Публикации ведущей организации: СПбГУ

1. Super-Fast Line-Profile Variability in the Spectra of OBA Stars. IV: ζ Ori A / Kholtygin A.F,, Moiseeva A.V., Kurdoyakova M.S. et al. // Astrophysical Bulletin. – 2021. – Vol. 76. – P.185-195.
2. Ryspaeva E., Kholtygin A. Analysis of X-Ray Emission from OB Stars. IV. About X-Ray Emission from Inhomogeneous Winds of OB Stars // Research in Astronomy and Astrophysics. – 2023. – Vol. 23. – Id. 105016.
3. Kholtygin A.F., Mokshin, D.N. Statistics of OBA Stars Magnetic Field // Acta Astrophysica Taurica. – 2022. – Vol. 3. – P. 30-38.
4. Accretion and Magnetic Fields of Herbig Ae/Be Stars / Kholtygin A.F., Tsiopa O.A., Doronina Ya.A. et al. // Astrophysics. – 2021. – Vol. – 64. – P. 54-60.
5. Оптическая и рентгеновская переменность звезд типа gamma Cas: HD 45995 / Холтыгин А.Ф., Якунин И.А., Бурлак М.А., Рыспаева Е.Б. // Астрофизический бюллетень. – 2023. – Т. 78. – С. 586-595.
6. Ryspaeva E., Kholtygin A., Lyutikov M. X-ray emission from Ae/Be Herbig stars due to discstellar magnetosphere interaction // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2023. – Vol. 521. – P. 2427-2438.
7. Ultrafast Variability of Line Profiles in Spectra of gamma Ori / Kholtygin A.F., Puzin V.B., Sokolov I.V., Kurdoyakova M.S. // Astrophysics. – 2023. – Vol. 66. – P. 37-51.
8. Ryspaeva E., Kholtygin A. Analysis of X-Ray Emission from OB Stars. IV. About X-Ray Emission from Inhomogeneous Winds of OB Stars // Research in Astronomy and Astrophysics. – 2023. – Vol. 23. – Id. 105016.
9. Оптическая и рентгеновская переменность звезд типа gamma Cas II: SA049725 / Холтыгин А.Ф., Якунин И.А., Бухаринов В.С. и др. // Астрофизический бюллетень. – 2024. – Т. 79. – С. 452-459.
10. Kholtygin A.F., Ryspaeva E.B. Gamma Cas Stars: The Origin of the X-ray Emission // Geomagnetism and Aeronomy. – 2024. – Vol. 64. – Pp. 65-70.
11. Структурно-кинематические особенности газовой оболочки необычной Ae-звезды Хербига HD 179218 И. Долговременная спектральная и фотометрическая переменность / Исмаилов Н.З., Погодин М.А., Холтыгин А.Ф. и др. // Астрофизический бюллетень. – 2025. – Том 80. – С. 15-22.