

ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ САО РАН ЗА 2023 ГОД

РОССИЙСКИЕ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

1. Авдеева А.С. Поиск коричневых карликов в больших фотометрических обзорах: WISE, 2MASS, DES = Searching for Brown Dwarfs in Large Photometric Surveys: WISE, 2MASS, and DES / Авдеева А.С., Карпов С.В., Малков О.Ю. = Avdeeva A.S., Karpov S.V., Malkov O.Y. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 2 = N. 2. — С. 217-224 = P. 209-216. — DOI: 10.1134/S1990341323020013.;
2. Аитов В.Н. Наблюдения магнитных белых карликов с экстремально сильными магнитными полями / Аитов В.Н., Валявин Г.Г. // *Научные труды института астрономии РАН.* — 2023. — Т. 8, № 2. — С. 51-53. — DOI: 10.51194/INASAN.2023.8.2.002.;
3. Афанасьева И.В. Верификация событийно-управляемых программных систем с использованием языка спецификации взаимодействующих автоматных объектов = Verification of event-driven software systems using the specification language of cooperating automata objects / Новиков Ф.А., Федорченко Л.Н. = Afanasieva I.V., Novikov F.A., Fedorchenko L.N. // *Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики* = *Scientific and Technical Journal of Information Technologies, Mechanics and Optics.* — 2023. — Т. 23 = Vol. 23, № 4 = N. 4. — С. 750-756 = P. 750-756 (7 pp.). — DOI: 10.17586/2226-1494-2023-23-4-750-756.;
4. Барсукова Е.А. В e-звезда Си Жирафа в оптическом диапазоне = В e Star Си Camelopardalis in the Optical Range / Барсукова Е.А., Буренков А.Н., Горанский В.П., Жариков С.В., Илиев Л., Мансет Н., Метлова Н.В., Мирошниченко А.С., Моисеева А.В., Недялков П.Л., Семенко Е.А., Стоянов К., Якунин И.А. = Barsukova E.A., Burenkov A.N., Goranskii V.P., Zharikov S.V., Iliev L., Manset N., Metlova N.V., Miroshnichenko A.S., Moiseeva A.V., Nedyalkov P.L., Semenko E.A., Stoyanov K., Yakunin I.A. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 1 = N. 1. — С. 1-26 = P. 1-24. — DOI: 10.1134/S1990341323010029.;
5. Богод В.М. Спектрорадиометрия солнечной короны на РАТАН-600 = Spectroradiometry of the Solar Corona on the RATAN-600 / Богод В.М., Лебедев М.К., Овчинникова Н.Е., Рипак А.М., Стороженко А.А. = Bogod V.M., Lebedev M.K., Ovchinnikova N.E., Ripak A.M., Storozhenko A.A. // *Космич. исслед.* = *Cosmic Research.* — 2023. — Т. 61 = Vol. 61, № 1 = N. 1. — С. 102-110 = P. 27-33. — DOI: 0.31857/S0023420623010016 = DOI: 10.1134/S001095252301001X. — <http://sciencejournals.ru/journal/kosiss/>.;
6. Богод В.М. О новой концепции спектральной радиометрии на РАТАН-600 / В.М. Богод, М.К. Лебедев, Н.Е. Овчинникова, А.М. Рипак, А.А. Стороженко, Е.А. Курочкин // *Изв. Крымск. Астрофиз. Обсерв.* — 2023. — Т. 119, № 4. — С. 17-26. — DOI: 10.34898/izcrao-vol119-iss4-pp17-26.;
7. Большаков О. С., Мобильный полноповоротный радиометрический комплекс для астрономических и атмосферных исследований / Большаков О. С., Бубнов Г. М., Вдовин А. В., Вдовин В. Ф., Гладышев В. О., Гунбина А. А., Дубрович В. К., Землянуха П. М., Кауц В. Л., Красильников А. М., Леснов И. В., Мансфельд М. А., Минеев К. В., Шарандин Е. А. // *Приборы и техника эксперимента.* — 2023. — № 1. — С. 112-119. — DOI: 10.31857/S0032816222060118.;
8. Буренин Р.А. Наблюдения массивных скоплений галактик из обзора всего неба телескопа eROSITA на борту космической обсерватории СРГ = Observations of Massive Galaxy Clusters from the All-Sky Survey with the eROSITA Telescope Onboard the SRG Space Observatory / Буренин Р.А., Зазнобин И.А., Медведев П.С., Гильфанов М.Р., Котов С.С., Уклеин Р.И., Додонов С.Н., Моисеев А.В., Сюняев Р.А. и др. = Burenin R.A., Zaznabin I.A., Medvedev P.S., Gilfanov M.R., Kotov S.S., Uklein R.I., Dodonov S.N., Moiseev A.V., Sunyaev R.A. et al. // *Письма в Астрон. журн.* — 2023. — Т. 49, № 1 — С. 3-25 = *Astronomy Letters.* — 2022. — Vol. 48, N. 12. — P. 702 — 723. — DOI: 10.31857/S0320010823010011 = DOI: 10.1134/S1063773723010012.;
9. Вакурин В.С. Проект системы координатного обеспечения АСУ облучателя тип 3 РАТАН-600,

- результаты апробации алгоритма поиска координат на растровом изображении / В.С. Вакурин, А.А. Стороженко, В.И. Жаров, А.А. Гречкин // Изв. Крымск. Астрофиз. Обсерв. — 2023. — Т. 119, № 3. — С. 19-24. — DOI: 10.34898/izcrao-vol119-iss2-pp19-24
10. Власюк В.В. Оптическая и радиопеременность блазара S4 0954+658 = Optical and Radio Variability of the Blazar S4 0954+658 / Власюк В.В., Сотникова Ю.В., Вольвач А. Е., Спиридонова О. И., Столяров В. А., Михайлов А. Г., Ковалев Ю. А., Ковалев Ю. Ю., Хабибуллина М. Л., Харинов М. А., Янг Л., Мингалиев М. Г., Семенова Т. А., Жеканис П. Г., Муфакхаров Т. В., Удовицкий Р. Ю., Кудряшова А. А., Вольвач Л. Н., Эркенов А. К., Москвитин А. С., Емельянов Е. В., Фатхуллин Т. А., Цыбулев П. Г., Нижельский Н. А., Жеканис Г. В., Кравченко Е. В. = Vlasyuk V.V., Sotnikova Yu.V., Volvach A.E., Spiridonova O.I., Stolyarov V.A., Mikhailov A.G., Kovalev Yu.A., Kovalev Y.Y., Khabibullina M.L., Kharinov M.A., Yang L., Mingaliev M.G., Semenova T.A., Zhekanis P.G., Mufakharov T.V., Udovitskiy R.Yu., Kudryashova A.A., Volvach L.N., Erkenov A.K., Moskvitin A.S., Emelianov E.V., Fatkhullin T.A., Tsybulev P.G., Nizhelsky N.A., Zhekanis G.V., Kravchenko E.V. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 4 = N. 4. — С. 487-511 = P. 464-486. — DOI: 10.1134/S1990341323600229.;
 11. Власюк В.В. Крупноформатные системы регистрации изображений на базе твердотельных детекторов в оптической астрономии / В.В. Власюк, И.В. Афанасьева, В.И. Ардиланов, В.А. Мурзин, Н.Г. Иващенко, М.А. Притыченко, С.Н. Додонов // Успехи физ. наук. — 2023. — accepted — DOI: 10.3367/UFNr.2023.04.039575.;
 12. Ветроградов В.Д. О температуре волосатых черных дыр = On the temperature of hairy black holes/ Ветроградов В.Д., Кудрявцев Д.А. = Vertogradov V.D., Kudryavtsev D.A. // Physics of Complex Systems, 2023 — 2023. — Т. 4 = Vol. 4, № 2 = N. 2. — С. 59-67 = P. 59-67. — DOI: 10.33910/2687-153X-2023-4-2-59-67.;
 13. Ветроградов В.Д. Столкновения частиц в процессе гравитационного коллапса метрики Вайдья = On particle collisions during gravitational collapse of Vaidya spacetimes / Vertogradov V.D. // Physics of Complex Systems, 2023 — 2023. — Т. 4 = Vol. 4, № 1 = N. 1. — С. 17-23 = P. 17-23. — DOI: 10.33910/2687-153X-2022-4-1-17-23.;
 14. Галазутдинов Г.А. Усовершенствованный метод определения расстояний по межзвездным линиям ионизованного титана = The Interstellar Ti II Distance Scale / Галазутдинов Г.А., Сантандер Т.А., Бабина Е.В., Креловски Я. = Galazutdinov G.A., Santander T.A., Babina E., and Krelowski J. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 4 = N. 4. — С. 579-585 = P. 550-556. — DOI: 10.1134/S1990341323700219.;
 15. Глаголевский Ю.В. Структура магнитного поля He-γ звезды HD 144941 = Magnetic Field Structure of He-γ Star HD 144941 / Глаголевский Ю.В., Бычков В.Д. = Glagolevskij Y.V., Bychkov V.D. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 2 = N. 2. — С. 171-179 = P. 165-173. — DOI: 10.1134/S1990341323020025.;
 16. Гусев А.С. Кинематика газа в галактике Магелланова типа NGC 7292 = Gas Kinematics in the Magellanic-Type Galaxy NGC 7292 / Гусев А.С., Моисеев А.В., Желтоухов С.Г. = Gusev A.S., Moiseev A.V., Zheltoukhov S.G. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 3 = N. 3. — С. 305-315 = P. 293-303. — DOI: 10.1134/S1990341323700104.;
 17. Дравских А.Ф. Адиабатный спектр радиоизлучения корональных дыр Солнца = Adiabatic Radio Emission Spectrum of the Sun's Coronal Holes / Дравских А.Ф., Дравских Ю.А. = Dravskikh A.F., Dravskikh Y.A. // Астрон. журн. = Astron. Rep. — 2023. — Т. 100 = Vol. 67, № 5 = N. 5. — С. 472-478 = P. 513-519. — DOI: 10.1134/S1063772923050037.;
 18. Дубрович В.К. Эффекты конечного времени в одинарном и двойном комптоновском рассеянии = Finite Time Effects in Single and Double Compton Scattering / Дубрович В.К., Залялютдинов Т.А. = Dubrovich V.K., Zalialutdinov T.A. // Журнал эксперимент. и теорет. физики = Journal of Experimental and Theoretical Physics. — 2023. — Т. 163 = Vol. 136, № 6 = N. 6. — С. 771-778 = P. 683-689. — DOI: 10.31857/S0044451023060019 = DOI: 10.1134/S1063776123060043.;

19. Дудник А.А. Параметры карликовых новых типа SU UMa и WZ Sge в спокойном состоянии. I. FL Psc, TY Psc и V455 And = Parameters of SU UMa and WZ Sge-Type Dwarf Novae in Quiescent State. I. FL Psc, TY Psc and V455 And / Дудник А.А., Шиманский В.В., Борисов Н.В., Митрофанова А.А., Габдеев М.М. = Dudnik A.A., Shimansky V.V., Borisov N.V., Mitrofanova A.A., Gabdeev M.M. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 1 = N. 1. — С. 27-38 = P. 25-35. — DOI: 10.1134/S1990341323010054.;
20. Емельянов Э.В. TeA – Telescope Analyzer / Емельянов Э.В. // Изв. Крымск. Астрофиз. Обсерв. — 2023. — Т. 119, № 4. — С. 58-63. — DOI: 10.34898/izcrao-vol119-iss4-pp58-63.;
21. Емельянов Э.В. Компенсация низкочастотных и квазистатических аберраций изображений в спектроскопии звезд / Э.В. Емельянов, М.В. Юшкин, Ю.Б. Верич, В.Е. Панчук // Изв. Крымск. Астрофиз. Обсерв. — 2023. — Т. 119, № 4. — С. 64-69. — DOI: 10.34898/izcrao-vol119-iss4-pp64-69.;
22. Зимовец И.В. Предвспышечные рентгеновские пульсации с источниками вне активной области основной вспышки = Preflare X-ray Pulsations with Sources Outside the Main Flare Active Region // Зимовец И.В., Шарыкин И.Н., Кальтман Т.И., Ступишин А.Г., Низамов Б.А. = Zimovets I.V., Sharykin I.N., Kaltman T.I., Stupishin A.G., Nizamov B.A. // Геомагнетизм и аэрномия = Geomagnetism and Aeronomy. — 2023. — Т. 63 = Vol. 63, № 5 = N. 5. — С. 547-560 = P. 513-526. — DOI: 10.31857/S0016794023600345 = DOI: 10.1134/S0016793223600455.;
23. Иванов Д.В. Observation of the Solar Eclipse on October 10, 2022 on Radio Telescopes of the Institute of Applied Astronomy, Russian Academy of Sciences (First Results) / D.V. Ivanov, I.A. Rakhimov, A.A. D'akov, G.N. Il'in, N.A. Topchilo, N.G. Peterova, A.V. Ipatov, T.C. Andreeva, a E. Yu. Khvostov, and V. Yu. Bikov // Геомагнетизм и аэрномия. — 2023. — Т. 63, № 1. — С. 104-111. — DOI: 10.31857/S0016794022600569 = Geomagnetism and Aeronomy. — 2023. — Vol. 63, N. 7. — P. 1015-1023. — DOI: 10.1134/S0016793223070125.;
24. Ильин Г.Н. Наблюдение солнечного затмения 10.06.2021 Г. на радиометре водяного пара ИПА РАН = Observation of the Solar Eclipse on June 10, 2021 on the Water Vapor Radiometer of the Institute of Applied Astronomy, Russian Academy of Sciences / Ильин Г.Н., Быков В. Ю., Петерова Н.Г., Топчило Н.А. = Il'in G.N., Bykov V.Y., Peterova N.G., Topchilo N.A. // Геомагнетизм и аэрномия. — 2023. — Т. 63, № 1. — С. 104-111. — DOI: 10.31857/S0016794022600569 = Geomagnetism and Aeronomy. — 2022. — Vol. 62, Suppl. 1. — P. S96-S102. — DOI: 10.1134/S0016793222600643.;
25. Калдыбекова А.Б. Исследование звезды высокой светимости j073620.47+653701.9 в галактике NGC 2403 / Калдыбекова А.Б., Галимова Э.К., Соловьева Ю.Н., Винокуров А.С. // Научные труды института астрономии РАН. — 2023. — Т. 8, № 3. — С. 131-137. — DOI: 10.51194/INASAN.2023.8.3.005.;
26. Костенков А.Е. Определение параметров протяженных атмосфер с использованием сеток моделей / Костенков А.Е., Винокуров А.С., Соловьева Ю.Н. // // Научные труды института астрономии РАН. — 2023. — Т. 8, № 3. — С. 110-113. — DOI: 10.51194/INASAN.2023.8.3.001.;
27. Ключкова В.Г. Биполярная туманность AFGL 2688 в системе post-AGB звезды V1610 Cyg = Bipolar Nebula AFGL 2688 in the System of Post-AGB Star V1610 Cyg / Ключкова В.Г., Панчук В.Е., Юшкин М.В. = Klochkova V.G., Panchuk V.E., Yushkin M.V. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 3 = N. 3. — С. 433-450 = P. 412-428. — DOI: 10.1134/S1990341323700128.;
28. Ключкова В.Г. Оптическая спектроскопия высокого разрешения спящей LBV-звезды P Cyg = High resolution optical spectroscopy of the dormant LBV star P Cyg / Ключкова В.Г., Панчук В.Е., Таволжанская Н.С. = Klochkova V.G., Panchuk V.E., Tavolzhanskaya N.S. // Астрон. журн. = Astron. Rep. — 2023. — Т. 100 = Vol. 100, № 12 = N. 12. — С.1245-1258 — DOI: 10.31857/S0004629923120046.
29. Князев А.Ю. Спектральные классы компонентов долгопериодических разделенных затменных двойных систем по данным спектроскопии низкого разрешения = Spectral Types of Long-Period Double-Lined Eclipsing Binary System Components from Low-Resolution Spectroscopy Data / Князев

- А.Ю., Катков И.Ю., Малков О.Ю., Бердников Л.Н., Шатский Н.И., Додин А.В., Желтоухов С.Г., И.А. Страхов = Kniazev A.Yu., Katkov I.Yu., Malkov O.Yu., Berdnikov L.N., Shatsky N.I., Dodin A.V., Zheltouhov S.G., and Strahov I.A. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 4 = N. 4. — С. 562-578 = P. 535-549. — DOI: 10.1134/S1990341323700177.;
30. Колбин А.И. Оптическое исследование поляра ВМ CrV в низком состоянии = Optical Study of the Polar ВМ CrV in a Low State / Колбин А.И., Борисов Н.В., Буренков А.Н., Спиридонова О.И., Бикмаев И.Ф., Сусликов М.В. = Kolbin A.I., Borisov N.V., Burenkov A.N., Spiridonova O.I., Bikmaev I.F., Suslikov M.V. // *Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters.* — 2023. — Т. 49 = Vol. 49, № 3 = N. 3. — С. 208-220 = P. 129-140. — DOI: 10.31857/S032001082303004X = DOI: 10.1134/S1063773723030040.;
31. Колбин А.И. SDSS J085414.02+390537.3 - новый асинхронный поляр / Колбин А.И., Сусликов М.В., Кочкина В.Ю., Борисов Н.В., Буренков А.Н., Опарин Д.В. // *Письма в Астрон. журн.* — 2023. — Т. 49, № 8. — С. 562-572. — DOI: 10.31857/S0320010823080028.
32. Костенков А.Е. Природа эмиссионного спектра NGC 7793 P13: первые результаты проверки модели ветра сверхкритического диска и звезды-донора = The Nature of the Emission Spectrum of NGC 7793 P13: Testing the Supercritical Accretion Disk Wind Model / Костенков А.Е., Винокуров А.С., Атапин К.Е., Соловьева Ю.Н. = Kostenkov A.E., Vinokurov A.S., Atapin K.E., Solovyeva Y.N. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 3 = N. 3. — С. 414-432 = P. 395-411. — DOI: 10.1134/S1990341323700086.;
33. Кочкина В.Ю. Природа затменного поляра 1RXS J184542 + 48134 / Кочкина В.Ю., Колбин А.И., Борисов Н.В., Бикмаев И.Ф. // *Письма в Астрон. журн.* — 2023. — Т. 49, № 11. — С. 780-795. — DOI: 10.31857/S0320010823110050.
34. Майорова Е.К. Диаграмма направленности и кривые прохождения радиисточников в режиме работы РАТАН-600 с Западным сектором = RATAN-600 Beam Pattern and Drift Scans of Radio Sources in the Radio Telescope Operation Mode with the West Sector / Майорова Е.К., Бурсов Н.Н., Трушкин С.А. = Majorova E.K., Bursov N.N., Trushkin S.A. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 3 = N. 3. — С. 451-464 = P. 429-442. — DOI: 10.1134/S1990341323700141.;
35. Мереминский И.А. Поиск активных ядер в карликовых галактиках в поле M81 по данным обсерватории ИНТЕГРАЛ = Search for AGNs in Dwarf Galaxies in the the M81 Field with INTEGRAL Data / Мереминский И.А., Сазонов С.Ю., Кривонос Р.А., Караченцев И.Д. = Mereminskiy I.A., Sazonov S.Y., Krivonos R.A., Karachentsev I.D. // *Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters.* — 2023. — Т. 49 = Vol. 49, № 1 = N. 1. — С. 56-54 = P. 1-8. — DOI: 10.31857/S0320010823010060 = DOI: 10.1134/S1063773723010048.;
36. Митиани Г.Ш. Исследование нелинейности и статистики фотонов в изображениях, полученных на оптоволоконном спектрографе высокого разрешения БТА = Study of Nonlinearity and Statistics of Photons in BTA High-Resolution Fiber-Optic Spectrograph Images / Митиани Г.Ш., Макаров Д.Д., Аитов В.Н., Валявин Г.Г. = Mitiani G. Sh., Makarov D.D., Aitov V.N., Valyavin G.G. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 1 = N. 1. — С. 107-111 = P. 100-104. — DOI: 10.1134/S1990341323010066.;
37. Опейкина Л.В. Спектры микроволновых источников над пятнами по наблюдениям на РАТАН-600 = ????? / Опейкина Л.В., Петерова Н.Г., Топчило Н.А., Абрамов-Максимов В.Е. = ????? // *Труды ИПА РАН.* — Т. 65. — С. ??????. — DOI:
38. Хайкин В.Б. Результаты моделирования многолучевых диаграмм направленности и эффективности ESMT в фокусе Кассегрена в диапазоне 1–3 мм = ????? / Хайкин В.Б., Макоев Г.А. = ????? // *Труды ИПА РАН.* — Т. 65. — С. ??????. — DOI:
39. Иванов Д.В. Итоги исследований структуры и физических параметров корональной плазмы Солнца по наблюдениям солнечных затмений на радиотелескопах ИПА РАН за период 1999-2022 годов = ????? / Иванов Д.В., Рахимов И.А., Дьяков А.А., Олифирова В.Г., Ерофеев Д.В., Ильин Г.Н.,

- Петерова Н.Г., Топчило Н.А., Ипатов А.В., Андреева Т.С., Хвостов Е.Ю., Быков В.Ю. = ????? // Труды ИПА РАН. — Т. 65. — С. ??????. — DOI:
40. Винокуров А.С. Исследование ультраяркого рентгеновского источника VII Zw 403 ULX в рентгеновском и оптическом диапазонах / Винокуров А.С., Атапин К. Е., Костенков А. Е., Соловьева Ю. Н. // Письма в Астрон. журн. — 2023. — Т. 49, № 12. — С. 849-858 — DOI: 10.31857/S0320010823120082.;
 41. Соловьева Ю.Н. Яркие голубые переменные: методы их поиска и наблюдательные свойства / Соловьева Ю.Н., Винокуров А.С., Костенков А.Е., Саркисян А.Н., Шолухова О.Н., Тихонов Н.А., Фабрика С.Н. // Научные труды института астрономии РАН. — 2023. — Т. 8, № 3. — С. 159-163. — DOI: 10.51194/INASAN.2023.8.3.010.;
 42. Соловьева Ю.Н. Новый LBV-кандидат в галактике NGC 891 / Соловьева Ю.Н., Винокуров А.С., Калдыбекова А.Б. // Научные труды института астрономии РАН. — 2023. — Т. 8, № 3. — С. 164-167. — DOI: 10.51194/INASAN.2023.8.3.011.;
 43. Панков Н.С. Хроматическое послесвечение гамма-всплеска GRB 200829A = Chromatic Afterglow of GRB 200829A / Панков Н.С., Позаненко А.С., Минаев П.Ю., Белкин С.О., Вольнова А.А., Рева И.В., Серебрянский А.В., Москвитин А.С. и др. = Pankov N.S., Minaev P.Y., Belkin P.O., Volnova A.A., Serebryanskii A.V., Moskvitin A.S. et al. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2023. — Т. 49 = Vol. 49, № 3 = N. 3. — С. 157-186 = P. 81-109. — DOI: 10.31857/S0320010823030051= DOI: 10.1134/S1063773723030052.;
 44. Панчук В.Е. Звезды типа Миры Кита. Молекулярные спектры = Mira Variables. Molecular Spectra / Панчук В.Е., Ключкова В.Г. = Panchuk V.E., Klochkova V.G. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 2 = N. 2. — С. 180-200 = P. 174-193. — DOI: 10.1134/S1990341323020037.;
 45. Панчук В.Е. Избранные работы по технике спектроскопии звезд / Панчук В.Е. // Изв. Крымск. Астрофиз. Обсерв. — 2023. — Т. 119, № 4. — С. 76-79. — DOI: 10.34898/izcrao-vol119-iss4-pp76-79.;
 46. Плохотниченко В.Л. Многомодовый панорамный фотоспектрополяриметр высокоговоремного разрешения. Состояние и перспективы / Плохотниченко В.Л., Бескин Г.М., Де-Бур В.Г., Карпов С.В., Моисеев С.В., Шергин В.С., Городовой Е.П., Гутаев А.Г., Солин А.В., Солин А.А., Любецкая З.В., Любецкий А.П., Павлова В.В., Моисеев С.С., Бадьин Д.А., Плохотниченко П.В., Черненко В.Н., Танашкин А.С. // Изв. Крымск. Астрофиз. Обсерв. — 2023. — Т. 119, № 3. — С. 11-18. — DOI: 10.34898/izcrao-vol119-iss3-pp11-18
 47. Рипак А.М. Помехоустойчивый радиометр дециметрового диапазона для радиотелескопа РАТАН-600 = RFI-Resistant Decimeter Band Radiometer for the RATAN-600 Radio Telescope / Рипак А.М., Богод В.М., Гренков С.А., Лебедев М.К. = Ripak A.M., Bogod V.M., Grenkov S.A., and Lebedev M.K. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 4 = N. 4. — С. 657-669 = P. 622-634. — DOI: 10.1134/S1990341323600291.;
 48. Романюк И.И. Результаты измерений магнитных полей на БТА. IX. Наблюдения 2015 года = Results of Magnetic Field Measurements with the 6-M BTA Telescope. IX. Observations in 2015 / Романюк И.И., Моисеева А.В., Семенко Е.А., Якунин И.А., Кудрявцев Д.О. = Romanyuk I.I., Moiseeva A.V., Yakunin I.A., Kudryavtsev D.O. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 4 = N. 4. — С. 596-618 = P. 567-587. — DOI: 10.1134/S1990341323700207.;
 49. Романюк И.И. Магнитные поля химически пекулярных и родственных имзвезд. IX. Основные результаты 2022 года и анализ ближайших перспектив = Magnetic Fields in Chemically Peculiar and Related Stars. IX. Main Results Obtained in 2022 and an Analysis of Immediate Prospects / Романюк И.И. = Romanyuk I.I. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 4 = N. 4. — С. 626-637 = P. 594-605. — DOI: 10.1134/S1990341323700244.;
 50. Романюк И.И. Магнитные звезды в скоплениях разного возраста. I. Рассеянное скопление Плеяды и кинематическая группировка Плеяд = Magnetic Stars in Clusters of Different Ages. I. The Pleiades

- Open Cluster and the Pleiades Kinematic Group / Романюк И.И., Моисеева А.В., Якунин И.А., Аитов В.Н., Семенко Е.А. = Romanyuk I.I., Moiseeva A.V., Yakunin I.A., Aitov V.N., Semenko E.A. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 1 = N. 1. — С. 39-52 = P. 36-48. — DOI: 10.1134/S1990341323010078.;
51. Романюк И.И. Магнитные звезды в скоплениях разного возраста. II. Рассеянные скопления IC 4756, alpha Per и NGC 7092 = Magnetic Stars in Clusters of Different Ages. II. Open Clusters IC 4756, alpha Per and NGC 7092 / Романюк И.И., Моисеева А.В., Якунин И.А., Аитов В.Н. = Romanyuk I.I., Moiseeva A.V., Yakunin I.A., Aitov V.N. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 2 = N. 2. — С. 158-170 = P. 152-164. — DOI: 10.1134/S1990341323020062.;
52. Романюк И.И. О структуре магнитного поля химически пекулярной звезды alpha 2 CVn = On Magnetic Field Structure of Chemically Peculiar Star alpha 2 CVn / Романюк И.И., Моисеева А.В., Кудрявцев Д.О., Якунин И.А., Аитов В.Н., Бакланова Д.Н. = Romanyuk I.I., Moiseeva A.V., Kudryavtsev D.O., Yakunin I.A., Aitov V.N., Baklanova D.N. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 1 = N. 1. — С. 53-64 = P. 49-59. — DOI: 10.1134/S199034132301008X.;
53. Романюк И.И. Доказательства реликтовой природы магнитного поля химически пекулярных звезд / Романюк И.И., Семенко Е.А., Якунин И.А., Моисеева А.В., Кудрявцев Д.О., Аитов В.Н. // *Научные труды института астрономии РАН.* — 2023. — Т. 8, № 2. — С. 93-96. — DOI: 10.51194/INASAN.2023.8.2.009.;
54. Саванов И.С. HD 4915: звезда перед началом Маундеровского минимума активности = HD 4915 at the Beginning of Maunder Minimum of Activity / Саванов И.С., Дмитриенко Е.С., Карпов С.В., Ляпсина Н.В., Бескин Г.М., Бирюков А.В., Гутаев А.Г., Иванов Е.А., Перков А.В., Сасюк В.В. = Karpov S.V., Lyapsina N.V., Beskin G.M., Biryukov A.V., Gutaev A.G., Ivanov E.A., Perkov A. V., Sasyuk V.V. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 2 = N. 2. — С. 201-207 = P. 194-199. — DOI: 10.1134/S1990341323020074.;
55. Сильченко О.К. Исследование звездообразования в линзовидных галактиках с картировщиком MaNGaL = Star Formation in Lenticular Galaxies with MaNGaL Mapper / Сильченко О.К., Моисеев А.В., Опарин Д.В., Малеева Е.А., Прошина И.С. = Sil'chenko O.K., Moiseev A.V., Oparin D.V., Maleeva E.A., Proshina I.S. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 3 = N. 3. — С. 316-337 = P. 304-324. — DOI: 10.1134/S1990341323700153.;
56. Сильченко О.К. Противовращающийся газовый диск и звездообразование в S0 галактике NGC 934 = Counter-Rotating Gaseous Disk and Star Formation in the S0 Galaxy NGC 934 / Сильченко О.К., Моисеев А.В., Опарин Д.В., Злыднева Д.В., Козлова Д.В. = Sil'chenko O.K., Moiseev A.V., Oparin D.V., Zlydneva D.V., Kozlova D.V. // *Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters.* — 2023. — Т. 49 = Vol. 49, № 5 = N. 5. — С. 324-334. = P. 229-239. — DOI: 10.31857/S0320010823050054 = DOI: 10.1134/S1063773723050043.;
57. Смирнов Д.В. Спутники вокруг галактик, видимых с ребра. I. Динамические массы = Satellites around Edge-on Galaxies. I. Dynamical Masses / Смирнов Д.В., Макаров Д.И., Караченцев И.Д. = Smirnov D. V., Makarov D. I., Karachentsev I. D. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 4 = N. 4. — С. 512-524 = P. 487-498. — DOI: 10.1134/S1990341323600230.;
58. Смирнова В.В. Радиотелескоп миллиметрового диапазона RT-7.5 МГТУ им. Баумана: состояние и перспективы развития / Смирнова В.В., Хайкин В. Б. Макоев Г.А., Рыжов В.С. // *Изв. Крымск. Астрофиз. Обсерв.* — 2023. — Т. 119, № 4. — С. 49-57. — DOI: 10.34898/izcrao-vol119-iss4-pp49-57.;
59. Сотникова Ю.В. Исследование калибровочных источников на частотах 22 и 37 ГГц на RT-22 КРАО РАН = Study of Calibration Sources at 22 and 37 GHz Frequency Bands with RT-22 CrAO RAS / Сотникова Ю.В., Ковалев Ю.А., Ермаков А.Н., Вольвач Л.Н., Вольвач А.Е. = Sotnikova Y.V., Kovalev Y.A., Ermakov A.N., Volvach L.N., Volvach A.E. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 1 = N. 1. — С. 112-123 = P. 105-115. — DOI: 10.1134/S1990341323010091.;

60. Трушкин С.А. Исследование микроквара Лебедь X-3 на телескопе РАТАН-600 в режиме многоазимутальных наблюдений = Study of the Microquasar Cygnus X-3 with the RATAN-600 Radio Telescope in Multi-Azimuth Observing Mode / Трушкин С.А., Шевченко А.В., Бурсов Н.Н., Цыбулев П.Г., Нижельский Н.А., Борисов А.Н., Кудряшова А.А. = Trushkin S.A., Shevchenko A.V., Bursov N.N., Tsybulev P.G., Nizhelskij N.A., Borisov A.N., Kudryashova A.A. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 2 = N. 2. — С. 233-241 = P. 225-233. — DOI: 10.1134/S1990341323020116.;
61. Уголькова Л.С. Исследование вспышечной активности BL Lac 2021 г. = Investigation of the Flaring Activity of BL Lac in July-November 2021 / Уголькова Л.С., Пширков М.С., Горанский В.П., Иконникова Н.П., Сафонов Б.С., Татарников А.М., Шимановская Е.В., Бурлак М.А., Афонина М.Д. = Ugol'kova L.S., Pshirkov M.S., Goranskij V.P., Ikonnikova N.P., Safonov B.S., Tatarnikov A.M., Shimanovskaya E.V., Burlak M.A., Afonina M.D. // *Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters.* — 2023. — Т. 49 = Vol. 49, № 5 = N. 5. — С. 308-321 = P. 216-228. — DOI: 10.31857/S0320010823050078 = DOI: 10.1134/S1063773723050067.;
62. Фатхуллин Т.А. Численное моделирование спектральной аппаратуры / Фатхуллин Т.А., Юшкин М.В., Панчук В.Е. // *Изв. Крымск. Астрофиз. Обсерв.* — 2023. — Т. 119, № 3. — С. 19-25. — DOI: 10.34898/izcrao-vol119-iss3-pp19-25
63. Хабибуллина М.Л. Радиосвойства далеких галактик на $z \geq 1$ = Radio Properties of High-Redshift Galaxies at $z \geq 1$ / Хабибуллина М.Л., Михайлов А.Г., Сотникова Ю.В., Муфакхаров Т.В., Мингалиев М.Г., Кудряшова А.А., Бурсов Н.Н., Столяров В.А., Удовицкий Р.Ю. = Khabibullina M.L., Mikhailov A.G., Sotnikova Yu.V., Mufakharov T.V., Mingaliev M. G., Kudryashova A.A., Bursov N.N., Stolyarov V.A., and Udovitskiy R.Y. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 4 = N. 4. — С. 465-486 = P. 443-463. — DOI: 10.1134/S1990341323700190.;
64. Холтыгин А.Ф. Оптическая и рентгеновская переменность звезд типа γ CAS: HD 45995 = Optical and X-ray Variability of γ Cas: HD 45995 Stars / Холтыгин А.Ф., Якунин И.А., Бурлак М.А., Рыспаева Е.Б. = Kholtygin A.F., Yakunin I.Ya., Burlak M.A., and Ryspaeva E. B. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 4 = N. 4. — С. 586-595 = P. 557-566. — DOI: 10.1134/S199034132360031X.;
65. Хорунжев Г.А. Поиск событий приливного разрушения на основе обзора SRG/eROSITA с последующей оптической спектроскопией = Search for Tidal Disruption Events Based on the SRG/eROSITA Survey with Subsequent Optical Spectroscopy / Хорунжев Г.А., Сазонов С.Ю., Медведев П.С., Гильфанов М.Р., Атапин К.Е., Буренин Р.А., Додонов С.Н., Уклеин Р.И., Сюняев Р.А. и др. = Khorunzhev G.A., Sazonov S.Y., Medvedev P.S., Gilfanov M.R., Atapin K.E., Burenin R.A., Dodonov S.N., Uklein R.I., Sunyaev R.A. // *Письма в Астрон. журн.* — 2023. — Т. 49, № 1 — С. 65-88 = *Astronomy Letters.* — 2022. — Vol. 48, N. 12. — P. 767-789. — DOI: 10.31857/S0320010823010035 = DOI: 10.1134/S1063773723010036.;
66. Цыбулёв П.Г. Радиометры континуума радиотелескопа РАТАН-600 / Цыбулёв П.Г., Нижельский Н.А., Титов В., Борисов А.Н., Кратов Д.В., Удовицкий Р.Ю. // *Изв. Крымск. Астрофиз. Обсерв.* — 2023. — Т. 119, № 3. — С. 26-30. — DOI: 10.34898/izcrao-vol119-iss3-pp26-30.;
67. Шалдырван И. Методы и расчеты, применяемые к изображениям новых подсмотровых систем САО РАН / Шалдырван И., Комаров В., Фокин М. // *Изв. Крымск. Астрофиз. Обсерв.* — 2023. — Т. 119, № 3. — С. 12-18. — DOI: 10.34898/izcrao-vol119-iss2-pp12-18.;
68. Шиховцев А.Ю. Оптическая толщина атмосферы над пиком Терскол = Optical Thickness of the Atmosphere above the Terskol Peak / Шиховцев А.Ю., Хайкин В.Б., Миронов А.П., Ковадло П.Г. = Shikhovtsev A.Y., Khaikin V.B., Mironov A.P., Kovadlo P.G. // *Оптика атмосферы и океана.* — 2022. — Т. 35, № 11. — С. 956-962. — DOI: 10.15372/AOO20221112. — (<https://ao.iao.ru/ru/content/vol.35-2022/iss.11>) = *Atmospheric and Oceanic Optics.* — 2023. — Vol. 36. — № 1. P. 78-85. — DOI: 10.1134/S1024856023020148.;
69. Юшкин М.В. Эшелле-спектрополяриметр первичного фокуса БТА ESPriF. Коррекция низкоча-

стотных вариаций изображения звезды = ESPriF: the Echelle-Spectropolarimeter of the BTA Primary Focus. Correction of Low-Frequency Variations in the Star Image / Юшкин М.В., Емельянов Э.В., Верич Ю.Б., Панчук В.Е. = Yushkin M.V., Emelyanov E.V., Verich Yu.B., and Panchuk V.E. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 4 = N. 4. — С. 647-656 = P. 613-621. — DOI: 10.1134/S1990341323700220.

70. Яковлев О.Я. Восемь кандидатов в экзопланеты в обзоре на телескопах САО = Eight Exoplanet Candidates in SAO Survey / Яковлев О.Я., Валеев А.Ф., Валявин Г.Г., Тавров А.В., Аитов В.Н., Митиани Г.Ш., Бескин Г.М., Кораблев О.И., Галазутдинов Г.А., Власюк В.В., Емельянов Э.В., Фатхуллин Т.А., Сасюк В.В., Перков А.В., Бондарь С.Ф., Бурлакова Т.Е., Фабрика С.Н., Романюк И.И. = Yakovlev O.Y., Valeev A.F., Valyavin G.G., Tavrov A.V., Aitov V.N., Mitiani G. Sh., Beskin G.M., Korablev O.I., Galazutdinov G.A., Vlasjuk V.V., Emelianov E.V., Fatkhullin T.A., Sasyuk V.V., Perkov A.V., Bondar S.F., Burlakova T.E., Fabrika S.N., Romanyuk I.I. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 1 = N. 1. — С. 85-100 = P. 79-93. — DOI: 10.1134/S1990341323010108.;
71. Якунин И.А. Магнитное поле новых CP-звезд, открытых по данным миссии KEPLER = Magnetic Fields of New CP Stars Discovered with Kepler Mission Data / Якунин И.А., Семенко Е.А., Романюк И.И., Моисеева А.В., Аитов В.Н. = Yakunin I.A., Semenko E.A., Romanyuk I.I., Moiseeva A.V., Aitov V.N. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2023. — Т. 78 = Vol. 78, № 2 = N. 2. — С. 146-157 = P. 141-151. — DOI: 10.1134/S1990341323020128.;

ИНОСТРАННЫЕ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

1. Abe H. Multimessenger Characterization of Markarian 501 during Historically Low X-Ray and gamma-Ray Activity / Abe H., Abe S., Acciari V.A., The MAGIC Collaboration: Mufakharov T.V., Sotnikova Y.V. and 317 more. // *Astrophys. J. Suppl. Ser.* — 2023. — Vol. 266, N. 2. — id. 37. (43 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4365/acc181.;
2. Aditya K. HI 21 cm Observation and Dynamical Modelling of the Thinnest Galaxy: FGC 2366 / Aditya K., Banerjee A., Kamphuis P., Mosenkov A., Makarov D.I., Borisov S. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 526, N. 1. — P. 29-42. — DOI: 10.1093/mnras/stad2599.;
3. Afanasiev A.V. KDG 64: a Large Dwarf Spheroidal or a Small Ultradiffuse Satellite of Messier 81 / Afanasiev A.V., Chilingarian I.V., Grishin K.A., Makarov D.I., Makarova L.N., Fabricant D., Caldwell N., Moran S. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 520, N. 4. — P. 6312-6321. — DOI: 10.1093/mnras/stad559.;
4. Afanasiev V.L. Small Telescopes Being Effective: MAGIC or Not? / Afanasiev V.L., Malygin E.A., Shablovinskaya E.S., Uklein R.I., Amirkhanyan V.R., Perepelitsyn A.E., Afanasieva I. V. // *RAS Techniques and Instruments.* — 2023. — Vol. 2, N. 1. — P. 657-672. — DOI: 10.1093/rasti/rzad045.;
5. Agudo I. Panning for Gold, But Finding Helium: Discovery of the Ultra-stripped Supernova SN 2019wxt from GravitationalWave Follow-up Observations / Agudo I., Amati L., An T., Bauer F.E., Benetti S., Bernardini M.G., Valeev A.F. et al. (97 coauthors) // *Astron. Astrophys.* — 2023. — Vol. 675. — id. A201(pp. 34). — DOI: 10.1051/0004-6361/202244751.;
6. An T. Is the X-ray Bright $z = 5.5$ Quasar SRGE J170245.3+130104 a Blazar? / An T., Wang A., Liu Y., Sotnikova Y.V., Zhang Y., Aditya J.N.H.S., Jaiswal S., Khorunzhev G., Lao B., Lin R., Mikhailov A.G., Mingaliev M.G., Mufakharov T.V., Sazonov S. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 519, N. 3. — P. 4047-4055. — DOI: 10.1093/mnras/stac3774.;
7. Allakhverdyan V.A. High-energy neutrino-induced cascade from the direction of the flaring radio blazar TXS 0506+056 observed by Baikal-GVD in 2021 / V.A. Allakhverdyan, A.D. Avrorin, A.V. Avrorin, V.M. Aynutdinov, Z. Bardacová, I. A. Belolaptikov, E. A. Bondarev, I. V. Borina, N. M. Budnev, V. A. Chadymov, A. S. Chepurinov, V. Y. Dik, G. V. Domogatsky, A. A. Doroshenko, R. Dvornický, A. N.

- Dyachok, Zh.-A. M. Dzhilkibaev, E. Eckerová, T. V. Elzhov, L. Fajt, V. N. Fomin, A. R. Gafarov, K. V. Golubkov, N. S. Gorshkov, T. I. Gress, K. G. Kebkal, I. Kharuk, E. V. Khramov, M. M. Kolbin, S. O. Koligaev, K. V. Konischev, A. V. Korobchenko, A. P. Koshechkin, V. A. Kozhin, M. V. Kruglov, V. F. Kulepov, Y. E. Lemeshev, M. B. Milenin, R. R. Mirgazov, D. V. Naumov, A. S. Nikolaev, D. P. Petukhov, E. N. Pliskovsky, M. I. Rozanov, E. V. Ryabov, G. B. Safronov, D. Seitova, B. A. Shaybonov, M. D. Shelepov, S. D. Shilkin, E. V. Shirokov, F. Šimkovic, A. E. Sirenko, A. V. Skurikhin, A. G. Solovjev, M. N. Sorokovikov, I. Štekl, A. P. Stromakov, O. V. Suvorova, V. A. Tabolenko, B. B. Ulzutuev, Y. V. Yablokova, D. N. Zaborov, S. I. Zavyalov, D. Y. Zvezdov (Baikal-GVD Collaboration), A. K. Erkenov, N. A. Kosogorov, Yu. A. Kovalev, Y. Y. Kovalev, A. V. Plavin, A. V. Popkov, A. B. Pushkarev, D. V. Semikoz, Y. V. Sotnikova, S. V. Troitsky // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — stad3653— 9 pp. — DOI: 10.1093/mnras/stad3653.;
8. Avdan H. Optical Counterparts of Two Candidate Ultraluminous X-Ray Sources in NGC 4536 / Avdan H., Sonbas E., Dhuga K.S., Vinokurov A.S., Gogus E., Avdan S., Solovyeva Y.N., Kostenkov A.E., Shablovinskaya E.S., Goktas D. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 521, N. 4. — P. 5298-5307. — DOI: 10.1093/mnras/stad879.;
 9. Atapin K. NGC 5474 X-1: a neutron star ULX in an old stellar cluster? / K. Atapin, A. Vinokurov, A. Sarkisyan, Yu. Solovyeva, A. Kostenkov, A. Medvedev, S. Fabrika // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — stad3719. — DOI: 10.1093/mnras/stad3719.;
 10. Balega, Y. Microwave Receiving System Based on Cryogenic Sensors for the Optical Big Telescope Alt-Azimuth / Balega, Y.; Bubnov, G.; Chekushkin, A.; Dubrovich, V.; Edelman, V.; Gunbina, A.; Kapustin, S.; Khabarova, T.; Kukushkin, D.; Lapkin, I.; Mansfeld, M.; Maruhno, A.; Parshin, V.; Raevskiy, A.; Stolyarov, V.; Tarasov, M.; Valyavin, G.; Vdovin, V.; Yakopov, G.; Yusupov, R.; Zemlyanukha, P.; Zinchenko, I. // *Sensors.* — 2023. — Vol. 24, Iss. 2. — id.359. — DOI: 10.3390/s24020359;
 11. Biryukov A.V. Imprint of Magnetic Obliquity in Apparent Spin-Down of Radio Pulsars / Biryukov A.V., Beskin G.M. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 522, N. 4. — P. 6258-6263. — DOI: 10.1093/mnras/stad1437.;
 12. Castro-Tirado A. J. Revealing characteristics of dark GRB 150309A: dust extinguished or high-z? / Castro-Tirado A.J., Gupta Rahul, Pandey S.B., Sokolov V.V., Guziy S., et al. // *Astron. Astrophys.* — 2023. — Vol.— . — DOI: 10.1051/0004-6361/202346042.;
 13. Courtois H. M. WALLABY Pre-pilot and Pilot Survey: The Tully Fisher Relation in Eridanus, Hydra, Norma, and NGC4636 Fields / Courtois H.M., Said K., Mould J., Jarrett T.H., Pomaredé D., Westmeier T., Staveley-Smith L., Dupuy A., Karachentsev I.D. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 519, N. 3. — P. 4589-4607. — DOI: 10.1093/mnras/stac3246.;
 14. del Ser D. TFAW Survey II: Six Newly Validated Planets and 13 Planet Candidates from K2 / del Ser D., Fors O., del Alcazar M., Dyachenko V.V., Horch E.P., Tokovinin A., Ziegler C., van Belle G.T., Clark C.A., Hartman Z.D. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 518, N. 1. — P. 669-690. — DOI: 10.1093/mnras/stac3087.;
 15. Galazutdinov G.A. Doppler Confirmation of TESS Planet Candidate TOI-1408.01: Grazing Transit and Likely Eccentric Orbit / Galazutdinov G.A., Baluev R.V., Valyavin G.G., Aitov V.N., Gadelshin D.R., Valeev A.F., Sendzikas E.G., Sokov E., Mitiani G.S., Burlakova T.E., Yakunin I.A., Antonyuk K.A., Vlasjuk V.V., Romanyuk I.I., Rzaev A. Kh., Yushkin M.V., Ivanova A., Tavrov A., Korablev O. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 526, N. 1. — P. L111-L115. — DOI: 10.1093/mnras/slاد127.;
 16. Galazutdinov G.A. Profile Split of DIB 6196 in Sco OB2 Association Objects / Galazutdinov G.A., Krelowski J. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 523, N. 3. — P. 4158-4163. — DOI: 10.1093/mnras/stad1701.;
 17. Glagolevskij Y.V. Features of the Magnetic Field Behavior of the Ae/Be Star HD190073 = Особенности поведения магнитного поля Ae/Be звезды HD190073 / Glagolevskij Y.V. = Глаголевский Ю.В. // *Astrophysics = Астрофизика.* — 2023. — Vol. 66 = Т. 66, N. 2 = вып. 2. — P. 224-234 = С. 245-256. — DOI: 10.1007/s10511-023-09784-0 = DOI: 10.54503/0571-7132-2023.66.2-245.;

18. Gvaramadze V. V. SALT spectroscopy of the HMXB associated with the LMC supernova remnant MCSNR J0513-6724 / Gvaramadze, V. V., Kniazev A. Y., Castro N., Katkov I. Y. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 523. — Vol. 4. — P.5510-5521. — DOI: 10.1093/mnras/stad1776;
19. Hartley P. SKA Science Data Challenge 2: Analysis and Results / Hartley P., Bonaldi A., Braun R., Aditya J.N.H.S., Aicardi S., Alegre L., Stolyarov V.A. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 523, N. 2. — P. 1967-1993. — DOI: 10.1093/mnras/stad1375.;
20. Harvey T. Signatures of Feedback in the Spectacular Extended Emission Region of NGC 5972 / Harvey T., Maksym W.P., Keel W., Koss M., Bennert V.N., Chojnowski S.D., Treister E., Finlez C., Lintott C.J., Moiseev A.V. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 526, N. 3. — P. 4174-4191. — DOI: 10.1093/mnras/stad2989.;
21. Heydarzade Y. Hairy Kiselev Black Hole Solutions / Heydarzade Y., Misyura M., Vertogradov V.D. // *Physical Review D.* — 2023. — Vol. 108, N. 1. — id. 044073. — DOI: 10.1103/PhysRevD.108.044073.;
22. Ivanova O. Quasi-Simultaneous Photometric, Polarimetric, and Spectral Observations of Distant Comet C/2014 B1 (Schwartz) / Ivanova O., Rosenbush V., Luk'yanyk I., Markkanen J., Kleshenok V., Kolokolova L., Husarik M., Kiselev N., Andreev M., Afanasiev V.L. // *Astron. Astrophys.* — 2023. — Vol. 672. — id. A76 (pp. 18). — DOI: 10.1051/0004-6361/202244686.;
23. Ilić, Popović L. Č., Burenkov A., Shablovinskaya E., Malygin E., Uklein R., Moiseev A. V., Oparin D., Long-term optical monitoring of broad-line AGNs (LoTerm AGN): case study of NGC 3516 // *Physics*, — 2023. — Vol. 6. — N. 1. — P. 31 — 45. — DOI: 10.3390/physics6010003.;
24. Kaltman T.I. Microwave Response to Kink Oscillations of a Plasma sSab / Kaltman T.I., Kupriyanova E.G. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 520, N. 3. — P. 4147-4153. — DOI: 10.1093/mnras/stad421.;
25. Karachentsev I.D. Distances to 10 Nearby Galaxies Observed with the Hubble Space Telescope = Расстояния до 10 близких галактик, наблюдавшихся на космическом телескопе Хаббл / Karachentsev I.D., Tikhonov N.A. = Караченцев И.Д., Тихонов Н.А. // *Astrophysics = Астрофизика.* — 2023. — Vol. 66 = Т. 66, N. 1 = вып. 1. — P. 1-10 = С. 5-15. — DOI: 10.1007/s10511-023-09766-2 = DOI: 10.54503/0571-7132-2023.66.1-5.;
26. Karachentsev I.D. A search for new dwarf galaxies outside the nearby groups = Поиск новых карликовых галактик вне близких групп / Karachentsev I.D., Karachentseva V.E., Kaisin S.S., Kaisina E.I. = Караченцев И.Д., Караченцева В.Е., Кайсин С.С., Кайсина Е.И. // *Astrophysics = Астрофизика.* — 2023. — Vol. 66 = Т. 66, N. 4 = вып. 4. — С. 471-483. — accepted — DOI: 10.54503/0002-3051-2023.76.4-471.;
27. Karachentsev I.D. Orientation of the Spins of Galaxies in the Local Volume / Karachentsev I.D., Zozulia V.D. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 522, N. 3. — P. 4740-4747. — DOI: 10.1093/mnras/stad1279.;
28. Karachentsev I.D. Peekaboo: the Extremely Metal Poor Dwarf Galaxy HIPASS J1131-31 / Karachentsev I.D., Makarova L.N., Koribalski B.S., Anand G.S., Tully R.B., Kniazev A.Y. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 518, N. 4. — P. 5893-5903. — DOI: 10.1093/mnras/stac3284.;
29. Karachentsev I.D. The Pride of Lions around Messier 105 / Karachentsev I.D., Kaisina E.I., Karachentseva V.E. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 521, N. 1. — P. 840-849. — DOI: 10.1093/mnras/stad593.;
30. Karachentseva V.E. The M 101 Galaxy Group as a Node in a Nearby Cosmic Filament / Karachentseva V.E., Karachentsev I.D., Kaisina E.I., Kaisin S.S. // *Astron. Astrophys.* — 2023. — Vol. 678. — id. A16 (pp. 8). — DOI: 10.1051/0004-6361/202347085.;
31. Kirsanova M.S. 3D structure of H II regions in the star-forming complex S254-S258 / Kirsanova M.S., Moiseev A.V., Boley P.A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 526, N. 4. — P. 5187-5202. — DOI: 10.1093/mnras/stad3060.;
32. Kiselev N.N. Results of Polarimetric and Photometric Observations of NEAs 162082 (1998 HL1), 163373 (2002 PZ39), 52768 (1982 OR2), and 159402 (1999 AP10) / Kiselev N.N., Savushkin A.A., Petrov D.V.,

- Antoniuk K.A., Zhuzhulina E.V., Karpov N.V., Afanasiev V.L. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 527, N. 3. — P. 3174–3182. — DOI: 10.1093/mnras/stad3189.;
33. Kislyakova K.G. Induction Heating of Planetary Interiors in White Dwarf Systems / Kislyakova K.G., Noack L., Sanchis E., Fossati L., Valyavin G.G., Golabek G.J., Gudel M. // *Astron. Astrophys.* — 2023. — Vol. 677. — id. A109 (pp. 11). — DOI: 10.1051/0004-6361/202245225.;
34. Krishna Mohana A Multiband cross-correlated radio variability of the blazar 3C 279 / Krishna Mohana A, Alok C. Gupta, Alan P. Marscher, Yulia V. Sotnikova, S. G. Jorstad, Paul J. Wiita, Lang Cui, Margo F. Aller, Hugh D. Aller, Yu. A. Kovalev, Y. Y. Kovalev, Xiang Liu, T. V. Mufakharov, A. V. Popkov, M. G. Mingaliev, A. K. Erkenov, N. A. Nizhelsky, P. G. Tsybulev, Wei Zhao, Z. R. Weaver and D. A. Morozova // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 527, N. 3. — P. 6970-6980. — DOI: 10.1093/mnras/stad3583
35. Kryzhanovsky K.A. Surface Photometry of 50 Dwarf Galaxies in the Local Volume = Поверхностная фотометрия 50 карликовых галактик в местном объеме / Kryzhanovsky K.A., Sharina M.E., Karachentsev I.D., Karataeva G.M. = Крыжановский К.А., Шарина М.Е., Караченцев И.Д., Каратаева Г.М. // *Astrophysics = Астрофизика.* — 2023. — Vol. 66 = Т. 66, N. 3 = вып. 3. — P. 291-303 = С. 317-329. — DOI: 10.1007/s10511-023-09791-1 = DOI: 10.54503/0571-7132-2023.66.3-317.;
36. Kukushkin D.E. High-Resolution Astronomical Spectrograph Design Method with a Single Echelle Grating / Kukushkin D.E., Sazonenko D.A., Valyavin G.G., Bakholdin A.V. // *Applied Optics.* — 2023. — Vol. 62, N. 12. — P. 3004-3015. — DOI: 10.1364/AO.484192.;
37. Liodakis et al. Optical circular polarization of blazar S4 0954+65 during high linear polarized states / Liodakis I., Shablovinskaya E., Blinov D., Savchenko S. S., Malygin E., Kotov S., Kiehlmann S., Readhead A. C. S., Potter S. B., Rieger F. M., Grishina T. S., Hagen-Thorn V. A., Kopatskaya E. N., Larionova E. G., Morozova D. A., Troitskiy I. S., Troitskaya Y. V., Vasilyev A. A., Zhovtan A. V., Borman G. A. // *Astronomy and Astrophysics* — 2023 — Vol. 680 — L.11 - — DOI: 10.1051/0004-6361/202348214.
38. Magakian T.Y. The Star in RNO 54: A Possible Post-FUor with a Short Faint Jet / Magakian T.Y., Movsesyan T.A., Andreasyan H.R., Moiseev A.V., Uklein R.I. // *Astron. Astrophys.* — 2023. — Vol. 675. — id. A79, (pp. 4). — DOI: 10.1051/0004-6361/202346451.;
39. Makarov D.I. The LMC Impact on the Kinematics of the Milky Way Satellites: Clues from the Running Solar Apex / Makarov D.I., Khoperskov S., Makarov D.D., Makarova L.N., Libeskind N., Salomon J.-B. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 521, N. 3. — P. 3540-3552. — DOI: 10.1093/mnras/stad757.;
40. Makarova L.N. A Nearby Isolated Dwarf: Star Formation and Structure of ESO 006-001 / Makarova L.N., Tully R.B., Anand G.S., Lambert T.S., Sharina M.E., Koribalsky B.S., Kraan-Korteweg R.C. // *Astrophys. J.* — 2023. — Vol. 943, N. 2. — id. 139. (pp. 9). — DOI: 10.3847/1538-4357/acb048.;
41. Martinez-Delgado D. Hidden Depths in the Local Universe: The Stellar Stream Legacy Survey / Martinez-Delgado D., Cooper A.P., Roman J., Pillepich A., Erkal D., Pearson S., Moustakas J., Makarov D.I. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2023. — Vol. 671. — id. A141 (pp. 24). — DOI: 10.1051/0004-6361/202245011.;
42. Maryeva O. Revealing the Binarity of HD 36030—One of the Hottest Flare Stars / Maryeva O., Németh P., Karpov S. // *Galaxies.* - 2023. — Vol. 11, N. 2. - id.55. — DOI: 10.3390/galaxies11020055;
43. Miroshnichenko A.S. Recent Progress in Finding Binary Systems with the Be Phenomenon / Miroshnichenko A.S., Zharikov S.V., Manset N., Khokhlov S.A., Nodyarov A.S., Klochkova V.G., Danford S. et al. // *Galaxies.* — 2023. — Vol. 11, N. 1. — P. 36. — DOI: 10.3390/galaxies11010036.;
44. Moiseev A.V. Ionizing spotlight of active galactic nucleus / Moiseev A. V., Smirnova A. A. // *Galaxies.* — 2023. — Vol. 11, N. 6. — P. 118 (pp. 19). — DOI: 10.3390/galaxies11060118.;
45. Oganessian G. Exceptionally Bright Optical Emission from a Rare and Distant Gamma-Ray Burst / Oganessian G., Salafia O.S., Karpov S.V., Jelinek M., Beskin G.M., Ronchini S., Ivanov E.A., Katkova E.V., Biryukov A.V., Lyapsina N.V. et al. // *Nature Astron.* — 2023. — Vol. 7, N. 7. — P. 843-855. —

DOI: 10.1038/s41550-023-01972-4.;

46. Piotrovich M.Y. Probing AGN with Spectropolarimetry: Accretion Disc and SMBH Parameters / Piotrovich M.Y., Shablovinskaya E.S., Malygin E.A. Buliga C.D., Natsvlishvili T.M. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 526, N. 2. — P. 2596-2604. — DOI: 10.1093/mnras/stad2934.;
47. Popovic L.C. Long-Term Optical Spectral Monitoring of a Changing-Look Active Galactic Nucleus NGC 3516. II. Broad-Line Profile Variability / Popovic L.C., Ilic D., Burenkov A.N., Patino Alvarez V.M., Marceta-Mandic S., Kovacevic-Dojcinovic J., Shablovinskaya E.S., Kovacevic A.B. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2023. — Vol. 675. — id. A 178 (pp. 14). — DOI: 10.1051/0004-6361/202345949.;
48. Raiteri C.M. Extreme Photometric and Polarimetric Variability of Blazar S4 0954+65 at its Maximum Optical and gamma-ray Brightness Levels / Raiteri C.M., Villata M., Carnerero M.I., Savchenko S.S., Kurtanidze S.O., Vlasjuk V.V., Marchini A., Spiridonova O.I. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 526, N. 3. — P. 4502-4513. — DOI: 10.1093/mnras/stad3064.;
49. Rzaev A. Kh. Peculiarities of Radial Velocity Variability of Lines in the Spectrum of a Cyg Supergiant / Rzaev A. Kh. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 524, N. 2. — P. 1735-1745. — DOI: 10.1093/mnras/stad1995.;
50. Shablovinskaya E.S. Chromatic Optical Polarization of BL Lac: While Faint and Bright / Shablovinskaya E.S., Malygin E.A., Oparin D.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 519, N. 3. — P. 3798-3810. — DOI: 10.1093/mnras/stac3775.;
51. Shirokov S. I. Solving the inverse cosmological calibration problem of gamma-ray bursts / Shirokov S. I., Gainutdinov R. I., Lovyagin N. Yu., Gorokhov V. L. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 527, N. 2. — P. 2214-2231. — DOI: 10.1093/mnras/stad3361.;
52. Sil'chenko O.K. Star Formation in Outer Rings of S0 Galaxies. V. UGC 4599: An S0 with gas Probably Accreted from a Filament / Sil'chenko O.K., Moiseev A.V., Oparin D.V., Beckman J.E., Font J. // *Astron. Astrophys.* — 2023. — Vol. 669. — id. L10 (pp. 5). — DOI: 10.1051/0004-6361/202245077.;
53. Sil'chenko O.K. S0 Galaxies: Outer Gas Accretion through Tidal Interaction and Minor Merging / Sil'chenko O.K., Moiseev A.V., Smirnova A. A., Uklein R. I. // *Galaxies*. — 2023. — Vol. 11, N. 6. — P. 119 (pp. 20). — DOI: 10.3390/galaxies11060119.;
54. Solovyeva Y.N. Search for LBVs in the Local Volume Galaxies: Study of Two Stars in NGC 1156 / Solovyeva Y.N., Vinokurov A.S., Tikhonov N.A., Kostenkov A.E., Atapin K.E., Sarkisyan A.N., Moiseev A.V., Fabrika S.N., Oparin D.V., Valeev A.F. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 518, N. 3. — P. 4345-4356. — DOI: 10.1093/mnras/stac3408.;
55. Veledina et al. (Trushkin S.) Discovery of X-Ray Polarization from the Black Hole Transient Swift J1727.8–1613 / Veledina et al. (Trushkin S.) // *The Astrophysical Journal Letters*, — 2023. — Vol. 958, N. 1. — id.L16. — DOI: 10.3847/2041-8213/ad0781.;
56. Vertogradov V.D. Extraction Energy from Charged Vaidya Black Hole Via the Penrose Process / Vertogradov V.D. // *Communications in Theoretical Physics*. — 2023. — Vol. 75, N. 4. — id. 045404 (5 pp.). — DOI: 10.1088/1572-9494/acc018.;
57. Vertogradov V. The Regular Black Hole by Gravitational Decoupling / Vertogradov V., Misyura M. // *Physical Sciences Forum* — 2023. — Vol. 7, N. 1. — P. 27 (pp. 6). — DOI: 10.3390/ECU2023-14058.;
58. Vertogradov V.D. Generalized Vaidya spacetime: Horizons, conformal symmetries, surface gravity and diagonalization / Vertogradov V.D., Kudryavtsev D.A. // *Modern Physics Letters A*. — 2023. — Vol. 38, N. 24n25. — id. 2350119. — DOI: 10.1142/S0217732323501195.;
59. Wu Z. Radio Continuum and OH Line Emission of High-z OH Megamaser Galaxies / Wu Z., Sotnikova Y.V., Zhang Bo., Mufakharov T.V., Zhu M., Jiang P., Chen Y., Shen Z., Sun C., Peng H., Wu H. // *Astron. Astrophys.* — 2023. — Vol. 669. — id. A148 (pp. 23). — DOI: 10.1051/0004-6361/202245347.;
60. Yarovova A.D. Unveiling the Nitrogen-Rich Massive Star in the Metal-Poor Galaxy NGC 4068 / Yarovova A.D., Egorov O.V., Moiseev A.V., Maryeva O.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 518, N. 2. — P. 2256-2272. — DOI: 10.1093/mnras/stac2949.;
61. Yelagandula N.V. A New Insight into the Linear Theory of Magnetoacoustic Waves in the Homogeneous

- Flux Tubes with an Abrupt Boundary / Yelagandula N.V. // *Astrophys. J.* — 2023. — Vol. 954, N. 2. — id. 178. (7 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/ace783.;
62. Yershov V.N. Two-Body Problem in Curved Spacetime: Exploring Gravitational Wave Transient Cases / Yershov V.N., Raikov A.A., Popova E.A. // *Physica Scripta.* — 2023. — Vol. 98, N. 7. — id. 075019 (20 pp.). — DOI: 10.1088/1402-4896/ace00c.;
63. Yershov V.N. Two-Body Problem in Curved Spacetime: the Case of GW150914 / Yershov V.N., Raikov A.A., Popova E.A. // *Few-Body Systems.* — 2023. — Vol. 64, N. 2. — id. 33 (12 pp.). — DOI: 10.1007/s00601-023-01799-9.;
64. Zasov et al. Long-slit spectral study of the unusual post-interacting galaxy Arp 263 / Zasov A. V., Saburova A. S., Egorov O. V., Lander V. Y., Afanasiev V. L., Uklein R. I. // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* — 2024 — T. 528 — C. 294 - 303 — DOI: 10.1093/mnras/stad3982;

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ

1. Afanasieva I.V. Astronomical Camera Based on a CCD261-84 Detector with Increased Sensitivity in the Near-Infrared / Afanasieva I.V., Murzin V.A., Ardilanov V.I., Ivashchenko N.G., Pritychenko M.A., Moiseev A.V., Shablovinskaya E.S., Malygin E.A. // *Photonics.* — 2023. — Vol. 10, N. 7. — P. 774 (15 pp.). — DOI: 10.3390/photonics10070774.;
2. Balega Y.Y. Cryogenic Systems for Astronomical Research in the Special Astrophysical Observatory of the Russian Academy of Sciences / Balega Y.Y., Bolshakov O., Chernikov A., Edelman V., Emelyanov E.V., Krasnikov A., Mansfeld M., Markelov S.V., Mitiani G.S., Valyavin G.G., Vdovin A., Vdovin V. et al. // *Photonics.* — 2023. — Vol. 10, N. 11. — P. 1263 (22 p). — DOI: 10.3390/photonics10111263.;
3. Beskin, G. SAINT (Small Aperture Imaging Network Telescope)—A Wide-Field Telescope Complex for Detecting and Studying Optical Transients at Times from Milliseconds to Years / Beskin, G.; Biryukov, A.; Gutaev, A.; Karpov, S.; Oganesyanyan, G.; Valyavin, G.; Valeev, A.; Vlasyuk, V.; Lyapsina, N.; Sasyuk, V. // *Photonics.* — 2023. — Vol. 10, N. 12. — P. 1352 (25 p). — DOI: 10.3390/photonics10121352.;
4. Kudryavtsev D. Cluster analysis on the example of blazars from the Roma-BZCAT catalog / Kudryavtsev D., Sotnikova Y., Stolyarov V., et al., // *Acta Astrophys. Taurica* (online journal). — 2023. — Vol. 4, N. 3. — P. 5-10. — DOI: 10.34898/aat.vol4.iss3.pp5-10.;
5. Moiseev A.V. Enigmatic Emission Structure around Mrk 783: Cross-Ionization of a Companion 100 kpc Away / Moiseev A. V., Smirnova A. A., Movsessian T. A. // *Universe.* — 2023. — Vol. 9, N. 12. — P. 493 (pp. 14). — DOI: 10.3390/universe9120493.;
6. Moiseev A.V. Gas and Stars in the Teacup Quasar Looking with the 6-m Telescope / Moiseev A.V., Ikhsanova A.I. // *Universe.* — 2023. — Vol. 9, N. 2. — P. 66 (pp. 11). — DOI: 10.3390/universe9020066.;
7. Mufakharov T.V. Long-term radio variability properties of an extensive sample of bright blazars / T.V. Mufakharov, Yu.V. Sotnikova, K. Iuzhanina // *Acta Astrophys. Taurica* (online journal). — 2023. — Vol. 4, N. 4. — P. 9-16. — DOI: 10.34898/aat.vol4.iss4.pp5-8.;
8. Nakariakov V.M. Damping Scenarios of Kink Oscillations of Solar Coronal Loops / Nakariakov V.M., Yelagandula N.V. // *Universe.* — 2023. — Vol. 9, N. 2. — P. 95 (pp. 11). — DOI: 10.3390/universe9020095.;
9. Parijskij Y. Objects with ultra-steep spectra in the central section of the RATAN Zenith Field (RZF) survey / Parijskij Y., Temirova A.V. Bursov N.N. Semenova T.A. Kudryashova A.A. // *Acta Astrophys. Taurica* (online journal). — 2023. — Vol. 4, N. 1. — P. 1-7. — DOI: 10.34898/aat.vol4.iss1.pp1-7.;
10. Shablovinskaya E.S. Polarimetric Reverberation Mapping in Medium-Band Filters / Shablovinskaya E.S., Popovic L.C., Uklein R.I., Malygin E., Ilic D., Ciroi S., Oparin D.V., Crepaldi L., Slavcheva-Mihova L., Mihov B., Nikolov Y. // *Universe.* — 2023. — Vol. 9, N. 1. — P. 52 (pp. 24). — DOI: 10.3390/universe9010052.;
11. Zhelenkova O.P. Information System of the General Observational Archive of SAO RAS. Current State / Zhelenkova O.P., Vitkovskij V.V., Plyaskina T.A., Shergin V.S., Malkova G.A., Chernenkov V.N.,

ТРУДЫ РОССИЙСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Большаков О.С. Разработка радиометра для исследования астроклимата в окне прозрачности 1,3 мм / О.С. Большаков, Вдовин В.Ф., Гунбина А.А., Землянуха П.М., Леснов И.В., Марухно А.С., Минеев К.В., Носов В.И., Сальков В.А. // XII Всероссийской научно-технической конференции "Электроника и микроэлектроника СВЧ". Сборник докладов. (Санкт-Петербург, 29 мая - 2 июня 2023 г.) — СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ». 2023. — 646 с. — URL: <https://mwelectronics.etu.ru/2023/ru/sbornik-dokladov-1.;>
2. Голубчина О.А. Яркостные температуры и электронные концентрации сантиметрового излучения отдельных областей на Солнце по данным наблюдений максимальной фазы солнечного затмения 29.03.2006 года // Солнечная и солнечно-земная физика – 2023: труды XXVII Всероссийской ежегодной конференции по физике Солнца (9 – 13 октября 2023, ГАО РАН, Санкт-Петербург). — СПб.: Пулковская обсерватория — 2023 — С. 59-62. — URL: <http://www.gaoran.ru/russian/solphys/2023/book/conf2023.pdf.;>
3. Иванов Д.В. Итоги исследований структуры и физических параметров корональной плазмы Солнца по наблюдениям солнечных затмений на радиотелескопах ИПА РАН за период 1999-2022 годов / Иванов Д.В., Рахимов И.А., Дьяков А.А., Олифинов В.Г., Ерофеев Д.В., Ильин Г.Н., Петерова Н.Г., Топчило Н.А., Ипатов А.В. Андреева Т.С., Хвостов Е.Ю., Быков В.Ю. // Солнечная и солнечно-земная физика – 2023: труды XXVII Всероссийской ежегодной конференции по физике Солнца (9 – 13 октября 2023, ГАО РАН, Санкт-Петербург). — СПб.: Пулковская обсерватория — 2023 — С. 135-138. — URL: <http://www.gaoran.ru/russian/solphys/2023/book/conf2023.pdf.;>
4. Кальтман Т.И. Моделирование спектра радиоизлучения надпятенного источника с квазипериодической структурой магнитного поля / Кальтман Т.И., Овчинникова Н.Е., Лебедев М.К. // Солнечная и солнечно-земная физика – 2023: труды XXVII Всероссийской ежегодной конференции по физике Солнца (9 – 13 октября 2023, ГАО РАН, Санкт-Петербург). — СПб.: Пулковская обсерватория — 2023 — С. 153-156. — DOI: 10.31725/0552-5829-2023-153-156.;
5. Овчинникова Н.Е. Обнаружение линии поглощения гидроксила (ОН) в радиоизлучении короны Солнца / Овчинникова Н.Е., Богод В.М., Лебедев М.К. // Солнечная и солнечно-земная физика – 2023: труды XXVII Всероссийской ежегодной конференции по физике Солнца (9 – 13 октября 2023, ГАО РАН, Санкт-Петербург). — СПб.: Пулковская обсерватория — 2023 — С. 245-248. — DOI: 10.31725/0552-5829-2023-245-248.;
6. Опейкина Л.В. Спектры микроволновых источников над пятнами по наблюдениям на РАТАН-600 / Опейкина Л.В., Петерова Н.Г., Топчило Н.А., Абрамов-Максимов В.Е. // Солнечная и солнечно-земная физика – 2023: труды XXVII Всероссийской ежегодной конференции по физике Солнца (9 – 13 октября 2023, ГАО РАН, Санкт-Петербург). — СПб.: Пулковская обсерватория — 2023 — С. 261-264. — DOI: 10.31725/0552-5829-2023-261-264.;
7. Топчило Н.А. Опыт исследований прилиम्бовой зоны Солнца на крупных полноповоротных радиотелескопах / Топчило Н.А., Нагнибеда В.Г., Петерова Н.Г., Рахимов И.А. // Солнечная и солнечно-земная физика – 2023: труды XXVII Всероссийской ежегодной конференции по физике Солнца (9 – 13 октября 2023, ГАО РАН, Санкт-Петербург). — СПб.: Пулковская обсерватория — 2023 — С. 321-324. — DOI: 10.31725/0552-5829-2023-321-324.;
8. Хайкин В.Б. Инструментальная возможность наблюдений солнечных субтерагерцовых вспышек на телескопе РАТАН-600 / Хайкин В.Б., Макоев Г.А., Стороженко А.А., Муравьев В. М. = Khaikin V.B., Makoev G.A., Storozhenko A.A., Muravyev V.M. // 78-я Всерос. конф. (с международным участием) "Радиоэлектронные устройства и системы для инфокоммуникационных технологий

(РЭУС-ИТ 2023)": Доклады, 7- 9 июня 2023, Россия, Москва. — 2023. — С. 57-62. — (Серия: научные конференции, посвящённые Дню Радио; Вып. LXXVIII).;

ТРУДЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Ислентьева Е.С. Спектроскопия сверхгиганта HD 224055 в ассоциации CAS OB5 / Ислентьева Е.С., Ключкова В.Г. // Физика космоса: труды 50-й Международной студенческой научной конференции (Екатеринбург, 30 января — 3 февраля. 2023 г.). — Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2023. — С. 348-351. — URL: <https://elar.urfu.ru/handle/10995/124837>;
2. Маричева М.И. Исследование спектров суммарного излучения 48 шаровых скоплений Галактики М31 / Маричева М.И., Шарина М.Е., Яковлева А.В., Моторина Е.Д., Буторина М.Д. = Maricheva M.I., Sharina M.E., Yakovleva A.V., Motorina E.D., Butorina M.D. // Физика космоса : труды 50-й Международной студенческой научной конференции (Екатеринбург, 30 января — 3 февраля. 2023 г.). — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2023. — С. 392-395. — URL: <https://elar.urfu.ru/handle/10995/124837>;
3. Моисеев А.В. Ионизирующий прожектор активных галактических ядер / Моисеев А.В., Смирнова А.А. // Физика космоса: труды 50-й Международной студенческой научной конференции (Екатеринбург, 30 января — 3 февраля. 2023 г.). — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2023. — С. 71-87. — URL: <https://elar.urfu.ru/handle/10995/124837>;
4. Шолухова О.Н. Поиск ярких массивных звезд в галактике IC 342 / Шолухова О.Н., Тихонов Н.А. // Физика космоса: труды 50-й Международной студенческой научной конференции (Екатеринбург, 30 января — 3 февраля. 2023 г.). — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2023. — С. 507-510. — URL: <https://elar.urfu.ru/handle/10995/124837>;
5. Shablovinskaya E.S. Intraday Variations of Polarization Vector in Blazars: a Key to the Optical Jet Structure? / Shablovinskaya E.S., Malygin E.A., Oparin D.V. // The Multimessenger Chakra of Blazar Jets : Proc. IAU Symp. N. 375, 5-9 December 2022, Kathmandu, Nepal / Liodakis I., Aller M.F., Krawczynski H. et al. (eds.) — Cambridge, 2023. — P. 66-70. — (IAU Symp. Proc. Ser.);

ТЕЗИСЫ РОССИЙСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Афанасьева И.В. Исследование характеристик астрономических КМОП-камер с детектором GSENSE4040 / Афанасьева И.В., Мурзин В.А., Ардиланов В.И., Иващенко Н.Г., Притыченко М.А. = Afanasieva I.V., Murzin V.A., Ardilanov V.I., Ivashchenko N.G., Pritychenko M.A. // Всерос. конф. "Современные инструменты и методы в астрономии " : Тез. докл., 4-9 сентября 2023 г., САО РАН. — С. 4-4. — (<https://crimea-2023.crao.ru/abstracts/abstract-book.pdf>);
2. Бурсов Н.Н. Обработка обзоров в азимуте при стационарной антенне / Бурсов Н.Н., Кудряшова А.А. = Bursov N.N., Kudryashova A.A. // Всерос. конф. "Современные инструменты и методы в астрономии " : Тез. докл., 4-9 сентября 2023 г., САО РАН. — С. 5-5. — (<https://crimea-2023.crao.ru/abstracts/abstract-book.pdf>);
3. Вакурин В.С. Проект системы координатного обеспечения АСУ облучателя тип 3 РАТАН-600, результаты апробации алгоритма поиска координат на растровом изображении / Вакурин В.С., Стороженко А.А., Жаров В.И., Гречкин А.А. = Vakurin V.S., Stroguzhenko A.A., Zharov V.I., Grechkin A.A. // Всерос. конф. "Современные инструменты и методы в астрономии " : Тез. докл., 4-9 сентября 2023 г., САО РАН. — С. 5-5. — (<https://crimea-2023.crao.ru/abstracts/abstract-book.pdf>);
4. Власюк В.В. Спектроскопия высокого разрешения - современное состояние и перспективы / Власюк В.В. = Vlasyuk V.V. // Всерос. конф. "Современные инструменты и методы в астрономии": Тез. докл., 4-9 сентября 2023 г., САО РАН. — С. 5-5. — (<https://>

crimea-2023.crao.ru/abstracts/abstract-book. pdf).;

5. Ихсанов Н.Р. Особенности ультрафиолетового излучения взрывных переменных с аккрецирующими белыми карликами / Ихсанов Н.Р., Бескровная Н.Г. = Ikhsanov N.R., Beskrovnaya N.G. // Ультрафиолетовая Вселенная-2023 : Всерос. науч. конф., 16-19 октября 2023, Москва: Программа, тезисы докладов, список участников. — М., 2023. — С. 19.;
6. Кудрявцев Д.О. Кластерный анализ напримере выборки блазаров каталога Roma-BZCAT / Кудрявцев Д.О., Сотникова Ю.В., Столяров В.А., Муфакхаров Т.В., Власюк В.В., Михайлов А.Г., Черепкова Ю.В. = Kudryavtsev D.O., Sotnikova Y.V., Stolyarov V.A., Mufakharov T.V., Vlasyuk V.V., Mikhailov A.G., Cherepkova Y.V. // Всерос. конф. "Современные инструменты и методы в астрономии " : Тез. докл., 4-9 сентября 2023 г., САО РАН. — С. 7-7. — (<https://crimea-2023.crao.ru/abstracts/abstract-book. pdf>);;
7. Лебедев М.К. Методические результаты применения режима сопровождения на РАТАН-600 / Лебедев М.К., Овчинникова Н.Е., Стороженко А.А. = Lebedev M.K., Ovchinnikova N.E., Storozhenko A.A. // Всерос. конф. "Современные инструменты и методы в астрономии " : Тез. докл., 4-9 сентября 2023 г., САО РАН. — С. 8-8. — (<https://crimea-2023.crao.ru/abstracts/abstract-book. pdf>);;
8. Макаров Д.И. Кинематика карликовых галактик в Местной Группе / Макаров Д.И., Макаров Д.Д., Хоперсков С.А., Козырев К.А., Макарова Л.Н., Либескинд Н., Сельчёнок В.А., Саломон Дж.-Б. = Makarov D.I., Makarov D.D., Khoperskov S., Kozurev K.A., Makarova L.N., Libeskind N., Sel'chenok V.A., Salomon J.-B. // Ультрафиолетовая Вселенная-2023 : Всерос. науч. конф., 16-19 октября 2023, Москва: Программа, тезисы докладов, список участников. — М., 2023. — С. 20.;
9. Макарова Л.Н. Пространственно разрешенная история звездообразования близких галактик в УФ-диапазоне / Макарова Л.Н., Макаров Д.И. = Makarova L.N., Makarov D.I. // Ультрафиолетовая Вселенная-2023 : Всерос. науч. конф., 16-19 октября 2023, Москва: Программа, тезисы докладов, список участников. — М., 2023. — С. 20-21.;
10. Малков О.Ю. Поиск уникальных объектов с избыточным УФ-излучением в современных обзорах / Малков О.Ю., Карпов С.В., Авдеева А.С. // Ультрафиолетовая Вселенная-2023 : Всерос. науч. конф., 16-19 октября 2023, Москва: Программа, тезисы докладов, список участников. — М., 2023. — С. 21.;
11. Миронов А.П. Результаты моделирования многолучевых диаграмм направленности в фокусе Кассегрена ESMТна волне 2-3 мм / Миронов А.П., Хайкин В.Б., Копылов Е.А. = Mironov A.P., Khaikin V.B., Korylov E.A. // Всерос. конф. "Современные инструменты и методы в астрономии": Тез. докл., 4-9 сентября 2023 г., САО РАН. — С. 9-9. — (<https://crimea-2023.crao.ru/abstracts/abstract-book. pdf>);;
12. Моисеев А.В. УФ и Н-альфа фотометрия карликовых галактик / Моисеев А.В., Егоров О. В = Moiseev A.V., Egorov O.V. // Ультрафиолетовая Вселенная-2023 : Всерос. науч. конф., 16-19 октября 2023, Москва: Программа, тезисы докладов, список участников. — М., 2023. — С. 11.;
13. Овчинникова Н.Е. Результаты наблюдения Солнца на РАТАН-600в режиме сопровождения / Овчинникова Н.Е., Лебедев М.К., Кальтман Т.И. = Ovchinnikova N.E., Lebedev M.K., Kaltman T.I. // Всерос. конф. "Современные инструменты и методы в астрономии " : Тез. докл., 4-9 сентября 2023 г., САО РАН. — С. 9-10. — (<https://crimea-2023.crao.ru/abstracts/abstract-book. pdf>);;
14. Панчук В.Е. Избранные работы по технике спектроскопии звёзд / Панчук В.Е. = Panchuk V.E. // Всерос. конф. "Современные инструменты и методы в астрономии " : Тез. докл., 4-9 сентября 2023 г., САО РАН. — С. 10-10. — (<https://crimea-2023.crao.ru/abstracts/abstract-book. pdf>);;
15. Попова А.А. Средние параметры звездообразования в Местном объеме Вселенной / Попова А.А., Караченцев И.Д. = Popova A.A., Karachentsev I.D. // Ультрафиолетовая Вселенная-2023 : Всерос. науч. конф., 16-19 октября 2023, Москва : Программа, тезисы докладов, список участников. — М., 2023. — С. 24.;

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

12. Aynutdinov V.M. Baikal-GVD Astrophysical Neutrino Candidate near the Blazar TXS~0506+056 / Aynutdinov V.M. et al. (Sotnikova, Y. V.) // e-print arXiv:2308.13686 — 2023. — DOI: 10.48550/arXiv.2308.13686.;
13. Belkin S. GRB 230116D: SAO RAS Photometry / Belkin S., Moskvitin A.S., Pozanenko A.S., Moiseev A.V., Oparin D.V., Pankov N., GRB IKI FuN // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 33191. — P. 1.;
14. Beskin G.M. Observational Data on several close single Dwarfs of late spectral Classes where obtained by the RATAN-600 Radio Telescope in Spring 2018 / Beskin G.M.; Chernenkov V.N.; Bursov N.N. // e-print arXiv:2303.01791 — 2023. — DOI: 10.48550/arXiv.2303.01791.;
15. Castro-Tirado A. J. Revealing characteristics of dark GRB 150309A: dust extinguished or high-z? / Castro-Tirado A.J., Gupta Rahul, Pandey S.B., Sokolov V.V., Guziy S., et al. // e-print arXiv:2310.08503 — 2023. — DOI: 10.48550/arXiv.2310.08503.;
16. Dedov E. Predicted Outburst of the SN Impostor PSN J12355216+2755560 / Dedov E., Sarkisyan A.N., Vinokurov A.S., Spiridonova O.I. // Astronomer's Telegram. — 2023. — N. 16115. — P. 1.;
17. Dubrovich V.K. The Metron Project -- I. The Metron Project Science Program / Dubrovich V. K., Grachev S. I., Eroshenko Y. N., Shirokov S. I., Valyavin G. G. // e-print arXiv:2311.02323 — 2023. — DOI: 10.48550/arXiv.2311.02323.;
18. Egron E. A Bright Radio Flare Observed in GRS 1915+105 with the Medicina and RATAN radio Telescopes with no X-ray Counterpart in the INTEGRAL Energy Range / Egron E., Rodriguez J., Trushkin S.A., Pellizzoni A., Pilia M., Melis A., Righini S. et al. // Astronomer's Telegram. — 2023. — N. 16008. — P. 1.;
19. Elsaesser S. G. Brightening of the Quasar PKS 0420-014 Across the Electromagnetic Spectrum / Elsaesser S. G., Jorstad D., Scherbantin C. Pauley A., Kunkel L., Schneider L., Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Maslennikova O.A. et al. // Astronomer's Telegram. — 2023. — N. 15935. — P. 1.;
20. Goranskij V.P. Spectroscopy and Photometry of V490 Cep (Cep X-4) in June 2023 X-ray Outburst / Goranskij V.P., Barsukova E.A., Vinokurov A.S., Sarkisyan A.N., Dedov E.O. // Astronomer's Telegram. — 2023. — N. 16189. — P. 1.;
21. Ingram, A. Tracking the X-ray Polarization of the Black Hole Transient Swift J1727.8-1613 during a State Transition / Ingram, Adam ; Bollemeijer, Niek ; Veledina, Alexandra ; Dovciak, Michal; Poutanen, Juri; Egron, Elise; Russell, Thomas D.; Trushkin, Sergei and 122 colleagues // e-print arXiv:2311.05497 — 2023.— DOI: 10.48550/arXiv.2311.05497.;
22. Karachentsev I.D. A search for new dwarf galaxies outside the nearby groups / Karachentsev I.D.; Karachentseva V.E.; Kaisin S.S.; Kaisina E.I. // e-print arXiv:2312.04930 — 2023. — DOI: 10.48550/arXiv.2312.04930.;
23. Kopylova F.G. The splashback radius of groups and clusters of galaxies at low redshifts / Kopylova F.G., Kopylov A.I. // e-print arXiv:2301.05432— 2023. — DOI: 10.48550/arXiv.2301.05432.;
24. Kurapati S. The HI study of XMP gas-rich dwarfs in nearby voids-I / Kurapati S., Pustilnik S. A., Egorova E. S. The HI study of XMP gas-rich dwarfs in nearby voids-I // e-print arXiv:2312.03599 — 2023. — DOI: 10.48550/arXiv.2312.03599.;
25. Mikhailov A.G. Simultaneous Radio Spectrum of MG2 J144640+3110 After its Gamma-Ray Activity / Mikhailov A.G., Kharinov M.A., Sotnikova Y.V. // Astronomer's Telegram. — 2023. — N. 15948. — P. 1.;
26. Moskvitin A.S. GRB 230116D: SAO RAS Further Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., Maslennikova O.A., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 33192. — P. 1.;
27. Moskvitin A.S. GRB 230116D: SAO RAS Observations of OT Brightening / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., Maslennikova O.A., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service.

- 2023. — N. 33179. — P. 1.;
28. Moskvitin A.S. GRB 230116D: SAO RAS Redshift / Moskvitin A.S., Pozanenko A.S., Moiseev A.V., Oparin D.V., Belkin S., larger Collaboration // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 33187. — P. 1.;
 29. Moskvitin A.S. GRB 230414B: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Goranskij V.P. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 33622. — P. 1.;
 30. Moskvitin A.S. GRB 230506C: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Maslennikova O.A., Pankov N., Pozanenko A., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 33748. — P. 1.;
 31. Moskvitin A.S. GRB 230805B: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Goranskij V.P. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 34343. — P. 1.;
 32. Moskvitin A.S. GRB 230812B: Continued SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 34442. — P. 1.;
 33. Moskvitin A.S. GRB 230812B: Further SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 34428. — P. 1.;
 34. Moskvitin A.S. GRB 230812B: SAO RAS Observations, Possible Re-Brightening / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 34475. — P. 1.;
 35. Moskvitin A.S. GRB 230812B: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 34406. — P. 1.;
 36. Moskvitin A.S. GRB 230812B: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 34461. — P. 1.;
 37. Moskvitin A.S. GRB 230812B: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 34471. — P. 1.;
 38. Moskvitin A.S. GRB 230812B: SAO RAS RC-500 and Zeiss-1000 Observations / Moskvitin A.S., Vlasyuk V.V., Goranskij V.P., GRB follow-up Team. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 34516. — P. 1.;
 39. Moskvitin A.S. GRB 230816A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 34456. — P. 1.;
 40. Moskvitin A.S. GRB 230818A: Further SAO RAS Zeiss-1000 Observations / Moskvitin A.S., Goranskij V.P., GRB follow-up Team. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 34495. — P. 1.;
 41. Moskvitin A.S. GRB 230818A: SAO RAS 6-mTelescope Spectroscopy / Moskvitin A.S., Oparin D.V., Pozanenko A.S. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 34497. — P. 1.;
 42. Moskvitin A.S. GRB 230818A: SAO RAS Zeiss-1000 Observations / Moskvitin A.S., Goranskij V.P., GRB follow-up Team. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 34496. — P. 1.;
 43. Moskvitin A.S. GRB 230818A: SAO RAS Zeiss-1000 Observations / Moskvitin A.S., Oparin D.V., Shergin V.S., Komarov V.V., GRB follow-up Team. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 34483. — P. 1.;
 44. Moskvitin A.S. GRB 231110A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Maslennikova O.A., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 34987. — P. 1.;
 45. Moskvitin A.S. ZTF23aaohpy/AT2023lcr: Further SAO RAS Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., Belkin S., Pozanenko A. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 34078. — P. 1.;
 46. Moskvitin A.S. ZTF23aaohpy/AT2023lcr: SAO RAS Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., Belkin S., Pozanenko A. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2023. — N. 34060. — P. 1.;
 47. Mufakharov T.V. 1-37 GHz Quasi-Simultaneous Spectrum of the Blazar Ton 599 (4C +29.45) During its

- Greatest Radio Flare / Mufakharov T.V., Mikhailov A.G., Kovalev Y., Volvach A., Sotnikova Y.V., Mingaliev M.G., Volvach L., Semenova T.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2023. — N. 15894. — P. 1.;
48. Reva I. GRB 230427A: TSHAO, SAO RAS, AbAO Optical Upper Limit / Reva I., Moskvitin A.S., Maslennikova O.A., Inasaridze R.Y., Volnova A.A., Pozanenko A.S., Pankov N., Belkin S. // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2023. — N. 33711. — P. 1.;
49. Savchenko S. S. Search for the edge-on galaxies using an artificial neural network / Savchenko S. S., Makarov D. I., Antipova A. V., Tikhonenko I. S. // *Astronomy and Computing*. — -print arXiv:2312.02742 — 2023. — DOI: 10.48550/arXiv.2312.02742.;
50. Sotnikova, Y.V. VizieR Online Data Catalog: OH megamaser sample (Sotnikova+, 2022) Sotnikova, Y.V., Wu Z., Mufakharov T.V., Mikhailov A.G., Mingaliev M.G., Erkenov A.K., Semenova T.A., Bursov N.N., Udovitskiy R.Y., Stolyarov V.A., Tsybulev P.G., Chen Y.J., Zhang J.S., Shen Z., Jiang D.R. // — 2023. — VizieR On-line Data Catalog: J/MNRAS/510/2495. Originally published in: 2022MNRAS.510.2495S.;
51. Trushkin S.A. Bright Radio Flare from the X-Ray Binary Swift J1727.8-1613 / Trushkin S.A., Bursov N.N., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G. // *Astronomer's Telegram*. — 2023. — N. 16289. — P. 1.;
52. Trushkin S.A. Giant Radio Flare from GRS1915+105 / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Shevchenko A.V. // *Astronomer's Telegram*. — 2023. — N. 15974. — P. 1.;
53. Trushkin S.A. New Radio Flare from GRS 1915+105 / Trushkin S.A., Bursov N.N., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Shevchenko A.V. // *Astronomer's Telegram*. — 2023. — N. 16168. — P. 1.;
54. Trushkin S.A. New ShortTime Radio and X-ray Flare from GRS1915+105 / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Shevchenko A.V. // *Astronomer's Telegram*. — 2023. — N. 15964. — P. 1.;
55. Valeev A.F. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the Nova Candidate AT 2023ax / Valeev A.F., Vinokurov A.S., Solovyeva Y.N., Sarkisyan A.N., Oparin D.V. // *Astronomer's Telegram*. — 2023. — N. 15867. — P. 1.;
56. Veledina A. Astronomical puzzle Cyg X-3 is a hidden Galactic ultraluminous X-ray source / Alexandra Veledina,...Nikolaj Bursov,..., Nikolaj Nizhelsky,..., Anton Shevchenko, Jiri Svoboda, Francesco Tombesi, Sergei Trushkin, Peter Tsybulev et al. // e-print arXiv:2303.01174 — 2023. — DOI: 10.48550/arXiv.2303.01174.;
57. Vinokurov A.S. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the Nova Candidate PNV J00424067+4115451 / Vinokurov A.S., Valeev A.F., Uklein R.I., Maslennikova O.A., Sarkisyan A.N. // *Astronomer's Telegram*. — 2023. — N. 15840. — P. 1.;
58. Vlasyuk V.V. Aql X-1 — on the Way to Absolute Record / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Moskvitin A.S., Maslennikova O.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2023. — N. 16169. — P. 1.;
59. Vlasyuk V.V. The "Anti-phase" Behavior of Blazars S4 0954+65 and B2 1308+326 in January 2023 / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Moskvitin A.S., Maslennikova O.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2023. — N. 15861. — P. 1.;
60. Vlasyuk V.V. The Blazar AO 0235+164: is the New Flare Started Yet? / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Emelianov E.V., Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S., Maslennikova O.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2023. — N. 16190. — P. 1.;
61. Vlasyuk V.V. The Blazar S4 0133+47: New Flash with R 15.4 Magnitude / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Emelianov E.V., Fatkhullin T.A., Moskvitin A.S., Maslennikova O.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2023. — N. 16146. — P. 1.;
62. Vlasyuk V.V. The Blazar S4 0954+65: the Activity at Year Maxima is on Progress / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Moskvitin A.S., Maslennikova O.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2023. — N. 16331. — P. 1.;
63. Vlasyuk V.V. The FSRQ B2 1308+326: Reaching the New Absolute Maximum and Still Brightening / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Maslennikova O.A., Moskvitin A.S. // *Astronomer's Telegram*. — 2023. — N. 15893. — P. 1. Correction: *Astronomer's Telegram*. — 2023. — N. 15895. — (There is a typo in the title of ATel #15893, it should be "Optical studies of FSRQ Ton 0599 just after bright flare". We apolo-

gize for the mistake).;

64. Vlasyuk V.V. The New Activity Period of Blazar S4 0954+65 in 2023 September / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Moskvitin A.S., Maslennikova O.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2023. — N. 16261. — P. 1.;
65. Vlasyuk V.V. The Repeating Flares of the Blazar S4 0954+65 in 2023 March-May / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Moskvitin A.S., Maslennikova O.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2023. — N. 16030. — P. 1.;

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ

1. Комаров В.В. Инструкция для наблюдателей на телескопе "Цейсс-1000" / Комаров В.В. // Научно-технический отчет САО РАН. — Н. Архыз, 2023. — № 357. — 22 с.;
2. Малыгин Е.А. О модернизации системы отсекаателей света в оптической схеме телескопа Цейсс-1000 САО РАН / Малыгин Е.А. = Malygin E.A. // Научно-технический отчет САО РАН. — Н. Архыз, 2023. — № 356. — 6 с.;
3. Мурзин В.А. Об измерении фотоэлектрических характеристик фотоприемного устройства QHY4040PROBN на базе КМОП-детектора GSense4040BSI / Мурзин В.А., Афанасьева И.В. = Murzin V.A., Afanasieva I.V. // Технический отчет САО РАН. — Н. Архыз, 2022. — № 359. — 13 с.;
4. Мурзин В.А. Об исследовании модернизированной ПЗС-системы № 05-002-19 на базе фотоприемной ПЗС-матрицы E2v CCD231-84 для спектрографа высокого разрешения БТА / Мурзин В.А., Ардиланов В.И., Афанасьева И.В. = Murzin V.A., Ardilanov V.I., Afanasieva I.V. // Научно-технический отчет САО РАН. — Н. Архыз, 2021. — № 358. — 37 с.;
5. Плохотниченко В.Л. Автоматизированный комплекс аппаратуры для наблюдений быстропеременных астрофизических объектов с высоким временным разрешением / Плохотниченко В.Л., Бескин Г.М., Карпов С.В., Любецкий А.П., Павлова В.В., Городовой Е.П., Гутаев А.Г., Черненко В.Н. = Plokhotnichenko V.L., Beskin G.M., Karpov S.V., Lyubetskij A.P., Pavlova V.V., Gorodovoj E.P., Gutaev A.G., Chernenkov V.N. // Научно-технический отчет САО РАН. — Н. Архыз, 2023. — № 360. — 82 с.;

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ

1. Романенко Владимир. Экскурсии к телескопам Специальной астрофизической обсерватории / Романенко В.; Власюк В.В. (науч. ред.). — Пятигорск : ООО "Просто", 2023. — 106 с. : ил. — (о БТА — с. 29-74; о Цейсс-1000 — с. 74-78; о РАТАНе — с. 84-97; о пос. Нижний Архыз — с. 100-104.);
2. Юрий Юрьевич Балега (к 70-летию со дня рождения) / Бисикало Д.В., Валявин Г.Г., Власюк В.В., Зелёный Л.М., Ихсанов Н.Р., Кораблёв О.И., Постнов К.А., Романюк И.И., Руденко О.В., Филиппова Е.Э., Черепащук А.М., Шустов Б.М. // *Успехи физ. наук*. — 2023. — Т. 193, № 1. — С. 111-112.;