

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Ткаченко Дмитрия Николаевича на тему «Полиномиальные решения в задаче о движении гиристора», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.01 – теоретическая механика.

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Полное наименование, сокращенное наименование  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)",<br>Московский авиационный институт   |
| 2 | Место нахождения   | г. Москва   |
| 3 | Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)                     | Россия, 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4,<br><br>телефон: +7 499 158-40-65,<br>e-mail: <a href="mailto:priem@mai.ru">priem@mai.ru</a> ,<br>адрес официального сайта: <a href="http://www.mai.ru">http://www.mai.ru</a>  |
| 4 | Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <p>1. Bardin B.S., Maciejewski A.J. Transcendental case in stability problem of Hamiltonian system with two degrees of freedom in presence of first order resonance. – Qualitative Theory of Dynamical Systems. 2013. Vol. 12. № 1. С. 207-216. (WoS, Scopus)</p> <p>2. Бардин Б.С., Савин А.А. Об устойчивости плоских периодических движений симметричного твердого тела с неподвижной точкой. – Прикладная математика и механика. 2013. Т. 77. № 6. С. 806-821. (WoS, Scopus, РИНЦ)</p> <p>3. Бардин Б.С., Чекина Е.А. Об устойчивости плоских колебаний спутника-пластинки в случае резонанса основного типа – Нелинейная динамика. 2016. Т. 13. № 4. С. 465–476. (Scopus, РИНЦ)</p> <p>4. Бардин Б.С. Об устойчивости периодической гамильтоновой системы с одной степенью свободы в одном трансцендентном случае – ДАН, 2018, том 479, № 5, с. 485–488.</p> <p>5. Kholostova O.V. Stability of triangular libration points in a planar restricted elliptic three body problem in cases of double resonances // International Journal of Non-Linear Mechanics. 73(2015). 64–68. (WoS, Scopus, РИНЦ).</p> <p>6. Холостова О.В. Об устойчивости частных движений тяжелого твердого тела, обусловленных быстрыми вертикальными вибрациями одной из его точек // Нелинейная динамика, 2015. Т. 11. № 1. С. 99-116. (Scopus, РИНЦ).</p> |

7. Вишенкова Е.А. Об устойчивости частных решений приближенных уравнений движения тяжелого твердого тела с вибрирующей точкой подвеса // Нелинейная динамика. 2015. Т. 11. № 3. С.459-474. (Scopus, РИНЦ).
8. Беличенко М.В. Об устойчивости высокочастотных периодических движений тяжелого твердого тела с горизонтально вибрирующей точкой подвеса // Изв. РАН. МТТ. 2016. № 6. С. 15-28. (WoS, Scopus, РИНЦ).
9. Сафонов А.И., Холостова О.В. О периодических движениях гамильтоновой системы в окрестности неустойчивого равновесия в случае двойного резонанса третьего порядка // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. 2016. Т. 26. Вып. 3. С. 418-438. (Scopus, РИНЦ)
10. Беличенко М.В., Холостова О.В. Об устойчивости стационарных вращений в приближенной задаче о движении волчка Лагранжа с вибрирующей точкой подвеса // Нелинейная динамика. 2017. Т. 13. № 1. С. 81-104. (Scopus, РИНЦ)
11. Kholostova O.V., Safonov A.I. Investigation of the motions of an autonomous Hamiltonian system at a 1:1-resonance // RCD. 2017. V. 22. No.7. Pp. 792-807. (WoS, Scopus, РИНЦ)
12. Буров А.А., Косенко И.И. Об устойчивости и бифуркациях относительных равновесий маятника, подвешенного на экваторе // Космические исследования. 2013. Т. 51. № 3. С. 224. (WoS, Scopus, РИНЦ).
13. Буров А.А., Косенко И.И. О дифференциально-алгебраических уравнениях Лагранжа // ПММ. 2014. Т. 78. № 6. С. 818-832. (WoS, Scopus, РИНЦ).
14. Буров А.А., Герман А.Д., Косенко И.И. О плоских колебаниях маятника переменной длины, подвешенного на поверхности спутника планеты // Космич. исслед. 2014. Т. 52. № 4. С. 307. (WoS, Scopus, РИНЦ).
15. Burov A.A., Kosenko I.I., Guerman A.D. Uniform rotations of tethered system connected to a Moon surface // Acta Astronautica. 2015. Т. 116. С. 349-354. (WoS, Scopus, РИНЦ).



|  |  |
|--|--|
|  | <p>16. Косенко И.И., Герасимов К.В. Физически-ориентированное моделирование орбит тележки // нелинейная динамика. 2016. Т. 12. № 2. С. 251-262. (Scopus, РИНЦ).</p> <p>17. Иванов Д.С., Овчинников М.Ю., Пеньков В.И. Лабораторное исследование магнитных свойств гистерезисных стержней для системы ориентации малогабаритных спутников // Изв. РАН. Теория и системы управления. 2013. № 1. С. 152. (WoS, Scopus, РИНЦ).</p> |
|--|--|

**Верно**

Проректор по научной работе  
д.т.н., профессор



подпись

Ю.А Равикович

Ю.А. Равикович