

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

диссертационной работы Караваева Юрия Леонидовича

на тему: «Теоретические и экспериментальные исследования динамики и управления некоторых систем с качением», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.01– «Теоретическая механика» (физико-математические науки)

| Фамилия, имя, отчество | Год рождения, гражданство | Место работы, должность | Ученая степень, звание | Основные работы по профилю диссертации |
|-----------------------------|---------------------------|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Иванов Александр Павлович | 1951 г., гражданин РФ | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)», заведующий кафедрой теоретической механики | доктор физико-математических наук, ДТ №007752 от 05.05.1991 протокол №17д/21 профессор, по кафедре прикладной математики ПС № 002626 от 21.01.1993 г., протокол №15-п | <ol style="list-style-type: none"> 1. A.P. Ivanov. On the Variational Formulation of the Dynamics of Systems with Friction // Regul. Chaotic Dyn. – 2014. - 19 (1). - pp. 100-115. 2. A.P. Ivanov. On the Impulsive Dynamics of M-blocks // Regul. Chaotic Dyn. – 2014. - 19 (2). - pp. 214-225. 3. Н.Н. Ермакова, А.П. Иванов. Математическое моделирование удара двойного маятника о препятствие // Труды МФТИ. – 2013. – 5(2). - С. 134-141 4. А.П. Иванов, О вариационной формулировке динамики систем с трением // Нелинейная динамика. – 2013. - 9(3). - С. 479-498. 5. A.P. Ivanov, Analysis of Discontinuous Bifurcations in Nonsmooth Dynamical Systems // Regul. Chaotic Dyn. – 2012. - 17 (3-4). - pp. 293-306. 6. А.П. Иванов, А.В. Сахаров. Динамика твердого тела с подвижными внутренними массами и ротором на шероховатой плоскости // Нелинейная динамика. – 2012. - 8 (4). - С. 763-772. 7. A.P. Ivanov, N.D. Shuvalov, On the Motion of a Heavy Body with a Circular Base on a Horizontal Plane and Riddles of Curling // Regul. Chaotic Dyn. - 2012. - 17 (1). - pp. 97-104. 8. А.П. Иванов, Н.Н. Ермакова. О механической линзе. // Нелинейная динамика. – 2012. - 8 (4). - С. 773-781. 9. А.П. Иванов. Сравнение моделей трения в динамике шара на плоскости // Нелинейная динамика. – 2010. - 6 (4). - С. 907-912. 10. А.П. Иванов. Применение конструктивного метода в системах с трением покоя // ПММ. – 2010. – 74(1). - С. 89-97 |
| Буров Александр Анатольевич | 1958 г., гражданин РФ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Вычислительный центр | доктор физико-математических наук, ДДН № 025749 приказ № 44/нк-13 от 10 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Burov A. A., Kosenko I. I. Planar oscillations of a dumb-bell of a variable length in a central field of newtonian attraction. Exact approach // International Journal of Non-Linear Mechanics. - 2015. - Vol. 72. - P. 1–5. 2. Burov A. On the motion of a solid body |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | <p>имени А. А. Дородницына Российской академии наук, старший научный сотрудник</p> | <p>февраля 2014г. Шифр специальности 01.02.01</p> | <p>on spherical surfaces // Journal of Mathematical Sciences. - 2014. - Vol. 199, no. 5. - P. 501–509. 3. Burov A., Kosenko I. Pendulum motions of extended lunar space elevator // Mechanics of Solids. - 2014. - Vol. 49, no. 5. - P. 506–517. 4. Буров А., Якушев И. Бифуркации относительных равновесий тяжелой бусинки на вращающемся обруче с сухим трением // Прикладная математика и механика. - 2014. - Т. 78, № 5. - С. 645–655. 5. Буров А., Косенко И. О дифференциально-алгебраических уравнениях Лагранжа // Прикладная математика и механика. - 2014. - Т. 78, № 6. - С. 818–832. 6. Burov A. Conservative methods of controlling the rotation of a gyrostat // Journal of Applied Mathematics and Mechanics. - 2013. - Vol. 77, no. 2. - P. 195–204. 7. Burov A., Guerman A., Sulikashvili R. The steady motions of gyrostats with equal moments of inertia in a central force field // Journal of Applied Mathematics and Mechanics. - 2011. - Vol. 75, no. 5. - P. 517–521. 8. Буров А. О движении твердого тела по сферическим поверхностям // Современная математика. Фундаментальные направления. - 2011. - Т. 42. - С. 62–70. 9. Burov A. On bifurcations of relative equilibria of a heavy bead sliding with dry friction on a rotating circle // Acta Mechanica. — 2010. — Vol. 212, no. 3-4. — P. 349–354.</p> |
|--|--|--|---|---|

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

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

 П.С. Красильников

 В.Ю. Гидасов