

[Баньщикова М.А.](#) [Banshchikova Maria A.](#) [Образование](#) [Ученая степень](#) [Ученое звание](#)

[Опыт работы](#) [Область научных интересов](#) [Преподаваемые учебные дисциплины](#)
[Награды](#)

[Публикации](#)

[Студенты \(тема работы, год\)](#) [Рецензирование](#) [Повышение квалификации](#) [Контактная информация](#)

Публикации

Автор 30 научных работ, а также 2 учеб.-метод. пособий (по данным на конец 2013 г.). Некоторые публикации можно найти [здесь](#).

Основные научные публикации:

1. *Баньщикова М.А.* Исследование эффективности преобразований Куستاанхеймо-Штифеля в задачах численного моделирования динамики спутников планет // Исследование по баллистике и смежным вопросам механики, Изд-во Том. ун-та. 2001. Вып. 4. 81-82 с.
2. *Баньщикова М.А., Авдюшев В.А.* Уравнения Энке в переменных Шперлинга-Бодде и их применение в задачах спутниковой динамики // Исследование по баллистике и смежным вопросам механики, Изд-во Том. ун-та. 2002. Вып. 5. 111-112 с.
3. *Баньщикова М.А.* Метод Энке в переменных Шперлинга-Бодде и его применение в задачах динамики спутников и астероидов // Известия высших учебных заведений. Физика. 2003 г. 16-22 с.
4. *Баньщикова М.А., Авдюшев В.А.* Численное моделирование движения Амальтеи и Тебы, близких спутников Юпитера // IV Всероссийская конференция "Фундаментальные и прикладные проблемы современной механики" 5-7 октября. Изд. г. Томск. 2004 г.
5. *Баньщикова М.А., Авдюшев В.А.* Численное моделирование динамики спутников Юпитера // Изв. вузов. Физика. - 2006. - № 2. Приложение. - С. 74-82.
6. *Баньщикова М.А., Авдюшев В.А.* Исследование областей возможных движений новых далеких спутников Юпитера // Материалы V Всероссийской конференции "Фундаментальные и прикладные проблемы современной механики". Томск: Изд.-во ТГУ, 2006. С. 413-414.

7. *Баньщикова М.А., Авдюшев В.А.* Области возможных движений новых спутников Юпитера // *Астроном. вестник* 2007. Т. 41. № 5. С. 446-452.

8. *Баньщикова М.А., Авдюшев В.А.* Определение орбит близких спутников Юпитера // *Астрономический вестник*, 2008. Т. 42. № 5. С. 156-195.

9. *Баньщикова М.А.* Моделирование влияния галилеевых спутников в задачах динамики близких и далеких спутников Юпитера // *Изв. вузов. Физика*. 2008. № 1. С. 60-65.