

Сведения о научном консультанте
по диссертационной работе Галушиной Татьяны Юрьевны
**«Исследование орбитальной динамики избранных групп астероидов,
сближающихся с Землей»,**
представленной к защите на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук
по специальности 1.3.1. Физика космоса, астрономия
(физико-математические науки)

Научный консультант: Бордовицына Татьяна Валентиновна

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры астрономии и космической геодезии физического факультета ТГУ;

Место работы: Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

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

Тел. 3822529776;

E-mail: Astro.tsu@mail.ru;

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

1. Авдюшев В.А., Бордовицына Т.В., Батурин А.П., Бахтигараев Н.С., Левкина П.А., Попандопуло Н.А., Салейко К.В., Томилова И.В., Чувашов И.Н. Численное моделирование орбитального движения геосинхронных объектов по данным позиционных наблюдений // Астрономический вестник. – 2022. – Т. 56. № 5. – С. 344–355.
Avdyushev V.A., Bordovitsyna T.V., Baturin A.P., Bakhtigaraev N.S., Levkina P.A., Popandopulo N.A., Saleiko K.V., Tomilova I.V., Chuvashov I.N. Numerical Simulation of the Orbital Motion of Geosynchronous Objects from Positional Observations // Solar System Research. – 2022. – Vol. 56. No. 5. – P. 327–337.
2. Блинкова Е.В., Бордовицына Т.В. Исследование динамики области орбитальных резонансов высоких порядков // Вестник ТГУ. Матем. и Механ. – 2022. – № 79. – С. 58–68
3. Александрова А.Г., Авдюшев В.А., Попандопуло Н.А., Бордовицына Т.В. Численное моделирование движения околоземных объектов в среде параллельных вычислений // Известия вузов. Физика. – 2021. Т. 64. № 8. – С. 168–175.
Aleksandrova A.G., Avdyushev V.A., Popandopulo N.A., Bordovitsyna T.V. Numerical modeling of motion of near-Earth objects in a parallel computing environment // Russian Physics Journal. – 2021. – Vol. 64. № 8. – P. 1–6.
4. Александрова А.Г., Блинкова Е.В., Бордовицына Т.В., Попандопуло Н.А., Томилова И.В. Вековые резонансы в динамике объектов, движущихся в областях LEO-MEO околоземного орбитального пространства // Астрономический вестник. – 2021. – Т. 55. № 3. – С. 272–287.
Aleksandrova A.G., Blinkova E.V., Bordovitsyna T.V., Popandopulo N.A., Tomilova I.V. Secular Resonances in the Dynamics of Objects Moving in LEO-MEO Regions of Near-Earth Orbital Space // Solar System Research. – 2021. – Vol. 55. № 3. – P. 266–281.
5. Томилова И.В., Блинкова Е.В., Бордовицына Т.В. Особенности динамики объектов, движущихся в зонах орбитальных резонансов 1:4, 1:6 и 1:8 с вращением Земли // Астрономический вестник. – 2021. – Т. 55. № 5. – С. 427–443.
Tomilova I.V., Blinkova E.V., Bordovitsyna T.V. Features of the Dynamics of Objects Moving in the Zones of Orbital Resonances 1:4, 1:6, and 1:8 with the Earth's Rotation // Solar System Research. – 2021. – Vol. 55. № 5. – P. 427–443.
6. Томилова И.В., Бордовицына Т.В., Красавин Д.С. Динамическая структура околоземного орбитального пространства в области резонанса 1:2 со скоростью вращения Земли //

Астрономический вестник. – 2020. – Т. 54. № 4. – С. 337–348.

Tomilova I.V., Bordovitsyna T.V., Krasavin D.S. Dynamic Structure of Near-Earth Orbital Space in the 1:2 Resonance Region with the Speed of Earth's Rotation // Solar System Research. – 2020. – Vol. 54. № 4. – P. 307–317.

7. Александрова А.Г., Бордовицына Т.В. Исследование влияния светового давления на устойчивость движения околоземных космических объектов // Известия вузов. Физика. – 2019. – Т. 62. № 1. – С. 65–71.

Aleksandrova A.G., Bordovitsyna T.V. Investigation of the influence of the light pressure on the stability of near-Earth space object motion // Russian Physics Journal. – 2019. – Vol. 62. № 1. – P. 75–81.