

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Рябова Павла Евгеньевича на тему:
«Топологический анализ неклассических интегрируемых задач динамики твердого тела»,
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по
специальности 01.02.01 «Теоретическая механика»

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Удмуртский государственный университет»

Год образования: 1931 г.

Основные направления научной деятельности ФГБОУ ВО «УдГУ»:

- Астрономия и небесная механика
- Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление. Геометрия и топология. Теория вероятностей и математическая статистика. Математическая логика, алгебра и теория чисел
- Приборы и методы экспериментальной физики. Теоретическая физика. Оптика. Физика конденсированного состояния
- Теоретическая механика
- Теоретические основы информатики. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Ректор: Мерзлякова Галина Витальевна, доктор исторических наук, профессор

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

Контактный телефон: 8(3412) 68–16–10

Факс: 8(3412) 68–58–66

Адрес электронной почты: rector@udsu.ru

Веб-сайт: <http://udsu.ru/>

Основные работы по профилю диссертации:

1. Bolsinov A. V., Kilin A. A., Kazakov A. O., Topological monodromy as an obstruction to Hamiltonization of nonholonomic systems: Pro or contra? // Journal of Geometry and Physics, 2015, vol. 87, pp. 61-75
2. Borisov A. V., Mamaev I. S., Kilin A. A., Bizyaev I. A., Qualitative Analysis of the Dynamics of a Wheeled Vehicle, Regular and Chaotic Dynamics, 2015, vol. 20, no. 6, pp. 739-751

3. Bolsinov A. V., Kilin A. A., Kazakov A. O., Topological monodromy in nonholonomic systems, Russian Journal of Nonlinear Dynamics, 2013, vol. 9, no. 2, pp. 203-227
4. Borisov A. V., Kilin A. A., Mamaev I. S., Generalized Chaplygin's Transformation and Explicit Integration of a System with a Spherical Support, Regular and Chaotic Dynamics, 2012, vol. 17, no. 2, pp. 170-190
5. Borisov A. V., Kilin A. A., Mamaev I. S., Hamiltonicity and integrability of the Suslov problem // Regular and Chaotic Dynamics, 2011, vol. 16, no. 1-2, pp. 104-116
6. Borisov A. V., Kilin A. A., Mamaev I. S., Multiparticle Systems. The Algebra of Integrals and Integrable Cases, Regular and Chaotic Dynamics, 2009, vol. 14, no. 1, pp. 18-41
7. Килин А. А., Задача Якоби на плоскости // Нелинейная динамика, 2009, т. 5, № 1, с. 83-86

«Верно»

Ректор УдГУ,
д.ист.наук, профессор

Г.В. Мерзлякова



2016г.

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