

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 динамика* 2015. Т.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.

Полехин Иван Юрьевич

кандидат физико-математических наук, специальность – 01.02.01 теоретическая механика, научный сотрудник отдела механики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук

Почтовый адрес: 119991, г. Москва, ул. Губкина, 8

Телефон: 8 (495) 984-81-41, доб. 36-39

Email: ivanpolekhin@mi.ras.ru

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

1. *I. Polekhin* “On forced oscillations in groups of interacting nonlinear systems”, *Nonlinear Anal.*, 2016. 135, P.120—128.
2. *I. Polekhin* “Forced oscillations of a massive point of a compact surface with a boundary”, *Nonlinear Anal.*, 2015. 128. P.100—105.
3. *И.Ю. Полехин* Примеры использования топологических методов в задаче о перевернутом маятнике на подвижном основании, *Нелинейная динам.*, 2014. Т.10, №4, С.465—472.
4. *И.Ю. Полехин* О гамильтоновых системах с малыми неавтономными возмущениями, *Вестник МГУ*, 2012. №1, С.47—53
5. *И.Ю. Полехин* О конечном изменении первых интегралов автономных гамильтоновых систем при наличии неавтономного возмущения, *Проблемы машиностроения и автоматизации*, 2011. №3, С.58—62.

Ведущая организация

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)

Почтовый адрес: 125993, ГСП-3, А-80, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4.

Тел.: +7 (499) 158-43-33, 158-58-70, 158-00-02

Факс: +7 (499) 158-29-77

Электронная почта: mai@mai.ru

Сайт: www.mai.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях:

1. *B.S. Bardin, V. Lanchares* On the Stability of Periodic Hamiltonian Systems with One Degree of Freedom in the Case of Degeneracy // *Regular and Chaotic Dynamics*. 2015. Vol. 20. No. 6. P. 627-648.
2. *I.I. Kosenko, K.V. Gerasimov* Object – oriented approach to the construction of an omni - vehicle dynamical model // *Journal of Mechanical Science and Technology*. 2015. Vol. 29. No. 7. P. 2593 – 2599.
3. *О.В. Холостова* Об устойчивости частных движений тяжёлого твёрдого тела, обусловленных быстрыми вертикальными вибрациями одной из его точек // *Нелинейная динамика*. 2015. Т. 11. Вып. 1. С. 99 – 116.
4. *О.В. Холостова* О взаимодействии резонансов третьего и четвертого порядков в гамильтоновой системе с двумя степенями свободы // *Нелинейная динамика*. 2015. Т. 11. Вып.4. С. 671 – 683.
5. *И.А. Галуллин, О.Г. Илларионова* Типичное свойство условной устойчивости летательного аппарата // *Научный Вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации*. 2015. Т. 22. Вып. 10. С. 114 – 118.
6. *И.А. Галуллин* Регулярные прецессии и их структурная устойчивость. М.: Изд-во МАИ. 2014. 160 с.

Бардин Борис Сабирович – доктор физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой 802 "Теоретическая механика" Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)».

Зародов Владимир Константинович – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры 802 "Теоретическая механика" Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)».

Адрес: 125993, ГСП-3, А-80, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4, Московский авиационный институт, кафедра 802 «Теоретическая механика».

Тел.: +7 (499) 158-44-66

Электронная почта: bsbardin@yandex.ru

Ученый секретарь диссертационного совета,
доцент

Прошкин В.А.

Сведения о научном руководителе

Буров Александр Анатольевич

доктор физико-математических наук, специальность – 01.02.01 теоретическая механика, доцент, старший научный сотрудник Вычислительного центра имени А.А. Дородницына Российской Академии наук Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук».

Почтовый адрес: 119333, г. Москва, ул. Вавилова, д. 44, корп. 2

Телефон: +7 (499) 135-62-60.

Электронная почта: aburov@ccas.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях:

1. Burov A. A. On the motion of a solid body on spherical surfaces // Journal of Mathematical Sciences. 2014. Vol. 199, no. 5. P. 501–509.
2. Burov A. A., Kosenko I. I. The lagrange differential-algebraic equations // Journal of Applied Mathematics and Mechanics. 2014. Vol. 78, no. 6. P. 587–598.
3. Буров А. А., Косенко И. И. О дифференциально – алгебраических уравнениях Лагранжа // Прикладная математика и механика. 2014. Т. 78, № 6. С. 818–832.
4. Burov A. A. Conservative methods of controlling the rotation of a gyrostat // Journal of Applied Mathematics and Mechanics. 2013. Vol. 77, no. 2. P. 195–204.
5. Буров А. А. О движении твердого тела по сферическим поверхностям // Современная математика. Фундаментальные направления. 2011. Т. 42. С. 62–70.
6. Burov A. A., Guerman A. D., Sulikashvili R. S. The steady motions of gyrostats with equal moments of inertia in a central force field // Journal of Applied Mathematics and Mechanics. 2011. Vol. 75, no. 5. P. 517–521.

Ученый секретарь диссертационного совета,
доцент

Прошкин В.А.