

Сведения об официальных оппонентах

Сумбатов Александр Сумбатович

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

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

Телефон: 8 (499) 135-35-90.

Электронная почта: sumbatow@ccas.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях:

1. The brachistochrone with dry friction as the isoperimetric variational problem // 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. Задача о брахистохроне с сухим трением как изопериметрическая вариационная задача // XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики, Сборник трудов, Казань, 20 – 24 августа 2015 г. — Издательство Казанского (Приволжского) федерального университета Казань, 2015. С. 3641-3643.
3. К задаче о брахистохроне с сухим трением // XIII Международная конференция «Устойчивость и колебания нелинейных систем управления» (конференция Пятницкого), Материалы XIII Международной конференции, Москва, 1 – 3 июня 2016 г. — Издательство ИПУ РАН, 2016. — С. 356-359.

Кобрин Александр Исаакович

доктор физико-математических наук, специальность – 01.02.01 теоретическая механика, профессор, профессор Кафедры робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (Московский энергетический институт)

Почтовый адрес: 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д.14

Телефон: 8 (495) 362-77-19

Электронная почта: KobrinAI@mpei.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях:

1. Кобрин А.И. Принцип максимальности производства энтропии в задаче перехода движущихся механизмов в фазу двойной опоры // Вестник Московского энергетического института., 2013., № 4.. С. 25-29
2. Кобрин А.И., Ленский А.В., Мартыненко Ю.Г. Декомпозиция задачи управления мобильным одноколесным роботом // Глава в книге Мобильные роботы: робот-колесо и робот-шар. Изд-во «ИКИ». 2013. 532 стр.

Учёный секретарь диссертационного совета,
доцент

Прошкин В.А.

Сведения о ведущей организации

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

Почтовый адрес: 119526, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1

Тел.: 8 (495) 434-00-17 (канцелярия), 8 (495) 434-32-38 (приемная).

Факс: 8 (499)739-95-31

Электронная почта: ipm@ipmnet.ru

Сайт: ipmnet.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях:

1. Акуленко Л.Д. Задача о брахистохроне для диска // Прикладная математика и механика. 2009. Т. 73. Вып. 4. С. 520-530.
2. Акуленко Л.Д. Аналог классической брахистохроны для диска // Доклады Академии наук. 2008. Т. 419. № 2. С. 193-196.
3. Болотник Н.Н., Нунупаров А.М., Чашухин В.Г. Капсульный вибрационный робот с электромагнитным приводом и возвратной пружиной: динамика и управление движением // Известия РАН. Теория и системы управления. 2016. №6, С. 146-160.
4. 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. Вып. 1. С. 3-22.
5. Болотник Н.Н., Фигурина Т.Ю. Оптимальное управление прямолинейным движением твердого тела по шероховатой плоскости посредством перемещения двух внутренних масс // Прикладная математика и механика. 2008. Т. 72. Вып. 2. С. 216-229.
6. Bolotnik N., Pivovarov M., Zeidis I., Zimmermann K. The motion of a two-body limbless locomotor along a straight line in a resistive medium // ZAMM. 2016. Vol. 96. No. 4. P 429-452.
7. Bolotnik N., Pivovarov M., Zeidis I., Zimmermann K. On the motion of lumped-mass and distributed-mass self-propelling systems in a linear resistive environment // ZAMM. 2016. Vol. 96. No. 6. P 747-756.

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

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

Тел.: 8 (495) 434-35-01

Электронная почта: bolotnik@ipmnet.ru

Учёный секретарь диссертационного совета,
доцент

Прошкин В.А.

Сведения о научном руководителе

Голубев Юрий Филиппович

доктор физико-математических наук, специальность – 01.02.01 теоретическая механика, профессор, заведующий отделом механики космического полета и управления движением Федерального государственного учреждения "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук"

Почтовый адрес: 125047, г. Москва, Миусская пл., д.4

Телефон: 8 (499) 978-13-14

Электронная почта: golubev@keldysh.ru

Учёный секретарь диссертационного совета,
доцент

Прошкин В.А.