

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Специальная астрофизическая обсерватория
Российской академии наук
ведущая организация по диссертации Авдеевой А.С.

1. Gontcharov, G. A.; Savchenko, S. S.; Marchuk, A. A.; Bonatto, C. J. ; Ryutina, O. S.; Khovritchev, M. Yu.; Il'in, V. B.; Mosenkov, A. V.; Poliakov, D. M.; Smirnov, A. A. Isochrone Fitting of Galactic Globular Clusters—VI. High-latitude Clusters NGC 5024 (M53), NGC 5053, NGC 5272 (M3), NGC 5466, and NGC 7099 (M30). *Research in Astronomy and Astrophysics*, 2024, Volume 24, Issue 6, id.065014, 21 pp.
2. Gontcharov, G. A.; Marchuk, A. A.; Khovritchev, M. Yu.; Mosenkov, A. V.; Savchenko, S. S.; Il'in, V. B.; Poliakov, D. M.; Smirnov, A. A. New Interstellar Extinction Maps Based on Gaia and Other Sky Surveys. *Astronomy Letters*, 2023, Volume 49, Issue 11, p.673-696
3. Gontcharov, George A.; Bonatto, Charles J.; Ryutina, Olga S. ; Savchenko, Sergey S.; Mosenkov, Aleksandr V.; Il'in, Vladimir B.; Khovritchev, Maxim Yu; Marchuk, Alexander A.; Poliakov, Denis M.; Smirnov, Anton A.; Segue, Jonah. Isochrone fitting of Galactic globular clusters - V. NGC 6397 and NGC 6809 (M55). *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2023, Volume 526, Issue 4, pp.5628-5647
4. Savchenko, Sergey S. Poliakov, Denis M.; Mosenkov, Aleksandr V.; Smirnov, Anton A.; Marchuk, Alexander A.; Il'in, Vladimir B.; Gontcharov, George A.; Segue, Jonah; Baes, Maarten. The problem of dust attenuation in photometric decomposition of edge-on galaxies and possible solutions. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2023, Volume 524, Issue 3, pp.4729-4745
5. Mosenkov, Aleksandr V.; Usachev, Pavel A.; Shakespear, Zacory; Guerrette, Jacob; Baes, Maarten; Bianchi, Simone; Xilouris, Emmanuel M.; Gontcharov, George A.; Il'in, Vladimir B.; Marchuk, Alexander A.; Savchenko, Sergey S.; Smirnov, Anton A. The distribution of dust in edge-on galaxies: I. The global structure. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2022, Volume 515, Issue 4, pp.5698-5717
6. Savchenko, S. S. ; Larionova, E. G. ; Grishina, T. S. PKS 0735 is brightening in optical. *The Astronomer's Telegram*, 2022, No. 15634
7. Gontcharov G. A., Mosenkov A. V., Savchenko S. S., Il'in V. B., Marchuk A. A., Smirnov A. A., Usachev P. A., Polyakov D. M., Hebdon N. Three-

Dimensional Analytical Model of the Interstellar Extinction within the Nearest. *Astronomy Letters*. 2022. Vol.48, N.9. P.578-600.

8. Глаголевский Ю.В. Особенности поведения магнитных химически пекулярных звезд на главной последовательности. *Астрофиз. бюл.* 2022, Т. 77, № 2, С.190-205

9. Дёминова Н.Р., Шиманский В.В., Борисов Н.В., Иртуганов Э.Н. Уточнение параметров предкатаклизмической переменной с sdB-субкарликом SDSS J162256.6+473051. *Астрофиз. бюл.* 2022. Т. 77, № 4. С. 461-468

10. Ключкова В.Г. Ислентьева Е.С., Панчук В.Е. К проблеме статуса звезды Schulte 12 в ассоциации Cyg OB2. *Астрон. журн.* 2022. Т. 99, № 11. С. 959-969

11. Кумар Н., Соколов В.В. Распределение масс и "пробел" в массах компактных звездных остатков в двойных системах. *Астрофиз. бюл.* 2022. Т. 77, № 2. С. 222-240.

12. Nurtdinova D.N., Shimanskij V.V., Borisov N.V., Irtuganov E.N. Definition and Analysis of the Fundamental Parameters of a Close Binary System Konkoly J064029.1+385652.2. *Astron. Astrophys. Trans.* 2021. Vol. 32, N. 2. P. 123-130

13. Minev M., Ovcharov E., Valcheva A., Nedialkov P., Ivanov V.D., Trifonov T., Fabrika S., Sholukhova O., Vinokurov A. PERIODIC VARIABILITY OF THE $Z = 2.0$ QUASAR QSO B1312+7837. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 2021. Т. 508. № 2. С. 2937-2943

14. Глаголевский Ю.В. Замечания о различии свойств Am- и Ap-звезд. *Астрофиз. бюл.* 2021. Т. 76, № 1. С. 108-119