

Сведения об официальных оппонентах

Иванов Александр Павлович

доктор физико-математических наук, специальность – 01.02.01 теоретическая механика, профессор, заведующий кафедрой Теоретической механики Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального 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: arivanov@orc.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях:

1. *Иванов А.П.* О равновесии систем с сухим трением // ПММ. 2015. Т. 79. Вып. 3. С. 317-333.
2. *Иванов А.П.* О вариационной формулировке динамики систем с трением // Нелинейная динамика. 2013. Т.9. № 3. С. 479-498.
3. *Иванов А.П.* Об экстремальном свойстве реакций связей // Прикладная математика и механика. 2012. Т. 76. № 2. С. 197-213.
4. *Иванов А.П.* Основы теории систем с трением. РХД. 2011. 304с.
5. *Иванов А.П.* Динамически совместная модель контактных напряжений при плоском движении твердого тела // Прикладная математика и механика. 2009. Т. 73. № 2. С. 189-203

Сумбатов Александр Сумбатович

кандидат физико-математических наук, специальность – 01.02.01 теоретическая механика, старший научный сотрудник Федерального государственного учреждения "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук".

Почтовый адрес: 119333, г. Москва, ул. Вавилова, д.44, кор.2
Телефон: +7 (499) 135-62-60.
Email: sumbatow@ccas.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях за 2009-2014 гг.:

1. *Sumbatov A.S.* The brachistochrone with dry friction as the isoperimetric variational problem. In: Proc. Int. Conf. on GEOMETRY, INTEGRABILITY, MECHANICS and QUANTIZATION (June 6-11, 2014, St. Constantine and Elena, Bulgaria). Sofia: Avangard Prima. Bulgaria. 2015. Pp.363-366.
2. *Сумбатов А.С.* Об уравнениях Лагранжа в неголономной механике // [Нелинейная динамика](#). 2013. Т. 9. № -1. С. 39-50.
3. *Сумбатов А.С., Юнин Е.К.* Избранные задачи механики систем с сухим трением. Москва : Физматлит, 2013. 194 с.
4. *Сумбатов А.С.* О стационарных движениях связки трех тел в условиях невесомости // [Прикладная математика и механика](#). 2011. Т. 75. № 2. С. 239-246.

Ведущая организация

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук (ИПМех РАН)

Адрес: 119526, г. Москва, пр. Вернадского, 101, корп. 1.

Тел.: 8 (495) 434-00-17

Факс: (499) 739-95-31

Электронная почта: ipm@ipmnet.ru

Сайт: www.ipmnet.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях:

1. *Акуленко Л.Д., Болотник Н.Н., Борисов А.Е., Гавриков А.А., Емельянов Г.А.* Квазиоптимальное управление поворотом твердого тела вокруг неподвижной оси с учетом трения // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2015. № 3. С. 3.
2. *Chernousko F.L., Bolotnik N.N., Figurina T.Y.* Optimal control of vibrationally excited locomotion systems // Regular and Chaotic Dynamics. 2013. Т. 18. № 1-2. С. 85-99.
3. *Болотник Н.Н., Фигурина Т.Ю., Черноусько Ф.Л.* Оптимальное управление прямолинейным движением системы двух тел в сопротивляющейся среде // Прикладная математика и механика. 2012. Т. 76. № 1. С. 3-22.
4. *Болотник Н.Н., Фигурина Т.Ю.* Оптимальное управление локомоторными системами с подвижными внутренними телами // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2011. № 4-2. С. 67-68.
5. *Черноусько Ф.Л., Болотник Н.Н., Градецкий В.Г.* Манипуляционные роботы: динамика, управление, оптимизация. Сер: Научные основы робототехники. М Наука 1989г. 368 с.

Болотник Николай Николаевич – член-корр. РАН, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук.

Адрес: 119526, г. Москва, пр. Вернадского, 101, корп. 1, Институт проблем механики им.

А.Ю. Ишлинского РАН

Тел.: 8 (495) 434-32-92

Электронная почта: bolotnik@ipmnet.ru

Ученый секретарь диссертационного совета,
доцент

Прошкин В.А.

Сведения о научном руководителе

Карапетян Александр Владиленович – доктор физико-математических наук, профессор кафедры теоретической механики и мехатроники механико-математического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального 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: avkarapetyan@yandex.ru

Ученый секретарь диссертационного совета,
доцент

Прошкин В.А.