

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Российской академии наук
ведущая организация по диссертации Петрова Д.В.

1. Devyatkin A.V., Gorshanov D.L., L'vov V.N., Petrova S.N., Martyusheva A.A., Naumov K.N. Observations of potentially hazardous asteroid 139622 (2001 QQ142) // Solar System Research. – 2025. – т. 59, № 3. – с. 1-8.
2. Melnikov A.V., Lobanova K.S. Influence of asteroid shape deformations when approaching the earth on rotational state disturbances and the value of the Yarkovsky effect // Solar System Research. – 2025. – т. 59, № 4. – с. 1-9.
3. Девяткин А.В., Горшанов Д.Л., Львов В.Н., Цекмейстер С.Д., Петрова С.Н., Мартюшева А.А., Наумов К.Н. Астрометрические и фотометрические исследования потенциально опасного астероида (138971) 2001 СВ21 // Астрономический Вестник. Исследования Солнечной Системы. – 2025. – т. 59, № 1. – с. 39-44.
4. Девяткин А.В., Горшанов Д.Л., Львов В.Н., Петрова С.Н., Мартюшева А.А., Наумов К.Н. Наблюдения потенциально опасного астероида 139622 (2001 QQ142) // Астрономический Вестник. Исследования Солнечной Системы. – 2025. – т. 59, № 2. – с. 164-172.
5. Мартюшева А.А., Девяткин А.В., Петрова С.Н. Астероид 2024 РТ5: "спутник" земли сроком на два месяца // Журнал Технической Физики. – 2025. – т. 95, № 12. – с. 2294-2297.
6. Шкодкина Е.А., Савченко С.С., Шишкина Е.В. О методе поиска вращений позиционного угла поляризации при помощи кросс-корреляционного анализа // Астрофизический Бюллетень. – 2025. – т. 80, № 1. – с. 97-107.
7. Лобанова К.С., Мельников А.В. Возмущения во вращательной динамике астероида (99942) Апофис при его сближении с землей в 2029 году // Астрономический Вестник. Исследования Солнечной Системы. – 2024. – т. 58, № 2. – с. 210-221.
8. Девяткин А.В., Горшанов Д.Л., Львов В.Н., Цекмейстер С.Д., Петрова С.Н., Мартюшева А.А., Наумов К.Н. Астрометрия и фотометрия потенциально опасного астероида 65690 (1991 DG) // Астрономический Вестник. Исследования Солнечной Системы. – 2024. – т. 58, № 5. – с. 590-598.
9. Девяткин А.В., Горшанов Д.Л., Петрова С.Н., Мартюшева А.А., Наумов К.Н., Русов С.А.1, Алиев А.Х. Исследование астероидов, сближающихся с землей, по наблюдениям на телескопах Пулковской обсерватории // Научные Труды Института Астрономии РАН. – 2025. – т. 10, № 2. – с. 43-50.

10. Мартюшева А.А., Девяткин А.В., Львов В.Н., Горшанов Д.Л., Наумов К.Н. Исследование быстро и медленно вращающихся астероидов, сближающихся с землей: 2023 DZ2 И 96590 (1998 XB) // Журнал Технической Физики. – 2024. – т. 94, № 12. – с. 1968-1970.

11. Фарафонов В.Г., Ильин В.Б., Лазневой С.И., Туричина Д.Г. Расчет оптических свойств двухслойных сфероидов с несофокусными границами оболочки // Оптика и Спектроскопия. – 2024. – т. 132, № 6. – с. 620-636.

12. Bordag M., Klimchitskaya G.L., Mostepanenko V.M. Convergence of the polarization tensor in spacetime of three dimensions // Physical Review D. – 2024. – т. 109, № 12. – с. 125014.

13. Девяткин А.В., Горшанов Д.Л., Петрова С.Н., Мартюшева А.А. Наблюдения астероидов с экстремальными короткими периодами осевого вращения // Известия Национальной Академии Наук Таджикистана. Отделение Физико-Математических, Химических, Геологических И Технических Наук. – 2024. – т. 2(195). – с. 70-73.

14. Петрова С.Н., Девяткин А.В., Горшанов Д.Л., Львов В.Н., Русов С.А. Исследование двойного астероида (65803) Дидим, спутник которого подвергся экспериментальному столкновению с аппаратом DART // Журнал Технической Физики. – 2023. – т. 93, № 12. – с. 1790-1793.