

**Бусарев Владимир Васильевич**  
официальный оппонент по диссертации Рахматуллаевой Ф.Д.

1. Busarev V. V., Makalkin A. B., Vilas F., Barabanov S. I., Scherbina M. P. New candidates for active asteroids: Main-belt (145) Adeona, (704) Interamnia, (779) Nina, (1474) Beira, and near-Earth (162,173) Ryugu // *Icarus*, 2018, v. 304, p. 83-94.

2. Busarev V., Zimanova A., Guliyev A., and Mikayilov Kh. Re-processing and new interpretation of spectroscopic data on C/1999 S4 (LINEAR) and C/2001 Q4 (NEAT) obtained in Shamakhy Observatory // *Open Astronomy*, 2018, v. 27, p. 326 – 334.

3. Бусарев В. В., Щербина М. П., Барабанов С. И., Ирсмамбетова Т. Р., Кохирова Г. И., Хамроев У. Х., Хамитов И. М., Бикмаев И. Ф., Гумеров Р. И., Иртуганов Э. Н., Мельников С. С. Подтверждение сублимационной активности примитивных астероидов Главного пояса 779 Нины, 704 Интерамнии и 145 Адеоны и ее вероятные спектральные признаки у 51 Немаузы и 65 Цибелы // *Астрон. вестн.*, 2019, т. 53, № 4, с. 273-290.

4. Щербина М.П., Бусарев В.В., Барабанов С.И. Спектрофотометрические исследования астероидов, сближающихся с Землей, и Главного пояса // *Вестник Московского Университета. Серия 3 (Физика. Астрономия)*, 2019, №6, с.92-95.

5. Busarev V.V., Petrova E.V., Shcherbina M.P., Ikonnikova N.P., Burlak M.A., Belinski A.A. (2021) Interstellar comet 2I/Borisov: dust composition from multiband photometry and modeling // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, V. 502, Issue 2, P. 1882–1894.

6. Busarev V.V., Petrova E.V., Irsambetova T.R., Shcherbina M.P., Barabanov S.I. (2021) Simultaneous sublimation activity of primitive asteroids including (24) Themis and (449) Hamburga: Spectral signs of an exosphere and the solar activity impact // *Icarus*, v. 369, 114634 (18 pp).

7. Бусарев В.В., Савелова А.А., Щербина М.П., Барабанов С.И. (2022) Спектральные признаки одновременной сублимационной активности и появления пылевой экзосферы у 8 астероидов Главного пояса вблизи перигелия // *Астрон. вестн.*, т. 56, №2, с. 92-108.