

## Сведения об официальных оппонентах

### Буров Александр Анатольевич

доктор физико-математических наук, специальность – 01.02.01 теоретическая механика, старший научный сотрудник Федерального государственного учреждения Вычислительный центр им. А.А. Дородницына Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук.

Почтовый адрес: 119333, г. Москва, ул. Вавилова, д. 44, кор.2

Телефон: +7 (499) 135-62-60.

Электронная почта: aburov@ccas.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях по теме диссертации за последние пять лет:

1. *Burov A.A., Shalimova E.* On the motion of a heavy material point on a rotating sphere (dry friction case) // *Regular and Chaotic Dynamics*. 2015. Vol. 20. No. 3
2. *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. pp. 1-5.
3. *Burov A.A., Guerman A.D., Kosenko I.I.* Uniform rotations of tethered system connected to a moon surface // *Acta Astronautica*. 2015. Vol. 116. No. November–December. pp. 349-354.
4. *Burov A.A., Guerman A., Kosenko I.* Tether orientation control for lunar elevator // *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy*. 2014. Vol. 120. No. 3. pp. 337-347.

Васильев Алексей Алексеевич – доктор физико-математических наук, специальность – 01.04.02 теоретическая физика, заведующий лабораторией теоретической гидрофизики, нелинейных и неравновесных процессов в космической среде (511), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт космических исследований» РАН (ИКИ РАН).

Почтовый адрес: 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная 84/32

Телефон +7 (495) 333-52-12

Электронная почта: valex@iki.rssi.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях по теме диссертации за последние пять лет:

1. *Vasiliev A.A., Neishtadt A.I., Artemyev A.V.* Capture into resonance and escape from it in a forced nonlinear pendulum // *Regular and Chaotic Dynamics*, 2013, 18(6), С. 686-696.
2. *Vasiliev A.A., Neishtadt A.I., Artemyev A.V., Zelenyi L.M.* Jump of the adiabatic invariant at a separatrix crossing: Degenerate cases, // *Physica D Nonlinear Phenomena*, 2012, 241(5), pp. 566-573.
3. *Vasiliev A.A., Artemyev A.V., Neishtadt A.I.*, Resonance-induced surfatron acceleration of a relativistic particle // *Mosc. Math. J.*, 11:3 (2011), pp. 531–545.

### Ведущая организация

Ведущая организация – Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук

Почтовый адрес: 125047, г. Москва, Миусская пл., д.4

Тел.: +7 499 978-13-14

Электронная почта: office@keldysh.ru

Сайт: www.keldysh.ru/

Список трудов в рецензируемых изданиях:

1. *Ефимов С.С., Сидоренко В.В.* Модельная система, описывающая некоторые свойства динамики небесных тел при резонансе средних движений первого порядка // Препринты ИПМ им. М. В. Келдыша, 2016, 065, 32 с.
2. *Sidorenko V.V., Neishtadt A.I., Artemyev A.V., Zelenyi L.M.* Quasi-satellite orbits in the general context of dynamics in the 1: 1 mean motion resonance: perturbative treatment // *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy* 120 (2), pp. 131-162.
3. *Батхин А.Б.* Выделение областей устойчивости нелинейной системы Гамильтона // *Автомат. и телемех.*, 2013, № 8, С. 47–64.
4. *Батхин А.Б.* Симметричные периодические решения задачи Хилла. I // *Космические исследования*, 2013, Т. 51, № 4, С. 308–322.
5. *Батхин А.Б.* Симметричные периодические решения задачи Хилла. II // *Космические исследования*, 2013, Т. 51, № 6, С. 497–510.
6. *Батхин А.Б., Брюно А.Д., Варин В.П.* Множества устойчивости многопараметрических гамильтоновых систем // *Прикл. матем. и мех.*, 2012, Т. 76, № 1, С. 80–133.

Аптекарев Александр Иванович – доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор «Федерального исследовательского центра Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук».

Сидоренко Владислав Викторович – доктор физико-математических наук, профессор, ведущий научный сотрудник «Федерального исследовательского центра Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук».

Адрес: 125047, Москва, Миусская пл., д.4, ИПМ им. М.В.Келдыша РАН  
Тел.: +7 499 978-13-14 Электронная почта: vvsidorenko@list.ru

Учёный секретарь диссертационного совета,  
доцент

Прошкин В.А.

### Сведения о научном руководителе

Трещев Дмитрий Валерьевич - доктор физико-математических наук, специальность 01.02.01 теоретическая механика, академик РАН, заместитель директора Математического института им. В. А. Стеклова РАН, профессор кафедры теоретической механики и мехатроники механико-математического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Почтовый адрес: 119991, Москва, ул. Губкина, д. 8, Математический институт им. В. А. Стеклова РАН, отдел механики.  
Телефон: +7(495) 938 39 77  
Электронная почта: treschev@mi.ras.ru

Учёный секретарь диссертационного совета,  
доцент

Прошкин В.А.

