

НИИЦ «Курчатовский институт»
ведущая организация по диссертации Кондратьева И.А.

1. Park, Seong Hyun; Yoon, Sung-Chul; Blinnikov, Sergei “The Effects of Thomson Scattering and Chemical Mixing on Early-time Light Curves of Double-peaked Type IIb Supernovae”, The Astrophysical Journal, v.960, p.63 (2024)
2. Sato M., Tominaga N., Blinnikov S. I., Potashov M. S., Moriya T. J., Hiramatsu D. “A Robust Light-curve Diagnostic for Electron-capture Supernovae and Low-mass Fe-core-collapse Supernovae”, The Astrophysical Journal, v. 970, p. 163 (2024)
3. Е.М. Урвачев, Д.С. Шидловский, С.И. Блинников, С.И. Глазырин “Эффекты сильного рассеяния в излучении мягких гамма-всплесков”, Письма в Астрономический журнал, т.49, с.532-540 (2023)
4. Kramarev Nikita, Yudin Andrey “Accretion spin-up of the massive component in the neutron star stripping model for short gamma-ray bursts”, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 525, Issue 3, pp.3306-3315 (2023)
5. А. Ю. Игнатовский, И. В. Панов, А. В. Юдин “Зависимость результатов нуклеосинтеза от уравнения состояния вещества нейтронной звезды”, Ядерная физика, Т. 86, № 5, с. 618-627 (2023)
6. Blondin, Stéphane; Blinnikov, Sergei; Callan, Fionntan P.; Collins, Christine E.; Dessart, Luc et al. “StaNdaRT: a repository of standardised test models and outputs for supernova radiative transfer”, Astronomy & Astrophysics, v.668, p.A163 (2022)
7. Юдин А.В. “Взрыв нейтронной звезды минимальной массы в рамках релятивистской гидродинамики”, Письма в Астрономический журнал, т.48, с. 393-402 (2022)

8. С. И. Глазырин, И. В. Панов “Моделирование горения и нуклеосинтеза в термоядерной сверхновой”, Письма в Астрономический журнал, т.48, с. 568-576 (2022)

9. Nikiforova A. A., Baklanov P. V., Blinnikov S. I., Blinov D. A., Grishina T. S., Troitskaya Yu. V., Morozova D. A., Kopatskaya E. N., Larionova E. G., Troitsky I. S. “Parameters of the type-IIP supernova SN 2012aw”, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 504, Issue 3, pp.3544-3549 (2021)

10. Панов И.В. “ Массовое распределение продуктов деления и распространенность тяжелых ядер, образованных в r-процессе”, Ядерная физика, т.84, с.436-446 (2021)

11. Блинников С.И., Надёжин Д.К., Крамарев Н.И., Юдин А.В. “Слияния нейтронных звезд и гамма-всплески: модель обдирания”, Астрономический журнал, т.98, с. 379-386 (2021)

12. Urvachev E., Shidlovski D., Tominaga N., Glazyrin S., and Blinnikov S. “The Simulation of Superluminous Supernovae Using the M1 Approach for Radiation Transfer”, The Astrophysical Journal Supplement Series, v.256, p.8 (2021)

13. Pshirkov M. S., Dodin A. V., Belinski A. A., Zheltoukhov S. G., Fedoteva A. A., Voziakova O. V., Potanin S. A., Blinnikov S. I., Postnov K. A. “Discovery of a hot ultramassive rapidly rotating DBA white dwarf”, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters, v.499, p.L21-L25 (2020)

14. Leung S.-C., Blinnikov S., Nomoto K., Baklanov P., Sorokina E., Tolstov A. “A Model for the Fast Blue Optical Transient AT2018cow: Circumstellar Interaction of a Pulsational Pair-instability Supernova”, The Astrophysical Journal, v.903, p.66 (2020)