

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Ковалева Николая Владиславовича, представившего диссертацию на тему: «Качественный и асимптотический анализ динамики некоторых квазиконсервативных систем», на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.01 – «Теоретическая механика».

1	Фамилия, имя, отчество	Байков Александр Евгеньевич
2	Год рождения, гражданство	12.09.1985, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук, 01.02.01 – «Теоретическая механика»
4	Ученое звание	нет
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Московский Авиационный институт (национальный исследовательский университет)», доцент кафедры 811 «Моделирование динамических систем»
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	<b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1. <i>Байков А. Е., Ковалев Н. В.</i> Исследование динамики кусочно-линейного осциллятора с двумя степенями свободы // <i>Нелинейная динамика</i>. 2017. Т. 13, № 4. С. 533-542.</p> <p>2. <i>А. Е. Байков, А. Ю. Майоров</i> Об устойчивости положения равновесия дискретной модели заправочного шланга под действием реактивной силы // <i>Нелинейная динам.</i> 2015. Т. 11, № 1. С. 127–146.</p> <p>3. <i>А. Ye. Baikov</i>, "A limit cycle in a non-conservative sytem in 1:2 resonance," <i>J. Appl. Math. Mech.</i> 75 (3), 269-277 (2011).</p> <p>4. <i>А.Е. Baikov and P.S. Krasil'nikov</i>, "The Ziegler effect in a non-conservative mechanical system," <i>J. Appl. Math. Mech.</i> 74 (1), 51-60 (2010).</p>
7.2	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>1. <i>Байков А. Е., Ковалев Н. В.</i> О зоне залипания ящика с внутренним осциллятором на горизонтальной плоскости // <i>Труды МАИ</i>. 2019. №107. Импакт-фактор РИНЦ: 0,353.</p> <p>2. <i>Майоров А.Ю., Байков А. Е.</i> Исследование устойчивости положения равновесия трехзвенной стержневой системы, нагруженной следящей силой // <i>Труды МАИ</i>. 2015. №80. Импакт-фактор РИНЦ: 0,353.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	14
7.4	Участие с приглашенными докладами на	1. <i>А. Е. Байков</i> Неавтономные интегралы

	<p>международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	<p>квазиконсервативных систем с двумя степенями свободы // Международная конференция по математической теории управления и механике, 3-7 июля 2015 г., г. Суздаль, Владимирская обл.  2. Майоров А. Ю., Байков А. Е. Об устойчивости стержневой системы с тремя степенями свободы, нагруженной следящей силой // Международная научная конференция по механике «Седьмые Поляховские Чтения», 2-6 февраля 2015 г., г. Санкт-Петербург.  3. Байков А. Е., Ковалев Н. В. Неавтономные интегралы и периодические решения квазиконсервативных систем // III Международная школа-конференция молодых учёных «Нелинейная динамика машин» – SCHOOL-NDM 2016, 12-15 апреля 2016 г., г. Москва.  4. Байков А. Е., Ковалев Н. В. Применение неавтономных интегралов для исследования динамики кусочно-линейного осциллятора // Международный молодежный научный форум «ЛОМОНОСОВ-2018», 9 - 13 апреля 2018 г., г. Москва.  5. Байков А. Е., Ковалев Н. В. Методы построения и приложения неавтономных интегралов квазиконсервативных систем // Международная конференция по дифференциальным уравнениям и динамическим системам (DIFF2018), 6-11 июля 2018 г., г. Суздаль, Владимирская обл.</p>
7.5	<p>Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)</p>	нет
7.6	<p>Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)</p>	нет
7.7	<p>Патенты</p>	нет



(подпись)

Байков А. Е.

(Ф.И.О. научного руководителя)

Сведения о Байкове А. Е. подтверждаю.



(должность)



(подпись)

М.П.



(Ф.И.О.)

