

ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ САО РАН ЗА 2024 ГОД

РОССИЙСКИЕ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

1. Vertogradov V.D. The Generalized Vaidya Spacetime with Polytropic Equation of State / Vertogradov V.D. // General Relativity and Gravitation. — 2024. — Vol. 56, N.5. — id. 59. — DOI: 10.1007/s10714-024-03244-6.;
2. Vertogradov V.D. Black hole shadow: Experimental test of different models and shadow of dynamical Hayward black hole / Vertogradov V.D., Shakun A. V., Zakharov M. A. // Physics of Complex Systems. — 2024. — Vol. 5, N.3. — P. 154-166. — DOI: 10.33910/2687-153X-2024-5-3-154-166.;
3. Vertogradov V.D. Does a primary hair have an impact on the naked singularity formation in hairy Vaidya spacetime? / Vertogradov V.D. // Physics of Complex Systems. — 2024. — Vol. 5, N.2. — P. 83-90. — DOI: 10.33910/2687-153X-2024-5-2-83-90.;
4. Аитов В.Н. Частоты встречаемости белых карликов с регулярными магнитными полями = Occurrence Frequencies of White Dwarfs with Regular Magnetic Fields / Аитов В.Н., Корчагина Е.П., Валявин Г.Г., Фабрика С.Н. = Aitov V.N., Korchagina E.P., Valyavin G.G., Fabrika S.N. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 3 = N. 3. — С. 511-520 = P. 494 — 503. — DOI: 10.1134/S1990341324600649.;
5. Амирханян В.Р. Блазар S5 0716+714: вариация линейной поляризации. II = Blazar S5 0716 +714: Linear Polarization Variation. II / Амирханян В.Р. = Amirkhanyan V.R. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 2 = N. 2. — С. 207-213 = P. 203-209. — DOI: 10.1134/S1990341323600370.;
6. Бондарь Н.И. Распределение холодных пятен на поверхности красного карлика V647 Her = Distribution of Cool Starspots on the Surface of the Red Dwarf V647 Her / Бондарь Н.И., Антонюк К.А., Пить Н.В., Алексеев И.Ю. = Bondar' N.I., Antonyuk K.A., Pit N.V., Alekseev I.Y. // Астрон. журн. = Astron. Rep. — 2024. — Т. 101 = Vol. 68, № 2 = N. 2. — С. 137-143 = P. 161-167. — DOI: 1031857/S0004629924020068 = DOI: 10.1134/S1063772924700100.;
7. Бурсов Н.Н. Методика обработки обзора неба на склонении Крабовидной туманности на РАТАН-600 = Method for Processing Data Obtained in the Course of the RATAN-600 Sky Survey on the Declination of the Crab Nebula / Бурсов Н.Н., Кудряшова А. А = Bursov N.N., Kudryashova A. A // Изв. Крым. астрофиз. обсерватории : Материалы Всерос. конф. : "Современные инструменты и методы в астрономии", 4-9 сентября 2023 г., КрАО РАН и "Современные инструменты и методы в астрономии", 4-9 сентября 2023 г., САО РАН . — 2024. — Т. 120, № 2. — С. 30-35. — ISBN 0367-8466.;
8. Винокуров А.С. Природа эмиссионного спектра NG C7793 P13: моделирование атмосферы звезды-донора = Nature of the Emission Spectrum of NG C7793 P13: Modeling the Atmosphere of the Donor Star / Винокуров А.С., Костенков А.Е., Атапин К.Е., Соловьева Ю.Н. = Vinokurov A.S., Kostenkov A.E., Atapin K.E., Solovyeva Y.N. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 3 = N. 3. — С. 412–427 = P. 399-413. — DOI: 10.1134/S1990341324600558.;
9. Винокуров А.С. Переменность ультраяркого рентгеновского источника M74 X-1 в рентгеновском и оптическом диапазонах = Variability of the Ultra-Luminous X-ray Source M74 X-1 in X-ray and Optical Ranges / Винокуров А.С., Атапин К.Е., Соловьева Ю.Н., Саркисян А.Н. = Vinokurov A.S., Atapin K.E., Solovyeva Yu.N., Sarkisyan A.N. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 4 = N. 4. — С. 602-613 = P. 582-593. — DOI: 10.1134/S1990341324600753.;
10. Власюк В.В. Крупноформатные системы регистрации изображений на базе твердотельных детекторов в оптической астрономии = Large-Format Imaging Systems Based on Solid-State Detectors in Optical Astronomy / Власюк В.В., Афанасьева И.В., Ардиланов В.И., Мурзин В.А., Иващенко Н.Г., Притыченко М.А., Додонов С.Н. = Vlasjuk V.V., Afanasieva I.V., Ardilanov V.I., Murzin V.A., Ivashchenko N.G., Pritychenko M.A., Dodonov S.N. // Успехи физ. наук = Physics Uspekhi. — 2024.

- Т. 194 = Vol. 67, № 4 = N. 4. — С. 432-445 = P. 405-416. — DOI: 10.3367/UFNr.2023.04.039575.;
11. Галазутдинов Г.А. О длинах волн покоя диффузных межзвездных полос = On the Intrinsic Rest Wavelengths of Diffuse Interstellar Bands / Галазутдинов Г.А., Бабина Е.В. = Galazutdinov G.A., Babina E.V. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 3 = N. 3. — С. 428-442 = P. 414-427. — DOI: 10.1134/S1990341324600534.;
12. Глаголевский Ю.В. Изменение свойств магнитных звезд с возрастом = Variations of the Properties of Magnetic Stars with Age / Глаголевский Ю.В. = Glagolevskij Y.V. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 1 = N. 1. — С. 141-152 = P. 137-150. — DOI: 10.1134/S1990341324600091.;
13. Глаголевский Ю.В. Структура магнитного поля массивных О-звезд HD 37022, HD 191612, HD 149438 = Structure of the Magnetic Field of Massive O Stars HD 37022, HD 191612, HD 149438 / Глаголевский Ю.В. = Glagolevskij Y.V. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 2 = N. 2. — С. 267-282 = P. 260-274. — DOI: 10.1134/S1990341324600595.;
14. Глаголевский Ю.В. Структуры магнитного поля звезд HD 94660, HD 75049, HD 154708 = Magnetic Field Structures of the Stars HD 94660, HD 75049, and HD 154708 / Глаголевский Ю.В. = Glagolevskij Y.V. // Письма в Астрон. журн. — 2024. — Т. 50, № 2 — С. 172-179 = Astronomy Letters. — 2024. — Vol. 50, N. 2. — P. 148-158. — DOI: 10.31857/S0320010824020041 = DOI: 10.1134/S106377372470004X.;
15. Гусев А.С. = Gusev A.S. Parameters of Star Formation Regions in Galaxies NGC 3963 and NGC 7292 / Gusev A.S., Sakhibov F.Kh., Moiseev A.V., Kostiuk V.S., Oparin D.V. // Astronomy Reports. — 2024. — Vol. 68, No. 7, — pp. 619-640. — DOI: 10.1134/S1063772924700616.;
16. Дёминова Н.Р. Анализ параметров предкатаклизмических переменных с sdB-субкарликами. V1828 Aql = Analysis of the Parameters of Pre-Cataclysmic Binaries with sdB-subdwarfs: V1828 Aql / Дёминова Н.Р., Шиманский В.В., Борисов Н.В., Габдеев М.М. = Deminova N.R., Shimansky V.V., Borisov N.V., Gabdeev M.M. // Письма в Астрон. журн. — 2024. — Т. 50, № 4 — С. 290-300 = Astronomy Letters. — 2024. — Vol. 50, N. 4. — P. 258-268. — DOI: 10.31857/S0320010824040055 = DOI: 10.1134/S1063773724700129.;
17. Дравских А.Ф. Адиабатный спектр радиоизлучения облаков плазмы, Выбрасываемых Солнцем во время солнечных вспышек, и неоднородности спектра радиоизлучения облаков = Adiabatic Spectrum of Radio Emission of Plasma Clouds, Emitted by the Sun During Solar Flares, and Inhomogeneities of the Spectrum of Radio Emission of Clouds / Дравских А.Ф., Дравских Ю.А. = Dravskikh A.F., Dravskikh Y.A. // Астрон. журн. = Astron. Rep. — 2024. — Т. 101 = Vol. 68, № 2 = N. 2. — С. 159-164 = P. 183-191. — DOI: 10.31857/S0004629924020082 = DOI: 10.1134/S1063772924700136.;
18. Дубрович В.К. Проект "Метрон". I. Научная программа проекта "Метрон" = The Metron Project-I. The Metron Project Science Program / Дубрович В.К., Грачев С.И., Ерошенко Ю.Н., Широков С.И., Валявин Г.Г. = Dubrovich V.K., Grachev S.I., Eroshenko Y.N., Shirokov S.I., Valyavin G.G. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 1 = N. 1. — С. 162-169 = P. 159-166. — DOI: 10.1134/S1990341324600030.;
19. Дьяченко В.В. Исследование двойной системы μ Cet спекл-интерферометрическими, фотометрическими и спектроскопическими методами = Study of the μ Ceti Binary with Speckle Interferometric, Photometric, and Spectroscopic Techniques / Дьяченко В.В., Якунин И.А., Баязитов Р.М., Григорьев С.А., Рябчикова Т.А., Пахомов Ю.В., Семенко Е.А., Бескаотов А.С., Митрофанова А.А., Максимов А.Ф., Балера Ю.Ю. = Dyachenko V.V., Yakunin I.A., Bayazitov R.M., Grigoriev S.A., Ryabchikova T.A., Pakhomov Y.V., Semenko E.A., Beskakotov A.S., Mitrofanova A.A., Maksimov A.F., Balega Y.Y. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 3 = N. 3. — С. 460-478 = P. 445-463. — DOI: 10.1134/S1990341324600698.;
20. Залялютдинов Т.А. Двухфотонная конверсия гравитона на связанных атомных состояниях / Залялютдинов Т.А., Дубрович В.К., Соловьев Д.А. // Журнал экспериментальной и теоретической

- физики. — 2024. — Т. 166, № 3. — С. 306-315. — DOI: 10.31857/S0044451024090025.;
21. Караченцев И.Д. Средние параметры звездообразования в Местном объеме Вселенной = Average Star Formation Parameters in the Local Volume of the Universe / Караченцев И.Д., Попова А.А. = Karachentsev I.D., Popova A.A. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 2 = N. 2. — С. 177-188 = P. 175-185. — DOI: 10.1134/S1990341323600382.;
 22. Ключкова В.Г. Нестабильность кинематического состояния атмосфер одиночных C-rich post-AGB-звезд = Instabilities of the Kinematic State of the Atmospheres of Single C-Rich Post-AGB Stars / Ключкова В.Г., Панчук В.Е., Таволжанская Н.С., Юшкин М.В. = Klochkova V.G., Panchuk V.E., Tavolzhanskaya N.S., Yushkin M.V. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 4 = N. 4. — С. 635-649 = P. 614-628. — DOI: 10.1134/S1990341324600959.;
 23. Ключкова В.Г. Многолетняя оптическая спектроскопия B[E]-звезды CI CAM в спокойном состоянии = Long-Term Optical Spectroscopy of B[e] Star CI Cam in a Quiet State / Klochkova V.G., Miroshnichenk A.S., Panchuk V.E. = Ключкова В.Г., Мирошниченко А.С., Панчук В.Е. // Астрон. журн. = Astron. Rep. — 2024. — Т. 101 = Vol. 68, № 6 = N. 6. — С. 536-549 = P. 583-594. — DOI: 10.31857/S0004629924060044 = 10.1134/S1063772924700501.;
 24. Копылова Ф.Г. Фундаментальная плоскость групп и скоплений галактик: расстояния и пекулярные скорости сверхскоплений галактик на малых масштабах = Fundamental Plane of Groups and Clusters of Galaxies: Distances and Peculiar Velocities of Superclusters of Galaxies on Small Scales / Копылова Ф.Г., Копылов А.И. = Kopylova F.G., Kopylov A.I. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 1 = N. 1. — С. 1-15 = P. 1-14. — DOI: 10.1134/S1990341324600054.;
 25. Копылова Ф.Г. Относительные расстояния и пекулярные скорости 140 групп и скоплений галактик на малых масштабах и H0 = Relative Distances and Peculiar Velocities of 140 Groups and Clusters of Galaxies at Low Redshifts: the Hubble Diagram / Копылова Ф.Г., Копылов А.И. = Kopylova F.G., Kopylov A.I. // Астрон. журн. = Astron. Rep. — 2024. — Т. 101 = Vol. 68, № 8 = N. 8. — С. 682-692 = P. 761-770. DOI: 10.31857/S0004629924080014 = DOI: 10.1134/S1063772924700756.;
 26. Колбин А.И. Спектральное и фотометрическое исследование нового затменного поляра GAIA23cer = Spectroscopic and Photometric Study of the New Eclipsing Polar Gaia23cer / Колбин А.И., Павленко Е.П., Кочкина В.Ю., Винокуров А.С., Шугаров С.Ю., Сосновский А.А., Антонюк К.А., Антонюк О.И., Пить Н.В., Сусликов М.В., Галимова Э.К., Борисов Н.В., Буренков А.Н., Спиридонова О.И. = Kolbin, A. I.; Pavlenko, E. P.; Kochkina, V. Yu.; Vinokurov, A. S.; Shugarov, S. Yu.; Sosnovskij, A. A.; Antonyuk, K. A.; Antonyuk, O. I.; Pit', N. V.; Suslikov, M. V.; Galimova, E. K.; Borisov, N. V.; Burenkov, A. N.; Spiridonova, O. I. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2024. — Т. 50 = Vol. 50, № 5 = N. 5. — С. 313-324. = P. 335-349. — DOI: 10.31857/S0320010824050011 = DOI: 10.1134/S1063773724700154.;
 27. Колбин А.И. SRGe J194401.8+284452 - рентгеновская катаклизмическая переменная в поле гамма-источника 4FGL J1943.9+2841 = SRGe J194401.8+284452—an X-ray Cataclysmic Variable in the Field of the Gamma-Ray Source 4FGL J1943.9+2841 / Колбин А.И., Карпова А.В., Сусликов М.В., Бикмаев И.Ф., Гильфанов М.Р., Хамитов И.М., Шибанов Ю.А., Зюзин Д.А., Бескин Г.М., Плохотниченко В.Л., Гутаев А.Г., Карпов С.В., Ляпсина Н.В., Медведев П.С., Сюняев Р.А., Кириченко А.Ю., Горбачев М.А., Иртуганов Э.Н., Гумеров Р.И., Сахибуллин Н.А., Шабловинская Е.С., Малыгин Е.А. = Kolbin A.I., Karpova A.V., Suslikov M.V., Bikmaev I.F., Gilfanov M.R., Khamitov I.M., Shibanov Yu.A., Zyuzin D.A., Beskin G.M., Plokhhotnichenko V.L., Gutaev A.G., Karpov S.V., Lyapsina N.V., Medvedev P.S., Sunyaev R.A., Kirichenko A.Yu., Gorbachev M.A., Irtuganov E.N., Gumerov R.I., Sakhibullin N.A., Shablovinskaya E.S., Malygin E.A. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2024. — Т. 50 = Vol. 50, № 6 = N. 6. — С. 412-432. = P. 351-372.— DOI: 10.1134/S1063773724700221 = 10.31857/S0320010824060034.;
 28. Кудряшова А.А. Радиисточники обзора на склонении пульсара в Крабовидной туманности (Dec = +22°) = Radio Sources of the Survey on the Declination of the Pulsar in the Crab Nebula (Dec=+22 Grad.) / Кудряшова А.А., Бурсов Н.Н., Трушкин С.А. = Kudryashova A.A., Bursov N.N., Trushkin

- S.A. // Астрофиз. бюл. = *Astrophys. Bull.* — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 1 = N. 1. — С. 36-59 = P. 36-59. — DOI: 10.1134/S1990341324700263.;
29. Лебедев М.К. Тонкая структура короны по радионаблюдениям с высоким частотным разрешением / Лебедев М.К., Богод В.М., Овчинникова Н.Е. // Космические исследования — 2024. — Т. 62, № 6. — С. 640-654. — DOI: 10.31857/S0023420624060081.;
30. Новиков А.Ф. Язык спецификации взаимодействия автоматных объектов = Specification language for automata-based objects cooperation / Новиков Ф.А., Афанасьева И.В., Федорченко Л.Н., Харисова Т.А. = Novikov F.A., Afanasieva I.V., Fedorchenko L.N., Kharisova T.A. // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. = *Scientific and Technical Journal of Information Technologies.* — 2024. — Т. 24 = Vol. 24, № 6 = N. 6. — С. 1035-1043. = P. 1035-1043. — 2024. — DOI: 10.17586/2226-1494-2024-24-6-1035-1043.;
31. Овчинникова Н.Е. Наблюдение в радиодиапазоне линии поглощения гидроксила (ОН) в волокнах и протуберанцах над активными областями Солнца = Observation at Radio Frequencies of the Hydroxyl (OH) Absorption Line in Filaments and Prominences Above Active Regions of the Sun / Овчинникова Н.Е., Богод В.М., Лебедев М.К. = Ovchinnikova N.E., Bogod V.M., Lebedev M.K. // Солнечно-земная физика = *Solar-Terrestrial Physics.* — 2024. — Т. 10 = Vol. 10, № 3 = N. 3. — С. 21-26 = P. 18-24. — DOI: 10.12737/szf-103202403 = DOI: 10.12737/stp-103202403.;
32. Опейкина Л.В. Особенности спектров микроволновых источников над солнечными пятнами по наблюдениям на РАТАН-600 = Features of the Spectra of Microwave Sources above Sunspots Inferred from Observations with RATAN-600 / Опейкина Л.В., Петерова Н.Г., Топчило Н.А., Абрамов-Максимов В.Е. = Opeikina L.V., Peterova N.G., Topchilo N.A., Abramov-Maximov V.E. // Астрофиз. бюл. = *Astrophys. Bull.* — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 2 = N. 2. — С. 315-330 = P. 304-320. — DOI: 10.1134/S199034132460056X.;
33. Прядилин Т. О столкновениях частиц вблизи заряженных черных дыр = On Particle Collisions in the Vicinity of the Charged Black Holes / Прядилин Т., Житов Д., Вертоградов В.Д. = Pryadilin T., Zhitov D., Vertogradov V.D. // Гравитация и космология = *Gravitation and Cosmology.* — 2024. — Т. 30 = Vol. 30, № 1 = N. 1. — С. 11-18 = P. 48-56. — DOI: 10.1134/S0202289324010109.;
34. Пустильник С.А. Карликовая галактика Местного Объема Cas 1: металличность газа, поглощение и расстояние = Local Volume Dwarf Cas 1: Gas Metallicity, Extinction, and Distance / Пустильник С.А., Теплякова А.Л., Винокуров А.С. = Pustilnik S.A., Tepliakova A.L., Vinokurov A.S. // Астрофиз. бюл. = *Astrophys. Bull.* — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 3 = N. 3. — С. 401-411 = P. 389-398. — DOI: 10.1134/S1990341324600686.;
35. Пустильник С.А. Мониторинг областей звездообразования в «северном кольце» галактики DDO68 в 2016–2023 гг. = Monitoring of DDO68 “Northern Ring” SF regions in 2016–2023 / Пустильник С.А., Перепелицына Ю.А., Винокуров А.С., Егорова Е.С., Москвитин А.С., Горанский В.П., Буренков А.Н., Масленникова О.А., Спиридонова О.И. = Pustilnik S.A., Perepelitsyna Y.A., Vinokurov A.S., Egorova E.S., Moskvitin A.S., Goranskij V.P., Burenkov A.N., Maslennikova O.A., Spiridonova O.I. // Астрофиз. бюл. = *Astrophys. Bull.* — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 4 = N. . — С. 614-634 = P. 594-613. — DOI: 10.1134/S1990341324600881.;
36. Романюк И.И. Происхождение и эволюция крупномасштабного магнитного поля химически peculiarных звезд. I. Скопления умеренного возраста = Origin and Evolution of Large-Scale Magnetic Fields of Chemically Peculiar Stars. I. Intermediate-Age Clusters / Романюк И.И., Якунин И.А., Моисеева А.В., Семенко Е.А., Кудрявцев Д.О., Аитов В.Н. = Romanyuk I.I., Yakunin I.A., Moiseeva A.V., Semenko E.A., Kudryavtsev D.O., Aitov V.N. // Астрофиз. бюл. = *Astrophys. Bull.* — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 1 = N. 1. — С. 96-105 = P. 95-103. — DOI: 10.1134/S1990341323600357.;
37. Романюк И.И. Результаты измерений магнитных полей на БТА. X. Наблюдения 2016 года = Results of Magnetic-Field Measurements with the 6-m Telescope. X. Observations in 2016 / Романюк И.И., Моисеева А.В., Якунин И.А., Кудрявцев Д.О. = Romanyuk I. I., Moiseeva A. V., Yakunin I. A., Kudryavtsev D. O. // Астрофиз. бюл. = *Astrophys. Bull.* — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 4 = N. 4. — С.

665-684 = P. 644-663. DOI: 10.1134/S1990341324600728.;

38. Романюк И.И. Магнитные поля химически пекулярных и родственных им звезд. X. Основные результаты 2023 года и анализ ближайших перспектив = Magnetic Fields of Chemically Peculiar and Related Stars. X. Main Results Obtained in 2023 and Analysis of Immediate Prospects / Романюк И.И. = Romanyuk I.I. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 4 = N. 4. — С. 685-695 = P. 664-673. DOI: 10.1134/S1990341324600868.;
39. Савченко С.С. О методе поиска вращений позиционного угла поляризации квазаров = The Method of Searching for Rotations of the Polarization Position Angle of Quasars / Савченко С.С., Морозова Д.А., Эрштадт С.Г., Блинов Д.А., Борман Г.А., Васильев А.А., Гришина Т.С. и др. = Savchenko S.S., Morozova D.A., Jorstad S.G., Blinov D.A., Borman G.A., Vasilyev A.A., Grishina T.S. et al. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 2 = N. 2. — С. 189-206 = P. 186-202. — DOI: 10.1134/S1990341323600394.;
40. Соков Е.Н. Исследование компонент двойной звезды ADS 15571 методом спекл-интерферометрии = Study of the Components of the Double Star ADS 15571 by Speckle Interferometry / Соков Е.Н., Горшанов Д.Л., Измайлов И.С., Шахт Н.А., Сокова И.А., Бескакотов А.С., Дьяченко В.В., Максимов А.Ф., Митрофанова А.А., Растегаев Д.А. = Sokov E.N., Gorshanov D.L., Izmailov I.S., Shakht N.A., Sokova I., Beskakotov A.S., Dyachenko V.V., Maksimov A.F., Mitrofanova A.A., Rastegaev D.A. // Письма в Астрон. журн. — 2024. — Т. 50, № 2 — С. 163-171 = Astronomy Letters. — 2024. — Vol. 50, N. 2. — P. 138-147. — DOI: 10.31857/S0320010824020039 = DOI: 10.1134/S1063773724700038.;
41. Сотникова Ю.В. Радио- и оптические свойства блазара PKS 1614+051 на $z = 3.21$ = Radio and Optical Properties of the Blazar PKS 1614+051 at $z = 3.21$ / Сотникова Ю.В., Михайлов А.Г., Вольвач А.Е., Кудрявцев Д.О., Муфахаров Т.В., Власюк В.В., Хабибуллина М.Л., Кудряшова А.А., Мингалиев М.Г., Эркенов А.К., Ковалев Ю.А., Ковалев Ю.Ю., Харинов М.А., Семенова Т.А., Удовитский Р.Ю., Бурсов Н.Н., Трушкин С.А., Спиридонова О.И., Попков А.В., Цыбулев П.Г., Вольвач Л. Н., Нижельский Н.А., Жеканис Г.В., Южанина К.В. = Sotnikova Yu.V., Mikhailov A. G., Volvach A. E., Kudryavtsev D. O., Mufakharov T. V., Vlasyuk V. V., Khabibullina M. L., Kudryashova A. A., Mingaliev M. G., Erkenov A. K., Kovalev Yu. A., Kovalev Y. Y., Kharinov M. A., Semenova T. A., Udovitskiy R. Yu., Bursov N. N., Trushkin S. A., Spiridonova O. I., Popkov A. V., Tsybulev P. G., Volvach L. N., Nizhelsky N. A., Zhekanis G. V. and Iuzhanina K. V. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 4 = N. 4. — С. 566-591 = P. 548-572. — DOI: 10.1134/S199034132460087X.;
42. Столяров В.А. Перспективы развития миллиметровой астрономии в CAO РАН = Prospects of Millimeter Astronomy Development at the Special Astrophysical Observatory of the Russian Academy of Sciences (SAORAS) / Столяров В.А., Балег Ю.Ю., Мингалиев М.Г., Сотникова Ю.В., Вдовин В.Ф., Гунбина А.А., Тарасов М.А., Фоминский М.Ю., Чекушкин А.М., Эдельман В.С., Юсупов Р.А. = Stolyarov V.A., Balega Y.Y., Mingaliev M.G., Sotnikova Y.V., Vdovin V.F., Gunbina A.A., Tarasov M.A., Fominsky M.Y., Chekushkin A.M., Edelman V.S., Yusupov R.A. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 2 = N. 2. — С. 331-349 = P. 321-339. — DOI: 10.1134/S1990341324600467.;
43. Тихонов Н.А. Металличность молодых звезд галактики NGC 4068 = Metallicity of Young Stars of the NGC 4068 Galaxy / Тихонов Н.А. = Tikhonov N.A. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 1 = N. 1. — С. 26-36 = P. 25-35. — DOI: 10.1134/S1990341323600023.;
44. Тихонов Н.А. Светимости ярчайших голубых звезд в 30 карликовых галактиках = Luminosities of the Brightest Blue Stars in 30 Dwarf Galaxies / Тихонов Н.А., Галазутдинова О.А., Каратаева Г.М. = Tikhonov N.A., Galazutdinova O.A., Karataeva G.M. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 3 = N. 3. — С. 371-383 = P. 361-372. — DOI: 10.1134/S199034132460073X.;
45. Хабарова Т.А. Анализ результатов измерений астроклимата в миллиметровом диапазоне длин волн с использованием методов машинного обучения = Analysis of the Results of Astroclimate

- Measurements in the Millimeter Wavelength Range Using Machine Learning Methods / Хабарова Т.А., Землянуха П.М., Домбек Е.М., Марухно А.С., Вдовин В.Ф. = Khabarova T.A., Zemlyanukha P.M., Dombek E.M., Marukhno A.S., Vdovin V.F. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 2 = N. 2. — С. 350-360 = P. 340-349. — DOI: 10.1134/S1990341324700299.;
46. Хайкин В.Б. О возможности наблюдений солнечных субтерагерцевых вспышек на радиотелескопе ПАТАН-600 = On the Possibility of Observations of Solar SubTterahertz Flares with the RATAN-600 Radio Telescope / Хайкин В.Б., Макоев Г.А., Смирнова В.В. = Khaikin V.B., Makoev G.A., Smirnova V.V. // *Изв. Крым. астрофиз. обсерватории : Материалы Всерос. конф. : "Магнетизм и активность Солнца — 2023", 13-16 июня 2023 г., КрАО РАН и "Современные инструменты и методы в астрономии", 4-9 сентября 2023 г., САО РАН.* — 2024. — Т. 120, № 1. — С. 17-29. — DOI: 10.34898/izcrao-vol120-iss1-pp17-29.;
47. Хайкин В.Б. Статистические характеристики осаждаемого водяного пара, оптической толщи и облачности в северной части Евразии = Statistical Characteristics of Precipitated Water Vapor, Optical Depth and Cloudiness in the Northern Part of Russia / Хайкин В.Б., Шиховцев А.Ю., Миронов А.П. = Khaikin V.B., Shikhovtsev A.Y., Mironov A.P. // *Астрон. журн.* = *Astron. Rep.* — 2024. — Т. 101 = Vol. 68, № 2 = N. 2. — С. 195-206 = P. 222-232. — DOI: 1031857/S0004629924020126 = DOI: 10.1134/S1063772924700197.;
48. Хайкин В.Б. Ожидаемая эффективность евразийских субмиллиметровых телескопов (ESMT) в фокусе Кассегрена в диапазоне 1-3 мм. / Хайкин В.Б., Макоев Г.А. // *Журнал радиоэлектроники.* — 2024. — №. 12. — С. 19. — DOI: 10.30898/1684-1719.2024.12.14.;
49. Холтыгин А.Ф. Оптическая и рентгеновская переменность звезд типа gamma Cas II: SAO 49725 = Optical and X-Ray Variability of gamma Cas Stars II: SAO 49725 / Холтыгин А.Ф., Якунин И.А., Бухаринов В.С., Мокшин Д.Н., Рыспаева Е.Б., Циопа О.А. = Kholtygin A.F., Yakunin I.A., Bukharinov V.S., Mokshin D.N., Ryspaeva E.V., Tsiopa O. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 3 = N. 3. — С. 452-459 = P. 437 — 444. — DOI: 10.1134/S1990341324600765.;
50. Цветков Д.Ю. SN 2022PRV: яркая сверхновая типа II с признаками взаимодействия с околозвездным веществом = SN 2022prv: Bright Type-II Supernova with Signs of Interaction with Circumstellar Matter / Цветков Д.Ю., Горанский В.П., Барсукова Е.А., Валеев А.Ф., Павлюк Н.Н., Шатский Н.И., Винокуров А.С., Саркисян А.Н., Жарова А.В. и др. = Tsvetkov D.Y., Goranskij V.P., Barsukova E.A., Valeev A.F., Pavlyuk N.N., Shatsky N.I., Vinokurov A.S., Sarkisyan A.N., Zharova A.V. et al. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 2 = N. 2. — С. 214-225 = P. 210-220. — DOI: 10.1134/S1990341324700275.;
51. Черненко В.Н. Программируемая модель шума радиометра с вкладом случайного дрейфа = Programmable Radiometer-noise Model with Random Drift Contribution / Черненко В.Н. = Chernenkov V.N. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 1 = N. 1. — С. 170–176 = P. 167 – 173. — DOI: 10.1134/S199034132360045X.;
52. Шиманский В.В. Параметры карликовых новых типа SU UMa и WZ Sge в спокойном состоянии. II. V355 UMa, V521 Peg, VY Aqr, PQ And = Parameters of SU UMa and WZ Sge-Type Dwarf Novae in Quiescent State. II. V355 UMa, V521 Peg, VY Aqr, PQ And / Шиманский В.В., Дудник А.А., Борисов Н.В., Котов С.С. = Shimansky V.V., Dudnik A.A., Borisov N.V., Kotov S.S. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 3 = N. 3. — С. 443-451 = P. 428-436. — DOI: 10.1134/S1990341324600650.;
53. Шолухова О.Н. Поиск и исследование ярчайших звезд в галактике IC 342 = Search for and Study of the Brightest Stars in the Galaxy IC 342 / Шолухова О.Н., Тихонов Н.А., Соловьева Ю.Н., Саркисян А.Н., Винокуров А.С., Валчева А.Т., Недялков П.Л., Бизяев Д.В., Уильямс Б.Ф., Иванов В.Д. = Sholukhova O.N., Tikhonov N.A., Solovyeva Y.N., Sarkisyan A.N., Vinokurov A.S., Valcheva A.T., Nedialkov P.L., Bizyaev D.V., Williams B.F. Ivanov V.D. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 3 = N. 3. — С. 384-400 = P. 373-388. — DOI: 10.1134/S1990341324600431.;
54. Яковлев О.Я. Каталог переменных звезд в площадках WD0009+501 и GRW+708247 по данным

фотометрических обзорных наблюдений транзитных экзопланет = Catalog of Variable Stars in the WD 0009 +501 and GRW +708247 Fields Based on Photometric Survey Data on Transiting Exoplanets/ Яковлев О.Я., Валеев А.Ф., Валявин Г.Г., Аитов В.Н., Митиани Г.Ш., Фатхуллин Т.А., Бескин Г.М., Тавров А.В., Кораблев О.И., Галазутдинов Г.А., Власюк В.В., Емельянов Э.В., Сасюк В.В., Перков А.В., Бондарь С.Ф., Бурлакова Т.Е., Фабрика С.Н., Романюк И.И. = Yakovlev O.Y., Valeev A.F., Valyavin G.G., Aitov V.N., Mitiani G. Sh., Fatkhullin T.A., Beskin G.M., Tavrov A.B., Korablev O.I., Galazutdinov G.A., Vlasyuk V.V., Emelianov E.V., Sasyuk V.V., Perkov A.V., Bondar S.F., Burlakova T.E., Fabrika S.N., Romanyuk I.I. // *Астрофиз. бюл.* = // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 1 = N. 1. — С. 129-140 = P. 126-136. — DOI: 10.1134/S1990341323600400.;

55. Beskrovnaya N. G. Accretion-driven Spin-up of the White Dwarfs in AR Scorpii and AE Aquarii / Beskrovnaya N. G., Ikhsanov N. R. // *Astrophys. Bull.* — 2024. — Vol. 79, N. 1. — P. 104-110. — DOI: 10.1134/S1990341323600254.
56. Сибгатуллин А.Б. Исследование кандидата в карликовые новые OGLE-BLG-DN-0064 в рентгеновском и оптическом диапазонах / А.Б.Сибгатуллин, В.И.Додон, И.И.Галиуллин, А.И.Колбин, В.В.Шиманский, А.С.Винокуров // *Письма в Астрон. журн.* — 2024. — Т. 50, № 11 — С.712-722 — DOI: 10.31857/S0320010824110047.

ИНОСТРАННЫЕ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

1. Allakhverdyan V.A. High-Energy NeutrinoInduced Cascade from the Direction of the Flaring Radio Blazar TXS 0506 + 056 Observed by Baikal-GVD in 2021/ Allakhverdyan V.A., Avrorin A.D., Avrorin A.V., Erkenov A.K., Kovalev Y.A., Kovalev Y.Y., Sotnikova Y.V., Troitsky S.V. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 527, N. 3. — P. 8784-8792. — DOI: 10.1093/mnras/stad3653.;
2. Anand G.S. The TRGB-SBF Project. I. A Tip of the Red Giant Branch Distance to the Fornax Cluster with JWST / Anand G.S., Tully R.B., Cohen Y., Makarov D.I., Makarova L.N., Jensen J.B., Blakeslee J.P., Cantiello M., Kourkchi E., Raimondo G. // *Astrophys. J.* — 2024. — Vol. 973, N. 2. — id. 83. (pp. 11). — DOI: 10.3847/1538-4357/ad64c7.;
3. Anand G.S. Tip of the Red Giant Branch Distances with JWST: An Absolute Calibration in NGC 4258 and First Applications to Type Ia Supernova Hosts / Anand G.S., Riess A.D., Yuan W., Beaton R., Makarova L.N., Makarov D.I., Tully R.B., Karachentsev I.D. et al. // *Astrophys. J.* — 2024. — Vol. 966, N. 1. — id. 89. (pp. 15). — DOI: 10.3847/1538-4357/ad2e0a.;
4. Atapin K.E. NGC 5474 X-1: A Neutron Star ULX in an Old Stellar Cluster? / Atapin K.E., Vinokurov A.S., Sarkisyan A.N., Solovyeva Y.N., Kostenkov A.E., Medvedev A.S., Fabrika S.N. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 527, N. 4. — P. 10185-10200. — DOI: 10.1093/mnras/stad3719.;
5. Aydi E. Revisiting the Classics: on the Evolutionary origin of the ‘Fe II’ and ‘He/N’ Spectral Classes of Novae / Aydi E., Chomiuk L., Strader J., Sokolovsky K.V., Williams R.E., Buckley D.A.H., Kniazev A.Y. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 527, N. 3. — P. 9303-9321. — DOI: 10.1093/mnras/stad3342.;
6. Balega Y.Y. Microwave Receiving System Based on Cryogenic Sensors for the Optical Big Telescope Alt-Azimuth / Balega Y.Y., Bubnov G., Chekushkin A., Dubrovich V.K., Kapustin S., Kukushkin D., Mansfeld M., Maruhno (Marukhno) A.S., Stolyarov V.A., Valyavin G.G., Vdovin V., Yakopov G.V. et al. // *Sensors.* — 2024. — Vol. 24, N. 2. — P. 359. — DOI: 10.3390/s24020359.;
7. Balman S. Optical Identification and Follow-up Observations of SRGAJ213151.5+491400. A New Magnetic Cataclysmic Variable Discovered with the SRG Observatory / Balman S., Khamitov I., Kolbin A.I., Bikmaev I., Burenin R., Gilfanov M., Gabdeev M.M., Irtuganov E. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2024. — Vol. 684. — id. A 190 (pp. 16). — DOI: 10.1051/0004-6361/202348455.;
8. Belkin S. GRB 201015A: from Seconds to Months of Optical Monitoring and Supernova Discovery / Belkin S., Pozanenko A.S., Minaev P.Y., Pankov N.S., Volnova A.A., Rossi A., Moskvitin A.S. et al. //

- Mon. Not. R. Astron. Soc. — 2024. — Vol. 527, N. 4. — P. 11507-11520. — DOI: 10.1093/mnras/stad3989.;
9. Blinov D. Polarization of active galactic nuclei with significant VLBI-Gaia displacements / Blinov D., Arshinova A. // *Astron. Astrophys.* — 2024. — Vol. 691. — id. A35 (pp. 7). — DOI: 10.1051/0004-6361/202451186.;
 10. Castro-Tirado A.J. Revealing the Characteristics of the Dark GRB 150309A: Dust Extinguished or High-z? / Castro-Tirado A.J., Gupta R., Pandey S.B., Nicuesa Guelbenzu A., Eikenberry S., Valeev A.F., Jeong S., Sokolov V.V. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2024. — Vol. 683. — id. A55 (pp. 14). — DOI: 10.1051/0004-6361/202346042.;
 11. Davis B.L. Identification of Intermediate-mass Black Hole Candidates among a Sample of Sd Galaxies / Davis B.L., Graham A.W., Soria R., Jin Z., Karachentsev I.D., Karachentseva V.E., D'Onghia E. // *Astrophys. J.* — 2024. — Vol. 971, N. 2. — id. 123 (20 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/ad55eb.;
 12. Ilić D. Long-term optical monitoring of broad-line AGNs (LoTerm AGN): case study of NGC 3516 / Ilić D., Popović L.Č., Burenkov A.N., Shablovinskaya E.S., Malygin E.A., Uklein R.I., Moiseev A.V., Oparin D.V., et al. // *Physics.* — 2024. — Vol. 6, N. 1. — P. 31-35. — DOI: 10.3390/physics6010003.;
 13. Fedenev V.V. Slow Magnetoacoustic Waves in Smoothly Nonuniform Coronal Plasma Structures / Fedenev V.V., Nakariakov V.M., Anfinogentov S.A. // *Solar Physics.* — 2024. — Vol. 299, N. 1. — id. 2 (15 pp.). — DOI: 10.1007/s11207-023-02246-y.;
 14. Galazutdinov G. A. Erratum: Doppler confirmation of TESS planet candidate TOI1408.01: grazing transit and likely eccentric orbit / Galazutdinov G. A., Baluev R. V., Valyavin G., Aitov V., Gadelshin D., Valeev A., Sendzikas E., Sokov E., Mitiani G., Burlakova T., Yakunin I., Antonyuk K. A., Vlasyuk V., Romanyuk I., Rzaev A., Yushkin M., Ivanova A., Tavrov A., Korablev O. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 531, N. 1. — P. L33. — DOI: 10.1093/mnras/slue027.;
 15. Gerasimov I.S. Stellar Feedback Impact on the Ionized Gas Kinematics in the Dwarf Galaxy Sextans B / Gerasimov I.S., Egorov O.V., Moiseev A.V., Kniazev A.Y., Lozinskaya T.A., Egorova E.S. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 529, N. 2. — P. 1138-1153. — DOI: 10.1093/mnras/stae462.;
 16. Glagolevskij Y.V. Magnetic Field Structures of Chemically Peculiar Stars. I. HD57682, HD81009 = Структуры магнитного поля химически пекулярных звезд. I. HD 57682, HD81009 / Glagolevskij Y.V. = Глаголевский Ю.В. // *Astrophysics = Астрофизика.* — 2024. — Vol. 67 = T. 67, N. 1 = вып. 1. — P. 24-34 = C. 539-553. — DOI: 10.1007/s10511-024-09813-6 = DOI: 10.54503/0571-7132-2024.67.1-29.;
 17. Glagolevskij Y.V. Structure of the Magnetic Field of the Star HD133880 (Si) = Структура магнитного поля звезды HD133880 (Si) / Glagolevskij Y.V. = Глаголевский Ю.В. // *Astrophysics = Астрофизика.* — 2024. — Vol. 66 = T. 66, N. 4 = вып. 4. — P. 503-515 = C. 41-54. — DOI: 10.1007/s10511-024-09806-5 = DOI: 10.54503/0571-7132-2023.66.4-539.;
 18. Glagolevskij Y.V. Magnetic Field Structures of Chemically Peculiar Stars. II. HD 98088, HD182180, HD221218, HD318107 = Структуры магнитного поля химически пекулярных звезд. II. HD 98088, HD182180, HD221218, HD318107 / Glagolevskij Y.V. = Глаголевский Ю.В. // *Astrophysics = Астрофизика.* — 2024. — Vol. 67 = T. 67, N. 1 = вып. 1. — P. 35-47 = C. 41-54. — DOI: 10.1007/s10511-024-09814-5 = DOI: 10.54503/0571-7132-2024.67.1-41.;
 19. Guo S. Magnetically Driven Relativistic Jet in the High-Redshift Blazar OH 471 / Guo S., An T., Liu Y., Sotnikova Y.V., Volvach A., Mufakharov T.V., Erkenov A.K., Semenova T.A. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2024. — Vol. 685. — id. L11 (pp. 16). — DOI: 10.1051/0004-6361/202449934.;
 20. Gupta R. A Detailed Time-resolved and Energy-resolved Spectro-polarimetric Study of Bright Gamma-Ray Bursts Detected by AstroSat CZTI in Its First Year of Operation / Gupta R., Pandey S.B., Gupta S., Chattopadhyay T., Bhattacharya D., Bhalerao V., Castro-Tirado A.J., Valeev A.F. et al. // *Astrophys. J.* — 2024. — Vol. 972, N. 2. — id. 166. (32 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/ad5a92.;
 21. Heydarzade Y. Dynamical Photon Spheres in Charged Black Holes and Naked Singularities / Heydarzade Y., Vertogradov V.D. // *European Phys. J. C.* — 2024. — Vol. 84, N. 6. — id. 582 (9 pp.). — DOI:

10.1140/epjc/s10052-024-12945-w.;

22. Xi H. The Most Distant H I Galaxies Discovered by the 500 m Dish FAST / Xi H., Peng B., Staveley-Smith L., For B.-Q., Liu B., Chen R.-R., Yu L., Ding D., Guo W.-J., Zou H., Xue S., Wang J., Brink T. G., Zheng W., Filippenko A. V., Yang, Y., Wei, J., Dai, Y. S., Li, Z.-J., He, Z., Jiang C., Moiseev A., Kotov S. // *Astrophysical Journal Letters*. — 2024. — Vol. 966, N. 2. — id. L36 (12 pp.). — DOI: 10.3847/2041-8213/ad4357.;
23. Ingram A. Tracking the X-Ray Polarization of the Black Hole Transient Swift J1727.8-1613 during a State Transition / Ingram A., Bollemeijer N., Veledina A., Dovciak M., Poutanen J., Egron E., Russell T.D., Trushkin S.A., Negro M. et al. // *Astrophys. J.* — 2024. — Vol. 968, N. 2. — id. 76. (pp. 16). — DOI: 10.3847/1538-4357/ad3faf.;
24. Karachentsev I.D. A Co-Rotating Gas and Satellite Structure Around the Interacting Galaxy Pair NGC 4490/85 / Karachentsev I.D., Kroupa P. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 528, N. 2. — P. 2805-2811. — DOI: 10.1093/mnras/stae184.;
25. Karachentsev I.D. Addition of the Local Volume Sample of Galaxies from the FAST HI Survey / Karachentsev I.D., Karachentseva V.E., Kaisin S.S., Zhang C.-P. // *Astron. Astrophys.* — 2024. — Vol. 684. — id. A 24 (pp. 9). — DOI: 10.1051/0004-6361/202449672.;
26. Karachentsev I.D. Large Diffuse Dwarfs in the Dynamically Cold Triple Galaxy Systems = Большие диффузные карлики в динамически холодных тройных системах галактик / Karachentsev I.D., Nazarova A.E., Karachentseva V.E. = Караченцев И.Д., Назарова А.Е., Караченцева В.Е. // *Astrophysics = Астрофизика*. — 2024. — Vol. 67 = T. 67, N. 3 = вып. 3. — P. 267-275 = C. 279-287. — DOI: 10.1007/s10511-024-09832-3.;
27. Karachentsev I.D. A Search for New Dwarf Galaxies Outside the Nearby Groups / Karachentsev I.D., Karachentseva V.E., Kaisin S.S., Kaisina E.I. // *Astrophysics = Астрофизика*. — 2024. — Vol. 66 = T. 66, N. 4 = вып. 4. — P. 471-483 = C. 441-451. — DOI: 10.1007/s10511-024-09801-w = 10.54503/0571-7132-2023.66.4-471.;
28. Karachentsev I.D. New radial velocities for 40 nearby dwarf galaxies / Karachentsev I.D., Chazov M.I., Kaisin S.S. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 537, N. 1. — P. L21-L25. — DOI: 10.1093/mnras/slaf111.;
29. Karakotov R. Sloshing Oscillations in Hot Coronal Loops Associated with M-Class Flares / Karakotov R., Kuznetsov A., Anfinogentov S., Nakariakov V.M. // *Solar Physics*. — 2024. — Vol. 299, N. 12. — id. 163 (21 pp.). — DOI: 10.1007/s11207-024-02404-w.;
30. Katkov I.Y. Probing the History of the Galaxy Assembly of the Counterrotating Disk Galaxy PGC 66551 / Katkov I.Y., Gasymov D., Kniazhev A.Y., Gelfand J.D., Rubtsov E.V., Chilingarian I.V., Sil'chenko O.K. // *Astrophys. J.* — 2024. — Vol. 962, N. 1. — id. 27. (15 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/ad1331.;
31. Keel W.C. The TELPERION Survey for Extended Emission Regions Around Active Galactic Nuclei: a Strongly Interacting and Merging Galaxy Sample / Keel W.C., Moiseev A.V., Uklein R.I., Smirnova A.A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 530, N. 2. — P. 1624-1635. — DOI: 10.1093/mnras/stae946.;
32. Kiselev N.N. Results of Polarimetric and Photometric Observations of NEAs 162082 (1998 HL1), 163373 (2002 PZ39), 52768 (1982 OR2), and 159402 (1999 AP10) / Kiselev N.N., Savushkin A.A., Petrov D., Antoniuk K.A., Zhuzhulina E.V., Karpov N.V., Afanasiev V.L. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 527, N. 2. — P. 3174-3182. — DOI: 10.1093/mnras/stad3189.;
33. Knyazeva I. RatanSunPy: A robust preprocessing pipeline for RATAN-600 solar radio observations data / Knyazeva I., Lysov I., Kurochkin E., Shendrik A., Derkach D., Makarenko N. // *Astronomy and computing*. — 2024. — Vol. 51, — id. 100918. (9 pp.). — DOI: 10.1016/j.ascom.2024.100918.;
34. Krishna Mohana A. Multiband Cross-Correlated Radio Variability of the Blazar 3C 279 / Krishna Mohana A., Gupta A.C., Marscher A.P., Sotnikova Y.V., Mufakharov T.V., Mingaliev M.G., Erkenov A.K., Nizhelsky N.A., Tsybulev P.G. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 527, N. 3. — P. 6970-6980. — DOI: 10.1093/mnras/stad3583.;

35. Kudryavtsev D.O. Cluster Analysis of the Roma-BZCAT Blazars / Kudryavtsev D.O., Sotnikova Y.V., Stolyarov V.A., Mufakharov T.V., Vlasjuk V.V., Khabibullina M.L., Mikhailov A.G., Cherepkova Y.V. // *Research Astron. Astrophys.* — 2024. — Vol. 24, N. 5. — id. 055011 (pp. 23). — DOI: 10.1088/1674-4527/ad3d14.;
36. Kurapati S. H I Studies of Extremely Metal-Poor Dwarfs in Voids — I / Kurapati S., Pustilnik S.A., Egorova E.S. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 533, N. 1. — P. 1178-1196. — DOI: 10.1093/mnras/stae1894.;
37. Liidakis I. Testing Particle Acceleration in Blazar Jets with Continuous High-Cadence Optical Polarization Observations / Liidakis I., Kiehlmann S., Marscher A.P., Zhang H., Blinov D., Jorstad S., Agudo I., Benites E., Berdyugin A., Shablovinskaya E.S. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2024. — Vol. 689. — id. A200 (pp. 9). — DOI: 10.1051/0004-6361/202451037.;
38. Liu Y. Very Long Baseline Interferometry Observations of the High-Redshift X-Ray-Bright Blazar SRGE J170245.3+130104 / Liu Y., An T., Guo Sh., Zhang Y., Wang A., Xu Z., Khorunzhev G., Sotnikova Y.V., Mufakharov T.V., Mikhailov A.G., Mingaliyev M.G. // *Astron. Astrophys.* — 2024. — Vol. 685. — id. A111 (pp. 5). — DOI: 10.1051/0004-6361/202449394.;
39. Maliuk A. Studying of Exoasteroids Orbiting around WD 1145+017 / Maliuk A., Budaj J., Mkrtychian D., Garai Z., Zharikov S., Valeev A.F., Gadelshin D.R., Valyavin G.G. et al. // *Contr. Astron. Obs. Skalnat Pleso.* — 2024. — Vol. 54, N. 2. — P. 98-106. — DOI: 10.31577/caosp.2024.54.2.98.;
40. Malkov O. Searching for Wide Binary Stars with Non-Coeval Components in the Northern Sky / Malkov O., Kniazev A.Y., Gorda S. // *J. Astrophys. Astron.* — 2024. — Vol. 45, N. 1. — id. 15. — DOI: 10.1007/s12036-024-10002-2.;
41. Martinez-Delgado D. Once in a Blue Stream. Detection of Recent Star Formation in the NGC 7241 Stellar Stream with MEGARA / Martinez-Delgado D., Roca-Fabrega S., Gil de Paz A., Erkal D., Miro-Carretero J., Makarov D.I., Voggel K.T., Leaman R. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2024. — Vol. 684. — id. A 157 (pp. 12). — DOI: 10.1051/0004-6361/202244350.;
42. Maryeva O. LAMOST J040901.83+329355.6 — a New Galactic Star with Wolf-Rayet Characteristics in the Transitional Stage from Post-Asymptotic Giant Branch to Central Star of a Planetary Nebula / Maryeva O., Abdulkarimova A., Karpov S., Moiseev A.V., Oparin D.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 527, N. 4. — P. 11925-11934. — DOI: 10.1093/mnras/stad3960.;
43. Miro-Carretero J. Extragalactic Stellar Tidal Streams in the Dark Energy Survey / Miro-Carretero J., Martinez-Delgado D., Gomez-Flechoso M.A., Cooper A., Akhlaghi M., Donatiello G., Kuijken K., Lang D., Makarov D.I., Laine S., Roca-Fabrega S. // *Astron. Astrophys.* — 2024. — Vol. 691. — id. A196 (pp. 27). — DOI: 10.1051/0004-6361/202451685.;
44. Misyura M. Non-singular Black Hole by Gravitational Decoupling and Some Thermodynamic Properties / Misyura M., Rincon A., Vertogradov V.D. // *Physics of Dark Universe.* — 2024. — Vol. 46. — id. 101717. (pp. 15). — DOI: 10.1016/j.dark.2024.101717.;
45. Mitrofanova A.A. Long-term Speckle Interferometric Monitoring of Binary Systems: 2007–2023 Positional Measurements and Orbits of Seven Objects / Mitrofanova A.A., Dyachenko V.V., Beskakotov A.S., Balega Y.Y., Maksimov A.F., Rastegaev D.A. // *Research Astron. Astrophys.* — 2024. — Vol. 24, N. 9. — id. 095013 (pp. 9). — DOI: 10.1088/1674-4527/ad6ee1.;
46. Mo H. Properties of a Fading AGN from SDSS-IV MaNGA / Mo H., Chen Y.-M., Zhang Z.-Y., Moiseev A.V., Bizyaev D., Shi Y., Gu Q.-S., Bao M., Cao X., Li S.-L. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2023. — Vol. 529, N. 4. — P. 4500-4511. — DOI: 10.1093/mnras/stae753.;
47. Olex E. HINORA, a Method for Detecting Ring-Like Structures in 3D Point Distributions I: Application to the Local Volume Galaxy Catalogue / Olex E., Knebe A., Libeskind N.I., Makarov D.I., Gottlober S. // *Publ. Astron. Soc. Australia.* — 2024. — Vol. 41. — id. e018 (12 pp.). — DOI: 10.1017/pasa.2024.21.;
48. Potravnov I. Doppler Imaging of a Southern ApSi Star HD 152564 / Potravnov I., Ryabchikova T., Piskunov N., Pakhomov Y., Kniazev A.Y. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 527, N. 4. — P. 10376-10387. — DOI: 10.1093/mnras/stad3893.;

49. Pustilnik S.A. Dwarfs in Nearby Voids: Results of SALT Spectroscopy / Pustilnik S.A., Kniazev A.Y., Tepliakova A.L., Perepelitsyna Y.A., Egorova E.S. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 527, N. 4. — P. 11066-11081. — DOI: 10.1093/mnras/stad3926.;
50. Raiteri C.M. A Wiggling Filamentary Jet at the Origin of the Blazar Multi-Wavelength Behaviour / Raiteri C.M., Villata M., Carnerero M.I., Kurtanidze S.O., Mirzaqulov D.O., Benitez E., Bonnoli G., Mingaliev M.G., Mufakharov T.V., Sotnikova Y.V. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2024. — Vol. 692. — id. A48 (pp. 14). — DOI: 10.1051/0004-6361/202452311.;
51. Saburova A.S. A closer Look at the extended Edge-on Low-Surface Brightness Galaxies / Saburova A.S., Gasymov D., Rubtsov E.V., Chilingarian I.V., Gerasimov I., Kolganov F., Kasparova A.V., Uklein R.I., Zasov A. et al. // *Astrophys. J.* — 2024. — Vol. 973, N. 2. — id. 167 (pp. 17). — DOI: 10.3847/1538-4357/ad67e0.;
52. Sanchez-Ramirez R. Early Photometric and Spectroscopic Observations of the Extraordinarily Bright INTEGRAL-Detected GRB221009A / Sanchez-Ramirez R., Lang R.G., Pozanenko A., Martinez-Huerta H., Hu Y.-D., Pandey S.B., Gupta R., Ror A.K., Moskvitin A.S., Uklein R.I. et al. // *Astron. Astrophys.* — 2024. — Vol. 692. — id. A3 (pp. 14). — DOI: 10.1051/0004-6361/202449783.;
53. Sarkar M. Asteroseismology of the Mild Am d Sct Star HD 118660: TESS Photometry and Modelling / Sarkar M., Joshi S., Dupret M.-A., Trust O., De Cat P., Semenko E., Lampens P., Yakunin I.A. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 534, N. 4. — P. 3211-3220. — DOI: 10.1093/mnras/stae2258.;
54. Savchenko S.S. Search for the edge-on galaxies using an artificial neural network / Savchenko S.S., Makarov D.I., Antipova A.V., Tikhonenko I.S. // *Astronomy and Computing.* — 2024. — Vol. 46. — id. 100771 (pp. 12). — DOI: 10.1016/j.ascom.2023.100771.;
55. Semenko E. HD 34736: an intensely magnetised double-lined spectroscopic binary with rapidly rotating chemically peculiar B-type components / Semenko E., Kochukhov O., Mikulášek Z., Wade G. A., Al-ecian E., Bohlender D., Das B., Feliz D. L., Janík J., Kolář J., Krůčka J., Kudryavtsev D. O., Labadie-Bartz J. M., Mkrtichian D., Monin D., Petit V., Romanyuk I. I., Shultz M. E., Shulyak D., Siverd R. J., Tkachenko A., Yakunin I. A., Zejda M., the BinaMIcS collaboration // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 535, N. 3. — P. 2812-2836. — DOI: 10.1093/mnras/stae2503.;
56. Sharina M.E. Horizontal branch structure, age, and chemical composition for very metal-poor extragalactic globular clusters / Sharina M.E., Maricheva M.I., Kniazev A.Y., Shimansky V.V., Acharova I. A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 528, N. 4. — P. 7165-7185. — DOI: 10.1093/mnras/stae426.;
57. Shirokov S.I. Solving the inverse cosmological calibration problem of gamma-ray bursts / Shirokov S.I., Gainutdinov R.I., Lovyagin N.Yu., Gorokhov V.L. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 527, N. 2. — P. 214–2231. — DOI: 10.1093/mnras/stad3361.;
58. Steiner A. An IXPE-led X-Ray Spectropolarimetric Campaign on the Soft State of Cygnus X-1: X-Ray Polarimetric Evidence for Strong Gravitational Lensing / Steiner A.,..., Trushkin, S. A. et al. // *The Astrophysical Journal Letters.* — 2024. — Vol. 969, N. 2. — id. L30 (pp. 15). — DOI: 10.3847/2041-8213/ad58e4.;
59. Tsvetkov N. Star formation in outer rings of S0 galaxies. VI. NGC 1211: Bar resonance versus accretion / Tsvetkov N., Moiseev A., Sil'chenko O., Katkov I., Oparin D., Uklein R., Smirnova A. // *Astron. Astrophys.* — 2024. — Vol. 682. — id. L16 (pp. 5). — DOI: 10.1051/0004-6361/202348437.;
60. Veledina A. Cygnus X-3 revealed as a Galactic ultraluminous X-ray source by IXPE / Veledina A., Muleri F., Poutanen J., ..., Bursov N., ..., Nizhelsky N., ..., Shevchenko A., ..., Trushkin S., Tsybulev P. et al. // *Nature Astronomy* — 2024. — Vol. 8. — P. 1031–1046. — DOI: 10.1038/s41550-024-02294-9.;
61. Vertogradov V. Analyzing the Influence of Geometrical Deformation on Photon Sphere and Shadow Radius: A New Analytical Approach – Stationary, and Axisymmetric Spacetime / Vertogradov V., Ovgun A., Pantig R.C. // *International Journal of Geometric Methods in Modern Physics.* — 2024. — id. 2540001. — DOI: 10.1142/S0219887825400018.;
62. Vertogradov V. General Approach on Shadow Radius and Photon Spheres in Asymptotically Flat

- Spacetimes and the Impact of Mass-Dependent Variations / Vertogradov V., Ovgun A. // *Physics Letters B*. — 2024. — Vol. 854. — P— id. 138758. (pp. 8). — DOI: 10.1016/j.physletb.2024.138758.;
63. Vertogradov V. Analyzing the Influence of Geometrical Deformation on Photon Sphere and Shadow Radius: A New Analytical Approach — Spherically Symmetric Spacetimes / Vertogradov V., Ovgun A. // *Physics of Dark Universe*. — 2024. — Vol. 45, id. 101541. — DOI: 10.1016/j.dark.2024.101541.;
64. Vince O. Development of a multifunctional instrument for the 1.4m Milanković telescope / Vince O., Pančić L., Moiseev A.V., Shablovinskaya E.S., Popović L.Č., Vukotić B., Ilić D., Dodonov S.N., Naumović N. // *Publ. Astron. Obs. Belgrade*. — 2024. — Vol. 104. — PP. 147-152. — DOI: 10.69646/aob104p147.;
65. Vlasjuk V.V. Multiwavelength variability of the blazar AO 0235+164 / Vlasjuk, V. V.; Sotnikova, Y. V.; Volvach, A. E.; Mufakharov, T. V.; Kovalev, Y. A.; Spiridonova, O. I.; Khabibullina, M. L.; Kovalev, Y. Y.; Mikhailov, A. G.; Stolyarov, V. A.; Kudryavtsev, D. O.; Mingaliev, M. G.; Razzaque, S.; Semenova, T. A.; Kudryashova, A. K.; Bursov, N. N.; Trushkin, S. A.; Popkov, A. V.; Erkenov, A. K.; Rakhimov, I. A.; Kharinov, M. A.; Gurwell, M. A.; Tsybulev, P. G.; Moskvitin, A. S.; Fatkhullin, T. A.; Emelianov, E. V.; Arshinova, A.; Iuzhanina, K. V.; Andreeva, T. S.; Volvach, L. N.; Ghosh, A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 535, N. 3. — P. 2775-2799. — DOI: 10.1093/mnras/stae2491.;
66. Wang S. GMRT observations of hydroxyl megamaser (OHM) candidates from the ALFALFA survey / Wang S., Wu Zh., Zhang B., Sotnikova Yu., Mufakharov T., Shen Zh. Chen Yo., Wu J. // *Astron. Astrophys.* — 2024. — Vol. 686. — id. A172 (pp. 21). — DOI: 10.1051/0004-6361/202348174.;
67. Yarovova A.D. Nature of the diffuse emission sources in the H I supershell in the galaxy IC 1613 / Yarovova A.D., Moiseev A.V., Gerasimov I.S., Vučetić M.M., Egorov O.V., Ilić D., Mereminskiy I.A., Pakhomov Yu.V., Sholukhova O.N. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 529, N. 4. — P. 4930-4946. — DOI: 10.1093/mnras/stae853.;
68. Zasov A.V. Long-slit spectral study of the unusual post-interacting galaxy Arp 263 / Zasov A.V., Saburova A.S., Egorov O.V., Lander V.Yu., Afanasiev V.L., Uklein R.I. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 528, N. 1. — P. 294-303. — DOI: 10.1093/mnras/stad3982.;
69. Wu Zh. Continuum and spectral-line observations of the OH megamaser galaxy IRAS 01298–0744 / Wu Zh., Sotnikova Yu., Mufakharov T., Shen Zh., Chen Yo., Wang Sh., Wu J. // *Astron. Astrophys.* — 2024. — Vol. 687. — id. A193 (pp. 12). — DOI: 10.1051/0004-6361/202450206.;
70. Shara M. M. Introducing the Condor Array Telescope - IV. A possible nova super-remnant surrounding the putative recurrent nova KT Eridani / Shara M. M., Lanzetta K. M., Garland J. T., Gromoll S., Valls-Gabaud D., Walter F. M., Webb J. K., Kniazev A., Townsend L., Darnley M. J., Healy-Kalesh M., Corral-Santana J., Schmidtbreick L. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2024. — Vol. 529, N. 1. — P. 224-235. — DOI: 10.1093/mnras/stad3612.;
71. Movsessian T. A. Two-epoch spectral imagery of the outflow system PV Cep / Movsessian T. A., Magakian T. Yu., Moiseev A. V. // *Astron. Astrophys.* — 2025. — id.A79. 7 pp.. — DOI: 10.1051/0004-6361/202451957.;
72. Movsessian T. A. Complex investigations of an active star formation region in the southern part of Mon R2 / Movsessian T. A., Bally J., Magakian T. Yu., Moiseev A. V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2025. — Vol. 536, N. 4. — P. 3251-3261. — DOI: 10.1093/mnras/stae2791
73. Kiselev N. N. Changes in the longitude polarization dependence of Jupiter's moon Io as evidence of the long-term variability of its volcanic activity / Kiselev N. N., Dyachenko H. G., Karpov N. V., Antoniuk K. A. // *Icarus*. — 2024. — Vol. 426. — id.116351. — DOI: 10.1016/j.icarus.2024.116351

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ

1. Balega Y.Y. Development of Cryogenic Systems for Astronomical Research / Balega Y.Y., Bolshakov O., Chernikov A., Krasnikov A., Mansfeld M., Vdovin A., Vdovin V. et al. // *Photonics*. — 2024. — Vol. 11, N. 3. — P. 257 (pp 36). — DOI: 10.3390/photonics11030257.;

2. Sotnikova Y.V. High-Redshift Quasars at $z=3$: Radio Variability and MPS/GPS Candidates / Sotnikova Y.V., Mikhailov A.G., Mufakharov T.V., An T., Kudryavtsev D.O., Mingaliyev M.G., Udovitskiy R.Y., Kudryashova A.A., Stolyarov V.A., Semenova T.A. // *Galaxies*. — 2024. — Vol. 12, N. 3. — P. 25. (pp. 49). — DOI: 10.3390/galaxies12030025;

ТРУДЫ РОССИЙСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Балега Ю.Ю. О некоторых подходах к реализации субтерагерцового радиотелескопа на территории Российской Федерации = Some Approaches to the Development of a Subterahertz Radio Telescope on the Territory of the Russian Federation / Балега Ю.Ю., Столяров В.А., Баранов С.А., Савинков А.С., Гунбина А.А., Леснов И.В., Марухно А.С., Минеев К.В., Алешков В.М., Вдовин В.Ф. и др = Balega Y.Y., Stolyarov V.A., Baranov S.A., Savinkov A.S., Gunbina A.A., Lesnov I.V., Marukhno A.S., Mineev K.V., Aleshkov V.M., Vdovin V.F. et al. // *Всероссийские открытые Армандовские чтения. Электронный ресурс : Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации, распространения и дифракции волн / Материалы Всероссийской открытой научной конференции*. — Муром: МИ ВлГУ, 2024. — С. 49-58. — DOI: 10.24412/2304-0297-2024-1-49-58.;
2. Дедов Е.О. Моделирование ветра LBV-кандидата в NGC4736 = Wind modeling of LBV-candidate in NGC4736 / Дедов Е.О., Винокуров А.С., Костенков А.Е., Соловьева Ю.Н. = Dedov E.O., Vinokurov A.S., Kostenkov A.E., Soloviova Y.N. // *Физика космоса : труды 51-й Всероссийской с международным участием студенческой научной конференции (Екатеринбург, 29 января — 2 февраля 2024 г.)*. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2024. — С. 227-230. // *Электронный научный архив УрФУ*. — URL: <http://elar.urfu.ru/handle/10995/136177>. — DOI: 10.15826/B978-5-7996-3848-1.43.;
3. Жуклевич Г.С. Оптимизация стратегии наблюдений при измерении лучевых скоростей кросс-корреляционным методом = Optimization of Observational Strategy in Measurement of Radial Velocities Using the Cross-Correlation Method / Жуклевич Г.С., Панчук В.Е. = Zhuklevich G.S., Panchuk V.E. // *Физика космоса: труды 51-й Всероссийской с международным участием студенческой научной конференции (Екатеринбург, 29 января — 2 февраля 2024 г.)*. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2024. — С. 234-236. // *Электронный научный архив УрФУ*. — URI: <http://elar.urfu.ru/handle/10995/136179>. — DOI: 10.15826/B978-5-7996-3848-1.45.;
4. Новиков Ф.А. Применение условных регулярных выражений в задачах верификации управляющих автоматных программ / Новиков Ф.А., Афанасьева И.В., Федорченко Л.Н., Харисова Т.А. // *XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024) : сборник трудов, 17-20 июня 2024 г., Москва / Под общ. ред. Д.А. Новикова; Ин-т Проблем упр. им. В.А. Трапезникова Рос. акад. наук. М.: ИПУ РАН, 2024. С. 2960–2964. ISBN 978-5-91450-276-5.*
5. Новиков Ф.А. Применение условных регулярных выражений в задачах верификации управляющих автоматных программ / Новиков Ф.А., Харисова Т.А., Афанасьева И.В., Федорченко Л.Н. // *Сборник материалов Всероссийской научной конференции «Неделя науки ФизМех»*. СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2024. С. 167–170.;
6. Панчук В.Е. Температурный и позиционный мониторинг спектрографов фокуса Нэсмита-2 БТА = Temperature and Position Control of Spectrographs in Nasmyth-2 Focus BTA / Панчук В.Е., Юшкин М.В., Емельянов Э.В., Жуклевич Г.С. = Panchuk V.E., Yushkin M.V., Emelianov E.V., Zhuklevich G.S. // *Физика космоса: труды 51-й Всероссийской с международным участием студенческой научной конференции (Екатеринбург, 29 января — 2 февраля 2024 г.)*. — Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2024. — С. 299-302. // *Электронный научный архив УрФУ*. — URL: <http://elar.urfu.ru/handle/10995/136198>. — DOI: 10.15826/B978-5-7996-3848-1.62.;
7. Шолухова О.Н. Поиск ярких массивных звезд в галактике NGC 6946 = Search for Bright Massive Stars in the NGC6946 Galaxy / Шолухова О.Н., Тихонов Н.А., Соловьева Ю.Н., Саркисян А.Н. = Sholukhova O.N., Tikhonov N.A., Solovyeva Y.N., Sarkisyan A.N. // *Физика космоса: труды 51-й*

- Всероссийской с международным участием студенческой научной конференции (Екатеринбург, 29 января — 2 февраля 2024 г.). — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2024. — С. 361-364. // Электронный научный архив УрФУ. — URL: <http://elar.urfu.ru/handle/10995/136215>. — DOI 10.15826/B978-5-7996-3848-1.78.;
8. Голубчина О.А. Яркостные температуры и электронные концентрации сантиметрового радиоизлучения открытой Северной полярной области Солнца по данным наблюдения максимальной фазы солнечного затмения 29.03.2006 г. / Голубчина О.А. // Солнечная и солнечно-земная физика-2024: труды XXVIII Всероссийской ежегодной конференции «Солнечная и солнечно-земная физика-2024» (Санкт-Петербург, ГАО РАН, 7 -11 октября 2024 года) — СПб.: Пулковская обсерватория — 2024 — С. 81-84. — URL: <http://www.gaoran.ru/russian/solphys/2024/book/conf2024.pdf>. — DOI: 10.31725/0552-5829-2024-81-84.;
 9. Кудрявцев И.В. Диагностика ленгмюровской турбулентности на основе дециметрового излучения слабого транзиентного события 16 марта 2023 г. / Кудрявцев И.В., Овчинникова Н.Е., Кальтман Т.И. // Солнечная и солнечно-земная физика-2024: труды XXVIII Всероссийской ежегодной конференции «Солнечная и солнечно-земная физика-2024» (Санкт-Петербург, ГАО РАН, 7 -11 октября 2024 года) — СПб.: Пулковская обсерватория — 2024 — С. 193-196. — URL: <http://www.gaoran.ru/russian/solphys/2024/book/conf2024.pdf>. — DOI: 10.31725/0552-5829-2024-193-19.;
 10. Топчило Н.А. Результаты тестовых наблюдений прилиम्бовой зоны солнца на волне 3.5 см на РТ-32 ИПА» / Топчило Н. А., Рахимов И.А., Андреева Т.С., Петерова Н.Г. // Солнечная и солнечно-земная физика-2024: труды XXVIII Всероссийской ежегодной конференции «Солнечная и солнечно-земная физика-2024» (Санкт-Петербург, ГАО РАН, 7 -11 октября 2024 года) — СПб.: Пулковская обсерватория — 2024 — С. 315-318. — URL: <http://www.gaoran.ru/russian/solphys/2024/book/conf2024.pdf>. — DOI: 10.31725/0552-5829-2024-315-318.;
 11. Коргин Н.А. Проект по созданию распределенной сети полигонов для отработки сценариев применения гетерогенных групп транспортных средств с электрическим приводом в сложных климатических и ландшафтных условиях, проблемы и перспективы реализации на примере CAO РАН / Коргин Н.А., Мещеряков Р.В., Верич Ю.Б. // В трудах XII Всероссийской научной конференции "Системный синтез и прикладная синергетика" 23.09-29.09.2024. Н.Архыз, 2024. — С. 26-31. — <https://webictis.sfedu.ru/ssas/XII-%D0%A1%D0%A1%D0%9F%D0%A1-2024.pdf>. — DOI: 10.18522/syssyn-2024-3.;
 12. Шалдырван И.В. Статистические оценки астрономической видимости IP-подсвета по Полярной звезде /Шалдырван И.В., Комаров В.В., Фокин М.Ю. // В трудах XII Всероссийской научной конференции "Системный синтез и прикладная синергетика" 23.09-29.09.2024. Н.Архыз, 2024. — С. 236-239. — <https://webictis.sfedu.ru/ssas/XII-%D0%A1%D0%A1%D0%9F%D0%A1-2024.pdf>. — DOI: 10.18522/syssyn-2024-41.;
 13. Шалдырван И.В. Сравнительный анализ систем ночного и дневного видения в CAO РАН / Шалдырван И.В., Комаров В.В., Фокин М.Ю. // В трудах XII Всероссийской научной конференции "Системный синтез и прикладная синергетика" 23.09-29.09.2024. Н.Архыз, 2024. — С. 248-254. — <https://webictis.sfedu.ru/ssas/XII-%D0%A1%D0%A1%D0%9F%D0%A1-2024.pdf>. — DOI: 10.18522/syssyn-2024-43.;
 14. Vlasyuk V. Multi-band variability of the blazar AO 0235+164 / V. Vlasyuk, Yu. Sotnikova, A. Volvach, T. Mufakharov, Yu. A. Kovalev, O. Spiridonova, M. Khabibullina, Yu. Yu. Kovalev, A. Mikhailov, V. Stolyarov, D. Kudryavtsev, M. Mingaliev, T. Semenova, A. Kudryashova, N. Bursov, S. Trushkin, A. Popkov, A. Erkenov, I. Rakhimov, M. Kharinov, M. Gurwell, P. Tsybulev, A. Moskvitin, T. Fatkhullin, E. Emelianov, A. Arshinova, K. Iuzhanina, T. Andreeva, L. Volvach // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024,

- Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.017.;
15. Mikhailov A. Multiwavelength variability of the blazar Ton 599 / A. Mikhailov, Yu. Sotnikova, M. Khabibullina, D. Kudryavtsev, V. Vlasyuk, A. Volvach, T. Mufakharov, Yu. A. Kovalev, Yu. Yu. Kovalev, A. Popkov, V. Stolyarov, M. Mingaliev, T. Semenova, M. Kharinov, T. Andreeva, I. Rakhimov, R. Udovitskiy, D. Morozova // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.014.;
 16. Chmyreva L. On the detection of emission near the event horizons of accreting stellar-mass black holes / L. Chmyreva, G. Beskin // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.010.;
 17. Kovalev Yu. A. Search for proton jets in blazars as possible emitters of high-energy neutrinos / Yu. A. Kovalev, G. Zhekanis, Yu. Yu. Kovalev, Yu. Sotnikova, S. Troitsky, A. Popkov, A. Plavin, A. Erkenov, M. Mingaliev, N. Nizhelsky, P. Tsybulev, N. Bursov // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.012.;
 18. Trushkin S. The flaring activity of microquasars is the key to understanding the processes of accretion and generation of jet emission / S. Trushkin, A. Shevchenko, N. Bursov, N. Nizhelskij, P. Tsybulev // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.016.;
 19. Makarov D. D. The mass of the Milky Way based on the kinematics of satellites / D. D. Makarov, D. I. Makarov, L. Makarova, K. Kozyrev // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.032.;
 20. Dolgosheeva P. Is the orientation of the galaxies in the Local Supercluster related to its Plane? / P. Dolgosheeva, D. Makarov // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.021.;
 21. Vladimirova K. Peculiar structure of isolated dwarf galaxy ESO 149–003 / K. Vladimirova, D. Makarov, M. Chazov, L. Makarova // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.040.;
 22. Temirova A. Analysis of the update sample of USS objects and search of candidates to GPS sources in the RZF survey / A. Temirova, N. Bursov, A. Kudryashova // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.039.;
 23. Kozyrev K. Mass of the Andromeda Galaxy on a scale of up to 300 kpc / K. Kozyrev, D. I. Makarov, D. D. Makarov // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.030.;

24. Zhelenkova O. Current status of the Big Trio search program for distant radio galaxies. New radio data / O. Zhelenkova, Yu. Parijskij, N. Soboleva, A. Temirova // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.042.;
25. Nazarova A. First results of HI survey of recently discovered close dwarf galaxies / A. Nazarova, J. Cannon, I. Karachentsev, D. Makarov, M. Chazov // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.036.;
26. Kopylova F. Fundamental plane of groups and clusters of galaxies: distances and peculiar velocities of superclusters of galaxies on small scales / F. Kopylova, A. Kopylov // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.028.;
27. Kopylova F. Estimation of the Hubble constant from the scatter of the fundamental plane distances of groups and clusters of galaxies ($71.1 \pm 2.8 \text{ km s}^{-1} \text{ Mpc}^{-1}$) / F. Kopylova, A. Kopylov // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.027.;
28. Raikov A. Cosmological interpretation of JWST observations / A. Raikov, V. Yershov, N. Lovyagin // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.038.;
29. Lovyagin N. Constraints on the population of Galactic objects in the JWST UNCOVER survey catalogue / N. Lovyagin, A. Raikov, V. Yershov // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.031.;
30. Zhelenkova O. RCR J090511.74+045536.8 — a candidate for the most distant radio galaxies / O. Zhelenkova, A. Temirova // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.043.;
31. Galazutdinov G. Interstellar medium of Galaxy in the optical range / G. Galazutdinov // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.055.;
32. Butorina M. The speckle interferometric multiplicity of T Tauri type stars in the Taurus-Auriga star-forming region / M. Butorina, V. Dyachenko, A. Beskakotov, A. Mitrofanova, A. Maksimov // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.048.;
33. Bychkov V. 33 Lib is an analogue of Gamma Equulei? / V. Bychkov, L. Bychkova, J. Madey // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.049.;

34. Grigoriev S. Frequency analysis of Gamma Doradus variables observed by TESS / S. Grigoriev, V. Dyachenko // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 5 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.058.;
35. Kholtygin A. A nature of the X-ray and optical emission from gamma Cassiopeia stars / A. Kholtygin, I. Yakunin, E. Ryspaeva, D. Mokshin // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.063.;
36. Zagorulia D. A sphere or a disk? Accretion of gas onto isolated stellar-mass black holes / D. Zagorulia, G. Beskin // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.095.;
37. Bychkov V. About the periodic variation of the stellar magnetic fields / V. Bychkov, L. Bychkova, J. Madey // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.050.;
38. Bychkov V. Magnetic and photometric variability of the super-slowly rotating Ap star GY And (HD 9996) / V. Bychkov, L. Bychkova, J. Madey, G. Komissarova, N. Metlova // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.051.;
39. Motorina E. Determination of the dwarf novae parameters and their temporal changes / E. Motorina, V. Shimansky, A. Dudnik, N. Borisov // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.072.;
40. Aitov V. Observations of magnetic white dwarfs in the Special Astrophysical Observatory of the Russian Academy of Sciences / V. Aitov, E. Korchagina, G. Valyavin // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.045.;
41. Sharina M. Stellar populations of extragalactic globular clusters / M. Sharina, M. Maricheva, I. Acharova, V. Shimansky // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.088.;
42. Panferov A. Quasi-periodic pulsations in flares of UV Ceti-type stars / A. Panferov, D. Kolotkov, G. Beskin, S. Karpov, V. Plokhotnichenko, O. Maryeva // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.079.;
43. Goranskij V. Peculiarities of mass exchange between components of binary systems in the dynamic mode: V694 Mon and SS 433 / V. Goranskij // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.057.;
44. Klochkova V. On the kinematic state of the atmosphere within IRAS 07430+1115 system / V. Klochkova, G. Zhuklevich, V. Panchuk // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes:

- Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.064.;
45. Romanyuk I. Evolution of large-scale magnetic fields of chemically peculiar stars / I. Romanyuk, E. Semenko, I. Yakunin, A. Moiseeva, D. Kudryavtsev, E. Korchagina, V. Aitov // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.086.;
46. Bogod V. Radio spectroscopy of the solar corona / V. Bogod, M. Lebedev, N. Ovchinnikova, A. Ripak, E. Kurochkin // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.098.;
47. Topchilo N. Prospects for observing the near-limb zone of the Sun using the radio telescopes RT-32 IAA RAS / N. Topchilo, I. Rakhimov, T. Andreeva, N. Peterova, V. Nagnibeda // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.121.;
48. Valyavin G. Extrasolar worlds: a review of the current state of exoplanet research in Russia and the world / G. Valyavin, D. Gadelshin // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 12 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.003.;
49. Fedotov A. Investigation of the infrared profiles of exoplanet HD 209458 b secondary eclipses / A. Fedotov, R. Baluev // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.130.;
50. Baluev R. Cleaning the TESS observations of WASP-33 b transits from the host star photometric variability / R. Baluev, E. Sokov // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.128.;
51. Baluev R. Doppler confirmation of TESS planet candidate TOI-1408.01: updated analysis and fitting / R. Baluev, G. Galazutdinov, G. Valyavin, V. Aitov, D. Gadelshin, A. Valeev, E. Sendzikas, E. Sokov, G. Mitiani, T. Burlakova, I. Yakunin, K. Antonyuk, V. Vlasyuk, I. Romanyuk, A. Rzaev, M. Yushkin, A. Ivanova, A. Tavrov, O. Korablev // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.127.;
52. Afanasieva I. Large-format photodetecting system pCam6060 with a GSENSE6060BSI CMOS detector, developed at SAO RAS and optimized for photometric methods / I. Afanasieva, V. Murzin, V. Ardilanov, N. Ivaschenko, M. Pritychenko // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.158.;
53. Shaldyrvan I. Implementation of the α UMi monitoring system at SAO RAS / I. Shaldyrvan, V. Komarov, V. Komarova, M. Fokin // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.176.;

54. Khaikin V. A review of astroclimate conditions at possible locations for the Eurasian Submillimeter Telescopes (ESMT) / V. Khaikin, A. Shikhovtsev, A. Mironov, E. Kopylov, A. Khudchenko, G. Nazarov, P. Zemlyanukha, G. Makoev, Y. Q. Yao, X. Qian // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.171.;
55. Khabibullina M. Methods for analyzing the light curves of the non-thermal radiation in active galactic nuclei / M. Khabibullina, V. Stolyarov, A. Mikhailov, D. Kudryavtsev, V. Vlasyuk, Yu. Sotnikova, T. Mufakharov, D. Morozova // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.170.;
56. Fokin M. New panoramic camera for SAO RAS BTA / M. Fokin, V. Komarov, I. Shaldyrvan, V. Komarova // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.164.;
57. Panchuk V. Challenges of high-resolution spectroscopy in the Nasmyth focuses of the BTA / V. Panchuk, V. Klochkova, M. Yushkin, G. Zhuklevich // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.174.;
58. Komarov V. Universal viewing camera for SAO RAS BTA / V. Komarov, I. Shaldyrvan, V. Komarova, M. Fokin // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 4 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.172.;
59. Tsybulev P. Continuum spectrum receiving complexes on the RATAN-600 radio telescope / P. Tsybulev, N. Nizhelskij, A. Borisov, D. Kratov, R. Udovitskiy // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 5 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.178.;
60. Yershov V. Systematic effect in the standard processing of gravitational-wave signals / V. Yershov, A. Raikov, E. Popova // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.179.;
61. Zhelenkova O. Information system and general archive of SAO RAS observations / O. Zhelenkova, T. Plyaskina, V. Shergin, G. Mal'kova, A. Velichko, M. Kyabishev // Modern astronomy: from the Early Universe to exoplanets and black holes: Proceedings of the VAK-2024 conference, August 25-31, 2024, Nizhny Arkhyz, Russia / Edited by Balega Yu. Yu., Cherepashchuk A. M. (ed.), et al. — Moscow: RIOR. — 2024. — ISBN 978-5-369-02160-6. — 6 pp. — DOI: 10.26119/VAK2024.184.

ТРУДЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Ammenadka Krishna Mohana. Multiband Cross-Correlated Radio Variability of the Blazar 3C 279 / Ammenadka Krishna Mohana, Gupta A.C., Marsher A.P., Sotnikova Y.V., Mufakharov T.V., Mingaliev M.G., Erkenov A.K., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G. et al. // European Astronomical Society Annual Meeting (EAS2024), held 1-5 July, 2024 in Padova, Italy. Session SS16 : Relativistic jets from AGN in the era of high energy polarimetry, ePoster, id. 821. — Online at <https://eas.unige.ch/EAS2024>.;
2. Gasymov D. Closer Look at the Edge-on Low Surface Brightness Galaxies with Big Disks / Gasymov D.,

- Saburova A., Chilingarian I., Rubtsov E., Borisov S., Gerasimov I., Kolganov F., Kasparova A., Uklein R.I., Bilek M., Lalovic A. // European Astronomical Society Annual Meeting (EAS2024), Session S7 : A multiwavelength view on low surface brightness and dwarf galaxies, held 1-5 July, 2024 in Padova, Italy. — 2024. — ePoster, id. 771. — (Online at <https://eas.unige.ch/EAS2024>).;
3. Makarov D.D. The Fall of the Dwarfs and the Mass of the Local Group / Makarov D.D., Makarov D.I., Makarova L.N., Libeskind N. // 32nd General Assembly of the IAU (IAUGA 2024), Capetown, South Africa, Aug. 6-15, 2024. — 2024. — poster id. 1131.;
 4. Makarov D.D. The next generation of the HyperLeda database / Makarov D.D., Makarov D.I., Zaporozhets A., Selchonok V., Kostromina E., Sendzikas E.G. // 32nd General Assembly of the IAU (IAUGA 2024), Capetown, South Africa, Aug. 6-15, 2024. — 2024. — poster id. 1137.;
 5. Makarova L.N. Our Local Group: Evolution of Dwarf Galaxies / Makarova L.N., Makarov D.I., Chazov M.I. // 32nd General Assembly of the IAU (IAUGA 2024), Capetown, South Africa, Aug. 6-15, 2024. — 2024. — poster id. 2241.;
 6. Yarovova A.D. Diffuse Emission Sources and Massive Stars in the Dwarf Metal-Poor Galaxy IC 1613 / Yarovova A.D., Moiseev A.V., Gerasimov I.S., Vucetic M.M., Egorov O.V., Ilic D., Mereminskiy I., Pakhomov Y., Sholukhova O.N. // 32nd General Assembly of the IAU (IAUGA 2024), Capetown, South Africa, Aug. 6-15, 2024. — 2024. — poster id. 2433.;
 7. Yarovova A.D. Metal-Poor Wolf-Rayet Star Enriching the ISM by Nitrogen in the Galaxy NGC 4068 / Yarovova A.D., Egorov O.V., Moiseev A.V., Maryeva O. // Massive Stars Near and Far : Proc. of IAU Symp. N. 361, held 8-13 May 2022 in Ballyconnell, Ireland / Mackey J. (ed.) et al. — Cambridge, 2024. — P. 513-514. — (IAU Symp. Proc. Ser.) — DOI: 10.1017/S1743921322002460.;
 8. Zalipaev V. Surface waves generation by a thin wire in the presence of impedance surface of metallic grid / Zalipaev V., Dubrovich V. // Proc. of the International Conference Days on Diffraction(DD) 10-14 June 2024, St.Petersburg, Russian —IEEE Xplore — 2024. — DOI: 10.1109/DD62861.2024.10767989.;
 9. Zhelenkova O.P. The Prototype of the Iormation System Parent Galaxies of Radio Sources / Zhelenkova O.P. // Astronomical Data Analysis Software and Systems XXXI: Proc. Conf., held 24-28 October 2021 at Cape Town, South Africa / Hugo D.V. (ed.) et al. — San Francisco. — 2024. — P. 447-449. — (ASP Conf. Ser.; Vol. 535).;
 10. Горохов В.Л. Когнитивное наблюдение многомерных фрактальных стохастических структур сложных систем как инструмент ХАИ / Горохов В.Л., Брусакова И.А., Широков С.И. // XXVII Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям (SCM-24): Сб. докладов XXVII Международной конференции по мягким измерениям и вычислениям, Санкт-Петербург. 22–24 мая 2024г. — СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ» 585с. — ISBN 978-5-7629-2864-9. — 2024. — С. 275-277.;

ТЕЗИСЫ РОССИЙСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Аитов В.Н. Наблюдения магнитных белых карликов в CAO РАН / Аитов В.Н., Корчагина Е.П., Валявин Г.Г., = Aitov V.N., Valyavin G.G., Korchagina E.P. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 81-81.;
2. Антипова А.В. Исследование кинематики ультратонких галактик на БТА / Антипова А.В., Макаров Д.И. = Antipova A.V., Makarov D.I. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 53-53.;
3. Антипова А.В. Ориентация спинов галактик относительно филаментов крупномасштабной структуры Вселенной / Антипова А.В., Макаров Д.И. = Antipova A.V., Makarov D.I. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 71-71.;

4. Афанасьева И.В. Широкоформатное ФПУ pCam6060 с КМОП-фотоприемником GSENSE6060BSI, разработанное в САО РАН и оптимизированное для методов фотометрии / Афанасьева И.В., Мурзин В.А., Ардиланов В.И. = Afanasieva I.V., Murzin V.A., Ardilanov V.I. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 240-240.;
5. Балега Ю.Ю. Инструментальная база отечественной астрономии / Балега Ю.Ю. = Balega Y.Y. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 20-21.;
6. Бескакотов А.С. Прототип системы автоматизации и оптимизации спекл-интерферометрических наблюдений на БТА и обработки данных / Бескакотов А.С., Митрофанова А.А., Дьяченко В.В., Максимов А.Ф., Балега Ю.Ю., Растегаев Д.А. = Beskakotov A.S., Mitrofanova A.A., Dyachenko V.V., Maximov A.F., Balega Y.Y., Rastegaev D.A. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 240-240.;
7. Бикмаев И.Ф. Сравнительный анализ параметров активных в рентгене и спокойных звезд в радиусе 30 парсек от Солнца по данным телескопа ePOZITA/СРГ и GAIA / Бикмаев И.Ф., Горбачев М.А., Сахибуллин Н.А., Сусликов М.В., Ефремова П.Д., Хамитов И.М. = Bikmaev I.F., Gorbachev M.A., Sakhibullin N.A., Suslikov M.V., Efremova P.D., Khamitov I.M. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 84-84.;
8. Богод В.М. Радиоспектроскопия солнечной короны / Богод В.М., Лебедев М.К., Овчинникова Н.Е., Рипак А.М. = Bogod V.M., Lebedev M.K., Ovchinnikova N.E., Ripak A.M. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 158-159.;
9. Богод В.М. Новые горизонты радиоспектроскопии солнечной короны / Богод В.М., Рипак А.М., Лебедев М.К., Овчинникова Н.Е., Курочкин Е.А. // Солнечная и солнечно-земная физика-2024: Сб. тезисов XXVIII Всероссийской ежегодной конференции «Солнечная и солнечно-земная физика-2024» (Санкт-Петербург, ГАО РАН, 7 -11 октября 2024 года) — СПб.: Пулковская обсерватория — 2024 — С. 193-196. — URL: <http://www.gaoran.ru/russian/solphys/2024/gao2024.pdf>.
10. Бурсов Н.Н. Мониторинг выборки блазаров в обзорах неба на Западном секторе РАТАН-600 / Бурсов Н.Н. = Bursov N.N. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 28-28.;
11. Бычков В.Д. Магнитная и фотометрическая переменность Ар-звезды GY And (HD9996) / Бычков В.Д. = Bychkov V.D. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 86-86.;
12. Бычков В.Д. О периодической переменности магнитных полей звезд / Бычков В.Д. = Bychkov V.D. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 85-86.;
13. Бычков В.Д. Является ли звезда 33 Lib аналогом ssrAr-звезды Gamma Equleus? / Бычков В.Д. = Bychkov V.D. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 86-86.;
14. Валявин Г.Г. Внесолнечные миры : обзор современного состояния исследований экзопланет в России и мире / Валявин Г.Г. = Valyavin G.G. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 21-21.;
15. Винокуров А.С. Исследование выборки ультраярких рентгеновских источников с использованием

- данных (квази)одновременных наблюдений в рентгеновском и оптическом диапазонах / Винокуров А.С., Соловьева Ю.Н., Саркисян А.Н. = Vinokurov A.S., Solovyeva Y.N., Sarkisyan A.N. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 87-87.;
16. Винокуров А.С. Исследование транзиентного ультраяркого рентгеновского источника NGC925 X-3 в рентгеновском и оптическом диапазонах / Винокуров А.С. = Vinokurov A.S. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 86-87.;
17. Владимирова К.В. Пекулярная структура карликовой изолированной галактики ESO 149-003 / Владимирова К.В., Макаров Д.И., Чазов М., Макарова Л.Н. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 54-54.;
18. Власюк В.В. Многоволновая переменность блазара АО 0235+164 / Власюк В.В., Сотникова Ю.В., Вольвач А.Е., Ковалев Ю.А., Ковалев Ю.Ю., Михайлов А.Г., Столяров В.А., Кудрявцев Д.О., Мингалиев М.Г., Семенова Т.А., Кудряшова А.А., Бурсов Н.Н., Трушкин С.А., Цыбулев П.Г., Емельянов Э.В. и др. = Vlasjuk V.V., Sotnikova Y.V., Volvach A.E., Kovalev Y.A., Kovalev Y.Y., Mikhailov A.G., Stolyarov V.A., Kudryavtsev D.O., Mingaliev M.G., Semenova T.A., Kudrayshova A.A., Bursov N.N., Trushkin S.A., Tsybulev P.G., Emelianov E.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 29-30.;
19. Галазутдинов Г.А. Межзвездная среда Галактики в оптическом диапазоне спектра / Галазутдинов Г.А. = Galazutdinov G.A. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 119-119.;
20. Галата Ю.А. Поиск и исследование галактических колец аккреционной природы / Галата Ю.А., Моисеев А.В. = Galata Y.A., Moiseev A.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 54-55.;
21. Голубчина О.А. Основные характеристики сантиметрового радиоизлучения северной полярной области Солнца по данным наблюдений максимальной фазы солнечного затмения 29.03.2006 г. на радиотелескопе РАТАН-600 / Голубчина О.А. = Golubchina O.A. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 162-162.;
22. Горанский В.П. Особенности переноса масс между компонентами в двойных системах в динамическом режиме: V694 Mon и SS 433 / Горанский В.П. = Goranskij V.P. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 88-88.;
23. Горбачев М.А. Вспышечная активность звезд в пределах 30 парсек по данным TESS для выборки звезд с рентгеном для каталога SRG/eROSITA / Горбачев М.А., Бикмаев И.Ф., Сахибуллин Н.А., Сусликов М.В., Хамитов И.М. = Gorbachev M.A., Bikmaev I.F., Sakhibullin N.A., Suslikov M.V., Khamitov I.M. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 88-89.;
24. Дедов Е.О. Моделирование протяжённых атмосфер звёзд с температурой от 8000 К до 10000 К / Дедов Е.О., Костенков А.Е., Винокуров А.С. = Dedov E.O., Kostenkov A.E., Vinokurov A.S. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 90-90.;
25. Дедов Е.О. Наблюдение вспышки импостора сверхновой в NGC 4559 / Дедов Е.О., Винокуров А.С., Саркисян А.Н. = Dedov E.O., Vinokurov A.S., Sarkisyan A.N. // Современная астрономия : от

- ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 90-91.;
26. Долгошеева П.Е. Связана ли ориентация галактик в Местном сверхскоплении с ее плоскостью? / Долгошеева П.Е., Макаров Д.И. = Dolgosheeva P.E., Makarov D.I. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 75-75.;
27. Дудник А.А. Исследование звезд типа SU UMa и WZ Sge / Дудник А.А., Шиманский В.В., Борисов Н.В. = Dudnik A.A., Shimanskij V.V., Borisov N.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 91-91.;
28. Елагандула Н.В. Солнечная вспышка от 10 февраля 2023 года и возможная причина для её подавленной мощности в радиодиапазоне / Елагандула Н.В. = Yelagandula N.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 166-166.;
29. Емельянов Э.В. Некоторые проблемы разработки астрофизической аппаратуры и совмещения ее с оптическими телескопами / Емельянов Э.В. = Emelianov E.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 242-242.;
30. Ефремова П.Д. Спектральное исследование новоподобной катаклизмической переменной V795 Her / Ефремова П.Д., Колбин А.И., Борисов Н.В. = Efremova P.D., Kolbin A.I., Borisov N.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 93-93.;
31. Желенкова О.П. Информационно-поисковая система и общий архив наблюдений САО РАН / Желенкова О.П. = Zhelenkova O.P. // Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 265-265.;
32. Желенкова О.П. Сверхновая помогла отождествить далекий радиоисточник / Желенкова О.П. // Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 57-58.;
33. Желенкова О.П. Современный статус программы поиска далеких радиогалактик "Большое Трио". Новые радиоданные / Желенкова О.П. // Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 57-57.;
34. Жуклевич Г.С. О кинематическом состоянии атмосферы маломассивной post-AGB звезды в системе ИК-источника IRAS 07430+1115 / Жуклевич Г.С., Ключкова В.Г., Панчук В.Е. = Zhuklevich G.S., Klochkova V.G., Panchuk V.E. // Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр: Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 93-93.;
35. Запорожец А.А. Новое поколение базы данных Leda / Запорожец А.А., Макаров Д.Д., Макаров Д.И., Сельченко В.А., Костромина Е.Д., Сендзикас Е.Г. = Zaporozhets A.A., Makarov D.D., Makarov D.I., Selchenok V.A., Kostromina E.D., Sendzikas E.G. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 265-265.;
36. Ислентьева Е.С. Межзвездная среда в направлении ассоциации Cas OB5 / Ислентьева Е.С. = Islentieva E.S. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 123-123.;
37. Кайсина Е.И. Местный Объем: каталог и база данных близких галактик — текущее состояние / Кайсина Е.И., Караченцев И.Д., Макаров Д.И., Кайсин С.С. = Kaisina E.I., Karachentsev I.D.,

- Makarov D.I., Kaisin S.S. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 59-59.;
38. Караченцев И.Д. Темная и светлая материя в Местном объеме Вселенной / Караченцев И.Д. = Karachentsev I.D. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 21-21.;
39. Ковалев Ю.А. Сильная многолетняя переменность РАТАН-600 спектров как излучение протонных струй в блазарах — возможных источниках нейтрино / Ковалев Ю.А., Цыбулев П.Г., Ковалев Ю.Ю., Сотникова Ю.В., Попков А.В., Мингалиев М.Г. = Kovalev Y.A., Tsybulev P.G., Kovalev Y.Y., Sotnikova Y.V., Popkov A.V., Mingaliyev M.G. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 34-34.;
40. Козырев К.А. Оценка массы Туманности Андромеды на шкале до 300 кпк / Козырев К.А., Макаров Д.И., Макаров Д.Д. = Kozurev K.A., Makarov D.I., Makarov D.D. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 59-59.;
41. Колбин А.И. Gaia19cwm — переменная типа WZ Sge с магнитным белым карликом? / Колбин А.И., Сусликов М.В., Борисов Н.В., Кочкина В.Ю. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 35-35.;
42. Колбин А.И. Gaia23cer — новый затменный поляр / Колбин А.И., Кочкина В.Ю., Винокуров А.С., Сусликов М.В., Борисов Н.В., Сосновский А.А. = Kolbin A.I., Kochkina V.Y., Vinokurov A.S., Suslikov M.V., Borisov N.V., Sosnovskij A.A. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 36-36.;
43. Колбин А.И. SDSS J085414.02+390537.3 — новый асинхронный поляр / Колбин А.И. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 98-98.;
44. Комаров В.В. Разработка универсального подсмотра БТА / Комаров В.В., Шалдырван И.В., Фокин М.Ю. = Komarov V.V., Shaldyrgan I.V., Fokin M.Y. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 247-247.;
45. Копылова Ф.Г. Оценка постоянной Хаббла по разбросу расстояний групп и скоплений галактик (71.1 ± 2.8 км сек⁻¹ Мпк⁻¹) / Копылова Ф.Г., Копылов А.И. = Kopylova F.G., Kopylov A.I. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 75-76.;
46. Копылова Ф.Г. Фундаментальная плоскость групп и скоплений галактик по данным SDSS, 2MASS / Копылова Ф.Г., Копылов А.И. = Kopylova F.G., Kopylov A.I. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 75-75.;
47. Корюкова Т.А. Моделирование событий экстремального рассеяния квазара 2005+403 / Корюкова Т.А., Пушкарев А.Б., Пашенко И.Н., Трушкин С.А. = Koryukova T.A., Pushkarev A.B., Pashchenko I.N., Trushkin S.A. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 36-36.;
48. Котов С.С. Методика поиска галактик с активными ядрами / Котов С.С. = Kotov S.S. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 36-37.;

49. Кочкина В.Ю. Природа затменного поляра 1RXS J184542.4+483134 / Кочкина В.Ю. = Kochkina V.Y. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 100-101. kartochka?;
50. Кудрявцев Д.О. Нейронные сети для поиска быстрых радиовсплесков на РАТАН-600 / Кудрявцев Д.О., Цыбулев П.Г., Столяров В.А. = Kudryavtsev D.O., Tsybulev P.G., Stolyarov V.A. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 266-266.;
51. Курочкин Е.А. Вспышечные события 24-25 циклов солнечной активности / Курочкин Е.А. = Kurochkin E.A. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 177-177.;
52. Лебедев М.К. Роль радиоастрономических наблюдений микрособытий в решении проблемы нагрева солнечной короны / Лебедев М.К., Овчинникова Н.Е., Богод В.М. = Lebedev M.K., Ovchinnikova N.E., Bogod V.M. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 178-179.;
53. Ловягин Н.Ю. Космологическая интерпретация наблюдений на телескопе JWST / Ловягин Н.Ю., Райков А.А., Ершов В.Н. = Lovyagin N.Y., Raikov A.A., Yershov V.N. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 77-77.;
54. Ловягин Н.Ю. Крупномасштабные структуры в пространственном распределении источников гамма-всплесков / Ловягин Н.Ю., Райков А.А., Ершов В.Н. = Lovyagin N.Y., Raikov A.A., Yershov V.N. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 76-76.;
55. Ловягин Н.Ю. Ограничения на популяцию галактических объектов в каталоге обзора JWST UNCOVER / Ловягин Н.Ю., Райков А.А., Ершов В.Н. = Lovyagin N.Y., Raikov A.A., Yershov V.N. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 76-76.;
56. Ляпсина Н.В. Десять лет работы Мини-МегаТОРТОРА / Ляпсина Н.В. = Lyapsina N.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 250-250.;
57. Ляпсина Н.В. Межрегиональное сотрудничество для популяризации астрономии на примере научно-просветительского проекта "Поехали!" / Ляпсина Н.В. = Lyapsina N.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 275-275.;
58. Ляпсина Н.В. Организация работы астрономического кружка для школьников и взрослых в очно-дистанционном формате: опыт ПетрГУ / Ляпсина Н.В. = Lyapsina N.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 274-274.;
59. Макаров Д.Д. Масса Млечного Пути по кинематике спутников / Макаров Д.Д., Макаров Д.И., Макарова Л.Н. = Makarov D.D., Makarov D.I., Makarova L.N. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 61-61.;
60. ; Макаров Д.Д. Оценка массы Местной группы по движению карликовых галактик / Макаров Д.Д., Макаров Д.И., Козырев К.А., Макарова Л.Н. = Makarov D.D., Makarov D.I., Kozurev K.A., Makarova L.N. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С.

61. Макарова Л.Н. Местная группа галактик: морфологическая сегрегация и эволюция карликовых галактик / Макарова Л.Н., Макаров Д.И., Чазов М.И. = Makarova L.N., Makarov D.I., Chazov M.I. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астроном. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 61-61.;
62. Маричева М.И. Автоматический подбор химического состава, возраста и Y по спектрам суммарного излучения шаровых скоплений / Маричева М.И. = Maricheva M.I. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астроном. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 147-147.;
63. Мингалиев М.Г. Наблюдения АЯГ на радиотелескопе РАТАН-600 / Мингалиев М.Г., Сотникова Ю.В. = Mingaliev M.G., Sotnikova Y.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астроном. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 40-41.;
64. Митрофанова А.А. Мониторинг спекл-интерферометрических двойных на БТА САО РАН / Митрофанова А.А., Дьяченко В.В., Бескакотов А.С., Балега Ю.Ю., Максимов А.Ф., Растегаев Д.А. = Mitrofanova A.A., Dyachenko V.V., Beskakotov A.S., Balega Y.Y., Maximov A.F., Rastegaev D.A. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астроном. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 103-103.;
65. Михайлов А.Г. Многоволновая переменность блазара Топ 599 / Михайлов А.Г., Сотникова Ю.В., Власюк В.В., Вольвач А.Е., Ковалев Ю.А., Ковалев Ю.Ю., Кудрявцев Д.О., Мингалиев М.Г., Муфакхаров Т.В., Семенова Т.А., Столяров В.А., Харинов М.А., Удовицкий Р.Ю. = Mikhailov A.G., Sotnikova Y.V., Vlasjuk V.V., Volvach A.E., Kovalev Y.A., Kovalev Y.Y., Kudryavtsev D.O., Mingaliev M.G., Mufakharov T.V., Semenova T.A., Stolyarov V.A., Kharinov M.A., Udovitskij R.Y. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астроном. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 41-42.;
66. Моисеев А.В. 3D спектроскопия на российских телескопах: прошлое, настоящее и перспективы / Моисеев А.В. = Moiseev A.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астроном. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 252-252.;
67. Моторина Е.Д. Определение параметров карликовых новых и их временных изменений из анализа наблюдений на несколько эпох / Моторина Е.Д., Шиманский В.В., Дудник А.А., Борисов Н.В. = Motorina E.D., Shimanskij V.V., Dudnik A.A., Borisov N.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астроном. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 104-104.;
68. Накаряков В.М. Магнитогидродинамическая сейсмология короны Солнца / Накаряков В.М. = Nakariakov V.M. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астроном. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 23-24.;
69. Овчинникова Н.Е. Депрессии в спектрах радиоизлучения солнечной короны в активных областях / Овчинникова Н.Е., Лебедев М.К., Богод В.М. = Ovchinnikova N.E., Lebedev M.K., Bogod V.M. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астроном. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 182-182.;
70. Панферов А.А. Квазипериодические пульсации во вспышках звёзд типа UV Кита / Панферов А.А. = Panferov A.A. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астроном. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 105-105.;
71. Панчук В.Е. Исследования атмосфер звёзд методами спектроскопии высокого разрешения /

- Панчук В.Е., Ключкова В.Г., Сачков М.Е. = Panchuk V.E., Klochkova V.G., Sachkov M.E. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 105-106.;
72. Панчук В.Е. Проблемы спектроскопии высокого разрешения в фокусах Нэсмита БТА / Панчук В.Е., Ключкова В.Г., Юшкин М.В., Жуклевич Г.С. = Panchuk V.E., Klochkova V.G., Yushkin M.V., Zhuklevich G.S. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 253-253.;
73. Пустильник С.А. Прогресс в изучении галактик пустот в Местном объеме / Пустильник С.А. = Pustilnik S.A. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 65-65.;
74. Рипак А.М. Цифровой спектральный радиометр диапазона 3-18 ГГц / Рипак А.М., Богод В.М., Лебедев М.К. = Ripak A.M., Bogod V.M., Lebedev M.K. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 253-253.;
75. Романюк И.И. Эволюция крупномасштабных магнитных полей химически пекулярных звезд / Романюк И.И., Якунин И.А., Моисеева А.В., Кудрявцев Д.О., Аитов В.Н., Корчагина Е.П. = Romanyuk I.I., Yakunin I.A., Moiseeva A.V., Kudryavtsev D.O., Aitov V.N., Korchagina E.P. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 108-108.;
76. Смирнова А.А. Исследование необычных структур в сливающейся группе галактик Arp 118 / Смирнова А.А., Моисеев А.В. = Smirnova A.A., Moiseev A.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 66-67.;
77. Соловьева Ю.Н. Поиск LBV кандидатов в карликовой галактике UGC 12588 / Соловьева Ю.Н., Винокуров А.С. = Solovyeva Y.N., Vinokurov A.S. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 110-110.;
78. Сотникова Ю.В. Переменность радиоизлучения квазаров на красном смещении $z>3$ / Сотникова Ю.В., Муфахаров Т.В., Михайлов А.Г., Мингалиев М.Г., Семенова Т.А., Кудрявцев Д.О., Столяров В.А., Кудряшова А.А., Харинов М.А., Вольвач А.Е., Удовицкий Р.Ю. = Sotnikova Y.V., Mufakharov T.V., Mikhailov A.G., Mingaliev M.G., Semenova T.A., Kudryavtsev D.O., Stolyarov V.A., Kharinov M.A., Volvach A.E., Udovitskij R.Y. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 46-47.;
79. Столяров В.А. Потенциальные возможности российской мм-РСДБ сети / Столяров В.А., Михайлов А.Г. = Stolyarov V.A., Mikhailov A.G. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 255-256.;
80. Сусликов М.В. Картирование аккреционных пятен в поле зрения V379 Vir / Сусликов М.В., Колбин А.И. = Suslikov M.V., Kolbin A.I. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 111-111.;
81. Сусликов М.В. Спектральное исследование поляра Π Leo в низком состоянии / Сусликов М.В., Колбин А.И. = Suslikov M.V., Kolbin A.I. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 111-111.;
82. Темирова А.В. Анализ update выборки источников с ультра-крутыми спектрами и поиск канди-

- датов в GPS объекты в зенитном обзоре на РАТАН-600 / Темирова А.В., Бурсов Н.Н., Кудряшова А.А., Семенова Т.А. = Temirova A.V., Bursov N.N., Kudryashova A.A., Semenova T.A. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 67-68.;
83. Тихонов Н.А. Влияет ли падение межгалактических облаков на звездное население галактик? / Тихонов Н.А. = Tikhonov N.A. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 68-68.;
84. Трушкин С.А. Вспышечная активность микроквазаров — ключ к пониманию процессов аккреции и образования струйных выбросов / Трушкин С.А. = Trushkin S.A. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 48-49.;
85. Фокин М.Ю. Создание online панорамного обзора ВНП САО РАН / Фокин М.Ю., Комаров В.В., Шалдырван И.В. = Fokin M.Y., Komarov V.V., Shaldyrvan I.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 257-257.;
86. Хабибуллина М.Л. Методы анализа кривых блеска нетеплового излучения активных ядер галактик / Хабибуллина М.Л., Столяров В.А., Михайлов А.Г., Власюк В.В., Кудрявцев Д.О., Сотникова Ю.В., Муфакхаров Т.В. = Khabibullina M.L., Stolyarov V.A., Mikhailov A.G., Vlasjuk V.V., Kudryavtsev D.O., Sotnikova Y.V., Mufakharov T.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 258-258.;
87. Хайкин В.Б. Обзор астроклиматических условий возможных мест размещения Евразийских СубММ Телескопов (ESMT) / Хайкин В.Б., Шиховцев А.Ю., Копылов А.Е., Потанин С.А., Худченко А.В. = Khaikin V.B., Shikhovtsev A.Y., Kopylov A.E., Potanin S.A., Khudchenko A.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 258-259.;
88. Хамитов И.М. Звезды с рентгеном в Плеядах и Гиадах по данным СРГ/еРОЗИТЫ / Хамитов И.М., Бикмаев И.Ф., Горбачев М.А., Сусликов М.В. = Khamitov I.M., Bikmaev I.F., Gorbachev M.A., Suslikov M.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 113-113.;
89. Холтыгин А.Ф. Природа рентгеновского и оптического излучения звезд типа gamma Cassiopeia / Холтыгин А.Ф., Якунин И.А., Рыспаева Е.Б., Мокшин Д.Н. = Kholtygin A.F., Yakunin I.A., Ryspaeva E.V., Mokshin D.N. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 114-114.;
90. Цыбулев П.Г. Приемные комплексы сплошного спектра на радиотелескопе РАТАН-600 / Цыбулев П.Г. = Tsybulev P.G. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 260-260/;
91. Чазов М.И. Проект изучения звездного населения близких галактик / Чазов М.И., Макарова Л.Н., Макаров Д.И. = Chazov M.I., Makarova L.N., Makarov D.I. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 69-70.;
92. Чмырева Е.Г. О детектировании излучения вблизи горизонтов событий аккрецирующих черных дыр звездных масс / Чмырева Е.Г. = Chmyreva E.G. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (БАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 51-51.;

93. Шалдырван И.В. Внедрение в САО РАН системы мониторинга Полярной звезды / Шалдырван И.В., Комаров В.В., Фокин М.Ю. = Shaldyrgan I.V., Komarov V.V., Fokin M.Y. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 261-262.;
94. Шарина М.Е. Звездные населенные внегалактических шаровых скоплений / Шарина М.Е., Маричева М.И., Шиманский В.В. = Sharina M.E., Maricheva M.I., Shimanskij V.V. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 155-155.;
95. Шиманский В.В. Предкатаклизмические переменные с sdB-субкарликами: исследования и результаты / Шиманский В.В., Дёминова Н.Р., Борисов Н.В., Бикмаев И.Ф. = Shimansky V. V., Deminova N.R., Borisov N.V., Bikmaev I.F. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 116-116.;
96. Шиховцев А.Ю. Современные методы исследования астроклимата астрономических обсерваторий и потенциальных мест размещения телескопов / Шиховцев А.Ю., Хайкин В.Б. = Shikhovtsev A.Y., Khaikin V.B. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 262-262.;
- Шолухова О.Н. Научные проекты для школьников на базе САО РАН / Шолухова О.Н. = Sholukhova O.N. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 276-276.;
97. Шолухова О.Н. Поиск и исследование ярчайших звезд в галактике NGC 628 / Шолухова О.Н. = Sholukhova O.N. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 116-117.;
98. Юшкин М.В. Эшелле-спектрограф первичного фокуса БТА (ESPrIF) / Юшкин М.В., Панчук В.Е. = Yushkin M.V., Panchuk V.E. // Современная астрономия : от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр : Сб. тез. Всерос. астрон. конф. (ВАК-2024), Нижний Архыз, 25-31 авг. 2024. — Нижний Архыз, 2024. — С. 263-263.;

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. Afanasieva I. Large-format photodetecting system pCam6060 with a GSENSE6060BSI CMOS detector, developed at SAO RAS and optimized for photometric methods / Afanasieva I., Murzin V., Ardilanov V., Ivaschenko N., Pritychenko M. // e-print arXiv:2412.10109 — 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2412.10109.;
2. Amirkhanyan V. R. Object S5 0716+71: Flux - linear polarization coupling // e-prints arXiv — 2024 — arXiv:2409.02151 — DOI: 10.48550/arXiv.2409.02151.;
3. Anand G.S. The TRGB-SBF Project. II. Resolving the Virgo Cluster with JWST / Anand G.S., Tully R.B., Cohen Y., Shaya E.J., Makarov D.I., Makarova L.N., Chazov M.I., Blakeslee J.P., Cantiello M., Jensen J.B., Kourkchi E., Raimondo G. // e-print arXiv: 2408.16810 — 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2408.16810.;
4. Anand G.S. Tip of the Red Giant Branch Distances with JWST: An Absolute Calibration in NGC 4258 and First Applications to Type Ia Supernova Hosts / Anand G.S., Riess A.G., Yuan W., Beaton R., Casertano S., Li S., Makarov D.I., Makarova L.N., Tully R.B., Anderson R.I., Breuval L., Dolphin A., Karachentsev I.D., Macri L.M., Scolnic D. // e-print arXiv: 2401.04776 — 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2401.04776.;
5. Anand G.S. The TRGB-SBF Project. I. A Tip of the Red Giant Branch Distance to the Fornax Cluster with JWST / Anand G.S., Tully R.B., Cohen Y., Makarov D.I., Makarova L.N., Jensen J.B., Blakeslee J.P.,

- Cantiello M., Kourkchi E., Raimondo G. // e-print arXiv: 2405.03743 — 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2405.03743.;
6. Biryukov A. Evidence for the spin-kick alignment of pulsars from the statistics of their magnetic inclinations / Biryukov A., Beskin G. // e-print arXiv:2412.12017— 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2412.12017.;
 7. Dyachenko V.V. Study of the μ Cet Binary with Speckle Interferometric, Photometric and Spectroscopic Techniques / Dyachenko V.V., Yakunin I.A., Bayazitov R.M., Grigoriev S.A., Ryabchikova T.A., Pakhomov Yu.V., Semenko E.A., Beskakotov A.S., Mitrofanova A.A., Maksimov A.F., Balega Yu. Yu. // e-print arXiv: 2409.15063 — 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2409.15063.;
 8. Egron E. Giant Radio Flare of Cyg X-3 Observed with Medicina and SRT in April 2024 / Egron E., Iacolina M.N., Pellizzoni A., Pilia M., Righini S., Carboni G., Marongiu M., Trushkin S.A. et al. // Astronomer's Telegram. — 2023. — N. 16574. — P. 1.;
 9. Ghosh A. GRB 241030A: LCO Optical Observation / Ghosh A., Razzaque-S., Moskvitin A.S., Sotnikova Y.V. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 38220. — P. 1.;
 10. Goranskij V.P. Optical Observations of the Black Hole X-ray Binary V4641 Sgr During the 2024 Observing Season / Goranskij V.P., Barsukova E.A., Fatkhullin T.A. // Astronomer's Telegram. — 2024. — N. 16916. — P. 1.;
 11. Karachentsev I.D. Addition of the Local Volume sample of galaxies from the FAST HI survey / Karachentsev I.D., Karachentseva V.E., Kaisin S.S., Zhang Chuan-Peng // e-print arXiv: 2404.07636— 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2404.07636.;
 12. Karachentsev I.D. Kinematic distances of galaxies in the Local Volume / Karachentsev I.D., Popova A.A. // arXiv e-prints – 2024 – arXiv:2412.03988 – DOI:10.48550/arXiv.2412.03988.;
 13. Khabibullina M. Radio properties of $z \geq 1$ galaxies (Khabibullina+, 2023) / Khabibullina M., Mikhailov A., Sotnikova Yu., Mufakharov T., Mingaliev M., Kudryashova A., Bursov N., Stolyarov V., Udovitskij R. // 2024. — VizieR On-line Data Catalog: J J/other/AstBu/78.443. Originally published in: Bibcode : 2023AstBu..78..443K.;
 14. Klochkova V.G. High resolution optical spectra of the dormant LBV star P Cyg / Klochkova V.G., Panchuk V.E., Tavolzhanskaya N.S.// e-print arXiv: 2402.09061 — 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2402.09061.;
 15. Klochkova V.G. Long-Term Optical Spectroscopy of B[e] Star CI Cam in a Quiet State / Klochkova V.G., Miroshnichenko A.S., Panchuk V.E // e-print arXiv: 2408.09804 — 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2408.09804.;
 16. Kolbin A.I. SRGe J194401.8+284452—an X-ray Cataclysmic Variable in the Field of the Gamma-Ray Source 4FGL J1943.9+2841 / Kolbin A.I., Karpova A.V., Suslikov M.V., Bikmaev I.F., Gilfanov M.R., Khamitov I.M., Shibano Yu.A., Zyuzin D.A., Beskin G.M., Plokhhotnichenko V.L., Gutaev A.G., Karpov S.V., Lyapsina N.V., Medvedev P.S., Sunyaev R.A., Kirichenko A.Yu., Gorbachev M.A., Irtuganov E.N., Gumerov R.I., Sakhibullin N.A., Shablovinskaya E.S., Malygin E.A. // e-print arXiv:2408.14136 — 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2408.14136.;
 17. Kolbin A. I. Spectroscopic and Photometric Study of the New Eclipsing Polar Gaia23cer / Kolbin A. I., Pavlenko E.P., Kochkina V.Yu., Vinokurov A.S., Shugarov S.Yu., Sosnovskij A.A., Antonyuk K.A., Antonyuk O.I., Pit N.V., Suslikov M.V., Galimova E.K., Borisov N.V., Burenkov A.N., Spiridonova O.I. // e-print arXiv: arXiv:2409.15570 — 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2409.15570.;
 18. Kudryavtsev D.O. VizieR Online Data Catalog: Cluster analysis of Roma-BZCAT blazars (Kudryavtsev+, 2024) / Kudryavtsev D.O., Sotnikova Yu.V., Stolyarov V.A., Mufakharov T.V., Vlasjuk V.V., Khabibullina M.L., Mikhailov A.G., Cherepkova Yu.V. // VizieR On-line Data Catalog: J/other/RAA/24.E5011. Originally published in: 2024RAA....24e5011K.;
 19. Martinez-Delgado D. Tracing satellite planes in the Sculptor group: II. Discovery of five faint dwarf galaxies in the DESI Legacy Survey / Martinez-Delgado D., Stein M., Pawlowski Marcel S., Makarov D., Makarova L., Giuseppe Donatiello, Dustin Lang // e-print arXiv: arXiv: 2405.03769 — 2024. — DOI:

10.48550/arXiv.2405.03769.;

20. Mikhailov A.G. The Radio State of the Blazar Ton 599 in the First Quarter of 2024 / Mikhailov A.G., Mufakharov T.V., Sotnikova Y.V., Kovalev Y.A., Kharinov M.A., Rakhimov I.A., Semenova T.A., Andreeva T.S., Cherepkova Y.V. // *Astronomer's Telegram*. — 2024. — N. 16557. — P. 1.;
21. Moskvitin A.S. EP240801a: BTA BVRI Photometry / Moskvitin A.S., Oparin D.V., Pankov N., Pozanenko A. // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 37049. — P. 1.;
22. Moskvitin A.S. EP240801a: Further SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 37017. — P. 1.;
23. Moskvitin A.S. EP240801a: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 37012. — P. 1.;
24. Moskvitin A.S. EP241021a: Further SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 37910. — P. 1.;
25. Moskvitin A.S. EP241021a: SAO RAS Observations of Rebrightening / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 37951. — P. 1.;
26. Moskvitin A.S. EP241021a: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 37850. — P. 1.;
27. Moskvitin A.S. GRB 240112C: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Maslennikova O.A., GRB follow-up Team // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 35530. — P. 1.;
28. Moskvitin A.S. GRB 240123A: Further SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Maslennikova O.A., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 35624. — P. 1.;
29. Moskvitin A.S. GRB 240123A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Maslennikova O.A., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 35619. — P. 1.;
30. Moskvitin A.S. GRB 240225B: Further SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 35839. — P. 1.;
31. Moskvitin A.S. GRB 240225B: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 35828. — P. 1.;
32. Moskvitin A.S. GRB 240415A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Vinokurov A.S., Sarkisyan A.N., Pankov N., Pozanenko A., GRB follow-up Team // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 36122. — P. 1.;
33. Moskvitin A.S. GRB 240529A: Continued SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Maslennikova O.A., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 36601. — P. 1.;
34. Moskvitin A.S. GRB 240529A: Further SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Maslennikova O.A., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 36597. — P. 1.;
35. Moskvitin A.S. GRB 240529A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Maslennikova O.A., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 36613. — P. 1.;
36. Moskvitin A.S. GRB 240529A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., Vlasjuk, V.V., GRB follow-up Team // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 36582. — P. 1.;
37. Moskvitin A.S. GRB 240805B: BTA Optical Afterglow Candidate / Moskvitin A.S., Oparin D.V., Vinokurov A.S., Pankov N., Pozanenko A.S. // *Astronomer's Telegram*. — 2024. — N. 37055. — P. 1.;
38. Moskvitin A.S. GRB 240825A: Further SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // *GRB Coordinates Network, Circular Service*. — 2024. — N. 37336 — P. 1.;

39. Moskvitin A.S. GRB 240825A: Further SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 37923. — P. 1.;
40. Moskvitin A.S. GRB 240825A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 37313. — P. 1.;
41. Moskvitin A.S. GRB 240825A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 37344. — P. 1.;
42. Moskvitin A.S. GRB 240828A: SAO RAS AS-500(2) Optical Observations / Moskvitin A.S., Vlasjuk V.V., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 37370. — P. 1.;
43. Moskvitin A.S. GRB 240828B: SAO RAS Optical Upper Limit / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 37346. — P. 1.;
44. Moskvitin A.S. GRB 240905E: SAO RAS Optical Upper Limit / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 37401. — P. 1.;
45. Moskvitin A.S. GRB 241025A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 37914. — P. 1.;
46. Moskvitin A.S. GRB 241026A : SAO RAS Optical Observations of Possible Optical Afterglow / Moskvitin A.S., Shergin V.S., Spiridonova O.I., Komarov V.V., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 37899. — P. 1.;
47. Moskvitin A.S. GRB 241026A: BTA and Zeiss-1000 Optical Observations / Moskvitin A.S., Vinokurov A.S., Spiridonova O.I., Pozanenko A., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 37922. — P. 1.;
48. Moskvitin A.S. GRB 241026A: BTA Redshift Identification of $z = 2.79$ / Moskvitin A.S., Vinokurov A.S., Pozanenko A., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 37916. — P. 1.;
49. Moskvitin A.S. GRB 241026A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 37953. — P. 1.;
50. Moskvitin A.S. GRB 241026A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Vinokurov A.S., Pozanenko A.S., Pankov N., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 38028. — P. 1.;
51. Moskvitin A.S. GRB 241029A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 37954. — P. 1.;
52. Moskvitin A.S. GRB 241030A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Goranskij V.P., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 38016. — P. 1.;
53. Moskvitin A.S. GRB 241030B: BTA Observations / Moskvitin A.S., Vinokurov A.S., Pozanenko A.S., Pankov N., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 37995. — P. 1.;
54. Moskvitin A.S. GRB 241030B: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Goranskij V.P., Vinokurov A.S., Shergin V.S., Pozanenko A.S., Pankov N., GRB follow-up Team // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 37987. — P. 1.;
55. Mufakharov T.V. Strongest Radio Flare of Ton 599 for the Second Year in a Row / Mufakharov T.V., Sotnikova Y.V., Mingaliev M.G., Semenova T.A., Erkenov A.K., Kovalev Y.A., Volvach A.E., Mikhailov A.G., Cherepkova Y.V. et al. // Astronomer's Telegram. — 2024. — N. 16709. — P. 1.;
56. Nodyarov A.S. Toward Understanding the B[e] Phenomenon. IX (Nodyarov+, 2022) / Nodyarov A.S., Miroshnichenko 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., Rudy R.J., Puetter R.C., Perry R.B., Reva I.V., Omarov C.T., Kokumbaeva R.I. // — 2024. — VizieR On-line Data Catalog: J/ApJ/936/129. Originally published in: 2022ApJ...936..129N.;
57. Panferov A.A. M dwarfs quasi-periodic pulsations at a time resolution of 1 s / Panferov A.A., Beskin G., Karpov S., Plokhhotnichenko V. and Maryeva O. // e-print arXiv:2412.07580 — 2024. — DOI:

10.48550/arXiv.2412.07580.;

58. Pankov N. GRB 240415A: Mondy Optical Transient Detection (Photometry Correction in GCN 36118) / Pankov N., Pozanenko A., Klunko E., Moskvitin A.S., Belkin S., GRB IKI FuN // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 36121. — P. 1.;
59. Pankov N. GRB 240929A: SAO RAS, Mondy, and CrAO Optical Observations / Pankov N., Moskvitin A.S., Klunko E., Rumyantsev V., Pozanenko A., Spiridonova O.I., Belkin S., GRB IKI FuN // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 37689. — P. 1.;
60. Panov A. D. Four years of wide-field search for nanosecond optical transients with the TAIGA-HiSCORE Cherenkov array / Panov A. D., Astapov I. I., Beskin G. M. et al. // e-print arXiv:2412.00159 — 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2412.00159.;
61. Pustilnik S.A. Monitoring of DDO 68 “Northern Ring” SF regions in 2016–2023 / Pustilnik S.A., Perepelitsyna Y.A., Vinokurov A.S., Egorova E.S., Moskvitin A.S., Goranskij V.P., Burenkov A.N., Maslennikova O.A., Spiridonova O.I. // e-print arXiv:2411.07393 — 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2411.07393.;
62. Romanyuk I.I. VizieR Online Data Catalog: Catalog of magnetic CP stars (2015) (Romanyuk+, 2023) / Romanyuk I.I., Moiseeva A.V., Semenko E.A., Yakunin I.A., Kudryavtsev D.O. // — 2024. — VizieR On-line Data Catalog: J/other/AstBu/78.567. Originally published in: 023AstBu..78..567R.;
63. Sharina M.E. Horizontal branch structure, age, and chemical composition for very metal-poor extragalactic globular clusters / Sharina M.E., Maricheva M.I., Kniazev A.Y., Shimansky V.V., Acharova I.A. // e-print arXiv: 2402.05922 — 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2402.05922.;
64. Sotnikova Y.V. High Radio State of the High-Redshift Bazar PKS 2126-15 / Sotnikova Y.V., Mufakharov T.V., Mikhailov A.G., Semenova T.A., Erkenov A.K., Kovalev Y.A., Kharinov M.A., Volvach A.E. // Astronomer's Telegram. — 2024. — N. 16834. — P. 1.;
65. Sotnikova Y.V. VizieR Online Data Catalog: High-redshift quasars at $z \geq 3$ (Sotnikova+, 2024) / Sotnikova Y., Mikhailov A., Mufakharov T., An T., Kudryavtsev D., Mingaliev M., Udovitskiy R., Kudryashova A., Stolyarov V., Semenova T. // — 2024. — VizieR On-line Data Catalog: J/other/Galax/12.25. Originally published in: 2024Galax..12...25S.;
66. Trushkin S.A. The Fourth Giant Flare of Cygnus X-3 in 2024 / Trushkin S.A., Shevchenko A.V., Bursov N.N., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G. // Astronomer's Telegram. — 2024. — N. 16738. — P. 1.;
67. Trushkin S.A. The Going-on Bright Flare from the X-Ray Binary Cygnus X-3 / Trushkin S.A., Bursov N.N., Shevchenko A.V., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G. // Astronomer's Telegram. — 2024. — N. 16581. — P. 1.;
68. Vinokurov A.S. Photometry and Spectroscopy of PNV J00424486+4115420 (= AT 2024rnm) / Vinokurov A.S., Dedov E., Oparin D.V. // Astronomer's Telegram. — 2024. — N. 16770. — P. 1.;
69. Vinokurov A.S. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the Nova Candidate AT 2024ynw / Vinokurov A.S., Sarkisyan A.N. // Astronomer's Telegram. — 2024. — N. 16874. — P. 1.;
70. Vinokurov A.S. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the Nova Candidate AT 2024zaq / Vinokurov A.S., Sarkisyan A.N., Moskvitin A.S. // Astronomer's Telegram. — 2024. — N. 16883. — P. 1.;
71. Vlasjuk V.V. Aql X-1: still at Maximal Levels / Vlasjuk V.V., Spiridonova O.I. // Astronomer's Telegram. — 2024. — N. 16840. — P. 1.;
72. Vlasjuk V.V. Multiwavelength variability of the blazar AO 0235+164 / Vlasjuk, V. V.; Sotnikova, Y. V.; Volvach, A. E.; Mufakharov, T. V.; Kovalev, Y. A.; Spiridonova, O. I.; Khabibullina, M. L.; Kovalev, Y. Y.; Mikhailov, A. G.; Stolyarov, V. A.; Kudryavtsev, D. O.; Mingaliev, M. G.; Razzaque, S.; Semenova, T. A.; Kudryashova, A. K.; Bursov, N. N.; Trushkin, S. A.; Popkov, A. V.; Erkenov, A. K.; Rakhimov, I. A.; Kharinov, M. A.; Gurwell, M. A.; Tsybulev, P. G.; Moskvitin, A. S.; Fatkhullin, T. A.; Emelianov, E. V.; Arshinova, A.; Iuzhanina, K. V.; Andreeva, T. S.; Volvach, L. N.; Ghosh, A. // e-print arXiv:2411.01497— 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2411.01497.;
73. Vlasjuk V.V. Large-format imaging systems based on solid-state detectors in optical astronomy /

Vlasyuk V.V., Afanasieva I.V., Ardilanov V.I., Murzin V.A., Ivaschenko N.G., Pritychenko M.A., Dodonov S.N. // e-print arXiv:2412.10833— 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2412.10833.;

1. Vlasyuk V.V. Multi-band measurements of S4 0954+658 (Vlasyuk V., 2023) / Vlasyuk V.V., Sotnikova Yu.V., Volvach A.E., Spiridonova O.I., Stolyarov V.A., Mikhailov A.G., Kovalev Yu.A., Kovalev Y.Y., Khabibullina M.L., Kharinov M.A., Yang L., Mingaliev M.G., Semenova T.A., Zhekanis P.G., Mufakharov T.V., Udovitskiy R.Yu., Kudryashova A.A., Volvach L.N., Erkenov A.K., Moskvitin A.S., Emelianov E.V., Fatkhullin T.A., Tsybulev P.G., Nizhelsky N.A., Zhekanis G.V., Kravchenko E.V. // — 2024. — VizieR On-line Data Catalog: J/other/AstBu/78.464. Originally published in: 2023AstBu..78..464V.;
2. Vlasyuk V.V. New Activity Period of FSRQ Ton 599 in Progress / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I. // Astronomer's Telegram. — 2024. — N. 16663. — P. 1.;
3. Vlasyuk V.V. The FSRQ B2 1308+326: the Activity Phase at Epoch of High-Energy Flare in 2024 February / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I., Maslennikova O.A., Moskvitin A.S. // Astronomer's Telegram. — 2024. — N. 16515. — P. 1.;
4. Vlasyuk V.V. The Signature of Double-Peak Structure of Ton 599 Flare / Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I. // Astronomer's Telegram. — 2024. — N. 16539. — P. 1.;
5. Volnova A. EP240703a: BTA Observations / Volnova A., Moskvitin A.S., Pozanenko A., Oparin D.V., Pankov N., Belkin S., GRB IKI FuN // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2024. — N. 36824. — P. 1.;
6. Wang Sh. GMRT observations of OHM candidates from the ALFALFA survey / Wang Sh., Wu Zh., Zhang Bo, Sotnikova Yu., Mufakharov T., Shen Zh., Chen Yo., Wu J. // e-print arXiv:2403.03815— 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2403.03815.;
7. Yamaoka K. X-ray Spectral and Timing Properties of the Black Hole Binary XTE J1859+226 and their Relation to Jets. / Yamaoka K., Kawaguchi T., McCollough M.L., Farinelli R., Trushkin S. // e-print arXiv:2412.02977— 2024. — DOI: 10.48550/arXiv.2412.02977.;

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ

1. Жуклевич Г.С. Исследование позиционной стабильности НЭС БТА / Жуклевич Г.С., Панчук В.Е. = Zhuklevich G.S., Panchuk V.E. // Научно-технический отчет CAO РАН. — Н. Архыз, 2024. — № 361. — 8 с.;
2. Комаров В.В. Система мониторинга Полярной звезды для оценки астрономической видимости одноапертурным методом / Комаров В.В., Шалдырван И.В., Фокин М.Ю. = Komarov V.V., Shal-dyrvan I.V., Fokin M.Y. // Научно-технический отчет CAO РАН. — Н. Архыз, 2024. — № 362. — 24 с.