

Сведения об официальных оппонентах

Иванов Александр Павлович

доктор физико-математических наук, специальность – 01.02.01 теоретическая механика, профессор, заведующий кафедрой Теоретической механики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» (МФТИ).

Почтовый адрес: 141700, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9
Телефон: 8 (495) 408-45-54
Email: apivanov@orc.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях за 2011-2016 гг.:

1. *А. П. Иванов* Об управлении роботом-шаром при помощи двух омниколес // *Нелинейная динам.* 2015. 11:2 . С. 319–327
2. *А. П. Иванов* О равновесии систем с сухим трением // ПММ. 2015. Т. 79. Вып. 3. С. 317-333.
3. *А. П. Иванов* О вариационной формулировке динамики систем с трением // *Нелинейная динамика.* 2013. Т.9. № 3. С. 479-498.
4. *А. П. Иванов* Об экстремальном свойстве реакций связей // *Прикладная математика и механика.* 2012. Т. 76. № 2. С. 197-213.
5. *А. П. Иванов* Основы теории систем с трением. РХД. 2011. 304с.

Родников Александр Владимирович

доктор физико-математических наук, специальность – 01.02.01 теоретическая механика, доцент кафедры "Вычислительная математика и математическая физика", Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» (МГТУ им. Н.Э. Баумана).

Почтовый адрес: 105005, Россия, г.Москва, 2-ая Бауманская, д.5, стр. 1
Телефон. 8 (499) 263 63 91
Email: springer@inbox.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях за 2011-2016 гг.:

1. *А. В. Родников* Треугольные точки либрации обобщенной ограниченной круговой задачи трех тел в случае комплексно-сопряженных масс притягивающих центров // *Нелинейная динам.*, 10:2 (2014), 213–222.
2. *А. В. Родников* Компланарные точки либрации обобщенной ограниченной круговой задачи трех тел в случае комплексно-сопряженных масс притягивающих центров // *Нелинейная динам.*, 9:4 (2013), 697–710.
3. *В. В. Белецкий, А. В. Родников* Точки либрации обобщенной ограниченной круговой задачи трех тел в случае мнимого расстояния между притягивающими центрами // *Нелинейная динам.*, 8:5 (2012), 931–940.
4. *А. В. Родников* О компланарных равновесиях космической станции на тросе, закрепленном на прецессирующем астероиде // *Нелинейная динам.*, 8:2 (2012), 309–322
5. *В. В. Белецкий, А. В. Родников* Компланарные точки либрации в обобщенной ограниченной круговой задаче трех тел // *Нелинейная динам.*, 7:3 (2011), 569–576.

6. *А. В. Родников* О движении материальной точки вдоль леера, закрепленного на прецессирующем твердом теле // *Нелинейная динам.*, 7:2 (2011), 295–311.

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Ведомственная принадлежность: Правительство Российской Федерации

Почтовый адрес: Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7-9.

Телефон: +7 (812) 328-97-01.

Электронная почта: spbu@spbu.ru.

Сайт: spbu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. *Aleksandrov A.Yu., Antipov K.A., Platonov A.V., Tikhonov A.A.* Electrodynamic attitude stabilization of a satellite in the Konig frame // *Nonlinear Dynamics*. 2015. V. 82. № 3. P. 1493-1505.
2. *E.A. Kosjakov, A.A. Tikhonov* Differential equations for librational motion of gravity-oriented rigid body // *International Journal of Non-Linear Mechanics*. 2015. V.73. P. 51–57.
3. *Tikhonov A.A., Dolicanin C.B., Partalin T.A., Arandjelovic I.* A new form of equations for rigid body rotational dynamics [Novi oblik jednadzbi rotacijskog gibanja krutog tijela]. // *Tehnicki vjesnik/Technical Gazette*. 2014. Vol. 21. No. 6. pp. 1221-1227.
4. *Antipov K.A., Tikhonov A.A.* Electrodynamic Control for Spacecraft Attitude Stability in the Geomagnetic Field. // *Cosmic Research*. 2014. Vol. 52. No. 6. pp. 472-480.
5. *Antipov K.A., Tikhonov A.A.* On satellite electrodynamic attitude stabilization. // *Aerospace Science and Technology*. 2014. Vol. 33. No. 1. pp. 92-99.
6. *Aleksandrov A.Y., Antipov K.A., Tikhonov A.A.* On computer algebra methods and numerical simulation in the problems of charged satellite attitude dynamics. // 2014 International Conference on Computer Technologies in Physical and Engineering Applications (ICCTPEA). 2014. pp. 3-4.
7. *Aleksandrov A.Yu., Tikhonov A.A.* Monoaxial electrodynamic stabilization of earth satellite in the orbital coordinate system // *Automation and Remote Control*. 2013. T. 74. № 8. pp. 1249-1256.
8. *K.A. Antipov, A.A. Tikhonov* Multipole models of the geomagnetic field: Construction of the N th approximation // [Geomagnetism and Aeronomy](#). 2013. V. 53. №2. pp 257-267
9. *Tikhonov A.A., Antipov K.A., Sablina M.V., Spasic D.T.* Optimizing the electrodynamic stabilization method for a man-made Earth Satellite // *Automation and Remote Control*. 2011. T. 72. № 9. С. 1898-1905.
10. *Aleksandrov, A.Y., Tikhonov, A.A.* Electrodynamic stabilization of Earth orbiting satellites in equatorial orbits. // *Cosmic Research*, 2012, v.50, is.4, pp.313-318.

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

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

Ученый секретарь диссертационного совета,
доцент

Прошкин В.А.

Сведения о научном руководителе

Сальникова Татьяна Владимировна – кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры теоретической механики и мехатроники механико-математического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ).

Почтовый адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, ГСП-1, кафедра теоретической механики и мехатроники.

Телефон: 8 (495) 939 -36-81

E-mail: tatiana.salnikova@gmail.com

Степанов Сергей Яковлевич – доктор физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой механики Вычислительного центра им. А.А. Дородницына Российской академии наук Федерального исследовательского центра "Информатика и управление" Российской академии наук (ФГБУ).

Почтовый адрес: 119333, Москва, ул. Вавилова, 40.

Телефон: 8 (499) 135-04-40

E-mail: stepsj@ya.ru

Ученый секретарь диссертационного совета,
доцент

Прошкин В.А.