

Бусарев Владимир Васильевич
официальный оппонент по диссертации Петрова Д.В.

1. Busarev V.V., Petrova E.V. Sublimation-driven dust activity of main-belt asteroids: detection by spectral methods and analysis with numerical modeling of the reflectance spectra // *New Astronomy Reviews*. 2026. v. 102. p. 101735.

2. Шустов Б.М., Бусарев В.В., Петрова Е.В., Щербина М.П., Золотарёв Р.В. Новые взгляды на активность астероидов: наблюдения, модели, прогнозы // *Успехи физических наук*. 2025. Т. 195. № 4. С. 344-376.

3. Бусарев В.В., Петрова Е.В., Пузин В.Б., Барабанов С.И., Щербина М.П., Кузнецов С.Ю. Наблюдаемые спектральные признаки и вероятные механизмы образования оптически тонкой и толстой пылевой экзосферы активных астероидов // *Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы*. 2024. Т. 58. № 3. С. 317-328.

4. Бусарев В.В., Петрова Е.В., Щербина М.П., Бурлак М.А., Иконникова Н.П., Максимова М.В. Сублимационно-пылевая активность астероидов примитивных типов как признак наличия льда H₂O // *Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы*. 2024. Т. 58. № 6. С. 724-744.

5. Бусарев В.В., Киселёв Н.Н., Щербина М.П., Карпов Н.В., Горшков А.П. Поляриметрический мониторинг астероидов примитивных типов вблизи перигелия с целью обнаружения их сублимационно-пылевой активности // *Астрономический журнал*. 2024. Т. 101. № 2. С. 183-194.

6. Shcherbina M.P., Busarev V.V., Kiselev N.N. Active asteroids: relevance, research methods, results // *INASAN Science Reports*. 2024. Т. 9. № 3. С. 98-104.

7. Савелова А. А., Бусарев В. В., Щербина М. П. Оценка состава вещества астероидов по спектрам отражения с использованием метеоритных аналогов // *Вестн. Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия*. 2023. Т. 78(3), 2330801 (7 стр.).

8. Бусарев В. В. Применение многополосной фотометрии для поиска признаков пылевой активности астероидов // *ДАН Республики Таджикистан*, 2023, том 66, № 1-2, с. 65-72.

9. Бусарев В.В. Спектрофотометрия и другие дистанционные методы изучения астероидов: достижения и новые подходы// *Астрон. вестн.*, 2023, Т. 57, № 1, Р. 61–75.

10. Петрова Е.В., Бусарев В.В. О возможностях оценки свойств частиц в экзосфере активного астероида по деталям в УФ- и видимом диапазонах спектров отражения // *Астрон. вестн.*, 2023, Т. 99, № 11, С. 1058–1071.