

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертационной работе Вишенковой Екатерины Алексеевны

«Исследование влияния высокочастотных вибраций на устойчивость движения механических систем», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности

01.02.01 – «Теоретическая механика»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Батхин Александр Борисович	1964, Российская Федерация	Старший научный сотрудник Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук», г. Москва	Кандидат физико-математических наук, диплом кандидата наук КД №068627 от 9 октября 1992 г. протокол №19 Шифр специальности 01.01.01	Доцент, аттестат доцента по кафедре Информатики и математического моделирования ДЦ №001285 от 17 ноября 1999 г. № 803-д
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайства организации:					
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а			<ol style="list-style-type: none"> 1. Батхин А. Б. Выделение областей устойчивости нелинейной системы Гамильтона // Автоматика и телемеханика. 2013. Т. 8. С. 47–64. (Web of Science, Scopus, MathSciNet) 2. Батхин А. Б. Симметричные периодические решения задачи Хилла. 		

<p>также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)</p>	<p>I // Космические исследования. 2013. Т. 51, № 4. С. 308–322. (Web of Science, Scopus, Springer)</p> <p>3. Батхин А. Б. Симметричные периодические решения задачи Хилла. II // Космические исследования. 2013. Т. 51, № 6. С. 497–510. (Web of Science, Scopus, Springer)</p> <p>4. Батхин А. Б. Сеть семейств периодических орбит обобщенной задачи Хилла // ДАН. 2014. Т. 458, № 2. С. 131–137. (Web of Science, Scopus, MathSciNet, Springer, GeoRef)</p> <p>5. Batkhin A. B. New families of doubly symmetric periodic solutions of Hill problem // 2016 International Conference Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference), TRAPEZNIKOV INSTITUTE OF CONTROL SCIENCES. Vol. 1. IEEE RUSSIA, MOSCOW, V.A., 2016. P. 1–4. DOI: 10.1109/STAB.2016.7541164. (Scopus)</p> <p>6. Батхин А. Б. Параметризация дискриминантного множества вещественного многочлена // Программирование. 2016. Т. 42, № 2. С. 8–21. (Web of Science, Scopus, MathSciNet)</p> <p>7. Батхин А. Б. Параметризация множества, определяемого обобщенным дискриминантом многочлена // Программирование. 2018. № 2. С. 5–17. (Web of Science, Scopus, MathSciNet)</p>
<p>б) 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</p>	<p>1. Батхин А. Б. Граница множества устойчивости одной многопараметрической системы Гамильтона // Вестник ВолГУ. Серия 1. Математика. Физика. 2014. 5 (24). С. 6–23. DOI: 10.15688/jvolsu1.2014.5.1.</p> <p>2. Батхин А. Б. Структура дискриминантного множества вещественного многочлена // Чебышевский сборник (Тула). 2015. Т. 16, № 2. С. 23–34.</p> <p>3. Батхин А. Б. Резонансное множество многочлена и проблема формальной устойчивости // Вестник ВолГУ. Серия 1. Математика.</p>

базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)	Физика. 2016. 4(35). С. 5–23. DOI: 10.15688/jvolsu1.2016.4.1. 4. Батхин А. Б. О структуре резонансного множества вещественного многочлена // Чебышевский сборник (Тула). 2016. Т. 17, № 3. С. 5–17.
в) Общее число ссылок на публикации	Общее число публикаций - 44; Общее количество цитирований - 137.
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	Нет
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	Нет
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет
ж) Патенты	Нет

Заведующий кафедры 811
«Моделирование динамических систем» МАИ,
председатель диссертационного совета Д 212.125.14

П.С. Красильников

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.14

В.Ю. Гидаспов

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертационной работе Вишенковой Екатерины Алексеевны

«Исследование влияния высокочастотных вибраций на устойчивость движения механических систем», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности

01.02.01 – «Теоретическая механика»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Кугушев Евгений Иванович	1950, Российская Федерация	Профессор кафедры теоретической механики и мехатроники механико-математического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», г. Москва	Доктор физико-математических наук, диплом доктора наук ДТ№ 016233 от 16 сентября 1992 г., протокол 34д/16 Шифр специальности 01.02.01	Доцент преобразовано из звания Старший научный сотрудник на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 10 декабря 2013 г. N 1139 г. Москва "О порядке присвоения ученых званий"
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайства организации:					

<p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кугушев Е.И., Попова Т.В. О движении шайбы по горизонтальной плоскости в модели вязкого трения с переменным коэффициентом // Нелинейная динамика, 2018, том 14, № 1, с. 145-153. DOI: 10.20537/nd1801012 (Scopus). 2. Кугушев Е.И., Левин М.А., Попова Т.В. О механических системах с быстро вибрирующими связями // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика, 2018, № 4, с. 29-34 (Scopus, Springer). 3. Гюльамирова Н.С., Кугушев Е.И., О стационарной форме движущейся тяжелой гибкой нити // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика, 2018, № 1, с. 39-43 (Scopus, Springer). 4. Kugushev E.I., Levin M.A., Popova T.V. Holonomic systems on a rapidly oscillating platform // Journal of Applied Mathematics and Mechanics (English translation of Prikladnaya Matematika i Mekhanika) Pergamon Press Ltd. (United Kingdom), 2017, том 81, № 5, с. 360-367 DOI: 10.1016/j.jappmathmech.2018.03.003 (Web of Science, Scopus, MathSciNet). 5. Козлов Н.Н., Кугушев Е.И., Энеев Т.М. Математический анализ кодонов, останавливающих синтез белка // Доклады Академии наук, 2017, том 477, № 3, с. 267-270 DOI: 10.7868/S0869565217330015 (Web of Science, Scopus, MathSciNet, Springer, GeoRef). 6. Кугушев Е.И., Левин М.А., Попова Т.В. О голономных системах на быстро колеблющемся основании // Прикладная математика и механика, 2017, том 81, № 5, с. 523-533 (Web of Science, Scopus, MathSciNet). 7. Козлов Н.Н., Кугушев Е.И., Энеев Т.М. Потенциал генетического кода для перекрытий шести и трех генов // Доклады Академии наук, 2017, том 473, № 4, с. 404-406 DOI: 10.7868/S086956521704003 (Web of Science, Scopus, MathSciNet, Springer, GeoRef). 8. Kugushev E.I., Nikonov V.I. An estimate for the number of relative equilibria in the motion of a plane rigid body and a material point under mutual attraction // Moscow University Mechanics Bulletin, издательство Allerton
---	--

	<p>Press Inc. (United States), том 70, № 6, с. 144-148 DOI: 10.3103/S0027133015060023 (Scopus, Springer).</p> <p>9. Кугушев Е.И., Никонов В.И. Оценка числа относительных равновесий гравитирующих точечного плоского твердого тела и материальной точки // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика, 2015, том 70, № 6, с. 37-41 (Scopus, Springer).</p>
б) 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 учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)	
в) Общее число ссылок на публикации	<p>Общее число публикаций – 35; Общее количество цитирований – 135.</p>
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	Нет
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	<p>Барбашова Т.Ф., Кугушев Е.И., Попова Т.В. Теоретическая механика в задачах. Кинематика. Общие теоремы динамики// МЦНМО, Москва, 2015, ISBN 978-5-4439-0224-1, 344 с. Тираж 1000 экз.</p>

е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет
ж) Патенты	Нет

Заведующий кафедры 811
«Моделирование динамических систем» МАИ,
председатель диссертационного совета Д 212.125.14



П.С. Красильников

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.14



В.Ю. Гидаспов