation of PNV J00431504+4120506 as a Classical Nova // *Astronomer's Telegram.* — 2017. — N. 10596. — P. 1.;
2. Berdnikov L.N., Dagne T., Kniazev A.Y., Dambis A.K Short time scale period variations of the RRc star V468 Hya // *Intern. Bureau Variable Stars.* — 2017. — N. 6212. — P. 1.;
3. Bikmaev I.F., Shimanskij V. V., Irtuganov E., Glushkov M., Sakhbullin N.A., Dodonov S.N., Afanasiev V.L. et al. Determination of the Distance to SWIFT J0243.6+6124 // *Astronomer's Telegram.* — 2017. — N. 10968. — P. 1.;
4. Bogod V.M., Kaltman T.I., Pervakov A.A., Sotnikova Y.V., Trushkin S.A. Solar Powerful Short-Term Flare in NOAA12628 at 3-4 GHz on 25 Jan 2017, 10: 16: 43 UT // *Astronomer's Telegram.* — 2017. — N. 10011. — P. 1.;
5. Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Vinokurov A.S., Valeev A.F., Solovyeva Y.N., Hornoch K., Henze M., Shafter A.W. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the Fe II Novae M31N 2017-11a (AT2017hvi) and M31N 2017-11c // *Astronomer's Telegram.* — 2017. — N. 10998. — P. 1.;
6. Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Vinokurov A.S., Valeev A.F., Sarkysian A.N., Hornoch K.,

- Henze M., Shafter A.W. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the Fe II Novae M31N 2017-11d and M31N 2017-11e // *Astronomer's Telegram*. — 2017. — N. 10986. — P. 1.;
7. Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Vinokurov A.S., Valeev A.F., Sarkisyan A.N., Hornoch K., Henze M., Shafter A.W. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the Nova Candidate M31N 2016-12d // *Astronomer's Telegram*. — 2017. — N. 9941. — P. 1.;
8. Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Vinokurov A.S., Valeev A.F., Sarkisyan A.N., Hornoch K., Henze M., Shafter A.W. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the Nova Candidate M31N 2016-12d // *Astronomer's Telegram*. — 2017. — N. 9942. — P. 1.;
9. Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Vinokurov A.S., Valeev A.F., Sarkisyan A.N., Hornoch K., Henze M., Shafter A.W. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the Nova Candidate M31N 2017-10a // *Astronomer's Telegram*. — 2017. — N. 10887. — P. 1.;
10. Karpov S.V., Beskin G.M., Bondar S.F., Ivanov E.A., Katkova E.V., Orekhova N.V., Perkov A.V., Biryukov A.V., Sasyuk V.V. GRB 170202A: Mini-MegaTORTORA Upper Limits // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2017. — N. 20577. — P. 1.;
11. Kashibadze O. G., Karachentsev I. D. Cosmic flow around local massive galaxies // *arXiv:1709.09420*
12. Klochkova V.G., Chentsov E.L. To the problem of spectral mimicry of supergiants // *LANL* <http://lanl.arxiv.org/abs/1711.11251>;
13. Klochkova V.G., Chentsov E.L., Panchuk V.E., Tavolzhanskaya N.S., Yushkin M.V. // *LANL* <http://lanl.arxiv.org/abs/1709.04173>;
14. Kopylova F.G., Kopylov A.I. Peculiar Motions of Galaxy Clusters in the Regions of Superclusters of galaxies // *arXiv:1711.08178*;
15. Makarova, L. N.; Makarov, D. I.; Antipova, A. V.; Karachentsev, I. D.; Tully, R. B. // *arXiv:1711.00696*;
16. Meshcheryakov A., Bikmaev I., Irtuganov E., Sakhbullin N., Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Khamitov I. et al. Optical and X-ray Rebrightening in NS X-Ray Nova Aql X-1 // *Astronomer's Telegram*. — 2017. — N. 10541. — P. 1.;
17. Moskvitin A.S., Mazaeva E., Pozanenko A., Volnova A. GRB 170317A: SAO RAS Optical Observations // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2017. — N. 21001. — P. 1.;
18. Moskvitin, A.; Mazaeva, E.; Pozanenko, A.; Volnova, A. GRB 170317A: SAO RAS optical observations // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2017. — N. 21991. — P. 1.;
19. Moskvitin, A.; Spiridonova, O.; Volnova, A. GRB 171020A: Confirmation of OT fading // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2017. — N. 222031. — P. 1.;
20. Mukherjee R., McCollough M.L., Gurwell M.A., Petitpas G., Trushkin S.A., Pooley G., Koljonen K.I.I. VERITAS Observations of Cygnus X-3 during a Major Radio Flare // *Astronomer's Telegram*. — 2017. — N. 10252. — P. 1.;
21. Pozanenko, A.; Barkov, M.V.; Minaev, P. Yu.; Volnova, A. A.; Mazaeva, E. D.; Moskvitin, A. S.; Krugov, M. A.; Samodurov, V. A.; Loznikov, V. M.; Lyutikov, M. GRB170817A associated with GW170817: multifrequency observations and modeling of prompt gamma-ray emission // *eprint arXiv:1710.05448*;
22. Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G. Ongoing Radio Monitoring of Cyg X-1 with the RATAN-600 Radio Telescope // *Astronomer's Telegram*. — 2017. — N. 10459. — P. 1.;
23. Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Zhekanis G.V. Ongoing Radio Monitoring of Cyg X-3 with the RATAN-600 Radio Telescope // *Astronomer's Telegram*. — 2017. — N. 10126. — P. 1.;
24. Trushkin S.A., Erkenov A.K., Tsybulev P.G., Nizhelskij N.A. GRB171205A: RATAN-600 observations // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2017. — N. 222589. — P. 1.;

25. Vlasjuk V.V., Spiridonova O.I. Detection of a Possible New Outburst in Aql X-1 // Astronomer's Telegram. — 2017. — N. 10441. — P. 1.;
26. Volnova A., Mazaeva E., Inasaridze R., Moskvitin A.S., Klunko E., Rumyantsev V., Korobtsev I. GRB 161219B: Afterglow and SN2016jca Optical Observations // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2017. — N. 20442. — P. 1.;
27. Volnova A., Kusakin A., Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., Inasaridze R., Reva I., Mazaeva E., Pozanenko A. GRB 170728B: TShAO, SAO RAS and AbAO Optical Observations // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2017. — N. 21419. — P. 1.

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ

1. Балега Ю.Ю. И.М. Копылов — первый директор Специальной астрофизической обсерватории / Балега Ю.Ю., Ключкова В.Г. // Земля и Вселенная. — 2017. — № 1. — С. 50-57.;
2. Ключкова В.Г. Желтый гипергигант V1302 Aql в фазе быстрого эволюционного перехода // Природа.- 2017.- No. 11.- С. 83-84;
3. Панчук В.Е. Техника наблюдений звезд с высоким спектральным разрешением / Панчук В.Е. // Земля и Вселенная. — 2017. — № 1. — С. 38-46.;
4. Панчук В.Е., Ключкова В.Г. Техника спектроскопии звезд – первые 200 лет // Природа.- 2017.- No. 3.- С. 47-56;
5. Романюк И.И. Магнитные звезды в области ассоциации Орион OB1 / Романюк И.И., Семенко Е.А. // Земля и Вселенная. — 2017. — № 1. — С. 4-16.;
6. Романюк И.И. Международная астрономическая конференция: Физика звезд: от коллапса до коллапса / Романюк И.И., Валеев А.Ф. // Земля и Вселенная. — 2017. — № 2. — С. 58-66;
7. Фабрика С.Н. Ультрарякие рентгеновские источники // Земля и Вселенная. — 2017. — № 1. — С. 19-33.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ

1. Комаров В.В., Емельянов Э.В. Мониторинговая система «AllSky-Color» на основе ПЗС камеры SBIG AllSky-340C: Отчет CAO № 335, Нижний Архыз, 2017, 16 с.;
2. Семенко Е.А., Комаров В.В. Отчет об испытаниях ПЗС-камеры Apogee Aspen CG16M (модель: CG16M-S-G07-S58, sn: A-00750): Отчет CAO № 336, Нижний Архыз, 2017, 14 с.;

ПАТЕНТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА

1. Байрамуков Р.Р., Хайкин В.Б. Патент на изобретение №2625551 «Калибр линейного размера». Форма защиты интеллектуальной собственности: патент РФ, RU, зарегистрировано 17.07.2017, действует 02.12.2015
2. Якопов Г.В., Панчук В.Е. Патент на изобретение №2628544 «Планетарный механизм позиционирования поляриметрической оптики».

Форма защиты интеллектуальной собственности: патент РФ, RU, зарегистрировано 18.08.2017, действует 25.02.2016

3. Панчук В.Е., Юшкин М.В., Якопов Г.В., Верич Ю.Б. Патент на изобретение №2625638 «Автогидирующая оптико-механическая система оптоволоконного спектрографа со встречной засветкой оптоволоконна».

Форма защиты интеллектуальной собственности: патент РФ, RU, зарегистрировано 17.07.2017, действует 25.02.2016