

## Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации

### Амелькин Николай Иванович

доктор физико-математических наук, специальность - 01.02.01 теоретическая механика, доцент, профессор кафедры теоретической механики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» (МФТИ). 141700, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9. , тел. +7 (495) 408–78–66, e-mail: [namelkin@mail.ru](mailto:namelkin@mail.ru)

Список трудов в рецензируемых изданиях за 2009-2014 гг.

1. Амелькин Н.И. О стационарных движениях спутника с двухстепенным силовым гироскопом в центральном гравитационном поле и их устойчивости.// Прикладная математика и механика. 2009, т. 73, № 2, с. 236-249.
2. Амелькин Н.И. О равновесиях и устойчивости динамически симметричного спутника с двухстепенным силовым гироскопом.// Прикладная математика и механика, 2010, т. 74, № 5, с. 718-733.
3. Амелькин Н.И. Об устойчивости равновесий спутника с двухстепенным силовым гироскопом на круговой орбите.// Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2011, № 4-2, с. 34-35.
4. Амелькин Н.И. О положениях равновесия спутника, несущего трехстепенные силовые гироскопы, в центральном гравитационном поле.// Прикладная математика и механика. 2013. т. 77. № 2. с. 251-262.
5. Амелькин Н.И., Зыков А.В. О равновесиях и устойчивости спутника с системой двухстепенных силовых гироскопов в центральном гравитационном поле.// Труды Московского физико-технического института. 2014. Т. 6. № 2 (22). С. 68-74.

### Буров Александр Анатольевич

доктор физико-математических наук, специальность – 01.02.01 теоретическая механика, доцент, старший научный сотрудник отдела механики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Вычислительный центр им. А.А.Дородницына Российской академии наук (ВЦ РАН).

119333, г. Москва, ул. Вавилова, 40, тел. +7 499-1353590, e-mail: [aburov@ccas.ru](mailto:aburov@ccas.ru)

Список трудов в рецензируемых изданиях за 2009-2014 гг

1. Буров А.А. О колебаниях вибрирующей гантели на эллиптической орбите.// Доклады академии наук. 2011, т. 437, № 2, с. 186-189
2. Буров А.А., Дюган А. О плоских колебаниях вибрирующего гантелеобразного тела в центральном поле сил.// Космические исследования. 2011, т. 49, № 4, с. 363-369
3. Буров А.А., Косенко И.И. О существовании и устойчивости “орбитально равномерных” вращений вибрирующей гантели на эллиптической орбите.// Доклады Академии наук.// 2013, т. 451, № 2, с. 164

### Красильников Павел Сергеевич

доктор физико-математических наук, специальность – 01.02.01 теоретическая механика, профессор, профессор, заведующий кафедрой “Дифференциальные уравнения” Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

профессионального образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ),  
125993, Москва, Волоколамское шоссе, д. 4, тел.(499)158-43-95, e-mail:[krasil06@rambler.ru](mailto:krasil06@rambler.ru)

Список трудов в рецензируемых изданиях за 2009-2014 гг

1. Калас В.О., Красильников П.С. Об устойчивости равновесия в задаче Ситникова.// Космические исследования.// 2011, т. 49, № 6, с. 551.
2. Красильников П.С. О нелинейных колебаниях маятника переменной длины на вибрирующем основании.// Прикладная математика и механика. 2012, т. 76, № 1, с. 36-51.
3. Красильников П.С. Малые плоские колебания спутника на эллиптической орбите.// Нелинейная динамика. 2013, т. 9, № 4, с. 671-696.

### Ведущая организация

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации. (СПбГУ).  
199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д.7/9. Тел: +7(812)328-97-01,  
e-mail: [spbu@spbu.ru](mailto:spbu@spbu.ru), сайт: [www.spbu.ru](http://www.spbu.ru)

Тихонов Алексей Александрович,  
доктор физико-математических наук, специальность – 01.02.01 теоретическая механика, профессор, профессор кафедры теоретической и прикладной механики СПбГУ,  
198504, Санкт-Петербург, Старый Петергоф, Университетский проспект, д.28, тел. (812) 428-41-65, e-mail: [aatikhonov@rambler.ru](mailto:aatikhonov@rambler.ru)

Товстик Петр Евгеньевич,  
доктор физико-математических наук, специальность – 01.02.04 механика деформируемого твердого тела, профессор, заведующий кафедрой теоретической и прикладной механики СПбГУ, 198504, Санкт-Петербург, Старый Петергоф, Университетский проспект, д.28, тел. (812) 428-41-65, e-mail: [peter.tovstik@mail.ru](mailto:peter.tovstik@mail.ru)

Список трудов в рецензируемых изданиях за 2009-2014 гг

1. Aleksandrov, A.Y., Tikhonov, A.A. Monoaxial electrodynamic stabilization of earth satellite in the orbital coordinate system// Automation and Remote Control. 2013, v.74, is.8, p.1249-1256
2. Antipov, K.A., Tikhonov, A.A. Multipole Models of the Geomagnetic Field: Construction of the Nth Approximation.// Geomagnetism and Aeronomy. 2013, v.53, is.2, p.257-267
3. Aleksandrov, A.Y., Tikhonov, A.A. Electrodynamic stabilization of eqrth-orbiting satellites in equatorial orbits.// Cosmic Research, 2012, v.50, is.4, p/313-318
4. Tikhonov, A.A., Spasic, D.T., Antipov, K.A., et al. Optimizing the Electrodynamical Stabilization Method for a Man-Made Earth Satellite. 2011, Automation and Remote Control, v.72, is.9, p.1898-1905

Ученый секретарь диссертационного  
Совета Д 501.001.22,  
кандидат физико-математических наук,  
доцент

Прошкин В.А.