

Публикации официального оппонента Гусева А. С.

1. Kostiuk V.S., **Gusev A.S.**, Marchuk A.A., Shimanovskaya E.V. “Gravitational instability and spatial regularity of the gas clouds and young stellar population in spiral arms of NGC 628” // *Astronomy and Astrophysics*, 2025, V.698, id.L6, pp.1-6
2. Kostiuk V., Marchuk A., **Gusev A.**, Chugunov I.V. “A Comprehensive Analysis on the Nature of the Spiral Arms in NGC 3686, NGC 4321, and NGC 2403” // *Galaxies*, 2025, V.13, N2, id.27, pp.1-29
3. **Гусев А.С.**, Сахибов Ф.Х., Моисеев А.В., Костюк В.С., Опарин Д.В. “Параметры областей звездообразования в галактиках NGC 3963 и NGC 7292” // *Астрономический журнал*, 2024, T.101, N7, C.586-607
4. Kostiuk V.S., Marchuk A.A., **Gusev A.S.** “Cross-method analysis of co-rotation radii dataset for spiral galaxies” // *Research in Astronomy and Astrophysics*, 2024, V.24, N7, id.075007, pp.1-17
5. **Gusev A.S.**, Sakhibov F., Egorov O.V., Kostiuk V.S., Shimanovskaya E.V. “Physical parameters of stellar population in star formation regions of galaxies” // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2023, V.525, N1, pp.742-760
6. **Гусев А.С.**, Моисеев А.В., Желтоухов С.Г. “Кинематика газа в галактике Магелланова типа NGC 7292” // *Астрофизический бюллетень*, 2023, T.78, N3, C.305-315
7. **Гусев А.С.** “Регулярные цепочки областей звездообразования в спиральных рукавах и кольцах дисковых галактик” // *Астрономический журнал*, 2023, T.100, N5, C.414-426
8. Сильченко О.К., Моисеев А.В., **Гусев А.С.**, Козлова Д.В. “Кинематика и происхождение газа в дисковой галактике NGC 2655” // *Астрофизический бюллетень*, 2022, T.77, N4, C.441-451
9. **Gusev A.S.**, Shimanovskaya E.V., Zaitseva N.A. “Spatial regularity of the young stellar population in spiral arms of late-type galaxies NGC 895, NGC 5474, and NGC 6946” // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2022, V.514, N3, pp.3953-3964
10. Sakhibov F., **Gusev A.S.**, Hemmerich C. “Azimuthal propagation of star formation in nearby spiral galaxies: NGC 628, NGC 3726, and NGC 6946” // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2021, V.508, N1, pp.912-925
11. **Gusev A.S.**, Dodin A.V. “Peculiarities of the chemical abundance distribution in galaxies NGC 3963 and NGC 7292” // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2021, V.505, N2, pp.2009-2019