

Сведения о научном руководителе

диссертации Попандопуло Никиты Андреевича

«Численное моделирование особенностей динамики окололунных объектов»

Научный руководитель: Бордовицына Татьяна Валентиновна

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Научная специальность: 01.02.01 - Теоретическая механика

Ученое звание: профессор

Должность: профессор

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Физический факультет, кафедра астрономии и космической геодезии

Адрес места работы: 634050, Томск, пр. Ленина, 36

Тел. : +7(3822)529665

E-mail: niipmm@niipmm.tsu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.1. Физика космоса, астрономия за последние 5 лет:

1. Томилова И. В., Бордовицына Т. В., Александрова А. Г., Блинкова Е. В., Попандопуло Н. А., Шафоростов Т. В. Численно-аналитический подход к исследованию резонансных структур околопланетных орбитальных пространств // Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы. 2025. Т. 59, № 3. С. 239–256.
2. Блинкова Е. В., Томилова И. В., Александрова А. Г., Бордовицына Т. В., Кучерявченко Н. А. Вековые резонансы в зонах действия тессеральных резонансов 1:5–1:11 и особенности орбитальной эволюции объектов, населяющих эти зоны // Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы. 2025. Т. 59, № 1. С. 88–104.
3. Popandopulo N. A., Avdyushev V. A., Tomilova I. V., Bordovitsyna T. V. Numerical Modeling of the Influence of the Lidov–Kozai Mechanism on the Dynamics of Nearlunar Objects // Astronomical and Astrophysical Transactions. 2025. Vol. 35, No. 1. P. 17–28.
4. Попандопуло Н. А., Александрова А. Г., Кучерявченко Н. А., Бордовицына Т. В., Красавин Д. С. Усовершенствованная численная модель движения искусственных спутников Луны и её применение в исследовании особенностей динамики окололунных объектов // Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы. 2024. Т. 58, № 6. С. 783–806.
5. Бордовицына Т. В., Бахтигараев Н. С., Левкина П. А., Попандопуло Н. А., Салейко К. В., Томилова И. В., Новикова О. С. Определение динамических параметров группы объектов космического мусора в зоне ГСО по данным позиционных и фотометрических измерений // Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы. 2024. Т. 58, № 4. С. 488–505.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.013.1

А. И. Богомазов

Подпись, печать