

РОССИЙСКИЕ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

1. Антипова А.В. Измерение расстояний до галактик в Местном объеме / Антипова А.В., Макаров Д.И., Макарова Л.Н. = Antipova A.V., Makarov D.I., Makarova L.N. // Изв. Крым. астрофиз. обсерватории: Материалы Всерос. астроном. конф. ВАК-2017: "Астрономия: познание без границ", 17-22 сент., 2017, Ялта, Крым. — 2018. — Т. 114, № 1. — С. 180-185.;
2. Афанасьев В.Л. Блок IFU в фокальном редукторе SCORPIO-2 для интегральной полевой спектроскопии на 6-м телескопе БТА = IFU Unit in SCORPIO-2 Focal Reduced for Integral Field Spectroscopy on the 6-m Telescope of the Russian Academy of Sciences / Афанасьев В.Л., Егоров О.В., Перепелицын А.Е. = Afanasiev V.L., Egorov O.V., Perepelitsyn A.E. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 3 = N. 3. — С. 397-411 = P. 373-386. — DOI: 10.1134/S1990341318030112.;
3. Афанасьев В.Л. Наблюдения сближающихся с Землей астероидов в поляризованном свете = Observations of Near-Earth Asteroids in Polarized Light / Афанасьев В.Л., Ипатов А.В. = Afanasiev V.L., Ipatov A.V. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 2 = N. 2. — С. 251-259 = P. 241-248. — DOI: 10.1134/S1990341318020104.;
4. Афанасьев В.Л. Определение спинов сверхмассивных черных дыр на основе стандартной модели аккреционного диска Шакуры-Сюняева и поляриметрических наблюдений = Determination of Supermassive Black Hole Spins Based on the Standard Shakura-Sunyaev Accretion Disk Model and Polarimetric Observations / Афанасьев В.Л., Гнедин Ю.Н., Пиотрович М.Ю., Булига С.Д., Нацвлишвили Т.М. = Afanasiev V.L., Gnedin Y.N., Piotrovich M.Y., Buliga S.D., Natsvlishvili T.M. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2018. — Т. 44 = Vol. 44, № 4 = N. 4. — С. 395-403 = P. — DOI: 10.1134/S1063773718060014.;
5. Афанасьев В.Л. Спектрополяриметрические наблюдения магнитных белых карликов на БТА — 6-м = Spectropolarimetric Observations of Magnetic White Dwarfs with the SAO 6-m Telescope / Афанасьев В.Л., Пиотрович М.Ю., Гнедин Ю.Н., Булига С.Д., Нацвлишвили Т.М. = Afanasiev V.L., Piotrovich M.Y., Gnedin Y.N., Buliga S.D., Natsvlishvili T.M. // Астрон. журн. = Astron. Rep. — 2018. — Т. 95 = Vol. 62, № 2 = N. 2. — С. 152-157 = P. 138-143. — DOI: 10.1134/S1063772918020014.;
6. Богод В.М., Методика прогнозирования солнечной активности на основе радиоастрономических наблюдений = A Method of Forecasting Solar Activity Based on Radio Astronomical Observations / Богод В.М., Свидский П.М., Курочкин Е.А., Шендрик А.В., Эверстов Н.П. = Bogod V.M., Svidskiy P.M., Kurochkin E.A., Shendrik A.V., Everstov N.P. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 4 = N. 4. — С. 505-513 = P. 478-486. — DOI: 10.1134/S1990341318040119.;
7. Боровик В.Н. Признаки подготовки мощных вспышек на Солнце в сентябре 2017 г. в микроволновом излучении и структуре магнитного поля активной области по данным РАТАН-600 и SDO/HMI / Боровик В.Н., Абрамов-Максимов В.Е., Тлатов А.Г., Опейкина Л.В., Шрамко А.Д., Яснов Л.В. = Borovik V.N., Abramov-Maximov V.E., Tlatov A.G., Opeikina L.V., Shramko A.D., Yasnov L.V. // Изв. Крым. астрофиз. обсерватории: Материалы Всерос. астроном. конф. ВАК-2017: "Астрономия: познание без границ", 17-22 сент., 2017, Ялта, Крым. — 2018. — Т. 114, № 1. — С. 89-94.;
8. Буренин Р.А. Оптическое отождествление далеких скоплений галактик среди источников сигнала Сюняева-Зельдовича из обзора обсерватории им. Планка = Optical Identifications of High-Redshift Galaxy Clusters from the Planck Sunyaev-Zeldovich Survey / Буренин Р.А., Бикмаев И.Ф., Хамитов И.М., Зазнобин И.А., Хорунжев Г.А., Еселевич М.В., Афанасьев В.Л., Додонов С.Н. и др. = Burenin R.A., Bikmaev I.F., Khamitov I.M., Zaznobin I.A., Khorunzhev G.A., Eselevich M.V. Afanasiev V.L., Dodonov S.S. et al. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2018. — Т. 44 = Vol. 44, № 5 = N. 5. — С. 317-330 = P. 297-308. — DOI: 10.1134/S1063773718050018.;
9. Бычков В.Д. Вторая версия каталога средних магнитных фазовых кривых звезд / Бычков В.Д., Бычкова Л.В., Мадей Ю. = Bychkov V.D., Bychkova L.V., Madej J. // Изв. Крым. астрофиз. обсерватории: Материалы Всерос. астроном. конф. ВАК-2017: "Астрономия: познание без границ", 17-22 сент., 2017, Ялта, Крым. — 2018. — Т. 114, № 1. — С. 164-167.;

10. Бычков В.Д. Ориентация орбиты планеты у τ Boo (HD 120136) = Orbit Orientation of the Planet in τ Boo (HD 120136) / Бычков В.Д., Бычкова Л.В., Топильская Г.П., Мадей Ю. = Bychkov V.D., Bychkova L.V., Topil'skaya G.P., Madej J. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 4 = N. 4. — С. 494–497 = P. 466–470. — DOI: 10.1134/S1990341318040090.;
11. Бычкова В.С. Характеристики вспышечного явления в блазаре АО 0235+164 в гамма, оптическом и радиодиапазонах = Characteristics of the Flare Phenomenon in Blazar AO 0235+164 in Gamma, Optical, and Radio Bands / Бычкова В.С., Вольвач А.Е., Вольвач Л.Н., Кардашев Н.С., Ларионов М.Г., Власюк В.В., Спиридонова О.И. и др. = Bychkova V.S., Volvach A.E., Volvach L.N., Kardashev N.S., Larionov M.G., Vlasyuk V.V., Spiridonova O.I. et al. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 3 = N. 3. — С. 309–314 = P. 293–297. — DOI: 10.1134/S1990341318030033.;
12. Валявин Г.Г. Экзопланетные исследования. Фотометрический анализ трансмиссионных спектров избранных экзопланет = Exoplanet Studies. Photometric Analysis of the Transmission Spectra of Selected Exoplanets / Валявин Г.Г., Гадельшин Д.Р., Валеев А.Ф., Бурлакова Т.Е., Антонюк К.А., Галазутдинов Г.А., Москвитин А.С., Фоссати Л., Граужанина А.О., Фатхуллин Т.А. и др. = Valyavin G.G., Gadel'shin D.R., Valeev A.F., Burlakova T.E., Antonyuk K.A., Galazutdinov G.A., Moskvitin A.S., Fossati L., Grauzhanina A.O., Fatkhullin T.A. et al. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 2 = N. 2. — С. 234–244 = P. 225–234. — DOI: 10.1134/S1990341318020086.;
13. Васильев Е.О. Evolution of Intergalactic Gas in the Neighborhood of Dwarf Galaxies and Its Manifestations in the HI 21 cm Line/ Vasiliev E. O., Ryabova M. V., Shchekinov Yu. A., Sethi S. K. // *Astrophys. Bull.* - 2018.- Vol. 73.- No.4.- Pp. 401-412.- DOI: 10.1134/S1990341318040028;
14. Верходанов О.В. Исследования СМБ/ Верходанов О.В. // *Физика элементарных частиц и атомного ядра.* - 2018.- Т. 49.- No.4.- СС. 885-895.- DOI:10.1134/S1063779618040573;
15. Верходанов О.В. Космологическая эволюция средних непрерывных спектров радиисточников на красных смещениях $z > 2$ = Cosmological Evolution of Average Continuum Spectra of Radio Sources at $Z > 2$ Redshifts / Верходанов О.В., Козлова Д.Д., Сотникова Ю.В. = Verkhodanov O.V., Kozlova D.D., Sotnikova Y.V. // *Astrophys. Bull.* = *Астрофиз. бюл.* — 2018. — Vol. 73 = Т. 73, N. 4. = № 4. — P. 393–400 = С. 418–425.;
16. Верходанов О.В. Поиск кандидатов в объекты с эффектом Сюняева-Зельдовича в окрестности радиисточников = Search for Candidate Objects with the Sunyaev-Zeldovich Effect in the Radio Source Vicinities-galaxies: Clusters: General / Верходанов О.В., Верходанова Н.В., Улахович О.С., Соловьев Д.И., Хабибуллина М.Л. = Verkhodanov O.V., Verkhodanova N.V., Ulakhovich O.S., Solovyov D.I., Khabibullina M.L. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 1 = N. 1. — С. 1–22 = P. 1–21. — DOI: 10.1134/S1990341318010017.;
17. Войханская Н.Ф. Вспышечный цикл карликовой новой SS Cygni = Outburst Cycle of the Dwarf Nova SS Cygni / Войханская Н.Ф. = Vojkhanskaya N.F. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 1 = N. 1. — С. 89–102 = P. 84–97. — DOI: 10.1134/S1990341318010078.;
18. Глаголевский Ю.В. Вероятные внутренние магнитные структуры магнитных звезд. I = Probable Inner Magnetic Structures of Magnetic Stars. I / Глаголевский Ю.В., Назаренко А.Ф. = Glagolevskij Y.V., Nazarenko A.F. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 2 = N. 2. — С. 208–217 = P. 201–210. — DOI: 10.1134/S1990341318020062.;
19. Горшков А.Г. Долговременная и быстрая переменность блазара 3C 454.3 в радиодиапазоне в 2010–2017 гг. = Long-Term and Rapid Radio Variability of the Blazar 3C 454.3 in 2010–2017 / Горшков А.Г., Ипатов А.В., Ипатова И.А., Конникова В.К., Мардышкин В.В., Мингалиев М.Г., Харинов М.А. = Gorshkov A.G., Ipatov A.V., Ipatova I.A., Konnikova V.K., Mardyshekin V.V., Mingaliev M.G., Kharinov M.A. // *Астрон. журн.* = *Astron. Rep.* — 2018. — Т. 95 = Vol. 62, № 3 = N. 3. — С. 193–209 = P. 183–199. — DOI: 10.1134/S1063772918030046.;
20. Дубрович В.К. Люминесценция в линиях первичного гелия в дорекомбинационную эпоху = Luminescence in Primordial Helium Lines at the Pre-recombination Epoch / Дубрович В.К., Грачев С.И. = Dubrovich V.K., Grachev S.I. // *Письма в Астрон. журн.* = *Astronomy Letters.* — 2018. — Т. 44 = Vol. 44, № 4 = N. 4. — С. 241–247 = P. 213–219. — DOI: 10.1134/S1063773718040011.;
21. Желенкова О.П. Исследование интегральных спектров радиисточников каталога RCR = Study of RCR Catalogue Radio Source Integral Spectra / Желенкова О.П., Майорова Е.К. = Zhelenkova O.P., Majorova E.K. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 2 = N. 2. — С.

- 148–167 = P. 142-161. — DOI: 10.1134/S1990341318020037.;
22. Зверко Ю. Звезды с различающимися величинами $v \sin i$, определенными по линиям Ca II 3933 и Mg II 4481 ангстрем. VII. HD 9531 (SB), HD 31592 (SB2), HD 129174 (SB?) = Stars with Discrepant $v \sin i$ as Derived from Ca II 3933 and Mg II 4481 Angstrom. Lines. VII. HD 9531 (SB), HD 31592 (SB2), HD 129174 (SB?) / Зверко Ю., Илиев И., Романюк И.И., Статева И., Кудрявцев Д.О., Семенко Е.А. = Zverko Y., Iliev I., Romanyuk I.I., Stateva I., Kudryavtsev D.O., Semenko E.A. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 3 = N. 3. — С. 373-385 = P. 351-362. — DOI: 10.1134/S1990341318030094.;
 23. Кашибадзе О.Г. Обзор плоскости Местного сверхскопления = Surveying the Local Supercluster Plane / Кашибадзе О.Г., Караченцев И.Д., Караченцева В.Е. = Kashibadze O.G., Karachentsev I.D., Karachentseva V.E. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 2 = N. 2. — С. 129-147 = P. 124-141. — DOI: 10.1134/S1990341318020025.;
 24. Клочкова В.Г. Изменения оптического спектра гипергиганта rho Cas вследствие выброса оболочки в 2013 г. = Changes of the Optical Spectrum of the Hypergiant rho Cas due to a Shell Ejection in 2013 / Клочкова В.Г., Панчук В.Е., Таволжанская Н.С. = Klochkova V.G., Panchuk V.E., Tavolzhanskaya N.S. // Астрон. журн. = Astron. Rep. — 2018. — Т. 95 = Vol. 62, № 9 = N. 9. — С. 659-671 = P. 623-635. — DOI: 10.1134/S1063772918090068.;
 25. Клочкова В.Г. К проблеме спектральной мимикрии сверхгигантов / Клочкова В.Г., Ченцов Е.Л. = Klochkova V.G., Chentsov E.L. // Астрон. журн. = Astron. Rep. — 2018. — Т. 95 = Vol. 62, № 1 = N. 1. — С. 22-34 = P. 19-30. — DOI: 10.1134/S1063772918010043.;
 26. Клочкова В.Г. Об эволюционном статусе высокоширотной переменной V534 Lyr = On the Evolutionary State of High-Latitude Variable V534 Lyr / Клочкова В.Г., Сендикас Е.Г., Ченцов Е.Л. = Klochkova V.G., Sendzikas E.G., Chentsov E.L. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 1 = N. 1. — С. 55-69 = P. 52-65. — DOI: 10.1134/S1990341318010042.;
 27. Копылова Ф.Г. Окрестности скоплений галактик A 1139, A 1314, A 1656, A 20140, A 2052, A 2107: темп звездообразования = Outskirts of Galaxy Clusters A 1139, A 1314, A 1656, A 20140, A 2052, A 2107: Star-Formation Rate / Копылова Ф.Г., Копылов А.И. = Kopylova F.G., Kopylov A.I. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 3 = N. 3. — С. 281-293 = P. 267-278. — DOI: 10.1134/S199034131803001X.;
 28. Митиани Г.Ш. Построение и измерение плоской поверхности больших и мозаичных фотоприемников / Митиани Г.Ш., Маркелов С.В., Борисенко А.Н., Ардиланов В.А., Мурзин В.А. = Mitiani G.S., Markelov S.V., Borisenko A.N., Ardilanov V.A., Murzin V.A. // Вопр. радиоэлектроники. Сер. Техника телевидения. — 2018. — вып. 1. — С. 41-48.;
 29. Носов В.В. Исследования астроклимата в Специальной астрофизической обсерватории / Носов В.В., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгаев А.В., Афанасьев В.Л., Балега Ю.Ю., Власюк В.В., Панчук В.Е., Якопов Г.В. // Оптика атмосферы и океана. - 2018.- Т.31.- №.8.- СС. 616-627;
 30. Опарин Д.В. Диагностика ионизованного газа в галактиках с помощью соотношения "BPT-дисперсия лучевых скоростей" = Diagnostic of Ionization Gas in Galaxies with the "BPT-Radial Velocity Dispersion" Relation / Опарин Д.В., Моисеев А.В. = Oparin D.V., Moiseev A.V. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 3 = N. 3. — С. 281-293 = P. 298-309. — DOI: 10.1134/S1990341318030045.;
 31. Опарин Д.В. Поиск источников ионизации газа в галактиках: дополнение к классическим методам / Опарин Д.В., Моисеев А.В. = Oparin D.V., Moiseev A.V. // Изв. Крым. астрофиз. обсерватории: Материалы Всерос. астрон. конф. ВАК-2017: "Астрономия: познание без границ", 17-22 сент., 2017, Ялта, Крым. — 2018. — Т. 114, № 1. — С. 186-191.;
 32. Панчук В.Е. Калибровка спектров астрономических объектов = Calibration of the Spectra of Astronomical Objects / Панчук В.Е., Якопов М.В., Клочкова В.Г., Юшкин М.В. = Panchuk V.E., Yakopov M.V., Klochkova V.G., Yushkin M.V. // Приборы и техника эксперимента = Instruments and Experimental Techniques. — 2018. — № 4 = Vol. 61, N. 4. — С. 106-110 = P. 572-576. — (<https://link.springer.com/content/pdf/10.1134%2FS0020441218030247.pdf>).;
 33. Рипак А.М. О вероятности ошибок передачи сигнала и линейности передатчика СВЧ диапазона / Рипак А.М., Демьяненко А.В., Хайкин В.Б. // Телекоммуникации. - 2018.- № 5;
 34. Романюк И.И. Магнитные поля химически пекулярных и родственных им звезд. 4. Основные результаты 2017 года и анализ ближайших перспектив = Magnetic Fields of Chemically Peculiar and Related Stars. 4. Main Results of 2017 and Near-Future Prospects / Романюк И.И. // Астрофиз. бюл. =

- Astrophys. Bull. — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 4 = N. 4. — С. 464–480 = P. 437-453. — DOI: 10.1134/S1990341318040065.;
35. Романюк И.И. Результаты измерений магнитных полей звезд на БТА. V. Наблюдения 2011 года = Results of Magnetic-Field Measurements with the 6-m Telescope. V. Observations in 2011 / Романюк И.И., Семенко Е.А., Моисеева А.В., Кудрявцев Д.О., Якунин И.А. = Romanyuk I.I., Semenko E.A., Moiseeva A.V., Kudryavtsev D.O., Yakunin I.A. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 2 = N. 2. — С. 185-207 = P. 178-200. — DOI: 10.1134/S1990341318020050.;
 36. Саванов И.С. Долговременная переменность магнитного поля Ар-звезды γ Equ = Long-Term Variability in the Magnetic Field of the Ap Star γ Equ / Саванов И.С., Романюк И.И., Дмитриенко Е.С. = Savanov I.S., Romanyuk I.I., Dmitrienko E.S. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 4 = N. 4. — С. 490–493 = P. 463-465. — DOI: 10.1134/S1990341318040089.;
 37. Соколов И.В. Повышенная плотность галактик поля возле красного смещения $z \sim 0.56$ в направлении на гамма-всплеск GRB 021004 = The Excess Density of Field Galaxies near $z \sim 0.56$ around the Gamma-Ray Burst GRB021004 Position / Соколов И.В., Кастро-Тирадо А., Желенкова О.П., Соловьев И.А., Верходанов О.В., Соколов В.В. = Sokolov I.V., Castro-Tirado A., Zhelenkova O.P., Solov'ev I.A., Verkhodanov O.V., Sokolov V.V. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 2 = N. 2. — С. 115-128 = P. 111-123. — DOI: 10.1134/S1990341318020013.;
 38. Тихонов Н.А. Металличность молодых и старых звезд иррегулярных галактик = Metallicity of Young and Old Stars in Irregular Galaxies / Тихонов Н.А. = Tikhonov N.A. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 1 = N. 1. — С. 23-36 = P. 22-34. — DOI: 10.1134/S1990341318010029.;
 39. Тихонов Н.А. Существует ли группа галактик IC 342/Maffei? = Does the IC 342/Maffei Galaxy Group Really Exist? / Тихонов Н.А., Галазутдинова О.А. = Tikhonov N.A., Galazutdinova O.A. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 3 = N. 3. — С. 294-308 = P. 279-292. — DOI: 10.1134/S1990341318030021.;
 40. Тихонов Н.А. Размеры звездных подсистем дисковых галактик и металличность красных гигантов = Sizes of Stellar Subsystems of Disk Galaxies and the Metallicities of Red Giants / Tikhonov N.A. // Астрон. Ж. = Astron. Rep. - 2018.- Т. 95 = Vol. 62.- No. 10.- СС. 675-685 = PP. 637-647.- DOI: 10.1134/S1063772918100086.;
 41. Тлатов А.Г. Evolution of Solar Active Regions Before Large Flares: Overview of the Events of 2010-2017/ Tlatov A.G., Abramov-Maximov V.E., Borovik V.N., Opeikina L.V. // Geomagnetism and Aeronomy.- 2018.- Vol. 58.- No. 8.- PP.1087-1096.;
 42. Тюльбашев С.А. Обнаружение пяти новых источников типа RRAT на частоте 111 МГц = Detection of Five New RRATs at 111 MHz / Тюльбашев С.А., Тюльбашев В.С., Малофеев В.М., Логвиненко С.В., Орешко В.В., Дагкесаманский Р.Д., Бурсов Н.Н. и др. = Tyul'bashev S.A., Tyul'bashev V.S., Malofeev V.M., Logvinenko S.V., Oreshko V.V., Dagkesamanskii R.D., Bursov N.N. et al. // Астрон. журн. = Astron. Rep. — 2018. — Т. 95 = Vol. 62, № 1 = N. 1. — С. 68-77 = P. 63-71. — DOI: 10.1134/S1063772918010079.;
 43. Федорченко Л. Н., Афанасьева И. В. Метод описания систем со сложным поведением на принципах обобщенных автоматов // Вестник БГУ. Вестник БГУ. Математика, информатика. - Улан-Удэ. - 2018. Выпуск 4. - С. 22-36. — DOI: 10.18101/2304-5728-2018-4-22-36.;
 44. Холтыгин А.Ф. Сверхбыстрая переменность профилей линий в спектрах ОВА-звезд: В1-звезда Rho Leo = Super-Fast Line-Profile Variability in the Spectra of OVA-Stars: V1-Star Rho Leo / Холтыгин А.Ф., Батраков А.А., Фабрика С.Н., Валеев А.Ф., Туманова И.М., Циопа О.А. = Kholtygin A.F., Batrakov A.A., Fabrika S.N., Valeev A.F., Tumanova I.M., Tsiopa O.A. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 4 = N. 4. — С. 498-504 = P. 471-477. — DOI: 10.1134/S1990341318040107.;
 45. Цыбулев П.Г. Радиометр С-диапазона для наблюдений в континууме на радиотелескопе РАТАН-600 = C-Band Radiometer for Continuum Observations at RATAN-600 Radio Telescope / Цыбулев П.Г., Нижельский Н.А., Дугин М.В., Борисов А.Н., Кратов Д.В., Удовицкий Р.Ю. = Tsybulev P.G., Nizhelskij N.A., Dugin M.V., Borisov A.N., Kratov D.V., Udovitskij R.Y. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 4 = N. 4. — С. 521–527 = P. 494-500. — DOI: 10.1134/S1990341318040132.;
 46. Ченцов Е.Л. Рассеянное скопление NGC 6613 в ассоциации Ser OB1 A = Open Cluster NGC6613 in

- SerOB1 A Association / Ченцов Е.Л., Сендзикас Е.Г., Юшкин М.В. = Chentsov E.L., Sendzikas E.G., Yushkin M.V. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 4 = N. 4. — С. 457–463 = P. 430-436. — DOI: 10.1134/S1990341318040053.;
47. Шарина М.Е. Возраст, содержание гелия и химический состав нескольких шаровых скоплений в окрестности М31 и в нашей галактике = Age, Helium Content and Chemical Composition of Globular Clusters in the M31 Neighborhood and in Our Galaxy / Шарина М.Е., Шиманский В.В., Хамидуллина Д.А. = Sharina M.E., Shimanskij V.V., Khamidullina D.A. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 3 = N. 3. — С. 337-354 = P. 318-335. — DOI: 10.1134/S1990341318030069.;
48. Шарина М.Е. The Stellar Population and Orbit of the Galactic Globular Cluster Palomar 3/ Sharina M.E., Ryabova M.V., Maricheva M.I., Gorban A.S. // *Astron. Rep.* - 2018.- Vol. 62.- No. 11.- PP. 733-746.- DOI: 10.1134/S1063772918110069.;
49. Шолухова О.Н. LBV-кандидаты в галактиках М 31 и М 33. 20 лет исследований на 6-м телескопе: наблюдения и результаты = LBV Candidates in M31 and M33. Overview of 20 Years of the 6-m Telescope: Observations and Results / Шолухова О.Н., Фабрика С.Н., Валеев А.Ф., Саркисян А.Н. = Sholukhova O.N., Fabrika S.N., Valeev A.F., Sarkisyan A.N. // *Астрофиз. бюл.* = *Astrophys. Bull.* — 2018. — Т. 73 = Vol. 73, № 4 = N. 4. — С. 439-450 = P. 413-424. — DOI: 10.1134/S199034131804003X.

ИНОСТРАННЫЕ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

1. Acharova I.A. On the Relationship between Metallicity Distributions of Globular Clusters and of Circumgalactic Gas / Acharova I.A., Sharina M.E. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 481, N. 2. — P. 2074-2082. — DOI: 10.1093/mnras/sty2419.;
2. Anand G.S. The Distance to the Galaxy Coma P / Anand G.S., Tully R.B., Karachentsev I.D., Makarov D.I., Makarova L.N., Rizzi L., Shaya E.J. // *Astrophys. J.* — 2018. — Vol. 861, N. 1. — id. L6. (5 pp.). — DOI: 10.3847/2041-8213/aacc2b.;
3. Arkhipova V.P. Line Identification and Photometric History of the Hot Post-AGB Star Hen 3-1013 (IRAS 14331-6435) / Arkhipova V.P., Parthasarathy M., Ikonnikova N.P., Ishigaki M., Hubrig S., Sarkar G., Kniazev A.Y. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 481, N. 3. — P. 3935-3952. — DOI: 10.1093/mnras/sty2483.;
4. Aydi E. Multiwavelength Observations of Nova SMCN 2016-10a — one of the Brightest Novae Ever Observed / Aydi E., Page K.L., Kuin N.P.M., Darnley M.J., Walter F.M., Mroz P., Kniazev A.Y. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 474, N. 2. — P. 2679-2705. — DOI: 10.1093/mnras/stx2678.;
5. Aydi E. Multiwavelength Observations of V407 Lupi (ASASSN-16kt) — a Very Fast Nova eErupting in an Intermediate Polar / Aydi E., Orío M., Beardmore A.P., Ness J.-U., Page K.L., Kuin N.P.M., Kniazev A.Y. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 480, N. 1. — P. 572-609. — DOI: 10.1093/mnras/sty1759.;
6. Bagnulo S. A High-precision Survey of Magnetic White Dwarfs / Bagnulo S., Landstreet J.D., Martin A.J., Valyavin G.G. // *Contr. Astron. Obs. Skalnaté Pleso: Proc. of Conf.: "Stars with a Stable Magnetic Field: from Pre-main Sequence to Compact Remnants"*, Aug. 28 — Sept. 1, 2017, Brno, Czech Republic. / Netopil M. et al. (ed.). — 2018. — Vol. 48, N. 1. — P. 236-244.;
7. Baratella M. Radial Velocity and Chemical Composition of Evolved Stars in the Open Clusters NGC 6940 and Tombaugh 5 / Baratella M., Carraro G., D'Orazi V., Semenko E.A. // *Astron. J.* — 2018. — Vol. 156, N. 5. — id. 244 (9 pp.). — DOI: 10.3847/1538-3881/aae57e.;
8. Bernstein L.S. Spectral Deconvolution of the 6196 and 6614? Diffuse Interstellar Bands Supports a Common-carrier Origin / Bernstein L.S., Shroll R.M., Galazutdinov G.A., Beletsky Y. // *Astrophys. J.* — 2018. — Vol. 859, N. 2. — id. 174. (20 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/aabd85.;
9. Broderick J.W. LOFAR 150-MHz Observations of SS 433 and W 50 / Broderick J.W., Fender R.P., Miller-Jones J.C.A., Trushkin S.A., Stewart A.J., Anderson G.E., Staley T.D. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 474, N. 3. — P. 5360-5377. — DOI: 10.1093/mnras/sty081.;
10. Burdanov A. KPS-1b: The First Transiting Exoplanet Discovered Using an Amateur Astronomer's Wide-field CCD Data / Burdanov A., Benni P., Sokov E., Krushinsky V., Dyachenko V.V., Rastegaev

- D.A., Beskakotov A.S. et al. // *Publ. Astron. Soc. Pacific*. — 2018. — Vol. 130, N. 989. — P. 074401 (pp 10). — DOI: 10.1088/1538-3873/aabde2.;
11. Cannon J.M. Delayed Stellar Mass Assembly in the Low Surface Brightness Dwarf Galaxy KDG 215 / Cannon J.M., Shen Z., McQuinn K.B.W., Bartz J., Bralts-Kelly L., Bulatek A.M., Karachentsev I.D. et al. // *Astrophys. J.* — 2018. — Vol. 864, N. 1. — id. L14. (6 pp.). — DOI: 10.3847/2041-8213/aada48.;
 12. Chilingarian I.V. A Population of Bona Fide Intermediate-mass Black Holes Identified as Low-luminosity Active Galactic Nuclei / Chilingarian I.V., Katkov I.Y., Zolotukhin I.Y., Grishin K.A., Beletsky Y., Boutsia K., Osip D.J. // *Astrophys. J.* — 2018. — Vol. 863, N. 1. — id. 1. (16 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/aad184.;
 13. Dlugach J.M. Retrieval of Microphysical Characteristics of Particles in Atmospheres of Distant Comets from Ground-Based Polarimetry / Dlugach J.M., Ivanova O.V., Mishchenko M.I. Afanasiev V.L. // *J. of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*. — 2018. — Vol. 205. — P. 80-90. — DOI: 10.1016/j.jqsrt. 2017.10.002.;
 14. Dubrovich V.K. Local Burst Model of CMB Temperature Fluctuations: Luminescence in Lines of Primary Para- and Orthohelium / Dubrovich V.K., Grachev S.I., Zaliutdinov T. // *Astron. Astrophys.* — 2018. — Vol. 619. — id. A29 (pp. 7) . — DOI: 10.1051/0004-6361/201833554.;
 15. Dyachenko V.V. Lunar Occultation Observations at the SAO RAS 6-Meter Telescope / Dyachenko V.V., Richichi A., Balega Y.Y., Beskakotov A.S., Maksimov A.F., Mitrofanova A., Rastegaev D.A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 478, N. 4. — P. 5683-5688. — DOI: 10.1093/mnras/sty1427.;
 16. Egorov O.V. Star Formation Complexes in the 'Galaxy-Sized' Supergiant Shell of the Galaxy Holmberg I / Egorov O.V., Lozinskaya T.A., Moiseev A.V., Smirnov-Pinchukov G.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 478, N. 3. — P. 3386-3409. — DOI: 10.1093/mnras/sty1158.;
 17. Fleishman G. D. The Coronal Volume of Energetic Particles in Solar Flares as Revealed by Microwave Imaging/ Fleishman G. D., Loukitcheva M. A., Kopnina V. Yu., Nita G. M., Gary D. E.//*Astrophys. J.*- 2018.- Vol. 867.- No. 1.- id. 81.- 11 p.- DOI: 10.3847/1538-4357/aae0f6;
 18. Folsom C.P. Characterization of the HD 219134 Multi-Planet System. I. Observations of Stellar Magnetism, Wind, and High-Energy Flux / Folsom C.P., Fossati L., Wood B.E., Sreejith A.G., Cubillos P.E., Vidotto A.A., Valyavin G.G. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 481, N. 4. — P. 5286-5295. — DOI: 10.1093/mnras/sty2494.;
 19. Glagolevskij Y.V. Progress in Studies of the Evolution of the Magnetic Fields of CP-Stars. I. = Прогресс в исследованиях эволюции магнитных полей CP-звезд. I. = / Glagolevskij Y.V. = Глаголевский Ю.В. // *Астрофизика = Astrophysics*. — 2018. — Т. 61 = Vol. 61, вып. 3 = N. 3. — С. 459-484 = P. 413-434. — DOI: 10.1007/s10511-018-9547-4.;
 20. Glagolevskij Y.V. Progress in Studies of the Evolution of the Magnetic Fields of CP-Stars. II. = Прогресс в исследованиях эволюции магнитных полей CP-звезд. II. = / Glagolevskij Y.V. = Глаголевский Ю.В. // *Астрофизика = Astrophysics*. — 2018. — Т. 61 = Vol. 61, вып. 4 = N. 4. — С. 623-649 = P. 546-568. — DOI: 10.1007/s10511-018-9557-2.;
 21. Gvaramadze V.V. Optical Spectroscopy of the Blue Supergiant Sk-69° 279 and its Circumstellar Shell with SALT / Gvaramadze V.V., Kniazev A.Y., Maryeva O.V., Berdnikov L.N. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 474, N. 3. — P. 1412-1425. — DOI: 10.1093/mnras/stx2868.;
 22. Han I. Magnetic Field and Orbit of the Star beta CrB / Han I., Valyavin G.G., Galazutdinov G.A., Plachinda S., Butkovskaya V., Lee B.C., Kim K.-M., Jeong G., Romanyuk I.I., Burlakova T.E. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 479, N. 2. — P. 1427-1432. — DOI: 10.1093/mnras/sty1646.;
 23. Hubrig S. Magnetic and Pulsational Variability of Przybylski's star (HD 101065) / Hubrig S., Jarvinen S.P., Madej J., Bychkov V.D., Ilyin I., Scholler M., Bychkova L.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 477, N. 3. — P. 3791-3800. — DOI: 10.1093/mnras/sty889.;
 24. Hummerich S. The Kepler View of Magnetic Chemically Peculiar Stars / Hummerich S., Mikulasek Z., Paunzen E., Bernhard K., Janik J., Yakunin I.A., Pribulla T., Vanko M., Matechova L. // *Astron. Astrophys.* — 2018. — Vol. 619. — id. A98 (pp. 20). — DOI: 10.1051/0004-6361/201832938.;
 25. Ivanova O. The Optical Characteristics of the Dust of Sungrazing Comet C/2012 S1 (ISON) Observed at Large Heliocentric Distances / Ivanova O., Reshetnyk V., Skorov Y., Blum, J., Krisandova Z.S., Svoren J., Korsun P., Afanasiev V.L. et al. // *Icarus*. — 2018. — Vol. 313. — P. 1-14. — DOI: 10.1016/j. icarus. 2018.05.008.;
 26. Karachentsev I.D. Morphological Properties of Galaxies in Different Local Volume Environments /

- Karachentsev I.D., Kaisina E.I., Makarov D.I. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 480, N. 3. — P. 4136-4152. — DOI: 10.1093/mnras/sty1774.;
27. Karachentsev I.D. Stellar and dark matter density in the Local Universe/ Karachentsev I.D., Telikova K.N. // *Astron. Nachr.* — 2018.- Vol. 339.- No. 7-8.- PP.615-622.- DOI: 10.1002/asna.201813520;
 28. Karachentsev I.D. TRGB Distances to Galaxies in Front of the Virgo Cluster / Karachentsev I.D., Makarova L.N., Tully R.B., Rizzi L., Shaya E.J. // *Astrophys. J.* — 2018. — Vol. 858, N. 1. — id. 62. (12 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/aabaf1.;
 29. Karlický M. Determination of Plasma Parameters in Radio Sources of Solar Zebra-patterns Based on Relations between the Zebra-stripe Frequencies and Gyro-harmonic Numbers/ Karlický M., Yasnov L. // *Astrophys. J.*- 2018, Vol. 867.- No. 1.- id. 28.- 6 p. — DOI: 10.3847/1538-4357/aaelf8;
 30. Karlický M. Double plasma-resonance surfaces in flare loops and radio zebra emission/ Karlický M., Yasnov L. // *Astron. Astrophys.*- 2018.- Vol. 618.- id.A60.- 8 p. — DOI: 10.1051/0004-6361/201833516;
 31. Karpov S.V. Photometric calibration of a wide-field sky survey data from Mini-MegaTORTORA/ Karpov S.V., Beskin G.M., Biryukov A.V., Bondar S.F., Ivanov E.A., Katkova E.V., Orekhova N., Perkov A.V., Sasyuk V.V. // *Astron. Nachr.*- 2018.- Vol. 339.- No. 5.- PP. 375-381. — DOI: 10.1002/asna.201813509;
 32. Karpov S.V. Testing the nonlinearity of Moravian Instruments G4-16000 CCD camera/ Karpov S.V., Cunniffe R., Ebr J., Janeček P. // *Astron. Nachr.*- 2018.- Vol. 339.- No. 5.- PP. 391-396. — DOI: 10.1002/asna.201813512;
 33. Kashibadze O.G. Cosmic Flow around Local Massive Galaxies / Kashibadze O.G., Karachentsev I.D. // *Astron. Astrophys.* — 2018. — Vol. 609. — id. A11 (pp. 12). — DOI: 10.1051/0004-6361/201731645.;
 34. Kniazev A.Y. Study of Galaxies in the Eridanus Void. Sample and Oxygen Abundances / Kniazev A.Y., Egorova E.S., Pustilnik S.A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 479, N. 3. — P. 3842-3857. — DOI: 10.1093/mnras/sty1704.;
 35. Koljonen K.I.I. The Hypersoft State of Cygnus X-3. A Key to Jet Quenching in X-ray Binaries? / Koljonen K.I.I., Maccarone T., McCollough M.L., Gurwell M., Trushkin S.A., Pooley G.G. Piano G., Tavani M. // *Astron. Astrophys.* — 2018. — Vol. 612. — id. A 27 (pp. 15). — DOI: 10.1051/0004-6361/201732284.;
 36. Kolotkov D.Y. Quasi-periodic Pulsations in the Most Powerful Solar Flare of Cycle 24 / Kolotkov D.Y., Pugh C.E., Broomhall A.-M., Nakariakov V.M. // *Astrophys. J.* — 2018. — Vol. 858, N. 1. — id. L3 (8 pp.). — DOI: 10.3847/2041-8213/aabde9.;
 37. Kolotkov D.Y. Finite amplitude transverse oscillations of a magnetic rope/ Kolotkov D.Y., Nisticò G., Rowlands G., Nakariakov V.M. // *J. Atmos. Solar-Terr. Phys.*- 2018.- Vol. 172.- PP. 40-52.- DOI: 10.1016/j.jastp.2018.03.005;
 38. Kostiuk I.P. Dust-Corrected Star Formation Rates in Galaxies with Outer Rings = Исправленные за пыль темпы звездообразования в галактиках с внешней кольцевой структурой / Kostiuk I.P., Sil'chenko O.K. = Костюк И.П., Сильченко О.К. // *Астрофизика = Astrophysics.* — 2018. — Vol. 61 = T. 61, N. 1 = вып. 1. — P. 1-8 = C. 5-13. — DOI: 10.1007/s10511-018-9510-4.;
 39. Kovacevic A.B. Oscillatory Patterns in the Light Curves of Five Long-Term Monitored Type 1 Active Galactic Nuclei / Kovacevic A.B., Perez-Hernandez E., Popovic L.C., Shapovalova A.I., Kollatschny W., Ilic D. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 475, N. 2. — P. 2051-2066. — DOI: 10.1093/mnras/stx3137.;
 40. Krelovski Y. On the Distance Measurements in the Thin Milky Way Disk / Krelovski Y., Strobel A., Galazutdinov G.A., Musaev F.A., Bondar A. // *Acta Astron.* — 2018. — Vol. 68, N. 3. — P. 285-300. — DOI: 10.32023/0001-5237/68.3.7.;
 41. Krelovski Y. The Milky Way Rotation Curve Revisited / Krelovski Y., Galazutdinov G.A., Strobel A. // *Publ. Astron. Soc. Pacific.* — 2018. — Vol. 130, N. 993. — P. 114302 (6 pp.). — DOI: 10.1088/1538-3873/aae070.;
 42. Kulyk I. Physical Activity of the Selected Nearly Isotropic Comets with Perihelia at Large Heliocentric Distance / Kulyk I., Rousselot P., Korsun P.P., Afanasiev V.L., Sergeev A.V., Velichko S.F. // *Astron. Astrophys.* — 2018. — Vol. 611. — id. A 32 (pp. 10). — DOI: 10.1051/0004-6361/201731529.;
 43. Kurapati S. Angular Momentum of Dwarf Galaxies / Kurapati S., Chengalur J.N., Pustilnik S.A., Kamphuis P. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 479, N. 1. — P. 228-239. — DOI: 10.1093/mnras/sty1397.;

44. Kurapati S. Mass Modelling of a Superthin Galaxy, FGC 1540 / Kurapati S., Banerjee A., Chengalur J., Makarov D.I., Borisov S., Afanasiev A., Antipova A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 479, N. 4. — P. 5686-5695. — DOI: 10.1093/mnras/sty1856.;
45. Landstreet J.D. Monitoring and Modelling Magnetic Variability in Two White Dwarfs with Very Weak Magnetic Fields / Landstreet J.D., Bagnulo S., Valyavin G.G. // *Contr. Astron. Obs. Skalnaté Pleso: Proc. of Conf.: "Stars with a Stable Magnetic Field: from Pre-main Sequence to Compact Remnants"*, Aug. 28 — Sept. 1, 2017, Brno, Czech Republic. / Netopil M. et al. (ed.). — 2018. — Vol. 48, N. 1. — P. 284-288.;
46. Lee B.-C. Magnetic Field and Radial Velocities of the Star Chi Draconis A / Lee B.-C., Gadelshin D.R., Han-I., Valyavin G.G., Galazutdinov G.A., Burlakova T.E., Grauzhanina A.O., Ikhsanov N.R., Valeev F.A., Bychkov V.D. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 473, N. 1. — P. L41-L45. — DOI: 10.1093/mnrasl/slx152.;
47. Lemasle B. Milky Way metallicity gradient from Gaia DR2 F/10 double-mode Cepheids/ Lemasle B., Hajdu G., Kovtyukh V., Inno L., Grebel E. K., Catelan M., Bono G., François P., Kniazev A., da Silva R., Storm, J. // *Astron. Astrophys.* - 2018.- Vol.618.- id. A160.-10 p.- DOI: 10.1051/0004-6361/201834050;
48. Li S.-lin. An Early-Type Galaxy with an Inner Star-Forming Disc / Li S.-lin, Shi Y., Chen Y.-M., Tabor M., Bizyaev D.V., Chen J.-h., Yu X.-l., Bing L.-j. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 480, N. 2. — P. 1705-1710. — DOI: 10.1093/mnras/sty2008. Errata: *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 480, N. 4. — P. 5175-5175. — DOI: 10.1093/mnras/sty2299.;
49. Makarov D.I. The Tully-Fisher Relation for Flat Galaxies / Makarov D.I., Zaitseva N.A., Bizyaev D.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 479, N. 3. — P. 3373-3380. — DOI: 10.1093/mnras/sty1629.;
50. Makarova L.N. Serendipitous Discovery of a Faint Dwarf Galaxy Near a Local Volume Dwarf / Makarova L.N., Makarov D.I., Antipova A.V., Karachentsev I.D., Tully B. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 474, N. 3. — P. 3221-3227. — DOI: 10.1093/mnras/stx2867.;
51. Martínez-Delgado D. Mirach's Goblin: Discovery of a dwarf spheroidal galaxy behind the Andromeda galaxy / Martínez-Delgado D., Grebel E.K., Javanmardi B., Boschin W., Longeard N., Carballo-Bello J.A., Makarov D., Beasley M. A., Donatiello G., Haynes M.P., Forbes D.A., Romanowsky A.J. // *Astron. Astrophys.* - 2018.-Vol. 620.-id. A126.-10 p.-DOI: 10.1051/0004-6361/201833302;
52. McLaughlin J. A. Modelling quasi-periodic pulsations in solar and stellar flares/ McLaughlin J. A., Nakariakov V. M., Dominique M., Jelínek P., Takasao S. // *Space Sci. Rev.* - 2018.- Vol. 214.- No.1.- id. 45.- 54 p.- DOI: 10.1007/s11214-018-0478-5;
53. Medvedev A.S. Evolution of Magnetic Field of Massive Stars / Medvedev A.S., Kholtygin A.F., Hubrig S., Fabrika S.N., Valyavin G.G., Scholler M., Tsiopa O.A. // *Contr. Astron. Obs. Skalnaté Pleso: Proc. of Conf.: "Stars with a Stable Magnetic Field: from Pre-main Sequence to Compact Remnants"*, Aug. 28-Sept. 1, 2017, Brno, Czech Republic. / Netopil M. et al. (ed.). — 2018. — Vol. 48, N. 1. — P. 223-227.;
54. Meshcheryakov A.V. Evolution of Broad-band SED during Outburst Rise in NS X-ray Nova Aql X-1 / Meshcheryakov A.V., Tsygankov S.S., Khamitov I.M., Shakura N.I., Bikmaev I.F., Eiselevich M.V., Vlasjuk V.V., Pavlinsky M.N. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 473, N. 3. — P. 3987-4002. — DOI: 10.1093/mnras/stx2565.;
55. Mishra S. On the Incidence of Mg II Absorbers Along the Blazar Sightlines / Mishra S., Chand H., Gopal-Krishna, Joshi R., Shchekinov Y.A., Fatkhullin T.A. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 473, N. 4. — P. 5154-5164. — DOI: 10.1093/mnras/stx2684.;
56. Muslimov E. Experimental Study of an Advanced Concept of Moderate-resolution Holographic Spectrographs / Muslimov E., Valyavin G.G., Fabrika S.N., Musaev F.A., Galazutdinov G., Pavlycheva N., Emelianov E.V. // *Publ. Astron. Soc. Pacific.* — 2018. — Vol. 130, N. 989. — P. 075001 (pp. 10). — DOI: 10.1088/1538-3873/aabe71.;
57. Nakariakov V.M. Quasi-periodic Pulsations in a Solar Microflare / Nakariakov V.M., Anfinogentov S., Storozhenko A.A., Kurochkin E.A., Bogod V.M., Sharykin I.N., Kaltman T.I. // *Astrophys. J.* — 2018. — Vol. 859, N. 2. — id. 154. (8 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/aabfb9.;
58. Pilipenko S.V. The High Brightness Temperature of B0529+483 Revealed by RadioAstron and Implications for Interstellar Scattering / Pilipenko S.V., Kovalev Y.Y., Andrianov A.S., Bach U., Buttaccio S., Cassaro P., Zhekanis G.V. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 474, N. 3. — P. 3523-

3534. — DOI: 10.1093/mnras/stx2991.;
59. Planck Collab. Planck intermediate results. XV. A study of anomalous microwave emission in Galactic clouds (Corrigendum) / Ade P. A. R., Aghanim N., Alves M. I. R., Arnaud M., Atrio-Barandela F., Aumont J., Baccigalupi C., Banday A. J., Barreiro R. B., Battaner E., Benabed K., Benoit-Lévy A., Bernard J.-P., Bersanelli M., Bielewicz P., Bobin J., Bonaldi A., Bond J. R., Borrill J., Bouchet F. R., Boulanger F., Burigana C., Cardoso J.-F., Casassus S., Catalano A., Chamballu A., Chen X., Chiang H. C., Chiang L.-Y., Christensen P. R., Clements D. L., Colombi S., Colombo L. P. L., Couchot F.,... Stolyarov et al. // *Astron. Astrophys.*-2018.- Vol.610.- id.C1.- DOI: 10.1051/0004-6361/201322612e;
 60. Pogodin M.A. Spectral Variability of the Herbig Ae/Be Star HD 37806 = Об особенностях спектральной переменности Ae/Be звезды Хербига HD 37806 / Pogodin M.A., Pavlovskiy S.E., Kozlova O.V., Beskrovnaya N.G., Alekseev I.Y., Valyavin G.G. = Погодин М.А., Павловский С.Е., Козлова О.В., Бескровная Н.Г., Алексеев И.Ю., Валявин Г.Г. // *Астрофизика = Astrophysics*. — 2018. — Vol. 61 = Т. 61, N. 1 = вып. 1. — P. 9-2 = С. 15-30. — DOI: 10.1007/s10511-018-9511-3.;
 61. Pozanenko A.S. GRB 170817A Associated with GW170817: Multi-frequency Observations and Modeling of Prompt Gamma-Ray Emission / Pozanenko A.S., Barkov M.V., Minaev P.Y., Volnova A.A., Mazaeva E.D., Moskvitin A S., Krugov M.A. et al. // *Astrophys. J.* — 2018. — Vol. 852, N. 2. — id. L30. (18 pp.). — DOI: 10.3847/2041-8213/aaa2f6.;
 62. Pruzhinskaya M.V. Photometry and Preliminary Modeling of Type IIb Supernova 2017gpn / Pruzhinskaya M.V., Balakina E.A., Moskvitin A.S., Blinnikov S.I. // *Research Notes Amer. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 2, N. 4. — id. 208 (3 pp.). — DOI: 10.3847/2515-5172/aaeada.;
 63. Raikov A. A. Dynamic Cosmological Tests/ Raikov A. A., Popova E. A., Orlov V. V. // *Astrophysics.*-2018.- Vol. 61.- No.4.- pp. 539-545.- DOI: 10.1007/s10511-018-9556-3;
 64. Romanyuk I.I. Magnetic Field of Massive Chemically Peculiar Stars in the Orion OB1 Association / Romanyuk I.I., Semenko E.A., Kudryavtsev D.O., Yakunin I.A. // *Contr. Astron. Obs. Skalnaté Pleso: Proc. of Conf.: "Stars with a Stable Magnetic Field: from Pre-main Sequence to Compact Remnants"*, Aug. 28 — Sept. 1, 2017, Brno, Czech Republic. / Netopil M. et al. (ed.). — 2018. — Vol. 48, N. 1. — P. 208-212.;
 65. Saburova A.S. A Malin 1 'Cousin' with Counter-Rotation: Internal Dynamics and Stellar Content of the Giant Low Surface Brightness Galaxy UGC 1922 / Saburova A.S., Chilingarian I.V., Katkov I.Y., Egorov O.V., Kasparova A.V., Khoperskov S.A., Uklein R.I., Vozyakova O.V. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 481, N. 3. — P. 3534-3547. — DOI: 10.1093/mnras/sty2519.;
 66. Sadovnichy V.A. Prompt and Follow-up Multi-wavelength Observations of the GRB 161017A / Sadovnichy V.A., Panasyuk M.I., Svertilov S.I., Lipunov V.M., Bogomolov S.I., Sokolov V.V., Valeev A.F. et al. // *Astrophys. J.* — 2018. — Vol. 861, N. 1. — id. 48. (12 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/aac08e.;
 67. Savic D. AGN Black Hole Mass Estimates Using Polarization in Broad Emission Lines / Savic D., Goosmann R., Popovic L.C., Marin F., Afanasiev V.L. // *Astron. Astrophys.* — 2018. — Vol. 614. — id. A120 (pp. 16). — DOI: 10.1051/0004-6361/201732220.;
 68. Semenko E.A. Physical Properties of Three Young Magnetic Chemically Peculiar Stars / Semenko E.A., Semenova E. // *Contr. Astron. Obs. Skalnaté Pleso: Proc. of Conf.: "Stars with a Stable Magnetic Field: from Pre-main Sequence to Compact Remnants"*, Aug. 28 — Sept. 1, 2017, Brno, Czech Republic. / Netopil M. et al. (ed.). — 2018. — Vol. 48, N. 1. — P. 294-295.;
 69. Sharina M.E. Gradients of Metallicity and Age of Stars in the Dwarf Spheroidal Galaxies KKs 3 and ESO 269-66 = Градиенты металличности и возраста звезд в карликовых сфероидальных галактиках KKs 3 и ESO 269-66 / Sharina M.E., Makarova L.N., Makarov D.I. = Шарина М.Е., Макарова Л.Н., Макаров Д.И. // *Астрофизика = Astrophysics*. — 2018. — Т. 61 = Vol. 61, вып. 4 = N. 4. — С. 485-494 = P. 435-443. — DOI: 10.1007/s10511-018-9548-3.;
 70. Shubina O.S. Spectrum of the Short-Period Comet 2P/Encke in the Apparition of 2003 = Спектр короткопериодической кометы 2P/Энке в появлении 2003 г. / Shubina O.S., Borisov N.V., Ivanova O.V., Rosenbush V.K. = Шубина О.С., Борисов Н.В., Иванова А.В., Розенбуш В.К. // *Кинематика и физика небесных тел = Kinematics and Physics of Celestial Bodies*. — 2018. — Vol. 34, № 4. — P. 207-215 = С. 67-80.;
 71. Sil'chenko O. Star formation in outer rings of S0 galaxies. I. NGC 6534 and MCG 11-22-015/ Sil'chenko O., Kostiuk I., Burenkov A., Parul H.// *Astron. Astrophys.*- 2018.-Vol. 620.-id. L7.- 5 p.- DOI: 10.1051/0004-6361/201834392;

72. Smirnova A.A. A Close Look at the Well-Known Seyfert Galaxy: Extended Emission Filaments in Mrk 6 / Smirnova A.A., Moiseev A.V., Dodonov S.N. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 481, N. 4. — P. 4542-4547. — DOI: 10.1093/mnras/sty2569.;
73. Sokov E.N. Transit Timing Analysis of the Exoplanet TrES-5 b. Possible Existence of the Exoplanet TrES-5 c / Sokov E.N., Sokova I.A., Dyachenko V.V., Rastegaev D.A., Burdanov A., Rusov S.A., Benini P. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 480, N. 1. — P. 291-301. — DOI: 10.1093/mnras/sty1615.;
74. Stark D.V. SDSS-IV MaNGA: Characterizing Non-Axisymmetric Motions in Galaxy Velocity Fields Using the Radon Transform / Stark D.V., Bundy K.A., Westfall K., Bershadly M., Weijmans A.-M., Masters K.L., Kruk S., Bizyaev D.V. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 480, N. 2. — P. 2217-2235. — DOI: 10.1093/mnras/sty1991.;
75. Stark D.V. SDSS-IV MaNGA: Constraints on the Conditions for Star Formation in Galaxy Discs / Stark D.V., Bundy K.A., Orr M.E., Hopkins P.F., Westfall K., Bershadly M., Bizyaev D.V. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 474, N. 2. — P. 2323-2333. — DOI: 10.1093/mnras/stx2903.;
76. Stupishin A.G. Modeling of Solar Atmosphere Parameters Above Sunspots Using RATAN-600 Microwave Observations / Stupishin A.G., Kaltman T.I., Bogod V.M., Yasnov L.V. // *Solar Physics.* — 2018. — Vol. 293, N. 1. — id. 13 (15 pp.). — DOI: 10.1007/s11207-017-1228-7.;
77. Tsvetkov D.Y. Photometric and Spectroscopic Observations of Supernova 2014J in M82 / Tsvetkov D.Y., Metlov V.G., Volkov I.M., Shugarov S.Y., Goranskij V.P., Barsukova E.A., Valeev A.F. et al. // *Contr. Astron. Obs. Skalnaté Pleso: Proc. of Conf.: "Stars with a Stable Magnetic Field: from Pre-main Sequence to Compact Remnants"*, Aug. 28 — Sept. 1, 2017, Brno, Czech Republic. / Netopil M. et al. (ed.). — 2018. — Vol. 48, N. 1. — P. 511-535.;
78. Vasiliev E.O. Heating of Intergalactic Gas Near Growing Black Holes During the Hydrogen Reionization Epoch = Нагрев межгалактического газа в окрестности растущих черных дыр в эпоху реионизации водорода / Vasiliev E.O., Shchekinov Y.A., Sethi S.K., Ryabova M.V. = Васильев Е.О., Щекинов Ю.А., Рябова М.В. // *Астрофизика = Astrophysics.* — 2018. — Т. 61 = Vol. 61, вып. 3 = N. 3. — С. 399-416 = P. 354-369. — DOI: 10.1007/s10511-018-9542-9.;
79. Vasiliev E.O. Observing the Influence of Growing Black Holes on the Pre-reionization IGM / Vasiliev E.O., Sethi S.K., Shchekinov Y.A. // *Astrophys. J.* — 2018. — Vol. 865, N. 2. — id. 130. (11 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/aadd12.;
80. Vidotto A.A. Characterization of the HD 219134 Multi-Planet System. II. Stellar-Wind Sputtered Exospheres in Rocky Planets b & c / Vidotto A.A., Lichtenegger H., Fossati L., Folsom C.P., Wood B.E., Murthy J., Petit P., Sreejith A.G., Valyavin G.G. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 481, N. 4. — P. 5296-5306. — DOI: 10.1093/mnras/sty2130.;
81. Vinokurov A.S. Optical Counterparts of Ultraluminous X-Ray Sources NGC 4559 X-10 and NGC 4395 ULX-1 / Vinokurov A.S., Fabrika S.N., Atapin K. // *Astrophys. J.* — 2018. — Vol. 854, N. 2. — id. 176. (7 pp.). — DOI: 10.3847/1538-4357/aaa6c.;
82. Webb N.A. Two New Magnetic Cataclysmic Variables Discovered in the 3XMM Catalogue / Webb N.A., Schwobe A., Zolotukhin I.Y., Lin D., Rosen S.R. // *Astron. Astrophys.* — 2018. — Vol. 615. — id. A 133 (8 pp.). — DOI: 10.1051/0004-6361/201730974.;
83. Zanutta A. Spectral Multiplexed VPHG Based on Photopolymers: the First Application on a Spectrograph / Zanutta A., Muslimov E., Valyavin G.G., Fabrika S.N., Bianco A. // *Advances in Optical and Mechanical Technologies for Telescopes and Instrumentation III.* / Navarro R., Geyl R. (ed.). — 2018. — id. 1070639 (pp. 8). — (Proc. of the SPIE; Vol. 10706). — DOI: 10.1117/12.2311323.;
84. Zasov A.V. Young Stellar Clumps in the Interacting System Arp 305 / Zasov A.V., Saburova A.S., Egorov O.V., Afanasiev V.L. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 477, N. 4. — P. 4908-4914. — DOI: 10.1093/mnras/sty1017.;
85. Zemko P. Optical Observations of 'Hot' Novae Returning to Quiescence / Zemko P., Ciroi S., Orio M., Shugarov S., Barsukova E.A., Gabdeev M.M., Goranskij V.P., Valeev A.F. et al. // *Mon. Not. R. Astron. Soc.* — 2018. — Vol. 480, N. 4. — P. 4489-4504. — DOI: 10.1093/mnras/sty2061.;
86. Zhang B.-B. Transition from Fireball to Poynting-Flux-Dominated Outflow in the Three-Episode GRB 160625B / Zhang B.-B., Zhang B., Castro-Tirado A.J., Karpov S.V., Beskin G.M., Moskvitin A.S., Fatkhullin T.A., Sokolov V.V., Valeev A.F. et al. // *Nature Astron.* — 2018. — Vol. 2, N. 1. — P. 69-75. — DOI: 10.1038/s41550-017-0309-8. Publisher Correction (Errata): *Nature Astron.* — 2018. — Vol. 2. — P. 258-258. — DOI: 10.1038/s41550-018-0387-2.

87. Zimovets I.V. Magnetic structure of solar flare regions producing hard X-ray pulsations / Zimovets I.V., Wang R., Liu Y.D., Wang C., Kuznetsov S.A., Sharykin I.N., Struminsky A.B., Nakariakov V.M. // *J. Atmos. Solar Terr.-Phys.* - 2018. - Vol. 174. - PP. 17-27. - DOI: 10.1016/j.jastp.2018.04.017.

МОНОГРАФИИ

1. Sokolov V.V. Gravidynamics and Quarks / Sokolov V.V. — М.: KRASAND, 2018. — 216 p.

СБОРНИК «СПЕЦИАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. 50 ЛЕТ: ЮБИЛЕЙНЫЙ СБОРНИК»

1. Балега Ю.Ю. Спекл-интерферометрия / Балега Ю.Ю. = Balega Y.Y. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 133-143.;
2. Бескин Г.М. Астрофизика высокого временного разрешения / Бескин Г.М., Карпов С.В., Плохотниченко В.Л. = Beskin G.M., Karpov S.V., Plokhotnichenko V.L. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 183-195.;
3. Богод В.М. Исследование атмосферы Солнца на основе спектрально-поляризационных наблюдений на РАТАН-600 / Богод В.М. = Bogod V.M. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 278-294.;
4. Верходанов О.В. Астрономические школы для старшеклассников / Верходанов О.В., Бескин Г.М., = Verkhodanov O.V., Beskin G.M. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 303-308.;
5. Витковский В.В. Информатика в САО / Витковский В.В. = Vitkovskij V.V. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 99-124.;
6. Глаголевский Ю.В. История и перспективы исследований звездного магнетизма в САО РАН / Глаголевский Ю.В., Романюк И.И. = Glagolevskij Y.V., Romanjuk I.I. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 196-219.;
7. Голубчин Г.С. История создания комплекса автоматизации радиотелескопа РАТАН-600. 1969-1987 гг. / Голубчин Г.С. = Golubchin G.S. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 89-98.;
8. Жаров В.И. Геодезические измерения на телескопе РАТАН-600 / Жаров В.И. = Zharov V.I. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 78-88.;
9. Желенкова О.П. Общий архив наблюдений / Желенкова О.П., Витковский В.В., Пляскина Т.А., Малькова Г.А., Шергин В.С., Черненко В.Н. = Zhelenkova O.P., Vitkovskij V.V., Plyaskina T.A., Malkova G.A., Shergin V.S., Chernenkov V.N. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 125-131.;
10. Ключкова В.Г. Спектроскопия звезд высокой светимости на БТА: результаты 2005-2015 гг. / Ключкова В.Г. = Klochkova V.G. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 144-165.;
11. Макаров Д.И. Исследование Местного объема Вселенной / Макаров Д.И. = Makarov D.I. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 236-242.;
12. Моисеев А.В. Исследование галактик с полярными кольцами на БТА / Моисеев А.В. = Moiseev A.V. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилей-

- ный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 221-235.;
13. Нижельский Н.А. От юбилея к юбилею: радиометры континуума РАТАН-600 за 10 лет / Нижельский Н.А., Цыбулев П.Г. = Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 71-77.;
 14. Панчук В.Е. 40 лет спектроскопии высокого разрешения на БТА / Панчук В.Е., Ключкова В.Г. = Panchuk V.E., Klochkova V.G. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 49-70.;
 15. Парийский Ю.Н. Обзоры фонового излучения на РАТАН-600 / Парийский Ю.Н., Верходанов О.В. = Parijskij Y.N., Verkhodanov O.V. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 260-272.;
 16. Парийский Ю.Н. Радиоастрономия от БПР к РАТАН-600 / Парийский Ю.Н., Мингалиев М.Г., Сотникова Ю.В., Хайкин В.Б., Госачинский И.В., Жеканис Г.В., Нижельский Н.А., Дравских А.Ф., Майорова Е.К., Тимофеева Г.М., Богод В.М., Темирова А.В. = Parijskij Y.N., Mingaliev M.G., Sotnikova Y.V., Khaikin V.B., Gosachinskij I.V., Zhekanis G.V., Nizhelskii N.A., Dravskikh A.F., Majorova E.K., Timofeeva G.M., Bogod V.M., Temirova A.V. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 253-259.;
 17. Пустильник С.А. Эволюция и звездообразование галактик в ближней Вселенной / Пустильник С.А. = Pustilnik S.A. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 243-245.;
 18. Тихонов Н.А. Исследование разрешаемых на звезды галактик / Тихонов Н.А. = Tikhonov N.A. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 246-252.;
 19. Фабрика С.Н. Лаборатория физики звезд / Фабрика С.Н. = Fabrika S.N. // Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук. 50 лет: Юбилейный сборник / Власюк В.В. (отв. ред.). — Нижний Архыз: САО РАН, 2018. — С. 166-182.

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Beskin G.M. High Time Resolution Multi-Band Photo Polarimetric Observations of the Millisecond RedBack Pulsar J 1023+0038 with the BTA / Beskin G.M., Karpov S.V., Plokhotnichenko V.L., Shibaniy Y.A., Zyuzin D.A., Kholtygin A.F., Sokolov V.V., Baryshev Y.V. S // SN 1987A, Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy : Proc. of the Intern. Conf., Russia, KBR, Terskol (BNO), KChR, Nizhnij Arkhyz (SAO), July 2-8, 2017 / Sokolov V.V. (ed.) et al. — M., 2018. — P. 24-31.;
2. Castro-Tirado A.J. Gamma-Ray Bursts: Historical Afterglows and Early-Time Observations / Castro-Tirado A.J., Sokolov V.V., Guziy S.S. / SN 1987A, Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy : Proc. of the Intern. Conf., Russia, KBR, Terskol (BNO), KChR, Nizhnij Arkhyz (SAO), July 2-8, 2017 / Sokolov V.V. (ed.) et al. — M., 2018. — P. 41-50.;
3. Karachentsev I.D. Stellar and Dark mMtter Dnsity in the Local Universe / Karachentsev I.D., Telikova K.N. // Cosmology on Small Scales 2018 : Dark Matter Problem and Selected Controversies in Cosmology : Proc. of the Intern. Conf., Prague, Sept. 26-29, 2018 / Krizek M., Dumin Y.V. (ed.). — Prague, 2018. — P. 46-62.;
4. Karpov S.V. Searching for Fast Optical Transients with Mini MegaTORTORA Wide-Field Monitoring System / Karpov S.V., Beskin G.M., Biryukov A., Bondar S., Ivanov E., Katkova E., Orekhova N., Perkov A., Plokhotnichenko V.L., Sasyuk V., Pandey J. // SN 1987A, Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy : Proc. of the Intern. Conf., Russia, KBR, Terskol (BNO), KChR, Nizhnij Arkhyz (SAO), July 2-8, 2017 / Sokolov V.V. (ed.) et al. — M., 2018. — P. 86-95.;
5. Levonevskiy D. Architecture of the Software System for Adaptive Protection of Network Infrastructure/ Levonevskiy D., Fedorchenko L., Afanasieva I., Novikov F. // SIN-2018. 11th International Conference

- on Security of Information and Networks: Proc. Conf., Cardiff, UK, 10-12 Sept. 2018.- ACM: New York, 2018.- PP.17.1-17.4.- DOI: 10.1145/3264437.3264467;
6. Makarov D.I. Mean Density of Matter in the Local Universe / Makarov D.I. // SN 1987A, Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy : Proc. of the Intern. Conf., Russia, KBR, Terskol (BNO), KChR, Nizhnij Arkhyz (SAO), July 2-8, 2017 / Sokolov V.V. (ed.) et al. — M., 2018. — P. 133-141.;
 7. Makarov D.I. Multiparametric Tully-Fisher Relation for Late Type Edge-On Galaxies / Makarov D.I., Zaitseva N.A., Bizyaev D.V. // Cosmology on Small Scales 2018 : Dark Matter Problem and Selected Controversies in Cosmology : Proc. of the Intern. Conf., Prague, Sept. 26-29, 2018 / Krizek M., Dumin Y.V. (ed.). — Prague, 2018. — P. 75-91.;
 8. Makarova L.N. Dwarf Satellites in the Local Universe: Insights Cosmology / Makarova L.N., Makarov D.I., Antipova A.V., Karachentsev I.D., Tully R.B. // Cosmology on Small Scales 2018 : Dark Matter Problem and Selected Controversies in Cosmology : Proc. of the Intern. Conf., Prague, Sept. 26-29, 2018 / Krizek M., Dumin Y.V. (ed.). — Prague, 2018. — P. 63-74.;
 9. Panchuk V.E. Spectral and Polarimetric Facilities for Ground Support of the WSO-UV Space Mission / Panchuk V.E., Sachkov M.E., Klochkova V.G. // Ground-Based and Airborne Telescopes VII, 10 — 14 June 2018, Austin, Texas, US. — 2018. — id. 107022R (pp. 5). — (Proc. of the SPIE; Vol. 10702). — DOI: 10.1117/12.2312862;
 10. Popovic L.C. Polarization in the Broad Lines of NLSy1 and BLSy1 Galaxies / Popovic L.C., Afanasiev V.L., Shapovalova A.I. // Revisiting Narrow-Line Seyfert 1 Galaxies and their Place in the Universe — NLS1 : Proc. of Conf. 9-13 April 2018, Padova Botanical Garden, Italy. — 2018. — PoS (NLS1-2018), id. 001 (pp. 1-6). — (Proceedings of Science (POS); N. 328). — [http://pos.sissa.it/328/001/pdf](http://pos.sissa.it/328/001/pdf;).;
 11. Sokolov V.V. The Core Supernovae, Gamma-Ray Bursts and SN 1987A / Sokolov V.V., Castro-Tirado A.J., Sokolova T.N. // SN 1987A, Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy : Proc. of the Intern. Conf., Russia, KBR, Terskol (BNO), KChR, Nizhnij Arkhyz (SAO), July 2-8, 2017 / Sokolov V.V. (ed.) et al. — M., 2018. — P. 190-210.;
 12. Trushkin S.A. Future Fast Radio Bursts (FRB) Search with the RATAN-600 Radio Telescope at 4.7 GHz / Trushkin S.A., Fabrika S.N., Tsybulev P.G., Nizhelskij N.A. // SN 1987A, Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy : Proc. of the Intern. Conf., Russia, KBR, Terskol (BNO), KChR, Nizhnij Arkhyz (SAO), July 2-8, 2017 / Sokolov V.V. (ed.) et al. — M., 2018. — P. 211-216.;
 13. Verkhodanov O.V. Advanced Stream Search for Galaxy Clusters with Multifrequency Microwave Data / Verkhodanov O.V., Verkhodanova N.V., Ulakhovich O.S., Solovyov D.I., Khabibullina M.L. // XXth Intern. Seminar on High Energy Physics (QUARKS-2018), Valday, Russia / Volkova V.E. (ed.) et al. — 2018. — id. 01008. — (EPJ Web of Conf.; Vol. 191);
 14. Vlasyuk V.V. Russian Optical Telescopes: Facilities for Follow-Up Observations of Sources of Gamma-Ray Bursts and Supernovae, Identification of Neutrino and Gravitational-Wave Signals / Vlasyuk V.V. // SN 1987A, Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy : Proc. of the Intern. Conf., Russia, KBR, Terskol (BNO), KChR, Nizhnij Arkhyz (SAO), July 2-8, 2017 / Sokolov V.V. (ed.) et al. — M., 2018. — P. 217-224.;
 15. Zhelenkova O.P. Multi Range Study of the Radio Sources of the RATAN-600 Surveys / Zhelenkova O.P., Majorova E.K. // SN 1987A, Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy : Proc. of the Intern. Conf., Russia, KBR, Terskol (BNO), KChR, Nizhnij Arkhyz (SAO), July 2-8, 2017 / Sokolov V.V. (ed.) et al. — M., 2018. — P. 247-257.

МАТЕРИАЛЫ РОССИЙСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Абрамов-Максимов В.Е. Эволюция активной области Солнца 12673 по данным РАТАН-600 и SDO = Evolution of Solar ACTIVE Region 12673 by RATAN-600 and SDO Data / Абрамов-Максимов В.Е., Боровик В.Н., Опейкина Л.В., Тлатов А.Г., Яснов Л.В. = Abramov-Maximov V.E., Borovik V.N., Oreikina L.V., Tlatov A.G., Yasnov L.V. // Солнечная и солнечно-земная физика — 2018 : XXII Всерос. ежегод. конф. по физике Солнца, 8 — 12 октября 2018, ГАО РАН, Санкт-Петербург. — 2018. — С. 15-18. — (<http://www.gaoran.ru/russian/publ-s/conf2018/conf2018.pdf>).;
2. Ачарова И.А. Сходство свойств шаровых скоплений, ультракомпактных карликовых галактик и околוגалактических газовых облаков = On the Relationship Between Metallicity Distributions of

- Globular Clusters, Ultracompact Dwarf Galaxies and of Circumgalactic Gas / Ачарова И.А., Шарина М.Е. = Acharova I.A., Sharina M.E. // *Астрономия-2018. Т. 1: Современная звездная астрономия 2018 = Astronomy-2018. Vol. 1: Modern Star Astronomy* / Малков О.Ю. (ред.) и др. — М., 2018. — P. 77-80. — (<http://www.izmiran.ru/library/eaas2018/eaas-2018-1.pdf>). — DOI: 10.31361/eaas.2018-1.013.;
3. Богод В.М. Суб-миллиметры на ALMA и микроволны на РАТАН-600. Сопоставление для активных областей на Солнце = Sub-Millimeter Waves on ALMA and Microwaves at the RATAN-600. Comparison for Active Regions on the Sun / Богод В.М., Кальтман Т.И., Лукичева М.А. // *Солнечная и солнечно-земная физика — 2018 : XXII Всерос. ежегод. конф. по физике Солнца, 8 — 12 октября 2018, ГАО РАН, Санкт-Петербург. — 2018. — С. 63-66. — DOI: 10.31725/0552-5829-2018-63-66* (<http://www.gaoran.ru/russian/publ-s/conf2018/conf2018.pdf>).;
 4. Богод В.М. The Magnetosphere of Solar Active Region by Radio Observations in a Wide Wavelength Range / Bogod V.M., Kaltman T.I. // *Solar-Terrestrial Physics - the Current State and Prospects. Vol. 2: Astronomy-2018 (XIII Congress of the International Public Organization "Astronomical Society).- Moscow: IZMIRAN.- 2018.- PP. 35-38.- DOI: 10.31361/eaas.2018-2.008*;
 5. Голубчина О.А. Суточное изменение структуры и физических характеристик групп пятен на видимом диске Солнца = Daily Change of Structure and Physical Characteristics of Groups of Spots on a Visible Disk of the Sun / Голубчина О.А., Топчило Н.А. = Golubchina O.A., Topchilo N.A. // *Солнечная и солнечно-земная физика — 2018 : XXII Всерос. ежегод. конф. по физике Солнца, 8 — 12 октября 2018, ГАО РАН, Санкт-Петербург. — 2018. — С. 111-114. — (<http://www.gaoran.ru/russian/publ-s/conf2018/conf2018.pdf>).;*
 6. Кальтман Т.И. Тепловое тормозное излучение локальных источников над солнечными пятнами по микроволновым наблюдениям = Thermal Free-Free Emission of Local Sources Above Sunspot With the Microwave Observations / Кальтман Т.И. = Kaltman T.I. // *Солнечная и солнечно-земная физика — 2018: XXII Всерос. ежегод. конф. по физике Солнца, 8 — 12 октября 2018, ГАО РАН, Санкт-Петербург. — 2018. — С. 207-210. — (<http://www.gaoran.ru/russian/publ-s/conf2018/conf2018.pdf>).;*
 7. Ключкова В.Г. Наземная спектроскопическая поддержка проекта "Спектр-УФ" = Spectroscopic Ground Support of the "Spectr-UF" Space Mission / Ключкова В.Г., Панчук В.Е., Сачков М.Е. = Klochkova V.G., Panchuk V.E., Sachkov M.E. // *Сборник трудов Мемор. конф. 2018 г., посвящен. памяти акад. А.А. Боярчука / Бисикало Д.В., Вибе Д.З. (ред.). — М.: Янус-К, 2018. — С. 394-398. — (Научные труды Ин-та астрономии РАН; Вып.1).- DOI: 10.26087/INASAN.2018.1.1.066*;
 8. Кудрявцев И.В. Динамика функции распределения быстрых электронов при их распространении во вспышечной плазме с учётом развития пучковой неустойчивости = The Distribution Function of Fast Electrons During Their Propagation in the Flare Plasma with the Development of Beam Instability / Кудрявцев И.В., Кальтман Т.И., Ватагин П.В., Чариков Ю.Е. = Kudryavtsev I.V., Kaltman T.I., Vatagin P.V., Charikov Y.E. // *Солнечная и солнечно-земная физика — 2018 : XXII Всерос. ежегод. конф. по физике Солнца, 8 — 12 октября 2018, ГАО РАН, Санкт-Петербург. — 2018. — С. 259-262. — (<http://www.gaoran.ru/russian/publ-s/conf2018/conf2018.pdf>). — DOI: 10.31725/0552-5829-2018-259-262.;*
 9. Кудрявцев И.В. Особенности моделирования радиоизлучения Солнца на двойной плазменной частоте в рамках плазменного механизма при инъекции во вспышечную петлю быстрых электронов = The Peculiarities of the Modeling of the Solar Radio Emission on the Double Plasma Frequency in the Framework of the Plasma Mechanism for the Injection of Fast Electrons in the Flare Loop / Кудрявцев И.В., Кальтман Т.И. = Kudryavtsev I.V., Kaltman T.I. // *Солнечная и солнечно-земная физика — 2018 : XXII Всерос. ежегод. конф. по физике Солнца, 8 — 12 октября 2018, ГАО РАН, Санкт-Петербург. — 2018. — С. 255-258. — (<http://www.gaoran.ru/russian/publ-s/conf2018/conf2018.pdf>).;*
 10. Кудряшова А.А. Результаты мониторинга SETI-объектов на РАТАН-600 в 2015-2016 гг. = The Results of Monitoring of the SETI-Objects at RATAN-600 in 2015-2016 / Кудряшова А.А., Бурсов Н.Н. = Kudryashova A.A., Bursov N.N. // *Физика космоса: Тр. 47-й Международ. Студ. науч. конф., Екатеринбург, 29 января – 2 февраля 2018 г. / Кузнецов Э.Д. (ред.) и др.- Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2018.- с.165-166*;
 11. Малков О.Ю. Определение межзвездного поглощения с использованием данных Gaia DR2 = Interstellar Extinction Determination with Gaia DR2 / Малков О.Ю., Длужневская О.Б., Жао Г., Жу-

- ков А.О., Карпов С.В., Князев А.Ю., Ковалева Д.А. и др. = Malkov O.Y., Dluzhnevskaya O.B., Zhao G., Zhukov A.O., Karpov S.V., Kniazev A.Y., Kovaleva D.A. et al. // *Астрономия-2018*. Т. 1: Современная звездная астрономия 2018 = *Astronomy-2018*. Vol. 1: Modern Star Astronomy / Малков О.Ю. (ред.) и др. — М., 2018. — Р. 209-212. — (<http://www.izmiran.ru/library/eaas2018/eaas-2018-1.pdf>). — DOI: 10.31361/eaas.2018-1.047.;
12. Малков О.Ю. Study of interstellar extinction/ Malkov O. Yu., Dluzhnevskaya O. B., Zhao G., Zhukov A. O., Karpov S. V., Kilpio E. Yu., Kniazev A. Yu., Kovaleva D. A., Murthy J., Mickaelian A. M., Mironov A.V., Sichevsky S.G., Sytov A.Yu., Chulkov D.A. // *Stars and Satellites: Proc. Memorial Conf. Devoted to A.G. Masevich 100th Anniversary, Moscow, Russia, Oct. 15-16, 2018/ Shustov B. M., Wiebe D. S. (eds.)*.- Moscow: Yanus-K, 2018.- p. 416-423.- (INASAN Sci. Proc.).- DOI: 10.26087/INASAN.2018.2.2.067;
 13. Сачков М.Е. Фундаментальные параметры Полярной звезды — цефеиды с вековым изменением амплитуды пульсации = Fundamental Parameters of Polaris, Cepheid with Century-Long Pulsational Amplitude Changes / Сачков М.Е., Канев Е.Н., Ключкова В.Г., Панчук В.Е. = Sachkov M.E., Kanev E.N., Klochkova V.G., Panchuk V.E. // *Сборник трудов Мемор. конф. 2018 г., посвящен. памяти акад. А.А. Боярчука / Бисикало Д.В., Вибе Д.З. (ред.)*. — М.: Янус-К, 2018. — С. 84-87. — (Научные труды Ин-та астрономии РАН; Вып.1).- DOI: 10.26087/INASAN.2018.1.1.015;
 14. Топчило Н.А. О наклоне оси магнитного поля солнечных пятен по наблюдениям на микроволнах = On the Tilt Angle of the Magnetic Field Axis from Sunspot Microwave Observations / Топчило Н.А., Петерова Н.Г. = Topchilo N.A., Peterova N.G. // *Солнечная и солнечно-земная физика — 2018 : XXII Всерос. ежегод. конф. по физике Солнца, 8 — 12 октября 2018, ГАО РАН, Санкт-Петербург*. — 2018. — С. 373-376. — (http://www.gaoran.ru/russian/publ-s/conf_2018/conf_2018.pdf).;
 15. Шарина М.Е. Спектры интегрального излучения звездных скоплений = Integrated-Light Spectra of Star Clusters / Шарина М.Е., Шиманский В.В. = Sharina M.E., Shimanskij V.V. // *Астрономия-2018*. Т. 1: Современная звездная астрономия 2018 = *Astronomy-2018*. Vol. 1: Modern Star Astronomy / Малков О.Ю. (ред.) и др. — М., 2018. — Р. 307-310. — (<http://www.izmiran.ru/library/eaas2018/eaas-2018-1.pdf>). — DOI: 10.31361/eaas.2018-1.071.;
 16. Ширяев А.А. О возможности обнаружения эмиссионных линий нанодIAMAZOV в окрестностях астрофизических объектов: данные лабораторной спектроскопии и наблюдений = On Possibility of Detection of Emission from Nanodiamonds in Vicinity of Stellar Objects: Laboratory Spectroscopy and Observational Data / Ширяев А.А., Сабин Л., Валявин Г., Галазутдинов Г. = Shiryaev A.A., Sabin L., Valyavin G.G., Galazutdinov G. // *Астрономия-2018*. Т. 1: Современная звездная астрономия 2018 = *Astronomy-2018*. Vol. 1: Modern Star Astronomy / Малков О.Ю. (ред.) и др. — М., 2018. — Р. 311-314. — (<http://www.izmiran.ru/library/eaas2018/eaas-2018-1.pdf>). — DOI: 10.31361/eaas.2018-1.072.

ТЕЗИСЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Bogod V.M. About Solar Region Structure According ALMA and RATAN-600 Observations / Bogod V.M., Kaltman T.I., Lukicheva M.A. // *The XIV Finnish-Russian Radio Astronomy Symposium, 5-7 Sept. 2018, Tuorla Observatory, Finland: Abstracts*. — Tuorla, 2018. — P. 1.;
2. Gorshkov A.G. Long-Term and Rapid Radio Variability of the Blazar 3C 454.3 in 2010-2017 / Gorshkov A.G., Ipatov A.V., Ipatova I.A., Konnikova V.K., Mardyshkin V.V., Mingaliev M.G., Kharinov M.A. // *The XIV Finnish-Russian Radio Astronomy Symposium, 5-7 Sept. 2018, Tuorla Observatory, Finland: Abstracts*. — Tuorla, 2018. — P. 4.;
3. Gumerov A.R. WWW-Interface for Controlling Parameters of RATAN-600 Spectrograph in Remote Access / Gumerov A.R., Storozhenko A.A. // *The XIV Finnish-Russian Radio Astronomy Symposium, 5-7 Sept. 2018, Tuorla Observatory, Finland: Abstracts*. — Tuorla, 2018. — P. 5.;
4. Kaltman T.I. Different Types of Solar Active Region Magnetospheres Observed in Microwaves / Kaltman T.I., Bogod V.M. // *The XIV Finnish-Russian Radio Astronomy Symposium, 5-7 Sept. 2018, Tuorla Observatory, Finland: Abstracts*. — Tuorla, 2018. — P. 9.;
5. Kaltman T. Features of spectral-polarization dynamics of flare active regions by microwave observations/ Kaltman T., Bogod V., Storozhenko A. // *International Study of Earth-affecting Solar Transients (ISEST 2018 Workshop): XVIth Hvar Astrophys. Colloquium, Hvar, Croatia, 24 - 28 Sept. 2018: Ab-*

- stacts.- Hvar, 2018.- P. 18;
6. Koljonen K.I.I. Major Radio Flaring Episodes of Microquasar Cygnus X-3 / Koljonen K.I.I., Maccarone T., McCollough M.L., Gurvell M., Trushkin S.A., Pooley G.G., Piano G., Tavani M. // The XIV Finnish-Russian Radio Astronomy Symposium, 5-7 Sept. 2018, Tuorla Observatory, Finland: Abstracts. — Tuorla, 2018. — P. 12.;
 7. Konnikova V.K. Spectra and Variability of Sources from the JVAS Survey / Konnikova V.K., Mingaliev M.G., Erkenov A.K. // The XIV Finnish-Russian Radio Astronomy Symposium, 5-7 Sept. 2018, Tuorla Observatory, Finland: Abstracts. — Tuorla, 2018. — P. 13.;
 8. Kurochkin E.A. Methods of Improving the Prediction of Solar Flares in the Microwave Waveband / Kurochkin E.A., Bogod V.M., Shendrik A.V., Svidskij P.M. // The XIV Finnish-Russian Radio Astronomy Symposium, 5-7 Sept. 2018, Tuorla Observatory, Finland: Abstracts. — Tuorla, 2018. — P. 15.;
 9. Lebedev M.K. Methodical Results of RATAN-600 Sun Observations in Tracking (Scanning) Mode / Lebedev M.K., Khaikin V.B., Storozhenko A.A., Bursov N.N., Letrou C., Boag A., Shendrik A.V. // The XIV Finnish-Russian Radio Astronomy Symposium, 5-7 Sept. 2018, Tuorla Observatory, Finland: Abstracts. — Tuorla, 2018. — P. 16.;
 10. Sasyuk V.V. From Meteors to GRBs — Detection of Optical Transients with Mini-MegaTORTORA / Sasyuk V.V., Biryukov A.V., Beskin G.M., Karpov S.V., Bondar S.F., Ivanov E.A., Katkova E.V., Orekhova N.V., Perkov A.V. // 42nd COSPAR Scientific Assembly, held 14-22 July 2018, in Pasadena, California, USA: Abstract. — 2018. — id. E1.17-51-18.;
 11. Sotnikova Y.V. Long-Term Study of the GPS Objects in a Wide Frequency Range / Sotnikova Y.V., Mingaliev M.G., Majorova E.K., Erkenov A.K. // The XIV Finnish-Russian Radio Astronomy Symposium, 5-7 Sept. 2018, Tuorla Observatory, Finland: Abstracts. — Tuorla, 2018. — P. 30.;
 12. Trushkin S.A. New Results of the Long-Time Monitoring of Microquasars / Trushkin S.A., Tsybulev P.G., Nizhelskij N.A. // The XIV Finnish-Russian Radio Astronomy Symposium, 5-7 Sept. 2018, Tuorla Observatory, Finland: Abstracts. — Tuorla, 2018. — P. 34.;
 13. Trushkin S.A. The First Experience of the FRB Search with RATAN-600 at 4.7 GHz / Trushkin S.A., Fabrika S.N., Tsybulev P.G., Nizhelskij N.A., Bursov N.N. // The XIV Finnish-Russian Radio Astronomy Symposium, 5-7 Sept. 2018, Tuorla Observatory, Finland: Abstracts. — Tuorla, 2018. — P. 35.

ТЕЗИСЫ РОССИЙСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Артеменко Ю.Н. Развитие проекта международной обсерватории Суффа / Артеменко Ю.Н., Балега Ю.Ю., Вдовин В.Ф., Кардашев Н.С., Колачевский Н.Н., Сергеев А.М., Трубников Г.В. и др. = Artemenko Y.N., Balega Y.Y., Vdovin V.F., Kardashev N.S., Kolachevskij N.N., Sergeev A.M., Trubnikov G.V. et al. // Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии : Всерос. радиоастрон. конф. (ВРК-2018), 17-21 сент. 2018, Санкт-Петербург: Тез. докл. — СПб, 2018. — С. 5-5.;
2. Богод В.М. Перспективы солнечной радиоастрономии на РАТАН-600 / Богод В.М. = Bogod V.M. // Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии: Всерос. радиоастрон. конф. (ВРК-2018), 17-21 сент. 2018, Санкт-Петербург: Тез. докл. — СПб, 2018. — С. 12-12.;
3. Брюхарева Т.С. Распределение ионизованного газа в галактиках с затухающим звездообразованием / Брюхарева Т.С., Моисеев А.В. = Bryukhareva T.S., Moiseev A.V. / Актуальные проблемы внегалактической астрономии: XXXV Всерос. конф., Пушино, 24-27 апр., 2018: Тез. докл. — Пушино, 2018. — С. 18-19.;
4. Верходанов О.В. Средние континуальные радиоспектры далеких радиогалактик в различные космологические эпохи / Верходанов О.В., Козлова Д.Д., Сотникова Ю.В. = Verkhodanov O.V., Kozlova D.D., Sotnikova Y.V. // Актуальные проблемы внегалактической астрономии: XXXV Всерос. конф., Пушино, 24-27 апр., 2018: Тез. докл. — Пушино, 2018. — С. 12-12.;
5. Госачинский И.В. Поиск быстрой переменности мазерного излучения ОН в источниках W3, W49, W51 и W75 за период 2015-2017 гг. / Госачинский И.В., Ипатов А.В., Гренков С.А., Рахимов И.А. = Gosachinskij I.V., Ipatov A.V., Grenkov S.A., Rakhimov I.A. // Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии : Всерос. радиоастрон. конф. (ВРК-2018), 17-21 сент. 2018, Санкт-Петербург: Тез. докл. — СПб, 2018. — С. 24-24.;
6. Гроховская А.А. Фотометрические свойства галактик поля NS47.5-22 / Гроховская А.А., Додонов С.Н. = Grokhovskaya A.A., Dodonov S.N. // Актуальные проблемы внегалактической астрономии: XXXV Всерос. конф., Пушино, 24-27 апр., 2018: Тез. докл. — Пушино, 2018. — С. 17-18.;

7. Дравских А.Ф. К разработке методов наблюдений и анализа для поиска линии нейтрального водорода на частоте 9.85 ГГц в излучении Солнца / Дравских А.Ф., Петерова Н.Г., Топчило Н.А. = Dravskikh A.F., Peterova N.G., Topchilo N.A. // Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии : Всерос. радиоастрон. конф. (ВРК-2018), 17-21 сент. 2018, Санкт-Петербург: Тез. докл. — СПб, 2018. — С. 28-28.;
8. Егоров О.В. Сверхоболочки ионизованного и нейтрального газа в межзвездной среде близких карликовых галактик / Егоров О.В., Лозинская Т.А., Моисеев А.В. = Egorov O.V., Lozinskaya T.A., Moiseev A.V. // Актуальные проблемы внегалактической астрономии: XXXV Всерос. конф., Пущино, 24-27 апр., 2018: Тез. докл. — Пущино, 2018. — С. 20-20.;
9. Желенкова О.П. Экранирующие свойства пылевого тора для выборки радиоисточников в контексте унифицированной модели / Желенкова О.П. = Zhelenkova O.P. // Актуальные проблемы внегалактической астрономии: XXXV Всерос. конф., Пущино, 24-27 апр., 2018: Тез. докл. — Пущино, 2018. — С. 37-38.;
10. Ковалев Ю.А. Особенности калибровки КРТ и РАТАН-600 / Ковалев Ю.А., Сотникова Ю.В., Эркенов А.К., Попков А., Вольвач Л.Н., Васильков В.И., Лисаков М.М., Семенова Т.А., Цыбулев П.Г. = Kovalev Y.A., Sotnikova Y.V., Erkenov A.K., Popkov A., Volvach L.N., Vasil'kov V.I., Lisakov M.M., Semenova T.A., Tsybulev P.G. // Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии : Всерос. радиоастрон. конф. (ВРК-2018), 17-21 сент. 2018, Санкт-Петербург: Тез. докл. — СПб, 2018. — С. 49-49.;
11. Ковалев Ю.А. РАТАН-600 — РадиоАстрону: 4. Всплески в активных ядрах галактик в 2016-2018 гг. / Ковалев Ю.А., Цыбулев П.Г., Ковалев Ю.Ю., Нижельский Н.А., Жеканис Г.В., Эркенов А.К., Плавин А., Попков А. = Kovalev Y.A., Tsybulev P.G., Kovalev Y.Y., Nizhelskii N.A., Zhekanis G.V., Erkenov A.K., Plavin A., Popkov A. // Актуальные проблемы внегалактической астрономии: XXXV Всерос. конф., Пущино, 24-27 апр., 2018: Тез. докл. — Пущино, 2018. — С. 46-46.;
12. Котов С.С. Среднеполосный Бюраканский обзор: оценка селекционных эффектов / Котов С.С., Додонов С.Н. = Kotov S.S., Dodonov S.N. // Актуальные проблемы внегалактической астрономии: XXXV Всерос. конф., Пущино, 24-27 апр., 2018: Тез. докл. — Пущино, 2018. — С. 40-41.;
13. Макаров Д.И. Открытие слабого спутника карликовой галактики на расстоянии 9 Мпк / Макаров Д.И. = Makarov D.I. // Актуальные проблемы внегалактической астрономии: XXXV Всерос. конф., Пущино, 24-27 апр., 2018 : Тез. докл. — Пущино, 2018. — С. 29-29.;
14. Макарова Л.Н. DDO169 и DDO 169NW: взаимодействие карликовых галактик низкой поверхностной яркости / Макарова Л.Н., Макаров Д.И., Антипова А.В. = Makarova L.N., Makarov D.I., Antipova A.V. // Актуальные проблемы внегалактической астрономии: XXXV Всерос. конф., Пущино, 24-27 апр., 2018: Тез. докл. — Пущино, 2018. — С. 29-30.;
15. Мингалиев М.Г. Современная радиоастрономия: новые телескопы и проекты / Мингалиев М.Г. = Mingaliyev M.G. // Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии : Всерос. радиоастрон. конф. (ВРК-2018), 17-21 сент. 2018, Санкт-Петербург: Тез. докл. — СПб, 2018. — С. 67-67.;
16. Моисеев А.В. Применение прибора MaNGaL для диагностики состояния ионизованного газа в галактиках / Моисеев А.В., Перепелицын А.Е., Опарин Д.В. = Moiseev A.V., Perepelitsyn A.E., Oparin D.V. // Актуальные проблемы внегалактической астрономии: XXXV Всерос. конф., Пущино, 24-27 апр., 2018: Тез. докл. — Пущино, 2018. — С. 20-20.;
17. Прошина И.С. NGC 4513: аккреционное кольцо высокометаллического газа вокруг линзовидной галактики пониженной металличности / Прошина И.С., Моисеев А.В., Сильченко О.К. = Proshina A.S., Moiseev A.V., Sil'chenko O.K. // Актуальные проблемы внегалактической астрономии: XXXV Всерос. конф., Пущино, 24-27 апр., 2018: Тез. докл. — Пущино, 2018. — С. 32-32.;
18. Соколов И.В. Обнаружение избыточной плотности галактик с красным смещением около $z=0.56$ возле положения гамма-всплеска GRB 02100 / Соколов И.В., Кастро-Тирадо А., Желенкова О.П., Соловьев И.А., Соколов В.В. = Sokolov I.V., Castro-Tirado A., Zhelenkova O.P., Solov'ev I.A., Sokolov V.V. // Актуальные проблемы внегалактической астрономии: XXXV Всерос. конф., Пущино, 24-27 апр., 2018: Тез. докл. — Пущино, 2018. — С. 48-48.;
19. Сотникова Ю.В. Радиоастрономические исследования на телескопе РАТАН 600 / Сотникова Ю.В. = Sotnikova Y.V. // Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии : Всерос. радиоастрон. конф. (ВРК-2018), 17-21 сент. 2018, Санкт-Петербург: Тез. докл. — СПб, 2018. — С. 79-79.;

20. Темирова А.В. Анализ радиоисточников в центральном сечении RZF (Ratan Zenith Field) каталога. Объекты с ультракрутыми спектрами / Темирова А.В., Парийский Ю.Н., Семенова Т.А., Бурсов Н.Н. = Temirova A.V., Parijskij Y.N., Semenova T.A., Bursov N.N. // Актуальные проблемы внегалактической астрономии: XXXV Всерос. конф., Пушино, 24-27 апр., 2018: Тез. докл. — Пушино, 2018. — С. 17-17.;
21. Хайкин В. Б Методические результаты наблюдений Солнца в режиме сопровождения (сканирования) на радиотелескопе РАТАН-600 / Хайкин В.Б., Лебедев М.К., Стороженко А.А., Бурсов Н.Н., Овчинникова Н.Е., Богод В.М. = Khaikin V.B., Lebedev M.K., Storozhenko A.A., Bursov N.N., Ovchinnikova N.E., Bogod V.M. // Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии : Всерос. радиоастрон. конф. (ВРК-2018), 17-21 сент. 2018, Санкт-Петербург: Тез. докл. — СПб, 2018. — С. 87-87.;
22. Хайкин В.Б. О новом методе радиографического контроля и коррекции поверхности главного зеркала радиотелескопа РАТАН-600 / Хайкин В.Б., Лебедев М.К., Рипак А.М. = Khaikin V.B., Lebedev M.K., Ripak A.M. // Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии : Всерос. радиоастрон. конф. (ВРК-2018), 17-21 сент. 2018, Санкт-Петербург: Тез. докл. — СПб, 2018. — С. 86-86.;
23. Хайкин В.Б. О проекте модернизации кинематики, приводов и схемы управления щитами Плоского отражателя радиотелескопа РАТАН-600 / Хайкин В.Б., Стороженко А.А., Шлензин С.В., Лебедев М.К., Васильков М.В., Светлов Д.О., Богод В.М. = Khaikin V.B., Storozhenko A.A., Shlenzin S.V., Lebedev M.K., Vasil'kov M.V., Svetlov D.O., Bogod V.M. // Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии : Всерос. радиоастрон. конф. (ВРК-2018), 17-21 сент. 2018, Санкт-Петербург: Тез. докл. — СПб, 2018. — С. 85-85.;
24. Харинов М.А. Три типа переменности блазара 3C454.3 по наблюдениям 2010-2017 гг. / Харинов М.А., Конникова В.К., Ипатов А.В., Мингалиев М.Г., Горшков А.Г. = Kharinov M.A., Konnikova V.K., Ipatov A.V., Mingaliev M.G., Gorshkov A.G. // Актуальные проблемы внегалактической астрономии: XXXV Всерос. конф., Пушино, 24-27 апр., 2018: Тез. докл. — Пушино, 2018. — С. 8-8.;
25. Шабловинская Е.С. Быстрая переменность поляризации блазара s5 0716+714: наблюдения и модель / Шабловинская Е.С., Афанасьев В.Л., Амирханян В.Р. = Shablovinskaya E.S., Afanasiev V.L., Amirkhinian V.R. // Актуальные проблемы внегалактической астрономии: XXXV Всерос. конф., Пушино, 24-27 апр., 2018: Тез. докл. — Пушино, 2018. — С. 7-8.;
26. Шарина М.Е. Спектры интегрального излучения шаровых скоплений / Шарина М.Е., Шиманский В.В. = Sharina M.E., Shimanskij V.V. // Актуальные проблемы внегалактической астрономии: XXXV Всерос. конф., Пушино, 24-27 апр., 2018: Тез. докл. — Пушино, 2018. — С. 49-49.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ

1. Malkov O. Interstellar extinction from photometric surveys: application to four high-latitude areas/ Malkov O., Karpov S., Kilpio E., Sichevsky S., Chulkov D., Dluzhnevskaya O., Kovaleva D., Kniazev A., Mickaelian A., Mironov A., Murthy J., Sytov A., Zhao G., Zhukov A. // Open Astronomy.- 2018.- Vol. 27.- No.1.- PP. 62-69.- DOI: 10.1515/astro-2018-0002.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ, ТЕЛЕГРАММЫ И ЦИРКУЛЯРЫ

1. Bose S. ASAS-SN Transient Classification Report for 2018-01-11/Bose S., Dong S., Pastorello A., Cai Y., Barsukova E. A., Goranskij V. P., Stanek K. Z., Shield J., Post R., Al Y. H. E. //Transient Name Server Classification Report.- 2018.- No. 2018-42 (<http://adsabs.harvard.edu/abs/2018TNSCR..42....1B>);
2. Bose S. Spectroscopic Classification of 2017jmk as a Type II Supernova and Early Follow-Up Observations / Bose S., Dong S., Pastorello A., Cai Y., Barsukova E.A., Goranskij V.P., Stanek K.Z. et al. // Astronomer's Telegram. — 2018. — N. 11152. — P. 1.;
3. Caballero-Garcia M. D. On the search of the elusive Intermediate Mass Black-Holes/ Caballero-Garcia M. D., Fabrika S., Castro-Tirado A. J., Bursa M., Dovciak M., Castellon A., Karas V. // eprints arXiv:1802.07149, 2018;
4. Fabrika S.N. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the Fe II Nova M31N 2018-01a

- (AT2018gw) / Fabrika S.N., Sholukhova O.N., Vinokurov A.S., Valeev A.F., Solovyeva Y.N., Hornoch K., Henze M. et al. // *Astronomer's Telegram*. — 2018. — N. 11203. — P. 1.;
5. Fabrika S.N. Spectroscopic Confirmation and Photometry of the M31 Nova ASASSN-18ca (= PNV J00423439+4044255) / Fabrika S.N., Valeev A.F., Vinokurov A.S., Hornoch K., Henze M., Shafter A.W., Williams S.C., Darnley M.J. // *Astronomer's Telegram*. — 2018. — N. 11349. — P. 1.;
 6. Fabrika S.N. Spectroscopic Confirmation of M81N 2018-04b (AT2018asx) as a Nova Eruption/ Fabrika S.N., Williams S.C., Sholukhova O.N., Vinokurov A.S., Solovyeva Y.N., Sarkisyan A.N., Valeev A.F., Hornoch K., Henze M. et al. // *Astronomer's Telegram*. — 2018. — N. 11562. — P. 1.;
 7. Fleishman G. Force-free field reconstructions enhanced by chromospheric magnetic field data/ Fleishman G., Mysh'yakov I., Stupishin A., Loukitcheva M., Anfinogentov S. // eprint arXiv:1811.02093v1, 2018.;
 8. Goranskij V.P. Be Star CI Cam is Pulsing in a Single Mode Now / Goranskij V.P., Barsukova E.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2018. — N. 12097. — P. 1.;
 9. Goranskij V.P. One More Powerful Outburst of SS 433 / Goranskij V. P., Barsukova E. A., Burenkov A.N., Trushkin S.A. // *Astronomer's Telegram*. — 2018. — N. 11870. — P. 1.;
 10. Goranskij V.P. Rapid Re-brightening of the Red Nova V4332 Sgr Remnant / Goranskij V.P., Zharova A.V., Barsukova E.A., Valeev A.F. // *Astronomer's Telegram*. — 2018. — N. 11733. — P. 1.;
 11. Goranskij V.P. Unpredicted Outburst of the Symbiotic Binary V694 Mon (MWC560) / Goranskij V.P., Zharova A.V., Barsukova E.A., Burenkov A.N. // *Astronomer's Telegram*. — 2018. — N. 12227. — P. 1.;
 12. Kraus M. A new outburst of the yellow hypergiant star Rho Cas Kraus M., Kolka I., Aret A., Nickeler D.H., Maravelias G., Eemäe T., Lobel A., Klochkova V. // arXiv:1812.03065, 2018, DOI: 10.1093/mnras/sty3375 (<https://arxiv.org/abs/1812.03065>);
 13. Loukitcheva M. First solar observations with ALMA// eprint arXiv:1809.00430v1, 2018.;
 14. Melandri A. Unveiling the enigma of ATLAS17aeu/ Melandri A., Rossi A., Benetti S., D'Elia V., Piranomonte S., Palazzi E., Levan A. J., Branchesi M., Castro-Tirado A. J., D'Avanzo P., Hu Y.-D., Raimondo G., Tanvir N. R., Tomasella L., Amati L., Campana S., Carini R., Covino S., Cusano F., Dadina M., Della Valle M., Fan X., Garnavich P., Grado A., Greco G., Hjorth J., Lyman J. D., Masetti N., O'Brien P., Pian E., Perego A., Salvaterra R., Stella L., Stratta G., Yang S., di Paola A., Caballero-García M. D., Fruchter A. S., Giunta A., Longo F., Pinamonti M., Sokolov V. V., Testa V., Valeev A. F., Brocato E. on behalf of the Gravitational Wave InAf TeAm (GRAWITA) // arxiv.org/abs/1807.03681, 2018.- DOI: 10.1051/0004-6361/201833814;
 15. Moskvitin A.S. GRB 181030A: SAO RAS Optical Observations / Moskvitin A.S., Spiridonova O.I. // GRB Coordinates Network, Circular Service. — 2018. — N. 23390. — P. 1.;
 16. Perepelitsyna Y. DDO68-V1: an extremely metal-poor LBV in a void galaxy/ Perepelitsyna Y., Pustilnik S. // eprint arXiv:1812.03686, 2018.;
 17. Pustilnik S.A. Nearby void dwarf galaxies: recent results, the ongoing project and prospects/ Pustilnik S.A., Makarov D.I., Tepliakova A.L. // eprint arXiv:1812.03335, 2018.;
 18. Pustilnik S. Very gas-rich extremely metal-poor blue void dwarfs/ Pustilnik S., Perepelitsyna Y., Kniazev A., Egorova E., Chengalur J. // eprint arXiv:1812.04473, 2018.;
 19. Pustilnik S. Void galaxies in the nearby Universe. I. Sample description/ Pustilnik S., Tepliakova A., Makarov D. // eprint arXiv: 1812.02785, 2018. - DOI:10.1093/mnras/sty2947.;
 20. Shablovinskaya E.S. The intraday variations of polarization vector direction in radio source S5 0716+714/ Shablovinskaya E.S., Afanasiev V.L. // eprint arXiv:1810.07594.;
 21. Spiridonova O.I. Optical Observations of the February 2018 Outburst of Aql X-1: the Peak and Fading Stages / Spiridonova O.I., Moskvitin A.S., Vlasyuk V.V. // *Astronomer's Telegram*. — 2018. — N. 11382. — P. 1.;
 22. Spiridonova O.I. SAO RAS Observations of Current Brightening of HB89 0716+714 Blazar / Spiridonova O.I., Vlasyuk V.V., Moskvitin A.S. // *Astronomer's Telegram*. — 2018. — N. 11725. — P. 1.;
 23. Trushkin S.A. A Flat Radio Spectrum of MAXI J1820+070 / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Erkenov A.K. // *Astronomer's Telegram*. — 2018. — N. 11439. — P. 1.;
 24. Trushkin S.A. A Giant Radio Flare from SS433 Again / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Erkenov A.K. // *Astronomer's Telegram*. — 2018. — N. 11989. — P. 1.;
 25. Trushkin S.A. Increase of the Radio Fluxes of Cygnus X-3 After / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Erkenov A.K. // *Astronomer's Telegram*. — 2018. — N. 11805. — P. 1.;

26. Trushkin S.A. The 30-Day Monitoring of MAXI J1820+070 at 4.7 GHz / Trushkin S.A., Nizhelskij N.A., Tsybulev P.G., Erkenov A.K. // Astronomer's Telegram. — 2018. — N. 11539. — P. 1.;
27. Vlasyuk V.V. SAO RAS Observations of Current Brightening of HB89 0234+285 Blazar / Vlasyuk V.V., Moskvitin A.S., Spiridonova O.I., Bychkova V.S. // Astronomer's Telegram. — 2018. — N. 12111. — P. 1.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ

1. Плохотниченко В.Л. GaAs КЧД на БТА (Техническое описание, Know How) / Плохотниченко В.Л., Дебур В.Г., Моисеев С.В., Солин А.В., Терехов А.С., Бескин Г.М., Карпов С.В., Моисеев С.С., Павлова В.В., Солин А.А., Городовой Е.П. = Plokhotnichenko V.L., Debur V.G., Moiseev S.V., Solin A.V., Terekhov A.S., Beskin G.M., Karpov S.V., Moiseev S.S., Pavlova V.V., Solin A.A., Gorodovoj E.P. // Научно-технический отчет САО РАН. — Н. Архыз, 2018. — № 337. — 136 с.; 2018;
2. Емельянов Э.В. Система температурного мониторинга главного зеркала БТА / Емельянов Э.В. = Emelianov E.V. // Научно-технический отчет САО РАН. — Н. Архыз, 2018. — № 338. — 16 с.; 2018.

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ

1. Верходанов О.В. Стивен Хокинг: великий популяризатор науки//Академия (Ростов-на-Дону), 2018, No. 14 (790), с.6;
2. Верходанов О.В. Удивляющая реальность. Обзор книги Иэна Стюарта "Математика космоса. Как современная наука расшифровывает Вселенную"// Троицкий Вариант - Наука, 2018, No. 23 (267), с.10. (<https://trv-science.ru/2018/11/20/udivlyayushhaya-realnost/>).