

**Санкт-Петербургский государственный университет**  
ведущая организация по диссертации Селезнева А.Ф.

1. Smirnov, Anton A. ; Tikhonenko, Iliya S. ; Sotnikova, Natalia Ya, Face-on structure of barlenses and boxy bars: an insight from spectral dynamics. 2021. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 502, Issue 4, pp.4689-4707
2. Tikhonenko, Iliya S. ; Smirnov, Anton A. ; Sotnikova, Natalia Ya. First direct identification of the barlens vertical structure in galaxy models. 2021. Astronomy & Astrophysics, Volume 648, id.L4, 5 pp.
3. Громов А.О., Никифоров И.И. Построение штеккелевской модели Галактики: решение проблемы реалистичности вертикального распределения плотности // Письма в Астрон. ж. 2021. Т. 47. № 6. С. 383–402.
4. Громов А.О., Никифоров И.И. Трехкомпонентная штеккелевская модель Галактики, основанная на кривой вращения по данным о мазерах // Астрофизический бюллетень. 2021. Т. 76. № 2. С. 187–201.
5. Parul H.D., Smirnov A.A., Sotnikova N.Y. Orbital ingredients for cooking X-structures in edge-on galaxies. The Astrophysical Journal. 2020. Т. 895. № 1. С. 12.
6. Veselova A.V., Nikiforov I.I. Segments of spiral arms of the Galaxy traced by classical Cepheids: Effects of age heterogeneity // Research in Astronomy and Astrophysics. 2020. V. 20. No. 12. 209 (10pp).
7. Smirnov, Anton A.; Sotnikova, Natalia Ya. Is the late buckling stage inevitable in the bar life? 2019. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 485, Issue 2, p.1900-1905
8. Marchuk A.A., Sotnikova N.Y., «Two-component gravitational instability in spiral galaxies», Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 475, 4891, 2018
9. Никифоров И.И., Веселова А.В. Геометрические аспекты и апробация определения расстояния до центра Галактики по сегментам спиральных рукавов // Письма в Астрон. ж. 2018. Т. 44. № 2. С. 102-123.
10. Marchuk A.A., Sotnikova N.Y., «Reconstructing the velocity dispersion profiles from the line-of-sight kinematic data in disc galaxies», Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 465, 4956, 2017