

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Беличенко Михаила Валериевича

«Исследование устойчивости частных движений твёрдого тела с вибрирующей точкой подвеса», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.01 – «Теоретическая механика»

**Наименование организации:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный университет» (ФГБОУ ВО «УдГУ»).

**Год образования:** 1931 г.

**Основные направления научной деятельности ФГБОУ ВО «УдГУ»:**

- Астрономия и небесная механика
- Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)
- Ботаника
- Геоморфология и эволюционная география
- Геоэкология
- Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление. Геометрия и топология. Теория вероятностей и математическая статистика. Математическая логика, алгебра и теория чисел
- Изобразительное и декоративно-прикладное искусство и архитектура. Техническая эстетика и дизайн. Теория и история искусства. Теория и история культуры
- Молекулярная биология. Биохимия
- Неорганическая химия; физическая химия; электрохимия
- Общая педагогика, история педагогики и образования. Теория и методика обучения и воспитания; теория и методика физ.воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры. Теория и методика профессионального образования
- Общая психология, психология личности, история психологии; социальная психология и конфликтология, педагогическая психология; коррекционная психология; психология развития
- Отечественная история. Всеобщая история (соответствующего периода). Археология. Этнография, этнология и антропология
- Приборы и методы экспериментальной физики. Теоретическая физика. Оптика. Физика конденсированного состояния
- Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
- Русская литература; литература народов Российской Федерации (финно-угорская литература); литература народов стран зарубежья (немецкая, американская, английская). Фольклористика



- Русский язык; языки народов Российской Федерации (финно-угорское языкознание); теория языка; сравнительно-историческое, типологическое и сопоставительное языкознание
- Социальная структура, социальные институты и процессы
- Социальная философия. Социальная онтология. Визуальная антропология. Философия социальных коммуникаций
- Теоретическая механика
- Теоретические основы информатики. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность
- Теория и история права и государства. Гражданское; предпринимательское; семейное; международное частное право. Трудовое право. Природоресурсное; аграрное; экологическое право. Уголовное право и криминология. Уголовный процесс, криминалистика.
- Технология электрохимических процессов и защита от коррозии
- Физиология. Иммунология. Клеточная биология, цитология, гистология. Нейробиология
- Экология (по отраслям)
- Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности); Экономическая метрология и квалиметрия труда. Математические и инструментальные методы экономики

**Ректор:** Мерзлякова Галина Витальевна, д.и.н, профессор

**Адрес организации:** Россия, 426034, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Университетская, 1.

**Контактный телефон** (3412)68-16-10

**Факс:** (3412)68-58-66

**Адрес электронной почты:** rector@udsu.ru

**Веб-сайт:** <http://www.udsu.ru/>

### Список

публикаций сотрудников ФГБОУ ВО «УдГУ»

1. *Borisov A.V., Garcia-Naranjo L.C., Mamaev I.S., Montaldi J.* Reduction and relative equilibria for the two-body problem on spaces of constant curvature // *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy*. 2018. Т. 130. № 6. С. 1-36.

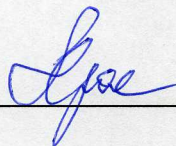


2. *Ivanova T.B., Kilin A.A., Pivovarova E.N.* Controlled motion of a spherical robot with feedback. I // *Journal of Dynamical and Control Systems*. 2018. Т. 24. № 3. С. 497-510.
3. *Borisov A.V., Kilin A.A., Mamaev I.S.* Erratum to: dynamics of three vortices on a sphere (Regular and Chaotic Dynamics, (2018), 23, 1, (127-134), 10.1134/s1560354718010100) // *Regular and Chaotic Dynamics*. 2018. Т. 23. № 2. С. 226.
4. *Borisov A.V., Kilin A.A., Mamaev I.S.* A nonholonomic model of the Paul trap // *Regular and Chaotic Dynamics*. 2018. Т. 23. № 3. С. 339-354.
5. *Ветчанин Е.В., Гладков Е.С.* Идентификация параметров модели движения тороидального тела на основе экспериментальных данных // *Нелинейная динамика*. 2018. Т. 14. № 1. С. 99-121.
6. *Vetchanin E.V., Kilin A.A.* Control of body motion in an ideal fluid using the internal mass and the rotor in the presence of circulation around the body // *Journal of Dynamical and Control Systems*. 2017. Т. 23. № 2. С. 435-458.
7. *Kuznetsov S.P.* Regular and chaotic motions of the Chaplygin sleigh with periodically switched location of nonholonomic constraint // *EPL*. 2017. Т. 118. № 1. С. 10007.
8. *Bizyaev I.A., Borisov A.V., Kuznetsov S.P.* Chaplygin sleigh with periodically oscillating internal mass // *EPL*. 2017. Т. 119. № 6. С. 60008.
9. *Борисов А.В., Килин А.А., Мамаев И.С.* Принцип Гамильтона и качение симметричного шара // *Доклады Академии наук*. 2017. Т. 474. № 5. С. 558-562.
10. *Vetchanin E.V., Mamaev I.S.* Optimal control of the motion of a helical body in a liquid using rotors // *Russian Journal of Mathematical Physics*. 2017. Т. 24. № 3. С. 399-411.
11. *Borisov A.V., Mamaev I.S., Bizyaev I.A.* Dynamical systems with non-integrable constraints, vakonomic mechanics, sub-riemannian geometry, and non-holonomic mechanics // *Russian Mathematical Surveys*. 2017. Т. 72. № 5. С. 783-840.
12. *Kilin A.A., Pivovarova E.N.* The rolling motion of a truncated ball without slipping and spinning on a plane // *Regular and Chaotic Dynamics*. 2017. Т. 22. № 3. С. 298-317.

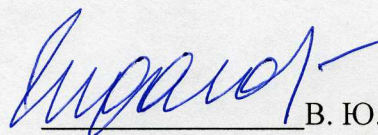


13. *Bizyaev I.A., Borisov A.V., Mamaev I.S.* the Chaplygin sleigh with parametric excitation: chaotic dynamics and nonholonomic acceleration // Regular and Chaotic Dynamics. 2017. Т. 22. № 8. С. 955-975.
14. *Борисов А.В., Пивоварова Е.Н., Казаков А.О.* Регулярная и хаотическая динамика в "резиновой" модели волчка Чаплыгина // Нелинейная динамика. 2017. Т. 13. № 2. С. 277-297.
15. *Ветчанин Е.В., Кленов А.И.* Экспериментальные исследования падения винтовых тел в жидкости // Нелинейная динамика. 2017. Т. 13. № 4. С. 585-598.
16. *Караваяев Ю.Л., Клековкин А.В., Кулин А.А.* Динамическая модель трения качения сферических тел по плоскости без проскальзывания // Нелинейная динамика. 2017. Т. 13. № 4. С. 599-609.
17. *Пивоварова Е.Н.* Исследование устойчивости стационарных движений сфероробота комбинированного типа // Нелинейная динамика. 2017. Т. 13. № 4. С. 611-623.
18. *Бизяев И.А.* Инвариантная мера в задаче о качении диска по плоскости // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. 2017. Т. 27. № 4. С. 576-582.
19. *Ivanov A.P., Erdakova N.N.* On a mechanical lens // International Journal of Non-Linear Mechanics. 2016. Т. 79. С. 115-121.
20. *Borisov A.V., Ryabov P.E., Sokolov S.V.* Bifurcation analysis of the motion of a cylinder and a point vortex in an ideal fluid // Mathematical Notes. 2016. Т. 99. № 5-6. С. 834-839.

Председатель  
диссертационного совета Д 212.125.14,  
д.ф.-м.н., профессор

  
П. С. Красильников

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 212.125.14,  
к.ф.-м.н., доцент

  
В. Ю. Гидаспов