

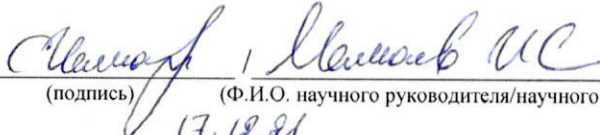
СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

Ветчанина Евгения Владимировича, представившего диссертацию на тему: «Качественный анализ характерных особенностей поведения гидродинамических и неголономных систем с периодическими управлениями на основе конечномерных моделей»,
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности
01.02.01 – теоретическая механика

1	Фамилия, имя, отчество	Мамаев Иван Сергеевич
2	Год рождения, гражданство	1971, гражданин РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук 01.02.01 – теоретическая механика
4	Ученое звание	доцент
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова», главный научный сотрудник научно-учебной лаборатории «Мобильные системы»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», профессор кафедры теоретической физики, директор Института компьютерных исследований
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bizyaev I. A., Bolotin S. V., Mamaev I. S., Normal forms and averaging in an acceleration problem in nonholonomic mechanics, Chaos, 2021, vol. 31, 013132, 16 pp. 2. Mamaev I. S., Bizyaev I. A., Dynamics of an unbalanced circular foil and point vortices in an ideal fluid, Physics of Fluids, 2021, vol. 33, 087119, 18 pp. 3. Bizyaev I. A., Mamaev I. S., Separatrix splitting and nonintegrability in the nonholonomic rolling of a generalized Chaplygin sphere, International Journal of Non-Linear Mechanics, 2020, vol. 126, 103550, 7 pp. 4. Artemova E. M., Karavaev Y. L., Mamaev I. S., Vetchanin E. V., Dynamics of a Spherical Robot with Variable Moments of Inertia and a Displaced Center of Mass, Regular and Chaotic Dynamics, 2020, vol. 25, no. 6, pp. 689-706 5. Bizyaev I. A., Borisov A. V., Mamaev I. S., Different Models of Rolling for a Robot Ball on a Plane as a Generalization of the Chaplygin Ball Problem, Regular and Chaotic Dynamics, 2019, vol. 24, no. 5, pp. 560-582 6. Bizyaev I. A., Borisov A. V., Kozlov V. V., Mamaev I. S., Fermi-like acceleration and power-law energy growth in nonholonomic systems, Nonlinearity, 2019, vol. 32, pp. 3209-3233 7. Bizyaev I. A., Borisov A. V., Mamaev I. S.,

		<p>Exotic Dynamics of Nonholonomic Roller Racer with Periodic Control, Regular and Chaotic Dynamics, 2018, vol. 23, no. 7-8, pp. 983-994</p> <p>8. Borisov A. V., Mamaev I. S., Vetchanin E. V., Dynamics of a Smooth Profile in a Medium with Friction in the Presence of Parametric Excitation, Regular and Chaotic Dynamics, 2018, vol. 23, no. 4, pp. 480-502</p> <p>9. Borisov A. V., Mamaev I. S., An Inhomogeneous Chaplygin Sleigh, Regular and Chaotic Dynamics, 2017, vol. 22, no. 4, pp. 435-447</p>
7.2	<p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<p>1. Borisov A. V., Vetchanin E. V., Mamaev I. S., Motion of a Smooth Foil in a Fluid under the Action of External Periodic Forces. II, Russian Journal of Mathematical Physics, 2020, vol. 27, no. 1, pp. 1-17</p> <p>2. Borisov A. V., Vetchanin E. V., Mamaev I. S., Motion of a Smooth Foil in a Fluid under the Action of External Periodic Forces. I, Russian Journal of Mathematical Physics, 2019, vol. 26, no. 4, pp. 412-428</p> <p>3. Borisov A. V., Mamaev I. S., Vetchanin E. V., Self-propulsion of a Smooth Body in a Viscous Fluid Under Periodic Oscillations of a Rotor and Circulation, Regular and Chaotic Dynamics, 2018, vol. 23, no. 7-8, pp. 850-874</p> <p>4. Mamaev I. S., Tenenev V. A., Vetchanin E. V., Dynamics of a Body with a Sharp Edge in a Viscous Fluid, Russian Journal of Nonlinear Dynamics, 2018, vol. 14, no. 4, pp. 473-494</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	2854
7.4	<p>Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	<p>The International Conference «Scientific Heritage of Sergey A. Chaplygin: nonholonomic mechanics, vortex structures and hydrodynamics» доклад «Dynamics of a Chaplygin sleigh with an unbalanced rotor», 2-6 июня 2019 г., г. Чебоксары</p>
7.5	<p>Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)</p>	<p>Borisov A. V., Mamaev I. S. Rigid Body Dynamics. Ser. De Gruyter Studies in Mathematical Physics, Vol. 52, Berlin/Boston: Higher Education Press and de Gruyter GmbH, 2018, 526 pp., 1000 экз.</p> <p>Борисов А. В., Мамаев И. С., Динамика твердого тела. Гамильтоновы методы, интегрируемость, хаос, Москва-Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2005, 576 с., 1000 экз.</p>
7.6	<p>Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)</p>	нет

7.7	Патенты	Патент на полезную модель RU 197028 U1, 25.03.2020. Заявка № 2019124244 от 26.07.2019. Патент на изобретение 2736553 C1, 18.11.2020. Заявка № 2020104253 от 30.01.2020.
-----	---------	--


 (подпись) (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)
 17.12.21

Сведения о Мамаеве И.С. подтверждаю.

и.о. ректора, к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Ижевский государственный
 технический университет им. М.Т. Калашникова»



А.В. Губерт