

1. Аитов В.Н. Исследование особенностей эволюции сильно замагниченных звезд — белых карликов. I. Наблюдения = Studies of Features of Evolution of Highly Magnetized Stars-White Dwarfs. I. Observations / Аитов В.Н., Валявин Г.Г., Валеев А.Ф., Митиани Г.Ш., Москвитин А.С., Емельянов Э.В., Фатхуллин Т.А., Антонюк К.А., Галазутдинов Г.А. и др. = Aitov V.N., Valyavin G.G., Valeev A.F., Mitiani G.S., Moskvitin A.S., Emelianov E.V., Fatkhullin T.A., Antonyuk K.A., Galazutdinov G.A. et al. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 3 = N. 3. — С. 333-340 = P. 301-307. — DOI: 10.1134/S1990341322030026.;
2. Аитов В.Н. Исследование особенностей эволюции сильно замагниченных звезд — белых карликов. II. Моделирование = Studies of Features of Evolution of Highly Magnetized White Dwarfs and Some Other Stars under Conditions of Magnetically Induced Suppression of Convective Energy Removal. II. Modeling / Аитов В.Н., Валявин Г.Г., Валеев А.Ф., Галазутдинов Г.А., Москвитин А.С., Митиани Г.Ш., Емельянов Э.В., Фатхуллин Т.А., Антонюк К.А. и др. = Aitov V.N., Valyavin G.G., Valeev A.F., Galazutdinov G.A., Moskvitin A.S., Mitiani G.S., Emelianov E.V., Fatkhullin T.A., Antonyuk K.A. et al. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 3 = N. 3. — С. 341-349 = P. 308-315. — DOI: 10.1134/S1990341322030038.;
3. Амирханян В.Р. Блазар S50716+714: вариация линейной поляризации = BLAZAR S5 0716+714: Variation of Linear Polarization / Амирханян В.Р. = Amirkhanyan V.R. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 1 = N. 1. — С. 34-42 = P. 31-39. DOI: 10.1134/S1990341322010023.;
4. Балегга Ю.Ю. Прямые измерения атмосферного поглощения излучения субтерагерцового диапазона волн на Северном Кавказе = Direct Measurements of Atmospheric Absorption of Subterahertz Waves in the Northern Caucasus / Балегга Ю.Ю., Батаев Д.К.-С., Бубнов Г.М., Вдовин В.Ф., Землянуха П.М., Лолаев А.Б., Леснов И.В., Марухно А.С., Марухно Н.А., Муртазаев А.К., Хайкин В.С., Худченко А.В. = Balega Y.Y., Bataev D.K.-S., Bubnov G.M., Vdovin V.F., Zemlyanukha P.M., Lolaev A.B., Lesnov I.V., Marukhno A.S., Marukhno N.A., Murtazaev A.K., Khaykin V.S., Khudchenko A.V. // *Доклады РАН. Физика, технические науки* = *Doklady Physics*. — 2022. — Т. 502 = Vol. 67, № 1 = N. 1. — С. 5-9 = P.1-4. — DOI: 10.31857/S2686740022010023 = DOI: 10.1134/S1028335822010013.;
5. Бикмаев И.Ф. SRGe2149+6736 - кандидат в переменные типа AM Her, обнаруженный телескопом eРозита орбитальной обсерватории "Спектр-Рентген-Гамма" / И. Ф. Бикмаев, А. И. Колбин, В. В. Шиманский, И. М. Хамитов, Э. Н. Иртуганов, Е. А. Николаева, Н. А. Сахибуллин, Р. И. Гумеров, Р. А. Буренин, М. Р. Гильфанов, И. А. Зазнобин, Р. А. Кривонос, П. С. Медведев, А. В. Мещеряков, С. Ю. Сазонов, Р. А. Сюняев, Г. А. Хорунжев, А. В. Моисеев, Е. А. Малыгин, Е. С. Шабловинская, С. Г. Желтоухов = Bikmaev I. F., Kolbin A. I., Shimansky V. V., Khamitov I. M., Irtuganov E. N., Nikolaeva E. A., Sakhbullin N. A., Gumerov R. I., Burenin R. A., Gilfanov M. R., Zaznobin I. A., Krivonos R. A., Medvedev P. S., Meshcheryakov A. V., Sazonov S. Yu., Sunyaev R. A., Khorunzhev G. A., Moiseev A. V., Malygin E. A., Shablovinskaya E.S., Zheltoukhov S. G. // *Письма в астрономический журнал* = *Astronomy Letters*. — 2022. — Т. 48=Vol.48, № 9=N.9. — С. 645-656=P.530-541. — DOI: 10.31857/S0320010822090017 = DOI: 10.1134/S1063773722090018.;
6. Буренин Р.А. Observations of Massive Galaxy Clusters from the All-Sky Survey with the eROSITA Telescope Onboard the SRG Space Observatory / Burenin R. A., Zaznobin I. A., Medvedev P. S., Gilfanov M. R., Kotov S. S., Uklein R. I., Dodonov S. N., Moiseev A. V., Eiselevich M. V., Bikmaev I. F., Lyskova N. S., Meshcheryakov A. V., Postnov K.A., Sazonov S. Yu., Starobinsky A. A., Sunyaev R. A., Churazov E. M. // *Astronomy Letters*. — 2022. — Vol. 48, N.12. — P. 702-723. — DOI: 10.1134/S1063773723010012.;

7. Валявин Г.Г. EXPLANATION: проект исследования экзопланет и транзиентных событий = EXPLANATION: Exoplanet and Transient Events Investigation Project / Валявин Г.Г., Бескин Г.М., Валеев А.Ф., Галазутдинов Г.А., Фабрика С.Н., Аитов В.Н., Яковлев О.Я, Власюк В.В., Карпов С.В., Бондарь С.Ф., Мусаев Ф.А., Емельянов Э.В., Фатхуллин Т.А., Драбек С.В., Шергин В.С., Митиани Г.Ш., Бурлакова Т.Е., Юшкин М.В., Сендзикас Е.Г., Гадельшин Д.Р., Чмырева Е.Г., Бескакотов А.С., Дьяченко В.В., Растегаев Д.А., Митрофанова А.А., Якунин И.А., Плохотниченко В.Л., Ляпсина Н.В., Черненко В.Н., Столяров В.А., Бычков В.Д. и др. = Valyavin G.G., Beskin G.M., Valeev A.F., Galazutdinov G.A., Fabrika S.N., Aitov V.N., Yakovlev O.Y., Vlasyuk V.V., Karpov S.V., Bondar S.F., Musaev F.A., Emelianov E.V., Fatkhullin T.A., Drabek S.V., Shergin V.S., Mitiani G.S., Burlakova T.E., Yushkin M.V., Sendzikas E.G., Gadelshin D.R., Chmyreva E.G., Beskakotov A.S., Dyachenko V.V., Rastegaev D.A., Mitrofanova A.A., Yakunin I.A., Plokhotnichenko V.L., Lyapsina N.V., Chernenkov V.N., Stolyarov V.A., Bychkov V.D. et al. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 4 = N. 4. — С. 550-566 = P. 495-508. — DOI: 10.1134/S1990341322040186.;
8. Винокуров А.С. Одновременные наблюдения ультраяркого рентгеновского источника Holmberg II X-1 в рентгеновском и ультрафиолетовом диапазонах с помощью индийской космической миссии ASTROSAT = Simultaneous X-ray/UV Observations of Ultraluminous X-ray Source Holmberg II X-1 with Indian Space Mission Astrosat / Винокуров А.С., Атапин К.Е., Бордолои О.П., Саркисян А.Н., Кашияп Ю., Чакраборти М., Рахна П.Т., Kostenkov A.E., Соловьева Ю.Н., Фабрика С.Н., Медведев А.С., = Vinokurov A.S., Atapin K.E., Sarkisyan A.N., Fabrika S.N., // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 3 = N. 3. — С. 258-275 = P. 231-245. — DOI: 10.1134/S1990341322030129.;
9. Галазутдинов Г.А. DECH: Пакет программ для обработки и анализа астрономических спектральных данных = DECH: a Software Package for Astronomical Spectral Data Processing and Analysis / Галазутдинов Г.А. = Galazutdinov G.A. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 4 = N. 4. — С. 579-590 = P. 519-528. — DOI: 10.1134/S1990341322040034.;
10. Глаголевский Ю.В. Особенности поведения магнитных химически пекулярных звезд на главной последовательности. II = Features of the Behavior of Magnetic Chemically Peculiar Stars on the Main Sequence. II / Глаголевский Ю.В. = Glagolevskij Y.V. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 2 = N. 2. — С. 190-205 = P. 167-181. — DOI: 10.1134/S1990341322020031.;
11. Глаголевский Ю.В. Особенности поведения магнитных химически пекулярных звезд на главной последовательности. III = Features of the Behavior of Magnetic Chemically Peculiar Stars on the Main Sequence. III / Глаголевский Ю.В. = Glagolevskij Y.V. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 4 = N. 4. — С. 508-528 = P. 458-476. — DOI: 10.1134/S1990341322040046.;
12. Голубчина О.А. Характеристики излучения полярных корональных дыр на Солнце в широком диапазоне радиоволн = Characteristics of the Radiation of Polar Coronal Holes on the Sun in a Wide Range of Radio Waves / Голубчина О.А. = Golubchina O.A. // *Изв. Крым. астрофиз. обсерватории: Материалы Всерос. астрон. конф. "Магнетизм и активность Солнца и звезд (Крым-2021) 31 авг. — 3 сент. 2021 г., п. Научный.* — 2022. — Т. 118, № 1. — С. 75-82. — DOI : 10.31059/izcrao-vol118-iss1-pp75-82.;
13. Голубчина О.А. Анализ физических характеристик полярной корональной дыры на Солнце в микроволновом диапазоне длин волн. / Голубчина О.А. // *Геомагнетизм и Аэрономия.* — 2022. — Т. 62, № 1. — С. 11-18. — DOI: 10.31857/S0016794022010096.;
14. Гончаров Г.А. Three-Dimensional Analytical Model of the Interstellar Extinction within the Nearest Kiloparsec / Gontcharov G. A., Mosenkov A. V., Savchenko S. S., Il'in V. B., Marchuk A. A., Smirnov A. A., Usachev P. A., Polyakov D. M., Hebdon N. // *Astronomy Letters.* — 2022. — Vol.48, N.9. — P. 578-600. — DOI: 10.1134/S1063773722100024.;
15. Гончаров Г.А. Interstellar Extinction in Galactic Cirri in SDSS Stripe 82 / Gontcharov G. A., Mosenkov A. V., Savchenko S. S., Il'in V. B., Marchuk A. A., Smirnov A. A., Usachev P. A., Polyakov D. M.,

- Shakespear Z. // *Astronomy Letters*. — 2022. — Vol. 48, N.9. — P. 503- 516. — DOI: 10.1134/S1063773722090031;
16. Дёминова Н.Р. Уточнение параметров предкатаклизмической переменной с sdB-субкарликом SDSS J162256.6+473051 = Refined Parameters of the Pre-Cataclysmic Variable with the sdB Sub-Dwarf SDSS J162256.6+473051 / Дёминова Н.Р., Шиманский В.В., Борисов Н.В., Иртуганов Э.Н. = Deminova N.R., Shimanskij V.V., Borisov N.V., Irtuganov E.N. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 4 = N. 4. — С. 461-468 = P. 415-421. — DOI: 10.1134/S1990341322040022.;
17. Дравских А.Ф. Рекомбинационные радиолнии на Солнце = Recombination Radio Lines of the Sun / Дравских А.Ф., Дравских Ю.А. = Dravskikh A.F., Dravskikh Y.A. // *Астрон. журн. = Astron. Rep.* — 2022. — Т. 99 = Vol. 66, № 6 = N. 6. — С. 496-505 = P. 490-499. — DOI: 10.31857/S0004629922060032 = DOI: 10.1134/S1063772922060038.;
18. Il'in, G. N. Observation of the Solar Eclipse on June 10, 2021 on the Water Vapor Radiometer of the Institute of Applied Astronomy, Russian Academy of Sciences / Il'in, G. N. ; Bykov, V. Yu. ; Peterova, N. G. ; Topchilo, N. A. // *Geomagnetism and Aeronomy*. — 2022. — Vol.62, Iss.Suppl.1. — P.S96-S102. — DOI: 10.1134/S0016793222600643
19. Караченцев И.Д. Новые кандидаты в карликовые галактики Местного объема из обзора неба DESI Legacy Imaging Surveys = New Candidates for the Local Volume Dwarf Galaxies from the DESI Legacy Imaging Surveys / Караченцев И.Д., Кайсина Е.И. = Karachentsev I.D., Kaisina E.I. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 4 = N. 4. — С. 411-429 = P. 372-387. — DOI: 10.1134/S1990341322040058.;
20. Ключкова В.Г. Детальная спектроскопия post-AGB-сверхгиганта GSC 04050-02366 в системе ИК-источника IRAS Z02229+6208 = Detailed Spectroscopy of Post-AGB Supergiant GSC 04050-02366 in IRAS Z02229+6208 IR Source System / Ключкова В.Г., Панчук В.Е. = Klochkova V.G., Panchuk V.E. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 3 = N. 3. — С. 323-332 = P. 292-300. — DOI: 10.1134/S1990341322030063.;
21. Ключкова В.Г. Нестабильность в системе удаленной POST-AGB звезды LS III +52°24 (IRAS 22023+5249) = Instability in the System of the Distant Post-AGB Star LS III +52°24 (IRAS 22023+5249) / Ключкова В.Г., Мирошниченко А.С., Панчук В.Е., Таволжанская Н.С., Юшкин М.В. = Klochkova V.G., Panchuk V.E., Tavolzhanskaya N.S., Yushkin M.V. // *Астрон. журн. = Astron. Rep.* — 2022. — Т. 99 = Vol. 66, № 5 = N. 5. — С. 428-440 = P. 429-440. — DOI: 10.31857/S0004629922060056 = DOI: 10.1134/S1063772922060051.;
22. Ключкова В.Г. Результаты избранных программ спектроскопии звезд на БТА САО РАН с эшелле-спектрографом НЭС = Results of Selected Stellar Spectroscopy Programs at the 6-m Telescope of the Special Astrophysical Observatory of the Russian Academy of Sciences Performed with the NES Echelle Spectrograph / Ключкова В.Г., Панчук В.Е., Юшкин М.В. = Klochkova V.G., Panchuk V.E., Yushkin M.V. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 1 = N. 1. — С. 92-103 = P. 84-93. — DOI: 10.1134/S1990341322010047.;
23. Ключкова В.Г. К проблеме статуса звезды Schulte 12 в ассоциации Cyg OB2 = On the Status of the Star Schulte 12 in the Association Cyg OB2. / Ключкова В.Г., Ислентьева Е.С., Панчук В.Е. = Klochkova V. G., Islentieva E. S., Panchuk V. E. // *Астрон. журн. = Astronomy Reports* — 2022. — Т. 99 = Vol.66, № 11 = N.11. — С. 959-969 = P.99-1007. — DOI: 10.31857/S0004629922110093=DOI: 10.1134/S1063772922110099
24. Копылова Ф.Г. Радиус гало (splashback-радиус) групп и скоплений галактик на малых масштабах = Halo Radius (Splashback Radius) of Groups and Clusters of Galaxies on Small Scales / Копылова Ф.Г., Копылов А.И. = Kopylova F.G., Kopylov A.I. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 4 = N. 4. — С. 383-396 = P. 347-360. — DOI: 10.1134/S199034132204006X.;
25. Копылова Ф.Г. Скопление галактик A2142: граница гало, "красная последовательность", свойства

- галактик по данным SDSS = Galaxy Cluster A 2142: Halo Boundary, "Red Sequence", Properties of Galaxies Based on SDSS / Копылова Ф.Г., Копылов А.И. = Kopylova F.G., Kopylov A.I. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 1 = N. 1. — С. 24-33 = P. 22-30. — DOI: 10.1134/S1990341322010059.;
26. Котов С.С. Каталог квазаров, созданный по результатам среднеполосного фотометрического обзора на 1-м телескопе Шмидта. = Catalog of Quasars Produced from the Results of a Medium-Band Photometric Survey at a 1-m Schmidt Telescope / Котов С.С., Додонов С.Н., Мовсисян Т.А., Гроховская А.А. = S. S. Kotov, S. N. Dodonov, T. A. Movsessian, A. A. Grokhovskaya // *Письма в Астрон. журн.* = *Astronomy Letters.* — 2022. — Т. 48 = Vol. 48, № 8 = N. 8. — С. 535-552 = P. 389-405. — DOI: 10.1134/S1063773722080047
27. Кулагин Е.С. Две модификации интерферометра Фарби-Перо = Two Modifications of Fabry-Perot Interferometer / Кулагин Е.С., Русаков О.П., Панчук В.Е., Перфильева С.Н. = Kulagin E.S., Ruisakov O.P., Panchuk V.E., Perfilieva S.N. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 1 = N. 1. — С. 128-135 = P. 116-122. — DOI: 10.1134/S1990341322010060.;
28. Кумар Н. Распределение масс и "пробел" в массах компактных звездных остатков в двойных системах = Mass Distribution and "Mass Gap" of Compact Stellar Remnants in Binary Systems / Кумар Н., Соколов В.В. = Kumar N., Sokolov V.V. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 2 = N. 2. — С. 222-240. = P. 197-213. — DOI: 10.1134/S1990341322020043.;
29. Куприянова Е.Г. О микроволновом отклике на бегущую симметричную быструю магнитозвуковую волну = Microwave Response to the Symmetric Fast Magnetosonic Wave / Куприянова Е.Г., Кальтман Т.И., Накаряков В.М., Колотков Д.Ю., Кузнецов А.А. = Kupriyanova E.G., Kaltman T.I., Nakariakov V.M., Kolotkov D.Y., Kuznetsov A.A. // *Изв. ВУЗов. Радиофизика = Radiophysics and Quantum Electronics.* — 2022. — Т. 65=Vol.65, № 4=N.4. — С. 287-300=P.263-274. — DOI: 10.52452/00213462_2022_65_04_287= DOI: 10.1007/s11141-023-10210-w;
30. Ляпсина Н.В. Статистика метеоров по результатам наблюдений на ММТ-9 и перспективы их исследований = Statistics of meteors based on the results of observations at the ММТ-9 and meteor research prospects / Ляпсина Н.В., Карпов С.В., Бескин Г.М., Гутаев А.Г., Иванов Е.А. = Lyapsina N.V., Karpov S.V., Beskin G.M., Gutaev A.G., Ivanov E.A. // *Научные труды Института астрономии РАН = INASAN Science Reports.* — 2022. — Т. 7, вып. 2. — С. 119-122. — DOI: 10.51194/INASAN.2022.7.2.003;
31. Майорова Е.К. Сравнение спектральных свойств неоднородностей микроволнового фона на многочастотных картах Planck вблизи источников RCR-каталога со спектральными свойствами источников каталогов NVSS и Planck = Comparison of Spectral Properties of Microwave Background Inhomogeneities on Planck Multi-Frequency Maps Near RCR Catalog Sources with Spectral Properties of NVSS and Planck Catalog Sources / Майорова Е.К., Желенкова О.П. = Majorova E.K., Zhelenkova O.P. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 1 = N. 1. — С. 1-23 = P. 1-21. — DOI: 10.1134/S1990341322010084.;
32. Медведев П.С. Рентгеновские струи SS 433 в период вспышечной активности летом 2018 года = The X-ray Jets of SS 433 in the Period of Flaring Activity in the Summer of 2018 / Медведев П.С., Хабибуллин И.И., Семена А.Н., Мереминский И.А., Трушкин С.А., Шевченко А.В., Сазонов С.Ю. = Medvedev P.S., Khabibullin I.I., Semena A.N., Mereminskiy I.A., Trushkin S.A., Shevchenko A.V., Sazonov S.Y. // *Письма в Астрон. журн.* = *Astronomy Letters.* — 2022. — Т. 48 = Vol. 48, № 7 = N. 7. — С. 506-522 = P. 389-405. — DOI: 10.1134/S1063773722070052.;
33. Панчук А.В. Спектрограф для исследования атмосферы Земли / Панчук А.В., Якопов К.Г. // *Приборы и техника эксперимента* — 2022. — № 6. — С. 95-98. — DOI: 10.31857/S0032816222060167
34. Панчук В.Е. Звезды типа Миры Кита. Спектры атомов = Mira Ceti Type Stars. Spectra of Atoms / Панчук В.Е., Ключкова В.Г. = Panchuk V.E., Klochkova V.G. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 4 = N. 4. — С. 496-507= P. 446-457. — DOI:

10.1134/S1990341322040071.;

35. Панчук В.Е. Проект бесщелевого спектрофотометра БТА = The Project of the BTA Slitless Spectrophotometer / Панчук В.Е., Ключкова В.Г., Юшкин М.В. // Научные труды Института астрономии РАН = INASAN Science Reports. — 2022. — Т. 7, вып. 3. — С. 212-218. — DOI: 10.51194/INASAN.2022.7.3.005.;
36. Петерова Н.Г. Повышенная яркость микроволнового излучения как признак вспышечно-продуктивных активных областей по наблюдениям активной области NOAA 12 371. / Петерова Н.Г., Топчило Н.А., Курочкин Е.А. // Геомагнетизм и Аэронавигация. — 2022. — Т. 62, № 1. — С. 28-39. — DOI: 10.31857/S001679402201014X
37. Плохотниченко В.Л. Автоматизированный панорамный фотополариметр высокого временного разрешения фокуса N1 БТА = Automated Panoramic Photopolarimeter of High Time Resolution of the BTA N1 Focus / Плохотниченко В.Л., Бескин Г.М., Карпов С.В., Шергин В.С., Городовой Е.П., Гутаев А.Г., Любецкий А.П., Павлова В.В., Любецкий А.П., Павлова В.В., Черненко В.Н. = Plokhotnichenko V.L., Beskin G.M., Karpov S.V., Shergin V.S., Gorodovoj E.P., Gutaev A.G., Lyubetskij A.P., Pavlova V.V., Chernenkov V.N. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 4 = N. 4. — С. 529-549 = P. 477-494. — DOI: 10.1134/S1990341322040083.;
38. Прошина И.С. Молодые звездообразующие комплексы в кольце S0 галактики NGC 4324 = Young Star-Forming Complexes in the Ring of the S0 Galaxy NGC 4324 / Прошина И.С., Моисеев А.В., Сильченко О.К. = Proshina I.S., Moiseev A.V., Sil'chenko O.K. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2022. — Т. 48 = Vol. 48, №3 = N. 3. — С. 153-166 = P. 139-152. — DOI: DOI: 10.1134/S1063773722020049.;
39. Романюк И.И. Магнитные поля химически пекулярных и родственных им звезд. VIII. Основные результаты 2021 года и анализ ближайших перспектив = Magnetic Fields of Chemically Peculiar and Related Stars. VIII. Main Results of 2021 and Near-Future Prospects / Романюк И.И. = Romanyuk I.I. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 4 = N. 4. — С. 486-495 = P. 437-445. — DOI: 10.1134/S1990341322040095.;
40. Романюк И.И. О структуре магнитного поля химически пекулярной звезды 53 Cam = On the Magnetic Field Structure of Chemically Peculiar Star 53 Cam / 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. — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 2 = N. 2. — С. 177-189 = P. 156-166. DOI: 10.1134/S1990341322020080.;
41. Романюк И.И. Результаты измерений магнитных полей на БТА. VII. Наблюдения 2013 года = Results of Magnetic-Field Measurements with the 6-m BTA Telescope. VII. Observations in 2013 / Романюк И.И., Моисеева А.В., Семенко Е.А., Кудрявцев Д.О., Якунин И.А. = Romanyuk I.I., Moiseeva A.V., Semenko E.A., Kudryavtsev D.O., Yakunin I.A. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 1 = N. 1. — С. 104-122 = P. 94-111. — DOI: 10.1134/S1990341322010096.;
42. Романюк И.И. Результаты измерений магнитных полей на БТА. VIII. Наблюдения 2014 года = Results of Magnetic-Field Measurements with the 6-m BTA Telescope. VIII. Observations in 2014 / Романюк И.И., Моисеева А.В., Семенко Е.А., Якунин И.А., Кудрявцев Д.О. = Romanyuk I.I., Moiseeva A.V., Semenko E.A., Yakunin I.A., Kudryavtsev D.O. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 3 = N. 3. — С. 301-322 = P. 271-291. — DOI: 10.1134/S1990341322030105.;
43. Саванов И.С. Активность ET Dra — звезды типа FK Com = ET Dra Activity-FK Com Type Stars / Саванов И.С., Карпов С.В., Бескин Г.М., Бирюков А.В., Бондарь С.Ф., Иванов Е.А., Ляпсина Н.В., Перков А.В., Сасюк В.В. и др. = Savanov I.S., Karpov S.V., Beskin G.M., Biryukov A.V., Bondar S.F., Ivanov E.A., Lyapsina N.V., Perkov A.V., Sasyuk V.V. et al. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 4 = N. 4. — С. 469-478 = P. 422-430. — DOI: 10.1134/S1990341322040101.;

44. Сильченко О.К. Звездообразование в эллиптической (?) галактике NGC5173 = Star Formation in the Elliptical (?) Galaxy NGC 5173 / Сильченко О.К., Прошина И.С., Моисеев А.В., Опарин Д.В. = Sil'chenko O.K., Proshina I.S., Moiseev A.V., Oparin D.V. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 1 = N. 1. — С. 43-54 = P. 40-50. — DOI: 10.1134/S1990341322010102.;
45. Сильченко О.К. Кинематика и происхождение газа в дисковой галактике NGC 2655 = The Gas Kinematics and Origin in the Disk Galaxy NGC 2655 / Сильченко О.К., Моисеев А.В., Гусев А.С., Козлова Д.В. = Sil'chenko O.K., Moiseev A.V., Gusev A.S., Kozlova D.V. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 4 = N. 4. — С. 441-451 = P. 397-406. — DOI: 10.1134/S1990341322040137.;
46. Соловьев Д.И. Статистическое исследование центральных радиоисточников в областях с эффектом Сюняева-Зельдовича = Statistical Study of Central Radio Sources in Regions with the Sunyaev-Zeldovich Effect / Соловьев Д.И., Верходанов О.В., Улахович О.С., Верходанова Н.В., Хабибуллина М.Л. = Solovyov D.I., Verkhodanov O.V., Ulakhovich O.S., Verkhodanova N.V., Khabibullina M.L. // *Астрон. журн. = Astron. Rep.* — 2022. — Т. 99 = Vol. 66, № 6 = N. 6. — С. 443-453 = P. 441-450. — DOI: 10.31857/S0004629922070064 = DOI: 10.1134/S106377292207006X.;
47. Сотникова Ю.В. Многочастотный каталог измерений блазаров на РАТАН-600 — VLcat = The RATAN-600 Multi-Frequency Catalogue of Blazars- VLcat / Сотникова Ю.В., Муфакхаров Т.В., Мингалиев М.Г., Удовицкий Р.Ю., Семенова Т.А., Эркенов А.К., Бурсов Н.Н., Михайлов А.Г., Черепкова Ю.В. = Sotnikova Y.V., Mufakharov T.V., Mingaliev M.G., Udovitskij R.Y., Semenova T.A., Erkenov A.K., Bursov N.N., Mikhailov A.G., Cherepkova Y.V. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 4 = N. 4. — С. 397-410 = P. 361-371. — DOI: 10.1134/S1990341322040149.;
48. Сотникова Ю.В. Параметры переменности радиоизлучения и широкодиапазонных спектров инфракрасных галактик с источниками гидроксильного мегамазерного излучения и без них = Radio Variability and Broad-Band Spectra of Infrared Galaxies with and without OH Megamaser Emission / Сотникова Ю.В., Муфакхаров Т.В., Михайлов А.Г., Столяров В.А., Ву Ч.Ц., Мингалиев М.Г., Семенова Т.А., Эркенов А.К., Бурсов Н.Н., Удовицкий Р.Ю. = Sotnikova Y.V., Mufakharov T.V., Mikhailov A.G., Stolyarov V.A., Wu Z.Z., Mingaliev M.G., Semenova T.A., Erkenov A.K., Bursov N.N., Udovitskij R.Y. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 3 = N. 3. — С. 276-292 = P. 246-263. — DOI: 10.1134/S1990341322030117.;
49. Тихонов Н.А. Расстояния до 24 карликовых галактик = Distances to 24 Dwarf Galaxies / Тихонов Н.А., Галазутдинова О.А. = Tikhonov N.A., Galazutdinova O.A. // *Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull.* — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 4 = N. 4. — С. 430-440 = P. 388-396. — DOI: 10.1134/S1990341322040150.;
50. Хамитов И.М. Оценка массы очень массивного скопления галактик SRGe CL2305.2-2248 по сильному линзированию = Mass estimation of the very massive galaxy cluster SRGe CL2305.2-2248 from strong lensing Show affiliations / Хамитов И.М., Бикмаев И.Ф., Лыскова Н.С., Круглов А.А., Буренин Р.А., Гильфанов М.Р., Гроховская А.А., Додонов С.Н., Сазонов С.Ю., Старобинский А.А., Сюняев Р.А., Хабибуллин И.И., Чуразов Е.М. = Khamitov I.M., Bikmaev I.F., Lyskova N.S., Kruglov A.A., Burenin R.A., Gilfanov M.R. Grokhovskaya A.A., Dodonov S.N., Sazonov S.Y., Starobinsky A.A., Sunyaev R.A., Khabibullin I.I., Churazov E.M. // *Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters.* — 2022. — Т. 48 = Vol. 48, № 1 = N. 1. — С. 3-11 = P. 1-8. — DOI: 10.31857/S0320010822010041 = DOI: 10.1134/S1063773722010042.;
51. Холтыгин А.Ф. Superfast Stellar Pulsations from O to A Stars / Kholtygin A. F., Moiseeva A. V., Yakunin I. A., Burlak M. A., Ryspaeva E. B., Tsiopa O. A., Kurdoyakova M. S. // *Geomagnetism and Aeronomy.* — Vol. 62, N. 8. — P.1136-1140. — DOI:10.1134/S0016793222080126
52. Хорунжев Г.А. Поиск далеких и ярких рентгеновских квазаров в ходе обзора неба СРГ/еРОЗИТА (программа DaLeQo). Первые результаты по наблюдениям на телескопе БТА = Search for Distant

- and X-ray Luminous Quasars during the SRG/eROSITA Sky Survey (the DaLeQo Program). The First Results from Observations at the BTA Telescope / Хорунжев Г.А., Додонов С.Н., Мещеряков А.В., Моисеев А.В., Гроховская А.А., Котов С.С., Малыгин Е.А., Уклеин Р.И., Шабловинская Е.С. и др. = Khorunzhev G.A., Dodonov S.N., Meshcheryakov A.V., Moiseev A.V., Grokhovskaya A.A., Kotov S.S., Malygin E.A., Uklein R.I., Shablovinskaya E.S. et al. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2022. — Т. 48 = Vol. 48, № 2 = N. 2. — С. 77-94 = P. 69-86. — DOI: 10.31857/S0320010822020036 = DOI: 10.1134/S1063773722020037.;
53. Хорунжев Г.А. Search for Tidal Disruption Events Based on the SRG/eROSITA Survey with Subsequent Optical Spectroscopy / Khorunzhev G. A., Sazonov S. Yu., Medvedev P. S., Gilfanov M. R., Atapin K. E., Belinski A. A., Vozyakova O. V., Dodin A. V., Safonov B. S., Tatarnikov A. M., Bikmaev I. F., Burenin R. A., Dodonov S.N., Eselevich M. V., Zaznobin I. A., Krivonos R. A., Uklein R. I., Postnov K. A., Sunyaev R. A. // Astronomy Letters. — 2022. — Vol. 48, N.12. — P.767-789. — DOI: 10.1134/S1063773723010036
54. Цветков Д.Ю. Наблюдения сверхновой SN 2018zd = Observations of Supernova SN 2018zd / Цветков Д.Ю., Горанский В.П., Барсукова Е.А., Валеев А.Ф., Волков И.М., Павлюк Н.Н., Шугаров С.Ю. Шатский Н.И., Возякова О.В., Ечеистов В.А. = Tsvetkov D.Y., Goranskij V.P., Barsukova E.A., Valeev A.F., Volkov I.M., Pavlyuk N.N., Shugarov S.Y., Shatsky N.I., Vozyakova O.V., Echeistov V.A. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 4 = N. 4. — С. 452-460 = P. 407-414. — DOI: 10.1134/S1990341322040162.;
55. Цыбулев П.Г. Модульные радиометры сантиметровых диапазонов для наблюдений в континууме на радиотелескопе РАТАН-600 = Centimeter Band Modular Radiometers for Continuum Observations at RATAN-600 Radio Telescope / Цыбулев П.Г., Нижельский Н.А., Дугин М.В., Титов В.А., Призов П.В., Кратов Д.В., Удовицкий Р.Ю. = Tsybulev P.G., Nizhelskij N.A., Dugin M.V., Titov V.A., Prizov P.V., Borisov A.N., Kratov D.V., Udovitskij R.Y. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 4 = N. 4. — С. 575-578 = P. 516-518. — DOI: 10.1134/S1990341322040174.;
56. Черепашук А.М. Оптический мониторинг SS 433 в 2017-2021 годах = Optical Monitoring of SS 433 in 2017-2021 / Черепашук А.М., Додин А.В., Постнов К.А., Белинский А.А., Бурлак М.А., Иконникова Н.П., Ирсамбетова Т.Р., Трушкин С.А. = Cherepashchuk A.M., Dodon A.V., Postnov K.A., Belinski A.A., Burlak M.A., Ikonnikova N.P., Irsambetova T.R., Trushkin S.A. // Астрон. журн. = Astron. Rep. — 2022. — Т. 99 = Vol. 66, № 6 = N. 6. — С. 454-469 = P. 451-465. — DOI: 10.31857/S0004629922060020 = DOI: 10.1134/S1063772922060026.;
57. Чмырева Е.Г. О возможности прямого детектирования излучения микролинзы MOA-2011-BLG-191/OGLE-2011-BLG-0462 — вероятной черной дыры = On the Possibility of Direct Detection of the Emission of Microlens MOA-2011-BLG-191/OGLE-2011-BLG-0462—a Probable Black Hole / Чмырева Е.Г., Бескин Г.М. = Chmyreva E.G., Beskin G.M. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 3 = N. 3. — С. 250-257 = P. 223-230. — DOI: 10.1134/S199034132203004X.;
58. Чмырева Е.Г. Пекулярные объекты в областях рождения радиопульсаров — кандидаты в черные дыры звездных масс = Peculiar Objects in the Birthplaces of Radio Pulsars-Stellar-Mass Black Hole Candidates / Чмырева Е.Г., Бескин Г.М. = Chmyreva E.G., Beskin G.M. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2022. — Т. 77 = Vol. 77, № 1 = N. 1. — С. 71-84 = P. 65-77. — DOI: 10.1134/S1990341322010035.;
59. Шиховцев А.Ю. Статистический анализ содержания водяного пара на Северном Кавказе и в Крыму = Statistical Analysis of the Water Vapor Content in North Caucasus and Crimea / 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 = Atmospheric and Oceanic Optics. — 2022, Т. 35 = Vol. 35. — № 1 = N. 2. — С. 67-73 = P. 168-175. — DOI: 10.15372/AOO20220110 = DOI: 10.1134/S1024856022020105.;

60. Шиховцев А. Ю. Оптическая толща атмосферы над пиком Терскол / Шиховцев А. Ю., Хайкин В. Б., Ковадло П. Г., Вагон Р. Оптическая толща атмосферы над пиком Терскол // Оптика атмосферы и океана. — 2022. — Т. 35, № 11. — С. 956–962. DOI: 10.15372/AOO20221112.

ИНОСТРАННЫЕ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

1. Acharova I.A. Investigation of the Prompt SNe Ia Progenitor Nature Through the Analysis of the Chemical Composition of Globular Clusters and Circumgalactic Clouds / Acharova I.A., Sharina M.E., Kazakov E.A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 511, N. 1. — P. 800-813. — DOI: 10.1093/mnras/stac141.;
2. Aditya K. H I 21 cm Observation and Mass Models of the Extremely Thin Galaxy FGC 1440 / Aditya K., Kamphuis P., Banerjee A., Borisov S., Mosenkov A., Antipova A.V., Makarov D.I. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 509, N. 3. — P. 4071-4093. — DOI: 10.1093/mnras/stab3143.;
3. Afanasiev V.L. Universal Focal Reducer for Small Telescopes / Afanasiev V.L., Amirkhanyan V.R., Uklein R.I., Perepelitsyn A.E., Malygin E.A., Shablovinskaya E.S., Afanasieva I.V. // *Astron. Nachr.* — 2022. — Vol. 343, N. 1-2. Special Issue : Spectral Line Shapes in Astrophysics : (13th SCSLSA in a special session dedicated to the memory of Victor Leonidovich Afanasiev who passed away in December 2020). — id. e210104. — DOI: 10.1002/asna.20210104.;
4. Allak S. The Transient Ultraluminous X-ray Source, ULX-4, in M51 / Allak S., Akyuz A., Akkaya O.I., Avdan S., Aksaker N., Vinokurov A.S., // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 510, N. 3. — P. 4355-4369. — DOI: 10.1093/mnras/stab3693.;
5. Balega Yu. Atmospheric Propagation Studies and Development of New Instrumentation for Astronomy, Radar, and Telecommunication Applications in the Subterahertz Frequency Range. / Balega Yu., Bubnov G., Glyavin M., Gunbina F., Danilevsky D., Denisov G., Khudchenko A., Lesnov I., Marukhno A. et al. // *Applied Sciences.* — 2022. — Vol. 12, N. 11. — id. 5670. (16 pp.). — DOI: <https://doi.org/10.3390/app12115670>
6. Bate W. High Frequency Waves in Chromospheric Spicules / Bate W., Jess D.B., Nakariakov V.M., Grant S.D.T., Jafarzadeh S., Stangalini M., Keys P.H., Christian D.J., Keenan F.P. // *Astrophys. J.* — 2022. — Vol. 930, N. 2. — id. 129. (11 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/ac5c53.;
7. Beom M. SDSS IV MaNGA: Characteristics of Edge-on Galaxies with a Counter-rotating Gaseous Disk / Minje Beom, Dmitry Bizyaev, Rene A. M. Walterbos, Yanmei Chen // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 516, N. 3. — P. 3175-3192. — DOI: 10.1093/mnras/stac1499
8. Bizyaev D. SDSS IV MaNGA -- Gas Rotation Velocity lags in the Final Sample of MaNGA Galaxies / Bizyaev, Dmitry; Walterbos, Rene A. M. ; Chen, Yan-Mei ; Drory, Niv ; Lane, Richard R. ; Brownstein, Joel R.; Riffel, Rogemar A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 515, N. 2. — P. 1598-1609. — DOI: 10.1093/mnras/stac1806
9. Bondar N. I., Periodic Variations in the Brightness of the Red Dwarf V647 Her / N. I. Bondar, K. A. Antonyuk, N. V. Pit // *Astrophysics* — 2022. — Vol. 65, N. 4. — P. 483–493. — DOI: 10.1007/s10511-023-09757-3
10. Cai Y.-Z. Forbidden Hugs in Pandemic Times. III. Observations of the Luminous Red Nova AT 2021biy in the Nearby Galaxy NGC 4631 / Cai Y.-Z., Pastorello A., Fraser M., Wang X.-F., Filippenko A.V., Goranskij V.P., Barsukova E.A., Atapin K.E., Malygin E.A., Oparin D.V., Uklein R.I. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2022. — Vol. 667. — id. A4 (pp. 21). — DOI: 10.1051/0004-6361/202244393.;
11. Cao X. Multiple gas acquisition events in galaxies with dual misaligned gas disks / Cao X., Shi Y., Bao M., Moiseev A., Bizyaev D., Li S., Fernandez-Trincado J., Riffel R., Riffel R., Lane R. // *Nature Astronomy* — 2022. — Vol. 6. — P. 1464-1472. — DOI: 10.1038/s41550-022-01788-8
12. Courtois H.M. WALLABY Pre-Pilot and Pilot Survey: the Tully-Fisher Relation in Eridanus, Hydra,

- Norma and NGC 4636 fields. / Courtois H.M., Khaled S., Mould J., Jarrett T.H., Karachentsev I.D., et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — stac3246. — DOI: 10.1093/mnras/stac3246
13. D del Ser. TFAW survey II: six newly validated planets and 13 planet candidates from K2 / del Ser, D., O. Fors, M. del Alcázar, V. Dyachenko, E. P. Horch, A. Tokovinin, C. Ziegler, G. T. van Belle, C. A. Clark, and Z. D. Hartman // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 518, N. 1. — P. 669-690. — DOI: 10.1093/mnras/stac3087.;
 14. Dey D. Causal Structure of Singularity in non-spherical Gravitational Collapse. / Dipanjan Dey, Pankaj S. Joshi, Karim Mosani, Vitalii Vertogradov. // *European Physical Journal C.* — 2022. — Vol. 518. — Article number: 431. (pp. 5). — DOI: 10.1140/epjc/s10052-022-10401-1.;
 15. Emel'yanov, N.V. Ephemerides of Asteroid Satellites and Estimation of Their Accuracy / Emel'yanov, N.V., Arlot, J.E., Hestroffer, D., Varfolomeev, M.I. and Beskakotov, A.S. // *Solar System Research* — 2022. — Vol. 56, N.5. — P. 308-317.— DOI: 10.1134/S0038094622050021
 16. Gerasimov I.S. Stellar Feedback Impact on the Ionized Gas Kinematics in the Dwarf Galaxy Sextans A / Gerasimov I.S., Egorov O.V., Lozinskaya T.A., Moiseev A.V., Oparin D.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 517, N. 4. — P. 4968-4985. — DOI: 10.1093/mnras/stac3002.;
 17. Glagolevskij Y.V. Problems with Root-Mean-Square Values of the Magnetic Field of Ap Stars. I. = Проблемы средних квадратических величин магнитного поля Ap звезд. I / Glagolevskij Y.V. = Глаголевский Ю.В. // *Astrophysics = Астрофизика.* — 2022. — Vol. 65 = Т. 65, N. 2 = вып. 2. — P. 203-217 = С. 227-242. — DOI: 10.1007/s10511-022-09732-4 = DOI: 10.54503/0571-7132-2022.65.2-66.;
 18. Grokhovskaya A.A. The gMOSS: the Galaxy Survey and Galaxy Populations of the Large Homogeneous Field / Grokhovskaya A.A., Dodonov S.N., Movsessian T.A., Kotov S.S. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 513, N. 4. — P. 5973-5987. — DOI: 10.1093/mnras/stac1256.;
 19. Gupta R. Probing Into Emission Mechanisms of GRB 190530A Using Time-Resolved Spectra and Polarization Studies: Synchrotron Origin? / Gupta R., Gupta S., Chattopadhyay T., Lipunov V., Castro-Tirado A.J., Valeev A.F., Moskvitin A.S., Sokolov V.V. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 511, N. 2. — P. 1694-1713. — DOI: 10.1093/mnras/stac015.;
 20. Nakopian S.A. Study of Galaxies with Star-Formation Regions. Panoramic Spectroscopy of SBS1001+555 = Исследование галактик с очагами звездообразования. Панорамная спектроскопия SBS1001+555 / Nakopian S.A., Dodonov S.N., Moiseev A.V., Smirnova A.A.= Акопян С.А., Додонов С.Н., Моисеев А.В., Смирнова А.А. // *Astrophysics = Астрофизика.* — 2022. — Vol. 65 = Т. 65, N. 3 = вып. 3. — P. 297-307 = С. 301-313. — DOI: 10.1007/s10511-022-09742-2 = DOI: 10.54503/0571-7132-2022.65.3-301.;
 21. Hallum M.K. Emission-line Variability during a Nonthermal Outburst in the Gamma-Ray Bright Quasar 1156+295 / Hallum M.K., Jorstad S. G., Larionov V.M. ...Savchenko S.S., ... et al., // *Astrophys. J.* — 2022. — Vol. 926. — id.180(19 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/ac4710
 22. Jalalabadi B. Z. The Main Ionization Sources of Gas in Several Nearby Star Forming Galaxies / Jalalabadi B. Z., Abedi A., Moiseev A. V. // *Iranian Journal of Astronomy and Astrophysics* — 2021. — Vol. 8. — N. 1. — P. 49 — 56. — DOI: 10.22128/ijaa.2021.513.1113
 23. Joshi S. Study of Chemically Peculiar Stars — I. High-Resolution Spectroscopy and K2 Photometry of Am Stars in the Region of M44 / Joshi S., Trust O., Semenko E.A., Williams P.E., Lampens P., De Cat P., Yakunin I.A. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 510, N. 4. — P. 5854-5871. — DOI: 10.1093/mnras/stab3158.;
 24. Jorstad S. G. Rapid quasi-periodic oscillations in the relativistic jet of BL Lacertae / Jorstad S. G., Marscher A. P., Raiteri C. M., ...Savchenko S.S.... et al. // *Nature.* — Vol. 609, N.7926. — P. 265- 268. — DOI: 10.1038/s41586-022-05038-9
 25. Karachentsev I.D. Around the Spindle Galaxy: The Dark Halo Mass of NGC 3115 / Karachentsev I.D., Makarova L.N., Anand G.S., Tully R.B. // *Astron. J.* — 2022. — Vol. 163, N. 5. — id. 234 (10 pp.). —

DOI: 10.3847/1538-3881/ac5ab5.;

26. Karachentsev I.D. KK 242, A Faint Companion to the Isolated Scd Galaxy NGC 6503 / Karachentsev I.D., Cannon J.M., Fuson J., Inoue J.L., Tully R.B., Anand G., Kaisin S.S. // *Astron. J.* — 2022. — Vol. 163, N. 2. — id. 51 (7 pp.). — DOI: 10.3847/1538-3881/ac3cbe.;
27. 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.* — 2022. — Vol. 518, N. 4. — P. 5893-5903. — DOI: <https://doi.org/10.1093/mnras/stac3284>
28. Keel W.C. The TELPERION Survey for Distant O III Clouds Around Luminous and Hibernating AGN / Keel W.C., Moiseev A.V., Kozlova D.V., Ikhsanova A.I., Oparin D.V., Uklein R.I., Smirnova A.A., Eiselevich M.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 510, N. 3. — P. 4608-4625. — DOI: 10.1093/mnras/stab3656.;
29. Kholtygin A.F. Superfast Line Profile Variations in Stellar Spectra / Kholtygin A.F., Yakunin I.A., Moiseeva A.V., Burlak M.A., Ryspaeva E.B., Tsiopa O.A. // *Astron. J. of Azerbaijan : Aliva Universe: from Planets to Galaxies : Proc. Conf., held in Oct. 12-14, 2022 in Tusi Shamakhy Astrophys. Obs.* — 2022. — Vol. 17, N. 2. — P. 139-148.;
- Сверхбыстрые изменения профиля линий в звездных спектрах
30. Kiselev N.N. Asteroid (32030) Phaethon: Results of Polarimetric, Photometric, and spectral Observations / Kiselev N.N., Rosenbush V.K., Petrov D., Luk'yanyk I.V., Ivanova O.V., Antoniuk K.A., Afanasiev V.L. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 514, N. 4. — P. 4861-4875. — DOI: 10.1093/mnras/stac1559.;
31. Kolbin A.I. On Accretion in the Eclipsing Polar BS Tri / Kolbin A.I., Borisov N.V., Serebriakova N.A., Shimanskij V.V., Katysheva N.A., Gabdeev M.M., Shugarov S.Y. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 511, N. 1. — P. 20-30. — DOI: 10.1093/mnras/stab3676.;
32. Kotov S.S. Quasars' Physical Properties Study Based on the Medium-Band Photometric Survey / Kotov S.S., Dodonov S.N., Grokhovskaya A.A. // *Astron. Nachr.* — 2022. — Vol. 343, N. 1-2. Special Issue : Spectral Line Shapes in Astrophysics : (13th SCSLSA in a special session dedicated to the memory of Victor Leonidovich Afanasiev who passed away in December 2020). — id. e210092. — DOI: 10.1002/asna.20210092.;
33. Kudryavtsev I.V. Diagnostics of the Dynamics of the Langmuir Spectrum Based on Radio Emission during the 12 March 2015 Solar Radio Burst / Kudryavtsev I.V., Kaltman T.I., Karlicky M. // *Astron. Astrophys.* — 2022. — Vol. 665. — id. A98 (pp. 7). — DOI: 10.1051/0004-6361/202243175.;
34. Kupriyanova E.G. Modulation of the Solar Microwave Emission by Sausage Oscillations / Kupriyanova E.G., Kaltman T.I., Kuznetsov A.A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 516, N. 2. — P. 2292-2299. — DOI: 10.1093/mnras/stac2386.;
35. Liodakis I. Polarized blazar X-rays imply particle acceleration in shocks / Liodakis I., Marscher A. P., Agudo I., ...Savchenko S.S... et al. // *Nature.* — 2022/ —Vol. 611, N.6937/ — P. 677- 681. — DOI: 10.1038/s41586-022-05338-0
36. Loukitcheva, M.A., Reardon, K. P. First looks at solar active regions with ALMA / Loukitcheva, M.A., Reardon, K. P. // *Front. Astron. Space Sci.* — 2022. — (pp. 19). — DOI:10.3389/fspas.2022.1025368.;
37. Lovyagin Nikita Yu. The Hubble Diagram: Jump from Supernovae to Gamma-ray Bursts. / Nikita Yu. Lovyagin, Rustam I. Gainutdinov, Stanislav I. Shirokov, and Vladimir L. Gorokhov. // *Universe.* — 2022. — Vol. 8, N. 7. — P. 344. — DOI: 10.3390/universe8070344
38. Lyubimkov L.S. The Red Giants EK Eri and OU And as Probable Descendents of Ap-stars: A Search for Abundance Anomalies = Красные гиганты EK Eri и OU And как вероятные потомки магнитных Ap-звезд: поиск аномалий химического состава / Lyubimkov L.S., Korotin S.A., Petrov D.V., Poklad D.B., Kudryavtsev D.O., Baklanova L.N. = Любимков Л.С., Коротин С.А., Петров Д.В., Поклад Д.Б., Кудрявцев Д.О., Бакланова Д.Н. // *Astrophysics = Астрофизика.* — 2022. — Vol. 65 = Т. 65, N. 1 = вып. 1. — P. 53-74 = С. 63-88. — DOI: 10.1007/s10511-022-09721-7 = DOI:

10.54503/0571-7132-2022.65.1-63.;

39. Makarov D.I. The Edge-on Galaxies in the Pan-STARRS Survey (EGIPS) / Makarov D.I., Savchenko S., Mosenkov A., Bizyaev D., Reshetnikov V., Antipova A.V., Tikhonenko I., Usachev P., Borisov S., Makarova L.N., Kautsch S., Marchuk A., Rubtsov E. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 511, N. 2. — P. 3063-3075. — DOI: 10.1093/mnras/stac227.;
40. Malkov O. Wide binary stars with non-coeval components / Malkov O., Kniazev A. // *Open Astronomy.* — 2022. Vol. 31, N.1. — P. 327- 332. — DOI: 10.1515/astro-2022-0192;
41. Marchuk A. A. B/PS bulges in DESI Legacy edge-on galaxies - I. Sample building / Marchuk A.A., Smirnov A. A., Sotnikova N.Y., Bunakalya D. A., Savchenko S.S., Reshetnikov V. P., Usachev P. A., Tikhonenko I.S., Zozulia V. D., Zakharova D. A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 512, N.1. — P. 1371-1390/ — DOI: 10.1093/mnras/stac599
42. Maryeva O.V. How long can luminous blue variables sleep? A long-term photometric variability and spectral study of the Galactic candidate luminous blue variable MN 112 / Maryeva O.V.; Karpov S.V.; Kniazev A.Y.; Gvaramadze V.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 513, N. 4. — P. 5758-5765. — DOI: 10.1093/mnras/stac1249
43. Mosenkov A. V. The distribution of dust in edge-on galaxies: I. The global structure / Mosenkov A.V., Usachev P.A., Shakespear Z., Guerrette J., Baes M., Bianchi S., Xilouris E.M., Gontcharov G.A., Il'in V. B., Marchuk A. A., Savchenko S.S., Smirnov A. A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 515, N.4. — P. 5698-5717. — DOI: 10.1093/mnras/stac2112
44. Movsessian T. A. Narrow band imaging survey of dark clouds / Movsessian T. A., Magakyan T. Yu., Dodonov S. N., Andriasyan H.R. // *Communications of the Byurakan Astrophysical Observatory* — 2021. — Vol. 68. — N. 2. — P. 436 — 440. — DOI: 10.52526/25792776-2021.68.2-436
45. Nodyarov A.S. Toward Understanding the Be Phenomenon. IX. Nature and Binarity of MWC645 / Nodyarov A.S., Miroschnichenko A.S., Khokhlov S.A., Zharikov S.V., Manset N., Klochkova V.G., Grankin K.N., Arkharov A.A., Efimova N., Klimanov S., Larionov V.M. et al. // *Astrophys. J.* — 2022. — Vol. 936, N. 2. — id. 129. (20 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/ac87a1.;
46. Piotrovich M. Yu. Determination of supermassive black hole spins in local active galactic nuclei / Piotrovich M. Yu., Buliga S.D., Natsvlishvili T. M. // *Astronomische Nachrichten.* — Vol. 343, N.5. — id. e10020. (7pp.) — DOI: 10.1002/asna.20210020;
47. Pogodin M.A. Circumstellar Properties of the Herbig Be Star HD 259431. I. Signatures of Magnetospheric Accretion = Околозвездные особенности Ве звезды Хербига HD 259431. I. Признаки магнитосферной аккреции / Pogodin M.A., Pavlovskii S.E., Beskrovnaya N.G., Drake N.A., Kozlova O.V., Alekseev I.Y., Borges F.M., Pereira C.B., Valyavin G.G., Miroschnichenko A.S., Gorda S.Y., Gorshanov D.L. = Погодин М.А., Павловский С.Е., Бескровная Н.Г., Драйке Н.А., Козлова О.В., Алексеев И.Ю., Боргес Фернандес М., Перейра К.Б., Валявин Г.Г., Мирошниченко А.С., Горда С.Ю., Горшанов Д.Л. // *Astrophysics = Астрофизика.* — 2022. — Vol. 65 = Т. 65, N. 1 = вып. 1. — P. 31-52 = С. 41-62. — DOI: 10.1007/s10511-022-09720-8 = DOI: 10.54503/0571-7132-2022.65.1-41.;
48. Popović L. Č. Polarization in broad emission lines of active galactic nuclei / Popović L.Č., Šablovinskaya E., Savić D. // *Astronomische Nachrichten.* — 2022. — Vol. 343, N.1-2. — id. e210089 (9pp.). — DOI: 10.1002/asna.20210089
49. Pustilnik S.A. Local Volume Dwarf KK242: Radial Velocity, SF Region, and Metallicity / Pustilnik S.A., Tepliakova A.L., Perepelitsyna Y.A., Kniazev A.Y., Makarova L.N., Burenkov A.N., Kotov S.S., Malygin E.A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 516, N. 4. — P. 6180-6193. — DOI: 10.1093/mnras/stac2626.;
50. Ryabchikova T. Fundamental Parameters and Abundance Analysis of the Components in the SB2 System HD 60803 / Ryabchikova T., Zvyagintsev S., Tkachenko A., Tsymbal V., Pakhomov Y., Semenko E.A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 509, N. 1. — P. 202-211. — DOI: 10.1093/mnras/stab2891.;
51. Sarkisyan A.N. Photometric and Spectroscopic Analysis of LBV Candidate J004341.84+411112.0 in M31 / Sarkisyan A.N., Sholukhova O.N., Fabrika S.N., Valeev A.F., Valcheva A., Nedialkov P., Tatar-

- nikov A. // *Research Astron. Astropys.* — 2022. — Vol. 22, N. 1. — id. 015022 (8 pp.). — DOI: 10.1088/1674-4527/ac3ad8.;
52. Shablovisnkaya E. Chromatic optical polarization of BL Lac: while faint and bright / Shablovisnkaya E., Malygin E., Oparin D. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — stac3775.— DOI: 10.1093/mnras/stac3775;
53. Shablovinskaya, E. Determination of the Physical Parameters of AGNs in Seyfert 1 Galaxies LEDA 3095839 and VII Zw 244 Based on Spectropolarimetric Observations. / Shablovinskaya, Elena; Piotrovich, Mikhail; Malygin, Eugene; Buliga, Stanislava; Natsvlishvili, Tinatin. // *Universe.* — 2022. — Vol. 8, N. 7. — P. 383. — DOI: 10.3390/universe8070383.;
54. Semenko E.A. Spectropolarimetry of Magnetic Chemically Peculiar Stars in the Orion OB1 Association / Semenko E.A., Romanyuk I.I., Yakunin I.A., Kudryavtsev D.O., Moiseeva A.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 515, N. 1. — P. 998-1011. — DOI: 10.1093/mnras/stac1864.;
55. Sharina M.E. Chemical Composition and Ages of Four Globular Clusters in M31 from the Analysis of Their Integrated-Light Spectra / Sharina M.E., Maricheva M.I. // *Open Astronomy.* — 2022. — Vol. 31, N. 1. — P. 118-124. — DOI: 10.1515/astro-2022-0015.;
56. Shikhovtsev A.Y. Atmospheric Conditions within Big Telescope Alt-Azimuthal Region and Possibilities of Astronomical Observations / Shikhovtsev A.Y., Kovadlo P.G., Khaikin V.B., Nosov V.V., Lukin V.P., Nosov E.V., Torgaev A.V., Kiselev A.V., Shikhovtsev M.Y. // *Remote Sensing.* — 2022. — Vol. 14, N. 8. — P. 1833 (pp. 23). — DOI: 10.3390/rs14081833.;
57. Shikhovtsev A.Y. Precipitable Water Vapor and Fractional Clear Sky Statistics within the Big Telescope Alt-Azimuthal Region / Shikhovtsev A.Y., Kovadlo P.G., Khaikin V.B., Kiselev A.V. // — 2022. — Vol. 14, N. 24. — P. 6221 (pp. 22). — DOI: 10.3390/rs14246221
58. Solovyeva, Y. Search for LBVs in the Local Volume galaxies: study of two stars in NGC 1156/ / Solovyeva, Y.; Vinokurov, A.; Tikhonov, N.; Kostenkov, A.; Atapin, K.; Sarkisyan, A.; Moiseev, A.; Fabrika, S.; Oparin, D. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 518, N.3. — P. 4345-4356. — DOI: <https://doi.org/10.1093/mnras/stac3408>
59. Sotnikova Y.V. Radio Continuum Properties of OH Megamaser Galaxies / Sotnikova Y.V., Wu Z., Mufakharov T.V., Mikhailov A.G., Mingaliev M.G., Erkenov A.K., Semenova T.A., Bursov N.N., Udovitskij R.Y., Stolyarov V.A., Tsybulev P.G. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 510, N. 2. — P. 2495-2508. — DOI: 10.1093/mnras/stab3542.;
60. Tao An. Is the X-ray bright $z = 5.5$ quasar SRGE J170245.3+130104 a blazar? / Tao An, A. Wang, Yu. Liu, Yu. Sotnikova, Y. Zhang, J.N.H.S. Aditya, S. Jaiswal, G. Khorunzhev, B. Lao, R. Lin, A. Mikhailov, M. Mingaliev, T. Mufakharov, S. Sazonov, // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — stac3774. — DOI: 10.1093/mnras/stac3774
61. Tsvetkova A. Key Space and Ground Facilities in GRB Science / Tsvetkova A.; Svinkin D.; Karpov S.; Frederiks, D. // *Universe.* — 2022. — Vol. 8, N. 7. — P. 373. — DOI: <https://doi.org/10.3390/universe8070373>
62. Valyavin G. EXPLANATION: Exoplanet and Transient Event Investigation Project—Optical Facilities and Solutions / Valyavin G., Beskin G., Valeev A., Galazutdinov G., Fabrika S., Aitov V., Yakovlev O., Ivanova A., Baluev R., Vlasjuk V., Inwoo Han, Karpov S., Sasyuk V., Perkov A., Bondar S., Musaev F., Emelianov E., Fatkhullin T., Drabek S., Shergin V., Byeong-Cheol Lee, Mitiani G., Burlakova T., Yushkin M., Sendzikas E., Gadelshin D., Chmyreva L., Beskakotov A., Dyachenko V., Rastegaev D., Mitrofanova A., Yakunin I., Antonyuk K., Plokhotnichenko V., Gutaev A., Lyapsina N., Chernenkov V., Biryukov A., Ivanov E., Belinsky A., Sokov E., Tavrov A., Korablev O., Myeong-Gu Park, Stolyarov V., Bychkov V., Gorda S., Popov A., Sobolev A. // *Photonics* — 2022. — Vol. 9, N. 12. — P. 950. — DOI: 10.3390/photonics9120950.;
63. Vertogradov V. Vaidya and Generalized Vaidya Solutions by Gravitational Decoupling. / *Universe.* — 2022. — Vol. 8, N. 11. — P. 567. — DOI: 10.3390/universe8110567.;

64. Vertogradov V. The structure of the generalized Vaidya spacetime containing the eternal naked singularity. / Vertogradov V. // *International Journal of Modern Physics A*. — 2022. — Vol. 37, N. 28n29. — id. 2250185. — DOI: 10.1142/S0217751X22501858.;
65. Wu H. Radio Properties of the OH Megamaser Galaxy IIZw 096 / Wu H., Wu Z., Sotnikova Y.V., Chen Y., Zang B., Mufakharov T., Shen Z., Chen X., Mikhailov A.G., Mingaliev M.G. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2022. — Vol. 661. — id. A125(pp. 21). — DOI: 10.1051/0004-6361/202142854.;
66. Xie Y.-F. WS-Snapshot: An Effective Algorithm for Wide-Field and Large-Scale Imaging / Xie Y.-F., Wang F., Deng H., Mei Y., Lu Y.-H.C., Hodosan G., Stolyarov V.A., Smirnov O., Li X.-F., Cornwell T. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 515, N. 2. — P. 1973-1981. — DOI: 10.1093/mnras/stac1843.;
67. Yakovlev O.Y. Exoplanet Two-Square Degree Survey With SAO RAS Robotic Facilities / Yakovlev O.Y., Valeev A.F., Valyavin G.G., Tavrov A.V., Aitov V.N., Mitiani G.V., Galazutdinov G.A., Beskin G.M., Emelyanov E.V., Fatkhullin T.A., Vlasyuk V.V., Burlakova T.E., Fabrika S.N., Romanyuk I.I. et al. // *Front. Astron. Space Sci.* — 2022. — Vol. 9, id. 903429 (8 pp.). — DOI: 10.3389/fspas.2022.903429.;
68. Yarovova A. Unveiling the nitrogen-rich massive star in the metal-poor galaxy NGC 4068 / Yarovova A., Egorov O., Moiseev A. V., Maryeva O. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 518, N. 2. — P. 2256-2272. — DOI: 10.1093/mnras/stac2949
69. Yasnov L.V. Dynamics and Characteristics of Waves in the Zebra Radio Source / Yasnov L.V., Karlicky M. // *Solar Physics*. — 2022. — Vol. 297, N. 3. — id. 35. — DOI: 10.1007/s11207-022-01950-5.;
70. Yasnov L.V. Magnetic Field and Density Models in the Zebra Source Region / Yasnov L.V., Karlicky M. // *Solar Physics*. — 2022. — Vol. 297, N. 10. — id. 133. — DOI: 10.1007/s11207-022-02067-5.;
71. Yushchenko A. The Chemical Composition of HD47536: A Planetary Host Halo Giant with Possible λ Bootis Features and Signs of Interstellar Matter Accretion / Yushchenko A., Doikov D., Andrievsky S., Jeong Y., Yushchenko V., Rittipruk P., Kovtyukh V., Demessinova A., Gopka V., Raikov A., Jeong K.S. // *Journal of Astronomy and Space Sciences*. — 2022. — Vol.39, N. 4. — P. 169-180. — DOI: 10.5140/JASS.2022.39.4.169.;
72. Zalialiutdinov T. Thermal corrections to the bound-electron g factor / Zalialiutdinov T., Glazov D., Solovyev D. // *Physical Review A*. — 2022. — Vol. 105, N. 1. — id.012804. — DOI: 10.1103/PhysRevA.105.012804.;
73. Zasov A.V. Arp 58 and Arp 68: Two M 51-Type Systems / Zasov A.V., Saburova A.S., Egorov O.V., Lander V.Y., Makarov D.I. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2022. — Vol. 516, N. 1. — P. 656-667. — DOI: 10.1093/mnras/stac2165.;
74. Zhang Y. Radio Jet Proper-motion Analysis of Nine Distant Quasars above Redshift 3.5 / Zhang Y., An T., Frey S., Gabanyi K.E., Sotnikova Y.V. // *Astrophys. J.* — 2022. — Vol. 937, N. 1. — id. 19. (22 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/ac87f8.;

ТРУДЫ РОССИЙСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Antipova A.V. Bulge-Disk Decomposition of Ultrathin Galaxies / Antipova A.V., Mosenkov A.V., Makarov D.I., Reshetnikov V.P. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 350-350. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.139.;*
2. Antipova A.V. The Database for Studying Edge-on Galaxies / Antipova A.V., Makarov D.I., Savchenko S.S. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 347-349. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.138.;*
3. Ardilanov V.I. High-Speed Camera Based on a Large-Format Low-Noise CMOS Imager / Ardilanov V.I.,

- Murzin V.A., Afanasyeva I.V. (Afanasyeva), Ivashchenko N.G., Pritychenko M.A., Dodonov S.N. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 52-54. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.008.*;
4. Atapin K. NGC 5474 X-1: the Neutron Star ULX in an Old Stellar Cluster / Atapin K., Vinokurov A.S., Solovyeva Y.N., Fabrika S.N. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 265-266. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.097.*;
 5. Atapin K.E. Long-term X-ray/UV Observations of the Ultraluminous X-ray Source HolmbergII X-1 / Atapin K.E., Vinokurov A.S., Safonova M., Fabrika S.N., Bordoloi O. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 056 (pp. 1-5). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/056/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0056.*;
 6. Bogod V.M. Detection of Absorption in the Decimeter Radio Emission of Solar Corona / Bogod V.M., Lebedev M.K., Ovchinnikova N.E., Ripak A.M., Kurochkin E.A. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 005 (pp. 1-10). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/005/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0005.*;
 7. Bursov N.N. Sources of the Survey on the Declination of Microquasar GRS 1915+105 / Bursov N.N., Trushkin S.A., Kudryashova A.A., Tsybulev P.G., Borisov A., Khabibullina M., Kuandykova D. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 354-355. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.141.*;
 8. Chernenkov V.N. A Method for Identifying the Effects of Nonstationarity in the Radio Emission from Nearby Stellar Systems in Spaced Observations / Chernenkov V.N., Beskin G.M. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 009 (pp. 1-4). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/009/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0009.*;
 9. Chmyreva E.G. Stellar Mass Black Hole Candidates in the Birthplaces of Radio Pulsars / Chmyreva E.G., Beskin G.M. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 057 (pp. 1-8). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/057/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0057.*;
 10. Chmyreva L.G. Peculiar Objects in the Probable Pulsar Birthplaces — Stellar-Mass Black Hole Candidates / Chmyreva L.G., Beskin G.M. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 276-276. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.103.*;
 11. Efremova P. Photometric Monitoring of Eclipsing Cataclysmic Variables / Efremova P., Gabdeev M.M., Zhuchkov R., Gutaev A., Bayazitov R., Grigoriev S. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijski : Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 039 (pp. 1-7). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/039/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0039.*;
 12. Glagolevskij Y.V. The Extremely He-rich Star HD144914 / Glagolevskij Y.V., Bychkov V.D., Nazarenko A.F. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS,*

- Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 055 (pp. 1-4). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/055/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0055.;
13. Golubchina O.A. Investigation of the Polar Coronal Hole in the Sun with RATAN-600 in the Centimeter Radio Range / Golubchina O.A. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 063 (pp. 1-4). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/063/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0063.;*
 14. Golubchina O.A. Temperature Characteristics of Radio Emission of Polar Coronal Holes on the Sun / Golubchina O.A. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 312-312. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.121.;*
 15. Gontcharov G. The properties of Galactic globular clusters from Gaia EDR3 and other data compared with theoretical isochrones / Gontcharov G., Mosenkov A., Khovritchev M., Il'in V., Marchuk A., Savchenko S., Smirnov A., Usachev P. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P.439-440. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.182*
 16. Gontcharov G. Interstellar extinction at high Galactic latitudes across the whole dust layer in the Galaxy / Gontcharov G., Mosenkov A., Il'in V., Marchuk A., Savchenko S., Smirnov A., Usachev P. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P.437-438. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.181*
 17. Islentieva E. Long-Term Spectral Monitoring of the High-Luminosity Stars in the Cas OB5 association / Islentieva E., Klochkova V.G. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 041 (pp. 1-4). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/041/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0041.;*
 18. Karpov S.V. Mini-MegaTORTORA Photometric Survey of the Northern Sky / Karpov S.V., Beskin G.M. on behalf of Mini-MegaTORTORA collaboration // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 156-156. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.047.;*
 19. Khaikin V.B. A Study of the Astroclimate in the Dagestan Mountains Agul Region and at the Ali Observatory in Tibet as Possible Locations for the Eurasian SubMM Telescopes (ESMT) / Khaikin V.B., Shikhovtsev A.Y., Mironov A.P., Xuan Qian. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 072 (pp. 1-8). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/072/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0072.;*
 20. Kholtygin A.F. Fast and Superfast Variability of Line Profiles in Spectra of Early Type Stars / Kholtygin A.F., Valeev A.F., Moiseeva A.V., Yakunin I.A., Burlak M.A., Ikonnikova N.P., Kostenkov A.E. et al. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 160-161. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.049.;*
 21. Kholtygin A.F. Stars Like Gamma Cassiopeia: Close to us and Enigmatic / Kholtygin A.F., Ryspaeva E.V., Moiseeva A.V., Burlak M., Yakunin I.A., Tsiopa O. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 044 (pp. 1-8). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/044/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0044.;*
 22. Kopylova F.G. Study of Groups/Clusters of Galaxies with the SDSS / Kopylova F.G., Kopylov A.I. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 370-371. — DOI:*

10.51194/VAK2021.2022.1.1.148.;

23. Kopylova F.G. The Fundamental Plane of Clusters and Groups of Galaxies / Kopylova F.G., Kopylov A.I. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 372-372. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.149.;
24. Kopylova F.G. The Splashback Radius of Groups and Clusters of Galaxies at Low Redshifts / Kopylova F.G., Kopylov A.I. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 024 (pp. 1-7). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/024/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0024.;*
25. Kovalev Y.A. RadioAstron Project: Calibration of the Space Radio Telescope in Flight in 2011–2019 / Kovalev Y.A., Vasil'kov V., Ermakov A., Vinyaikin E., Nizhelskii N.A., Zhekanis G.V., Tsybulev P.G. et al. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 59-60. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.011.;
26. Kovalev Y.A. RATAN-600 Spectra as Indicators of Proton Jets Producing Neutrino in Blazars / Kovalev Y.A., Kovalev Y.Y., Popkov A., Sotnikova Y.V., Troitsky S.V., Plavin A.V., Erkenov A.K. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 284-284. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.108.;
27. Kovalev Y.A. The Keys by Nikolai Kardashev and Yuri Parijskij to the Nature of Active Galactic Nuclei / Kovalev Y.A., Nizhelskii N.A., Kovalev Y.Y., Troitsky S.V., Zhekanis G.V., Tsybulev P.G., Pustilnik S.A., Mingaliev M.G., Sotnikova Y.V., Erkenov A.K. et al. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 027 (pp. 1-9). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/027/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0027.;*
28. Kudryashova A.A. Method of Processing Data Obtained during RATAN-600 West Sector Surveys with Static Antenna / Kudryashova A.A., Bursov N.N. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 61-62. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.012.;
29. Kudryashova A.A. Study of a Bright Sources Sample in the RATAN-600 Western Sector Observations / Kudryashova A.A., Bursov N.N., Trushkin S.A. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijski : Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 018 (pp. 1-7). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/018/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0018.;*
30. Kurochkin E.A. Forecasting of Solar Flares According to the Maximum Brightness Temperatures in the Period of 2011–2015 / Kurochkin E.A. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 066 (pp. 1-8). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/066/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0066.;*
31. Lebedev M.K. Digital Methods of RFI Mitigation in Radio Astronomy / Lebedev M.K., Ovchinnikova N.E., Bogod V.M., Ripak A.M., Storozhenko A.A. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 006 (pp. 1-8). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/006/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0006.;*
32. Lyapsina N. Investigation of Meteors with Sub-Second Temporal Resolution in Wide-Field Optical Sky Monitoring / Lyapsina N., Beskin G.M., Biryukov A., Bondar S., Gutaev A., Ivanov E., Karpov S.V., Katkova E., Perkov A., Sasyuk V. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P.

249-250. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.089.;

33. Majorova E.K. Comparison of Spectral Properties of Microwave Background Inhomogeneities on Planck Maps with Spectral Properties of Sources of RCR, NVSS and Planck Catalogues / Majorova E.K., Zhelenkova O.P. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijski: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 019 (pp. 1-4). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/019/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0019.;*
34. Makarov D.I. Catalog of Edge-on Galaxies Using the Pan-STARRS1 Survey Data / Makarov D.I., Savchenko S., Mosenkov A., Bizyaev D., Reshetnikov V., Antipova A.V., Tikhonenko I., Usachev P., Borisov S., Makarova L.N., Kautsch S., Marchuk A., Rubtsov E. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 375-376. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.151.;*
35. Maricheva M.I. Chemical Composition and Ages of Four Globular Clusters in M31 / Maricheva M.I., Sharina M.E. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 446-446. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.186.;*
36. Mikhailov A.G. Multifrequency Study of FR0 Radio Galaxies with RATAN-600 / Mikhailov A.G., Sotnikova Y.V. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 383-384. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.155.;*
37. Mikhailov A.G. OH Megamaser Galaxies Observations with RATAN-600 / Mikhailov A.G., Sotnikova Y.V., Mufakharov T.V., Mingaliev M.G., Bursov N.N., Semenova T.A., Stolyarov V.A., Wu Z. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 385-38. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.156.;*
38. Mikhailov A.G. Study of the Radio Spectra Evolution of Narrow-line Seyfert 1 Galaxies with RATAN-600 / Mikhailov A.G., Sotnikova Y.V., Mufakharov T.V., Mingaliev M.G., Semenova T.A. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijski: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 029 (pp. 1-8). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/029/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0029.;*
39. Moiseeva A.V. Statistical Physical Parameter Properties of Ap/Bp-stars in the Orion OB1 Association / Moiseeva A.V., Romanyuk I.I., Aitov V.N. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijski: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 045 (pp. 1-4). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/045/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0045.;*
40. Mufakharov T.V. New GPS Sources Candidates at High Redshifts / Mufakharov T.V., Mikhailov A.G., Mingaliev M.G., Sotnikova Y.V. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijski: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 030 (pp. 1-7). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/030/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0030.;*
41. Ovchinnikova N.E. Results of a New Approach to the Analysis of Multi-Wavelength Observations Data Obtained with RATAN-600 / Ovchinnikova N.E., Lebedev M.K., Bogod V.M., Ripak A.M., Storozhenko A.A. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijski: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 007 (pp. 1-7). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/007/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0007.;*
42. Parijski Y.N. Analysis of Objects with Ultra Steep Spectra in the Central Section of RATAN Zenith Field

- (RZF) Survey / Parijskij Y.N., Semenova T.A., Temirova A.V., Bursov N.N. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 387-387. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.157.;
43. Piotrovich M. Determination of the magnetic field strength and geometry in the accretion disks of AGNs / Piotrovich M., Buliga S., Natsvlishvili T. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 388=390. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.158
44. Pustilnik S.A. Nearby Voids and Their Galaxies: Recent Progress and Prospects / Pustilnik S.A., Perepelitsyna Y.A., Tepliakova A.L., Kniazev A.Y., Egorova E., Chengalur J., Kurapati S. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 026 (pp. 1-8). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/026/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0026.;*
45. Raikov A.A. Superluminous Quasars and Mesolensing / Raikov A.A., Lovyagin N., Yershov V. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 392-394. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.160.;
46. Romanyuk I.I. Magnetic Field of Chemically Peculiar Stars in Orion OB1 Association / Romanyuk I.I., Semenko E.A., Moiseeva A.V., Yakunin I.A., Kudryavtsev D.O. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 463-464. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.193.;
47. Romanyuk I.I. Magnetic field of chemically peculiar stars in the Orion OB1 Association / Romanyuk I.I., Semenko E.A., Moiseeva A.V., Yakunin I.A., Kudryavtsev D.O. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 051 (pp. 1-5). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/051/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0051.;*
48. Saburova A. Observational Insights on the Formation Scenarios of Giant Low Surface Brightness Galaxies / Saburova A.S., Chilingarian I.V., Kasparova A.V., Sil'chenko O., Katkov I.Y., Grishin K., Uklein R.I. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 395-397. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.161.;
49. Savchenko S., Investigation of Galactic cirri based on SDSS Stripe 82 images / Savchenko S., Polyakov D., Mosenkov A., Marchuk A., Il'in V., Gontcharov G., Smirnov A., Usachev P. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P.194-196. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.066;
50. Sarkisyan A.N. Confirmation of the Star J004229.87+410551.8 in M31 as B e -Supergiant / Sarkisyan A.N., Vinokurov A.S., Solovyeva Y.N., Atapin K.E., Sholukhova O.N., Fabrika S.N., Bizyaev D. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 047 (pp. 1-4). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/047/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0047.;*
51. Sharina M.E. The Intensities of Balmer Lines in Low Resolution Integrated Light Spectra of Globular Custers / Sharina M.E., Maricheva M.I., Shimanskij V.V. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 020 (pp. 1-8). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/020/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0020.;*
52. Shevchenko A.V. The Intraday Multi-frequency Radio Observations of the Microquasar Cygnus X-3 / Shevchenko A.V., Trushkin S.A., Bursov N.N., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Kudryashova A.A.,

- Borisov A.N. // The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 046 (pp. 1-7). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/046/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0046.;
53. Shirokov S.I. An Approximation of the Observed Extragalactic Neutrino Background / Shirokov S.I., Solovyev D.I. // The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 034(pp. 1-4). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/034/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0034.;
54. Sholukhova O.N. Two New LBV Candidates in the Galaxy IC342 / Sholukhova O.N., Sarkisyan A.N., Solovyeva Y.N., Vinokurov A.S. // The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 053 (pp. 1-4). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/053/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0053.;
55. Solovyeva Y.N. Wind Parameters of the New LBV in NGC1156 / Solovyeva Y.N., Kostenkov A.E., Dedov E., Vinokurov A.S. // The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 049 (pp. 1-4). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/049/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0049.;
56. Sotnikova Y.V. Radio Properties of Quasars at $z \geq 3$ / Sotnikova Y.V., Mufakharov T.V., Mikhailov A.G., Mingaliev M.G., Kovalev Y. // Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 400-401. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.164.;
57. Tanashkin A. Change of the Structure and Physical Properties of Optical Pulsations from Transitional Millisecond Pulsar J1023+0038 / Tanashkin A., Beskin G.M., Karpov S.V., Plokhotnichenko V.L., Shibbanov Y., Zyuzin D. // Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 299-301. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.115.;
58. Tanashkin A.S. Fast Transitions Between Single and Double-peaked Optical Pulse Profiles of Millisecond Pulsar J1023+0038 / Tanashkin A.S., Beskin G.M., Karpov S.V., Plokhotnichenko V.L., Shibbanov Y., Zyuzin D. // The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 059 (pp. 1-6). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/059/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0059.;
59. Temirova A.V. Objects with Ultra Steep Spectra in the Central Section of the RATAN Zenith Field (RZF) Catalog / Temirova A.V., Parijskij Y.N., Semenova T.A., Bursov N.N. // The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 071 (pp. 1-4). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/071/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0071.;
60. Tikhonov N.A. Determination of Distances to Galaxies by the Brightest Stars / Tikhonov N.A., Galazutdinova O.A., Karataeva G.M. // The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 021 (pp. 1-7). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/021/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0021.;
61. Trushkin S.A. Fastly Varying Objects: Fast Radio Bursts, Magnetars, and Pulsars with RATAN-600 / Trushkin S.A., Tsybulev P.G., Nizhelskij N.A., Bursov N.N., Shevchenko A.V. // Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021 / Cherepashchuk A.M. et al.

- (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 473-474. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.197.;
62. Trushkin S.A. Long-Term Multi-Frequency Studies of Flaring Activity from Microquasars / Trushkin S.A., Shevchenko A.V., Bursov N.N., Tsybulev P.G., Nizhelskij N.A. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 471-472. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.196.;
63. Trushkin S.A. The History of Long-Term Studies of Galactic X-ray Binaries with Jet Emissions with RATAN-600 / Trushkin S.A., Shevchenko A.V., Bursov N.N., Tsybulev P.G., Nizhelskij N.A. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia.* — 2022. — id. 048 (pp. 1-8). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/048/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0048.;
64. Tsybulev P.G. Continuum Radiometers of the RATAN-600 Radio Telescope: Current State and Directions of Development / Tsybulev P.G., Nizhelskij N.A., Dugin M.V., Borisov A.N., Udovitskij R.Y., Kratov D.V. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia.* — 2022. — id. 015 (pp. 1-6). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/015/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0015;
65. Usachev P. Dust discs in edge-on galaxies: case of NGC 4437 / Usachev P., Mosenkov A., Savchenko S., Gontcharov G., Il'in V., Marchuk A., Smirnov A. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P.408-410. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.168;
66. Usachev P. Edge-on galaxies in the HST COSMOS field / Usachev P., Reshetnikov V., Savchenko S. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P.407-407. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.167
67. Vertogradov V.D. Some Mathematical and Physical Aspects of the Gravitational Collapse of Massive Stars / Vertogradov V.D., Dubrovich V.K. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia.* — 2022. — id. 042 (pp. 1-4). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/042/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0042.;
68. Vlasyuk V.V. The Optical Variability of Some Blazars at Different Time Scales — Recent Results / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Moskvitin A.S. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia.* — 2022. — id. 031 (pp. 1-9). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/031/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0031.;
69. Yershov V. Grey Intergalactic Dust Could Explain the Hubble Constant Tension / Yershov V., Raikov A.A., Lovyagin N., Kuin P., Popova E. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 411-413. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.169.;
70. Zhelenkova O.P. Mass Search of the RCR Catalog Sources at Different Bands of Electromagnetic Spectra / Zhelenkova O.P., Majorova E.K., Temirova A.V., Bursov N.N. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 425-425. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.174.;
71. Zhelenkova O.P. Search for Distant Radio Galaxies. Big Trio Project / Zhelenkova O.P., Parijskij Y.N., Soboleva N.S., Temirova A.V., Kopylov A.I. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia.* — 2022. — id. 022 (pp. 1-8). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/022/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0022.;

72. Zhelenkova O.P. Search for Radio Sources — Close Neighbors According to Modern Radio and Optical Surveys / Zhelenkova O.P. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 428-428. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.177.;
73. Zhelenkova O.P. Sources of the "Cold Experiment" Surveys in Different Ranges of the Electromagnetic Spectrum / Zhelenkova O.P., Soboleva N.S., Majorova E.K., Temirova A.V., Bursov N.N. // *The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij: Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 023 (pp. 1-8). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // pos.sissa.it/425/023/pdf. — DOI: 10.22323/1.425.0023.;*
74. Zhelenkova O.P. The Jet Interaction Manifestations of the RC J0311+0507 Radio Galaxy at $z = 4.51$ with the Galactic Environment / Zhelenkova O.P. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 426-426. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.175.;
75. Zhelenkova O.P. Unidentified Sources of the 3CR Catalogue / Zhelenkova O.P. // *Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proc. of the VAK-2021 Conf., Aug 23-28, 2021* / Cherepashchuk A.M. et al. (ed.). — Moscow, Janus-K, 2022. — P. 427-427. — DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.176.;
76. Вдовин В.Ф. Перспективы строительства субтерагерцового радиотелескопа на Северном Кавказе / Вдовин В.Ф., Марухно А.С. // В трудах XI Всероссийской научной конференции "Системный синтез и прикладная синергетика" 27.09-01.10.2022. Н.Архыз, 2022. — С. 381-383. — https://webictis.sfedu.ru/ssas/SSAS_2022.pdf. — DOI: 10.18522/syssyn-2022-73;
77. Величко А.М. Оптимизация потоков данных в контексте обеспечения безопасности телекоммуникационной сети САО РАН / Величко А.М., Сакс В.В., Витковский В.В., Марухно А.С., Яковенко А.В., Малькова Г.А., Желенкова О. П. // В трудах XI Всероссийской научной конференции "Системный синтез и прикладная синергетика" 27.09-01.10.2022. Н.Архыз, 2022. — С. 178-182. — https://webictis.sfedu.ru/ssas/SSAS_2022.pdf. — DOI: 10.18522/syssyn-2022-34;
78. Верич Ю.Б. Аппаратурно-методическое обеспечение наблюдений звезд с высоким спектральным разрешением. / Ю. Б. Верич, В. Е. Панчук, М. В. Юшкин. // В трудах XI Всероссийской научной конференции "Системный синтез и прикладная синергетика" 27.09-01.10.2022. Н.Архыз, 2022. — С. 384-386. — https://webicts.sfedu.ru/ssas/SSAS_2022.pdf. — DOI: 10.18522/syssyn-2022-74;
79. Закинян А.Р. Атмосферная турбулентность и потери света при спектроскопии астрономических объектов. / Закинян А.Р., Панчук А.В. // В трудах XI Всероссийской научной конференции "Системный синтез и прикладная синергетика" 27.09-01.10.2022. Н.Архыз, 2022. — С. 300-303. — https://webictis.sfedu.ru/ssas/SSAS_2022.pdf. — DOI: 10.18522/syssyn-2022-57;
80. Ключкова В.Г. Проект ГРАФО – первый шаг на пути к САО АН СССР / В. Г., Ключкова, В. Е. Панчук // В трудах XI Всероссийской научной конференции "Системный синтез и прикладная синергетика" 27.09-01.10.2022. Н.Архыз, 2022. — С. 22-27. — https://webictis.sfedu.ru/ssas/SSAS_2022.pdf. — DOI: 10.18522/syssyn-2022-3;
81. Комаров В.В. 3D мониторинг небесной полусферы в окрестности крупнейшего российского телескопа БТА САО РАН. / Комаров В.В., Фокин М.Ю., Шалдырван И.В. // В трудах XI Всероссийской научной конференции "Системный синтез и прикладная синергетика" 27.09-01.10.2022. Н.Архыз, 2022. — С. 72-76. — https://webictis.sfedu.ru/ssas/SSAS_2022.pdf. — DOI: 10.18522/syssyn-2022-13;
82. Комаров В.В. Разработка новых систем управления на 1м телескопе Цейсс-1000 / Комаров В.В., Шергин В.С., Драбек С.В., Фокин М. Ю., Емельянов Э.В., Шалдырван И.В. // В трудах XI Всероссийской научной конференции "Системный синтез и прикладная синергетика" 27.09-01.10.2022. Н.Архыз, 2022. — С. 68-713. — https://webictis.sfedu.ru/ssas/SSAS_2022.pdf. — DOI: 10.18522/syssyn-2022-12;

83. Комаров В.В. Создание высокочувствительных IP камер на основе CMOS матриц для on-line мониторинга ночного неба. / Комаров В.В., Шалдырван И.В., Фокин М.Ю. // В трудах XI Всероссийской научной конференции "Системный синтез и прикладная синергетика" 27.09-01.10.2022. Н.Архыз, 2022. — С. 72-76. — https://webictis.sfedu.ru/ssas/SSAS_2022.pdf. — DOI: 10.18522/syssyn-2022-14;
84. Назаренко А. Ф. Программа интерактивной визуализации магнитных и электрических полей / Назаренко А. Ф., Глаголевский Ю. В. // В трудах XI Всероссийской научной конференции "Системный синтез и прикладная синергетика" 27.09-01.10.2022. Н.Архыз, 2022. — С. 145-146. — https://webictis.sfedu.ru/ssas/SSAS_2022.pdf. — DOI: 10.18522/syssyn-2022-28;
85. Панчук А.В. К истории отечественных исследований земной атмосферы астрономическими методами. / Панчук А.В., Якшина Т.А. // В трудах XI Всероссийской научной конференции "Системный синтез и прикладная синергетика" 27.09-01.10.2022. Н.Архыз, 2022. — С. 288-292. — https://webictis.sfedu.ru/ssas/SSAS_2022.pdf. — DOI: 10.18522/syssyn-2022-55;
86. Тамаров В.А. О низкочастотных колебаниях звездных изображений на 6-метровом телескопе БТА. / В. А. Тамаров, А. С. Таволжанская, В. Е. Панчук. // В трудах XI Всероссийской научной конференции "Системный синтез и прикладная синергетика" 27.09-01.10.2022. Н.Архыз, 2022. — С. 279-281. — https://webictis.sfedu.ru/ssas/SSAS_2022.pdf. — DOI: 10.18522/syssyn-2022-53;
87. Юшкин. М. В. Лабораторная установка для исследования свойств оптических волокон. / М. В. Юшкин, И. В. Шалдырван, М. Ю. Фокин. // В трудах XI Всероссийской научной конференции "Системный синтез и прикладная синергетика" 27.09-01.10.2022. Н.Архыз, 2022. — С. 82-86. — https://webictis.sfedu.ru/ssas/SSAS_2022.pdf. — DOI: 10.18522/syssyn-2022-15;
88. Ильин Г.Н. Яркостная температура Солнца по наблюдениям затмения 10.06.2021 г. в диапазоне линии водяного пара (1.35 см) / Ильин Г.Н., Быков В.Ю., Петерова Н.Г., Топчило Н.А. // В сборнике Трудов XXVI Всероссийской ежегодной конференции по физике Солнца "Солнечная и солнечно-земная физика 2022" — 2022. — С. 131-134. — DOI: 10.31725/0552-5829-2022-131-134
89. Зимовец И.В. Предвспышечные пульсации с источниками вне активной области основной вспышки / Зимовец И.В., Шарыкин И.Н., Кальтман Т.И., Ступишин А.Г., Низамов Б.А. // В сборнике Трудов XXVI Всероссийской ежегодной конференции по физике Солнца "Солнечная и солнечно-земная физика 2022" — 2022. — С. 119-122. — DOI: 10.31725/0552-5829-2022-119-122
90. Афанасьева И.В. Верификация событийно-управляемых программных систем с использованием языка спецификации взаимодействующих автоматных объектов / Афанасьева И.В., Новиков Ф.А., Федорченко Л.Н. // В сборнике Трудов Конференции «Информационные технологии в управлении» (ИТУ-2022). Сборник материалов. 5–6 октября 2022 г. – СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ». – 2022. – С. 178–181. . — DOI:

ТРУДЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Dzhilkibaev Z.A.M. The Baikal-GVD Neutrino Telescope: Search for Highenergy Cascades // Dzhilkibaev Z.A.M., Allakhverdyan V.A., Avrorin A.D., Avrorin A.V., Aynutdinov V.M., Bannasch R., Plavin A.V., Troitsky S.V., Erkenov A.K., Mufakharov T.V., Sotnikova Y.V. et al. // 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC2021) : Proc. of Conf. 12-23 July 2021, Berlin, Germany. — 2022. — id. 1144 (pp. 9). — (Proceedings of Science (POS)). — Published online at <http://pos.sissa.it/395/1144/pdf>. — DOI: 10.22323/1.395.1144;
2. Muslimov E. A Pyramid-Based Adaptive Optics for the High-Resolution Echelle Spectrograph at SAO RAS 6-m Telescope / Muslimov E., Valyavin G.G., Chambouleyron V., Pedreros Bustos F., Boudjema I. // Adaptive Optics Systems VIII / Schreiber L. et al. eds. — 2022. — id. 1218548 (8 pp.). — (Proc. of the SPIE; Vol. 12185). — DOI: 10.1117/12.2628692.;
3. Panov A.D. Search for Nanosecond-Fast Optical Transients with TAIGA-HiSCORE Array / Panov A.D.,

Astapov I.I., Awad A.K., Beskin G.M., Bezyazeev P.A., Blank M., Bonvech E.A. et al. // 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC2021) : Proc. of Conf. 12-23 July 2021, Berlin, Germany. — 2022. — id. 951 (pp. 8). — (Proceedings of Science (POS)). — Published online at <http://pos.sissa.it/395/951/pdf>. — DOI:10.22323/1.395.0951;

4. Pustilnik S.A. Nearby Voids and Their Galaxies: Recent Progress and Prospects / Pustilnik S.A., Perepelitsyna Y.A., Tepliakova A.L., Kniazev A.Y., Egorova E., Chengalur J., Kurapati S. // The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij : Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 026 (pp. 1-8). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // [pos. sissa. it/425/026/pdf](http://pos.sissa.it/425/026/pdf). — DOI: 10.22323/1.425.0026.;

Близлежащие войды и их галактики: последние достижения и перспективы

5. Sotnikova Y.V. The Radio-Bright Blazar PKS 1502+10: a Possible Neutrino Source with a Proton Jet / Sotnikova Y.V., Kovalev Y.A., Kovalev Y.Y., Erkenov A.K., Plavin A.V. // European VLBI Network Mini-Symposium and Users' Meeting 2021 (EVN2021) : Proc. of Conf. 12-14 July, 2021. — 2022. — id. 9 (pp. 5). — Online. — (Proceedings of Science (POS); N. 399). — // pos.sissa.it/399/009/pdf. — DOI: 10.22323/1.399.0009;
6. Tikhonov N.A. Determination of Distances to Galaxies by the Brightest Stars / Tikhonov N.A., Galazutdinova O.A., Karataeva G.M. // The Multifaceted Universe: Theory and Observations — 2022 (MUTO2022) dedicated to the 90th anniversary of Yu.N. Parijskij : Proc. of All-Russia Sci. Conf., 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia. — 2022. — id. 021 (pp. 1-7). — (Proceedings of Science (POS); N. 425). — // [pos. sissa. it/425/021/pdf](http://pos.sissa.it/425/021/pdf). — DOI: 10.22323/1.425.0021.;

Определение расстояний до галактик по ярчайшим звездам

7. Zalipaev V. Dynamics and Radiation Effects for Charges Propagating in Ultraintense Laser Fields / Zalipaev V., Shumigai V., Zalialiutdinov T., Dubrovich V.K. // 2022 Days on Diffraction (DD): Proc. Intern. Conf., 30 May 2022 — 03 June 2022, St. Petersburg, Russia. — 2022. — P. 142-148. — DOI: 10.1109/DD55230.2022.9960989.;
8. Ардиланов В.И. Широкоформатное КМОП-ФПУ для задач быстрого обзора неба / Ардиланов В.И., Мурзин В.А., Афанасьева И.В., Иващенко Н.Г., Притыченко М.А., Додонов С.Н. // XXVI Международная научно-техническая конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Тезисы докладов. — Москва, Россия, 2022. — С. 275–277. — DOI: 10.51368/978-5-7164-1173-9-2022-275

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ

1. Dudnik A. Determination of QW Ser and QZ Lib Parameters from Optical Spectra / Dudnik A., Shimansky V.V., Borisov N.V., Sakhbullin N., Gabdeev M.M. // Acta Astrophys. Taurica (online journal). — 2022. — Vol. 3, N. 1. — P. 12-16. — DOI: 10.31059/aat.vol3.iss1.pp12-16.;
2. Golubchina O.A. Characteristics of the Radiation of Polar Coronal Holes on the Sun in a Wide Range of Radio Waves / Golubchina O.A. // Acta Astrophys. Taurica (online journal). — 2022. — Vol. 3, N. 2. — P. 22-26. — DOI: 10.34898/aat.vol3.iss2.pp22-26
3. Klochkova V.G. Local Correction of the Light Position Implemented on an FPGA Platform for a 6 Meter Telescope / Klochkova V.G., Sheldakova J., Galaktionov I., Nikitin A., Kudryashov A., Belousov V., Rukosuev A. // Photonics. — 2022. — vol. 9, N. 5. — P. 322. — DOI: 10.3390/photonics9050322.;
4. Liimets T. Follow-Up of Extended Shells around B e Stars / Liimets T., Kraus M., Moiseev A.V., Duronea N., Cidale L.S., Farina C. // Galaxies. — 2022. — Vol. 10, N. 2. — id. 41. (pp. 10). — DOI: 10.3390/galaxies10020041.;
5. Lovyagin N. Cosmological Model Tests with JWST / Lovyagin N., Raikov A.A., Yershov V., Lovyagin Y. // Galaxies. — 2022. — Vol. 10, N. 6. — id. 108. (pp. 20). — DOI: 10.3390/galaxies10060108.;
6. Mikhailov A.G. Determination of Supermassive Black Hole Spins in Active Galactic Nuclei / Mikhailov

A.G. // Acta Astrophys. Taurica (online journal). — 2022. — Vol. 3, N. 1. — P. 44-47. — DOI: 10.31059/aat.vol3.iss1.pp44-47.;

7. Хайкин В.Б. О проекте евразийских субмиллиметровых телескопов (ESMT) и возможности применения адаптивной оптики для улучшения качества субмм изображений = Eurasian Submillimeter Telescopes (ESMT) Project. Possibility of Submm Image Quality Improvement Using Adaptive Optics / Хайкин В.Б., Шиховцев А.Ю., Шмагин В.Е., Лебедев М.К., Копылов Е.А., Лукин В.П., Ковадло П.Г. = Khaikin V.B., Shikhovtsev A.Y., Shmagin V.E., Lebedev V.K., Kopylov E.A., Lukin V.P., Kovadlo P.G. // Журнал радиоэлектроники электронный журнал = Journal of Radio Electronics online . — 2022. — №7. —DOI : 10.30898/1684-1719.2022.7.9.;

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. Bader N. Again a Strong Increase of Brightness of the AGN S4 0954+65 / Bader N., Brown M., Hemrich F., Horst B., Vlasyuk V.V., Elsaesser D., Spiridonova O.I., Moskvitin A.S., Maslennikova O.A. // Astronomer's Telegram. — 2022. — N. 15517. — P. 1.;
2. Barsukova E.A. SN 2022prv: Photometry and Spectroscopy Before Brightness Maximum / Barsukova E.A., Vinokurov A.S., Valeev A.F., Goranskij V.P. // Astronomer's Telegram. — 2022. — N. 15547. — P. 1.;
3. Belkin S. GRB 221009A: Optical Observations, SN Photometric Evidence / Belkin S., Moskvitin A.S., Kim V., Pozanenko A., Kruglov M., Uklein R.I., Pankov N., GRB IKI FuN // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2022. — N. 32818. — P. 1.;
4. Belkin S. ZTF22aabjpxh/AT2022cva (GRB 220219B): Continued Optical Observations, Possible Photometric Evidence of SN / Belkin S., Pozanenko A.S., Klunko E., Moskvitin A.S., Inasaridze R.Y., Pankov N., Kim V., Reva I., GRB IKI FuN, Rossi A. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2022. — N. 31736. — P. 1.;
5. Castro-Tirado A.J. GRB 220107A: 6m BTA Spectroscopic Redshift / Castro-Tirado A.J., Valeev A.F., Vinokurov A.S., Burenkov A.N., Hu Y.-D., Caballero-Garcia M.D., Sanchez-Ramirez R., Sun T.-R. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2022. — N. 31423. — P. 1.;
6. Kovalev Y.Y. The Radio-Bright Blazar PKS 1741-03 Coincident with the High Energy Neutrino Alert IceCube-220205B // Kovalev Y.Y., Plavin A.V., Troitsky S.V., Kovalev Y.A., Hovatta T., Kiehlmann S., Erkenov A.K., Sotnikova Y.V. et al. // Astronomer's Telegram. — 2022. — N. 15215. — P. 1.;
7. Moiseev A.V. BTA Spectroscopy of J1430+2303 SMBH Merger Candidate / Moiseev A.V., Kozlova D.V., Kotov S.S. // Astronomer's Telegram. — 2022. — N. 15319. — P. 1.;
8. Moskvitin A.S. GRB 220101A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Pankov N., Medvedev A.S., Belkin S., Pozanenko A., GRB IKI FuN // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2022. — N. 31420. — P. 1.;
9. Moskvitin A.S. GRB 220107A: Further SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Medvedev A.S. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2022. — N. 31426. — P. 1.;
10. Moskvitin A.S. GRB 220107A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2022. — N. 31431. — P. 1.;
11. Moskvitin A.S. GRB 220107A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Medvedev A.S., Pozanenko A., Pankov N. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2022. — N. 31422. — P. 1.;
12. Pankov N. ZTF22aaajecp/AT2022cmc: Continued Optical Observations (Mondy, SAO RAS, CrAO) / Pankov N., Pozanenko A., Klunko E., Moskvitin A.S., Maslennikova O.A., Rummyantsev V., Belkin S., IKI FuN, GRB // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2022. — N. 31846. — P. 1.;
13. Plavin A.V. The Flaring Radio-Bright Blazar PKS 0215+015 Coincident with the High Energy Neutrino Alert IceCube-220225A / Plavin A.V., Kovalev Y.Y., Troitsky S.V., Kovalev Y.A., Popkov A.V., Erkenov A.K., Sotnikova Y.V., Zhekanis G.V. et al. // Astronomer's Telegram. — 2022. — N. 15247. —

P. 1.;

14. Plavin A.V. The Radio Blazar TXS 1749-101 Coincident with Two High-Energy Neutrinos: IceCube Alerts 181023A and the Recent 220425A / Plavin A.V., Kovalev Y.Y., Troitsky S.V., Kovalev Y.A., Popkov A.V., Erkenov A.K., Sotnikova Y.V., Ratan-600 Monitoring Team et al. // *Astronomer's Telegram*. — 2022. — N. 15363. — P. 1.;
15. Spiridonova O.I. Flat-Spectrum Radio-Quasar 3C345: Most Powerful Optical Outburst Since 2018 May / Spiridonova O.I., Vlasyuk V.V., Moskvitin A.S., Maslennikova O.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2022. — N. 15244. — P. 1.;
16. Trushkin S.A. GRB221009A/Swift J1913.1+1946: RATAN-600 Measurements / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Erkenov A.K. // *Astronomer's Telegram*. — 2022. — N. 15671. — P. 1.;
17. Trushkin S.A. Variability of BL Lac in the RATAN-600 Radio Telescope Measurements / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G. // *Astronomer's Telegram*. — 2022. — N. 15709. — P. 1.;
18. Vinokurov A.S. Optical spectroscopy of the SN impostor PSN J12355216+2755560 outburst / A. S. Vinokurov, A. F. Valeev, Y. N. Solovyeva, V. N. Aitov, K. E. Atapin, A. V. Dodin, A. M. Tatarnikov, N. I. Shatsky // *Astronomer's Telegram*. — 2022. — N. 15808. — P. 1.;
19. Vlasyuk V.V. Aql X-1: Indicators of Optical Outburst in 2022 / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Moskvitin A.S., Maslennikova O.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2022. — N. 15401. — P. 1.;
20. Vlasyuk V.V. Blazar S4 0954+65 : New Absolute Brightness Maximum / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Moskvitin A.S., Maslennikova O.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2022. — N. 15344. — P. 1.;
21. Vlasyuk V.V. Blazar S4 0954+65 : New Absolute Brightness Maximum with Quasi-Periodical Oscillations / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Moskvitin A.S., Emelianov E.V., Fatkhullin T.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2022. — N. 15376. — P. 1.;
22. Vlasyuk V.V. Blazar S4 0954+65 : the New Activity Epoch / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Moskvitin A.S., Maslennikova O.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2022. — N. 15633. — P. 1.;
23. Vlasyuk V.V. The Blazar S4 0133+47 in a Flaring State with R 16.1 Magnitude / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Moskvitin A.S., Maslennikova O.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2022. — N. 15626. — P. 1.;
24. Vlasyuk V.V. The FSRQ B2 1308+326: An Unusual Gently Sloping Dimming After Absolute Maximum at R 12.6 / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Moskvitin A.S., Maslennikova O.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2022. — N. 15515. — P. 1.;
25. Vlasyuk V.V. The FSRQ B2 1308+326: New Absolute Maximum at R 12.8 Without Dimming Signs / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Maslennikova O.A., Moskvitin A.S. // *Astronomer's Telegram*. — 2022. — N. 15476. — P. 1.;
26. 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. // *Astronomer's Telegram*. — 2022. — N. 15459. — P. 1.;
27. Volvach A. GRB221009A/Swift J1913.1+1946: RT-22 Simeiz Observations / Volvach A., An Tao, Sotnikova Y.V. // *Astronomer's Telegram*. — 2022. — N. 15685. — P. 1.;
28. Zielinski P. BAT/Scorpio-2 Spectroscopic Classification of Gaia Microlensing Event Candidates / Zielinski P., Grokhovskaya A.A., Shablovinskaya E.S., Moiseev A.V., Gromadzki M., Wyrzykowski L., Ihanec N. et al. // *Astronomer's Telegram*. — 2022. — N. 15195. — P. 1.;

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ

1. Драбек С.В. Система фокусировки телескопа Цейсс-1000 до и после проведенных модернизаций / Драбек С.В., Емельянов Э.В., Комаров В.В., Шергин В.С., Фокин М.Ю. = Drabek S.V., Emelianov E.V., Komarov V.V., Shergin V.S., Fokin M. Y. // Научно-технический отчет CAO РАН. — Н. Архыз, 2022. — № 355. — 12 с.;
2. Желенкова О.П. Отчет о научно-исследовательской работе " Модернизация локальной вы-

- числительной сети обсерватории" / Желенкова О.П., Сакс В.В., Марухно А.С., Величко А.М., Яковенко А.В., Малькова Г.А. = Zhelenkova O.P., Saks V.V., Marukhno A.S., Velichko A.M., Yakovenko A.V., Malkova G.A. // Научно-технический отчет САО РАН. — Н. Архыз, 2022. — № 351. — 35 с.;
3. Комаров В.В. Система IP — видеонаблюдения на телескопе Цейсс 1000 / Комаров В.В., Шалдырван И.В., Фокин М.Ю. = Komarov V.V., Shaldyrgan I.V., Fokin M.Y. // Научно-технический отчет САО РАН. — Н. Архыз, 2022. — № 349. — 28 с.;
 4. Комаров В.В. Система круглосуточного мониторинга "Всё небо All-Sky OMEA" / Комаров В.В., Емельянов Э.В., Шергин В.С., Фокин М.Ю., Шалдырван И.В., Гунько С.Ю. = Komarov V.V., Emelianov E.V., Shergin V.S., Fokin M.Y., Shaldyrgan I.V., Gunko S.Y. // Научно-технический отчет САО РАН. — Н. Архыз, 2022. — № 353. — 70 с.;
 5. Мурзин В.А. Об измерении фотоэлектрических характеристик фотоприемной камеры Kepler KL4040 на базе КМОП матрицы GPixel GSense4040 / Мурзин В.А., Ардиланов В.И., Афанасьева И.В. = Murzin V.A., Ardilanov V.I., Afanasieva I.V. // Технический отчет САО РАН. — Н. Архыз, 2022. — № 352. — 8 с.;
 6. Мурзин В.А. Об исследовании ПЗС-системы № 05-001-22 на базе фотоприемной ПЗС-матрицы E2V CCD42-40 / 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, 2022. — № 354. — 23 с.;
 7. Плохотниченко В.Л. Многомодовый панорамный фотоспектрополяриметр высокого временного разрешения (МРПП). Особенности разработки и описание прибора / 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. = Plohotnichenko V.L., Beskin G.M., de-Bur V.G., Karpov S.V., Moiseev S.V., Shergin V.S., Gorodovoj E.P., Gutaev A.G., Solin A.V., Solin A.A., Lyubetskaya Z.V., Lyubetskij A.P., Pavlova V.V., Moiseev S.S., Bad'in L.A., Plohotnichenko P.V., Chernenkov V.N. // Научно-технический отчет САО РАН. — Н. Архыз, 2022. — № 350. — 197 с.;

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ

1. Балег Ю.Ю., академик. Космическая одиссея : Интервью / Балег Ю.Ю.; беседовал Медведев Ю.А. // В мире науки. — 2022. — № 5-6. — С. 18-25.;