

## Сведения об официальных оппонентах

### Шамолин Максим Владимирович

доктор физико-математических наук, специальность – 01.02.01 теоретическая механика, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории навигации и управления Института механики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»;

Почтовый адрес: 119192 Москва, Мичуринский проспект, д. 1.

Телефон: +7 (495) 939-51-43

Электронная почта: shamolin@rambler.ru, shamolin.maxim@yandex.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях:

1. **Шамолин М.В.** Интегрируемые системы в динамике на касательном расслоении к сфере // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика. Механика. – 2016. – № 2. – С. 25–30.
2. **Шамолин М.В.** Интегрируемые неконсервативные динамические системы на касательном расслоении к многомерной сфере // Дифференц. уравнения. – 2016. – Т. 52. – № 6. – С. 743–759.
3. **Шамолин М.В.** Интегрируемые системы с переменной диссипацией на касательном расслоении к многомерной сфере и приложения // Фундам. и прикл. матем. – 2015. – Т. 20. – Вып. 4. – С. 3–231.
4. **Шамолин М.В.** Случай интегрируемости, соответствующие движению маятника на плоскости // Вестник СамГУ. Естественнонаучная серия. – 2015. – № 10(132). – С. 91–113.
5. **Шамолин М.В.** Новый случай полной интегрируемости уравнений динамики на касательном расслоении к трехмерной сфере // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Математика. Механика. – 2015. – № 3. – С. 11–14
6. **Шамолин М.В.** Полный список первых интегралов уравнений движения многомерного твердого тела в неконсервативном поле при наличии линейного демпфирования // Доклады Академии наук, 2015. Т. 464. № 6. С. 688–692.

### Колесниченко (Баранова) Елена Юрьевна

кандидат физико-математических наук, специальность – 01.02.01 теоретическая механика, Научный сотрудник Учебно-научного центра интеллектуальной робототехники отделения интеллектуальных систем в гуманитарной сфере Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный гуманитарный университет» (РГГУ)

Почтовый адрес: 125993, г. Москва, Миусская площадь, д.6

Телефон: +7(495) 250-63-29, +7 (495) 250 - 64 - 83

Электронная почта: decstrela@mail.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях:

1. **Колесниченко Е. Ю., Павловский В. Е.** Особенности управления движением механум-робота по криволинейным траекториям // Робототехника и техническая кибернетика. 2016, № 2 (11). С. 62 – 69.
2. **Баранова Е. Ю., Павловский В. Е.** Кинематика шестиколесного механум-робота // Известия Волгоградского государственного технического университета, 2015, № 13 (177). С. 147 – 152.
3. **Баранова Е. Ю., Вильке В. Г.** Вращение упругого шара вокруг центра масс в гравитационном поле двух притягивающих центров // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. 2014, № 3. С. 33 – 40.

4. **Баранова Е. Ю., Вильке В. Г.** Эволюция движения твердого тела с неподвижной точкой и эллипсоидальной полостью, заполненной вязкой жидкостью // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. 2013, № 1. С. 44 – 50.

#### **Ведущая организация**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН)

Почтовый адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Макляя, д.6

Тел.: +7 (495) 434-53-00

Факс: +7 (499) 433-95-88

Электронная почта: rudn@rudn.ru

Сайт: <http://www.rudn.ru/>

Список трудов в рецензируемых изданиях:

1. **Мухарлямов Р. Г.** Моделирование процессов управления, устойчивость и стабилизация систем с программными связями // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2015. № 1. С. 15 – 28.
2. **Mukharlyamov R. G., Deressa Chernet Tuge.** Stabilization of Redundantly Constrained Dynamic System // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Математика, информатика, физика. 2015. № 1. С. 62 – 70.
3. **Мухарлямов Р. Г., Горшков Е. А.** Управление динамикой связанных систем и обратные задачи динамики // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Математика, информатика, физика. 2015. № 1. С. 73 – 82.
4. **Mukharlyamov R. G., Deressa C. T.** Dynamic Equations of Controlled Mechanical System with Redundant Holonomic Constraints // Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т 17. № 11. С. 236 – 242.
5. **Мухаметзянов И. А., Чекарёва О. И.** Управление процессом безударной стыковки множества подвижных объектов в заданные упорядоченные моменты времени // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Математика, информатика, физика. 2014. № 4. С. 106 – 111.
6. **Мухаметзянов И. А.** Принцип обратной связи по квазиускорению при безударной стабилизации за конечное время заданных многообразий механических и обобщённых систем // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Математика, информатика, физика. 2014. № 3. С. 107 – 114.
7. **Мухаметзянов И. А.** Безударное приведение механических систем за конечное время в голономное программное многообразие в условиях неопределённости // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Математика, информатика, физика. 2012. № 3. С. 104 – 114.

Мухарлямов Роберт Гарабшевич – доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры теоретической физики и механики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов».


Адрес: 115419, г. Москва, Орджоникидзе, д. 3, Российский университет дружбы народов, факультет физико-математических и естественных наук, кафедра теоретической физики и механики.

Тел.: +7 (495) 955-07-58

Электронная почта: robgar@mail.ru

Учёный секретарь диссертационного совета,  
доцент



 Прошкин В.А.

## Сведения о научном руководителе

### Кобрин Александр Исаакович

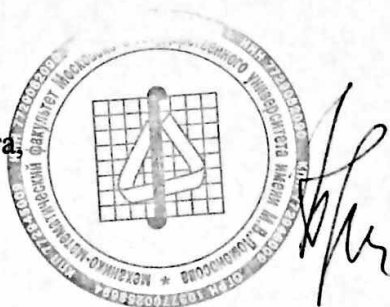
доктор физико-математических наук, специальность 01.02.01 теоретическая механика, профессор, профессор кафедры робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ».

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

Телефон: +7 (495) 362-77-19

Электронная почта: kobrinai@yandex.ru

Учёный секретарь диссертационного совета,  
доцент



Прошкин В.А.