

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе **Сахарова Александра Вадимовича**

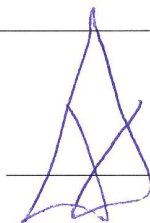
«Движение мобильного устройства без внешних движителей по шероховатой плоскости»,

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

по специальности 01.02.01 – «Теоретическая механика»

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, ученое звание, шифр специальности	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Буров Александр Анатольевич	1958 г., Российская Федерация	старший научный сотрудник, доктор наук отдела механики Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук	Доктор физико-математических наук, Диплом Серия ДДН № 025749 Приказ от 14 февраля 2014 года, №44/нк-13 Шифр специальности 01.02.01	<p>Burov A.A., Shalimova E.S. On the motion of a heavy material point on a rotating sphere (dry friction case) // <i>Regular and Chaotic Dynamics</i>. — 2015. — V. 20, N. 3. — P. 225–233.</p> <p>Burov A., Yakushev I. Bifurcations of the relative equilibria of a heavy bead on a rotating hoop with dry friction // <i>Journal of Applied Mathematics and Mechanics</i>. — 2014. — V. 78, N. 5. — P. 460–467.</p> <p>Буров А., Якушев И. Бифуркации относительных равновесий тяжелой бусинки на вращающемся обруче с сухим трением // <i>Прикладная математика и механика</i>. — 2014. — Т. 78, вып. 5. — С. 645–655.</p> <p><i>Burov A.</i> On bifurcations of relative equilibria of a heavy bead sliding with dry friction on a rotating circle // <i>Acta Mechanica</i>. — 2010. — V. 212, N. 3–4. — P. 349–354.</p>

Старший научный сотрудник  
ФИЦ «Информатика и управление» РАН,  
д.ф.-м.н.



/Буров Александр Анатольевич

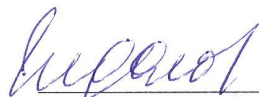
12 января 2016 г.

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



/Красильников Павел Сергеевич

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



/Гидасов Владимир Юрьевич

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе **Сахарова Александра Вадимовича**  
 «Движение мобильного устройства без внешних движителей по шероховатой плоскости»,  
 представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук  
 по специальности 01.02.01 – Теоретическая механика.

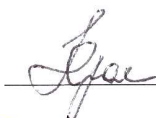
Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, ученое звание, шифр специальности	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Пестерев Александр Витальевич	1953г., Российская Федерация	ведущий научный сотрудник лаборатории №16 Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук	Доктор физико-математических наук, Диплом Серия ДДН № 026850 Приказ от 23 июня 2014 года, №371/нк-5 Шифр специальности 05.13.01	1. <i>Пестерев А.В.</i> Построение наилучшей эллипсоидальной аппроксимации области притяжения в задаче стабилизации движения колесного робота // Автоматика и телемеханика, 2011, № 3, С. 51–68. 2. <i>Пестерев А.В.</i> Синтез линеаризующего управления в задаче стабилизации движения автомобилеподобного робота вдоль криволинейного пути // Известия РАН. Теория и системы управления. 2013, Т. 52, № 5, С. 153–165. 3. <i>Пестерев А.В., Панопорт Л.Б.</i> Каноническое представление задачи путевой стабилизации для колесных роботов // Автоматика и телемеханика, 2013, № 5, С. 80–101. 4. <i>Pesterev A. V.</i> Maximum-Volume Ellipsoidal Approximation of Attraction Domain in Stabilization Problem for Wheeled Robot // 18th IFAC World Congress, Milan, Aug 28--Sep 2, 2011, pp. 11869–11874. 5. <i>Pesterev A. V.</i> Stabilizing Control for a Wheeled Robot Following a Curvilinear Path // 10 <sup>th</sup> Int. IFAC Symposium on Robot Control, Dubrovnik, 2012, pp. 643–648. 6. <i>Пестерев А.В., Панопорт Л.Б., Ткачев С.Б.</i> Каноническое представление нестационарной задачи путевой стабилизации // Известия РАН. Теория и системы управления, 2015, Т. 54, № 4, С. 160–176.

Ведущий научный сотрудник  
ИПУ РАН,  
д.ф.-м.н.  
18 января 2016 г.



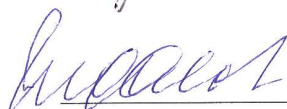
/ Пестерев Александр Витальевич

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



/Красильников Павел Сергеевич

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



/Гидасов Владимир Юрьевич