

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Дорошина Антона Владимировича
на тему «Регулярная и хаотическая динамика спутников-гиростатов
при действии малых возмущений»

по специальности 01.02.01 – Теоретическая механика

на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	МАИ
Почтовый индекс, адрес организации	Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва, 125993
Веб-сайт	www.mai.ru
Телефон	+7 499 158-29-77
Адрес электронной почты	mai@mai.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. P.S. Krasilnikov Fast non-resonance rotations of spacecraft in restricted three body problem with magnetic torques//International Journal of Non-Linear Mechanics, Volume 73, July 2015, Pages 43–502. П.С. Красильников, Р.Н. Амелин О вращении Марса вокруг центра масс под действием притяжения Солнца, Юпитера и Земли// Нелинейная динамика. Т.11. № 2. С.329-342. 20153. П.С. Красильников, А.Г. Сараева Периодические орбиты Пуанкаре первого рода в плоской круговой ограниченной задаче трех тел с малым ускорением// Космические исследования, Т. 53, № 6, стр. 509-515, 20154. П.С. Красильников, Р.Н. Амелин О вращении Сатурна относительно центра масс под действием гравитационных моментов Солнца и Юпитера// Космические исследования, 2016, том 54, № 2, с. 135–1425. П.С. Красильников, А.В. Родников О пространственных движениях орбитальной леерной связки// Нелинейная динамика. 2017. Т. 13. № 4. С. 505–5186. P.S. Krasilnikov, R.N. Amelin On the Precession of Saturn// Cosmic Research. 2018 V. 56. No 4. pp.306-3167. П.С. Красильников, О.М. Подвигина Об эволюции угла наклона оси вращения планеты в планетной системе в нерезонансном случае// Вестник Удмуртского Университета. Математика, механика, компьютерные науки. 2018. Т. 28. Вып. 4. стр. 123-1388. П.С. Красильников, А.В. Доброславский Об эволюции движений спутника-баллона в плоской ограниченной задаче трех тел с учетом светового давления// Письма в астрономический журнал, 2018, том 44, №8–9, с. 618–6309. О.М. Podvigina, P.S. Krasilnikov Evolution of the obliquity of an exoplanet: A non-resonant case//Icarus, v. 335, 2020 (on-line)

версия статьи, 2019, doi.org/10.1016/j.icarus.2019.07.005)

10. Е. А. Вишенкова, О.В. Холостова, “Исследование перманентных вращений тяжелого динамически симметричного твердого тела с вибрирующей точкой подвеса”// Вестн. Удмуртск. ун-та. Матем. Мех. Компьют. науки, **27**:4 (2017), 590–607
11. Е.А. Вишенкова, О.В. Холостова “О влиянии вертикальных вибраций на устойчивость перманентных вращений твердого тела вокруг осей, лежащих в главной плоскости инерции”//Вестн. Удмуртск. ун-та. Матем. Мех. Компьют. науки, **27**:1 (2017), 98–120
12. Boris S. Bardin, Evgeniya A. Chekina, Alexander M. Chekin, “On the Stability of a Planar Resonant Rotation of a Satellite in an Elliptic Orbit”//Regul. Chaotic Dyn., **20**:1 (2015), 63–73
13. Б.С. Бардин, Е. А. Чекина “Об устойчивости резонансного вращения спутника на эллиптической орбите”//Нелинейная динамика, **12**:4 (2016), 619–632
14. Б. С. Бардин, Е. А. Чекина “Об устойчивости плоских колебаний спутника-пластинки в случае резонанса основного типа”//Нелинейная динамика, **13**:4 (2017), 465–476
15. Burov A.A., Guerman A.D., Kosenko I.I. Uniform rotations of tethered system connected to a moon surface// Acta Astronautica, v. 116, p. 349-354