

Список публикаций Бизяева Ивана Алексеевича

Список научных работ, опубликованных в реферируемых научных журналах

1. Bizyaev I. A., Tsiganov A. V. On the Routh sphere problem // J. Phys. A, 2013, vol. 46, no. 8, pp. 1–11.
2. Borisov A. V., Mamaev I. S., Bizyaev I. A. The hierarchy of dynamics of a rigid body rolling without slipping and spinning on a plane and a sphere // Regul. Chaotic Dyn., 2013, vol. 18, no. 3, pp. 277–328.
3. Bizyaev I. A., Borisov A. V., Mamaev I. S. The Dynamics of Nonholonomic Systems Consisting of a Spherical Shell with a Moving Rigid Body Inside // Regul. Chaotic Dyn., 2014, vol. 19, no. 2, pp. 198–213.
4. Bizyaev I. A., Borisov A. V., Mamaev I. S. Superintegrable Generalizations of the Kepler and Hook Problems // Regul. Chaotic Dyn., 2014, vol. 19, no. 3, pp. 415–434.
5. Бизяев И. А., Иванова Т. Б. Фигуры равновесия жидких самогравитирующих неоднородных масс // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки, 2011, № 3, с. 142–153.
6. Бизяев И. А., Цыганов А. В. О сфере Рауса // Нелинейная динамика, 2012, т. 8, № 3, с. 569–583.
7. Борисов А. В., Мамаев И. С., Бизяев И. А. Иерархия динамики при качении твердого тела без проскальзывания и верчения по плоскости и сфере // Нелинейная динамика, 2013, т. 9, № 2, с. 141–202.
8. Бизяев И. А., Казаков А. О. Интегрируемость и стохастичность некоторых задач неголономной механики // Нелинейная динамика, 2013, т. 9, № 2, с. 257–265.
9. Бизяев И. А., Борисов А. В., Мамаев И. С. Динамика неголономных систем, состоящих из сферической оболочки с подвижным твердым телом внутри // Нелинейная динамика, 2013, т. 9, № 3, с. 547–566.
10. Бизяев И. А., Борисов А. В., Мамаев И. С. Фигуры равновесия неоднородной самогравитирующей жидкости // Нелинейная динамика, 2014, т. 10, № 1, с. 73–100.
11. Бизяев И. А. Об одном обобщении систем типа Калоджеро // Нелинейная динамика, 2014, т. 10, № 2, с. 209–212.
12. Бизяев И. А. О неинтегрируемости и препятствиях к гамильтонизации неголономного волчка Чаплыгина // Доклады академии наук, 2014, т. 458, № 4, с. 1–4.

Список научных работ, опубликованных в трудах конференций

1. Borisov A. V., Mamaev I. S., Bizyaev I. A. The hierarchy of the dynamics of a body rolling without slipping and spinning on a plane and a sphere // From mechanical to biological systems - an integrated approach. IUTAM Symposium : 5-10 June 2012, Izhevsk, Russia.

2. Borisov A. V., Mamaev I. S., Bizyaev I. A. The dynamics of spherical shell on a plane with a nonholonomic hinge inside // GDIS 2013, 2013, Izhevsk, Russia - P. 6-7.
3. Bizyaev I. A. On the nonintegrability and obstructions to the Hamiltonization of the nonholonomic Chaplygin top // GDIS 2014, Italy, Trieste, June 2014, P. 15.
3. Bizyaev I. A., Borisov A. V., Mamaev I. S. The hierarchy of the dynamics of a body rolling without slipping and spinning on a plane// Международная конференция "Динамика, бифуркации и странные аттракторы", Нижний Новгород, Россия, 1-5 июля 2013 , С. 16.
4. Бизяев И. А., Иванова Т. Б. Фигуры равновесия жидких самогравитирующих неоднородных масс // Нелинейный анализ, управление и робототехника : тез. Всерос. конф., Ижевск, 19-21 дек. 2011