

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе **Иванюхина Алексея Викторовича**

«Методы проектирования траекторий КА с электроракетными двигателями на основе анализа области существования решений и исследования задачи о минимальной тяге», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

05.07.09 – «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов»

№	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.	Константинов Михаил Сергеевич	1939, Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»	Доктор технических наук, специальность 05.07.02, МТН № 007392	профессор

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 также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agriis, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. M. S. Konstantinov, V. G. Retukhov. <i>The analysis of one concept of manned mission to Mars</i>. The 61-th International Astronautical Congress, Paper IAC-10-A5.4.6, Prague, Czech republic, 2010 2. M.S. Konstantinov, V. G. Retukhov. <i>One Version of a Space Transport System for Research of the Sim</i>. The 62-nd International Astronautical Congress, Paper IAC-11.C4.6.10, Cape Town, South Africa, 2011 3. M.S. Konstantinov, H.W. Loeb, V.G. Retukhov, and G.A. Rorov. <i>One Variant of Manned Mission to Mars with a Nuclear Electric Propulsion</i>. International Journal of Space Technology Management and Innovation (IJSTMI), 1(2), July-December 2011. p. 1-17 4. M.S. Konstantinov, V. G. Retukhov. <i>The Analysis of Manned Mars Mission with</i>

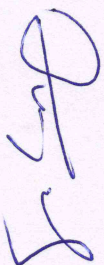
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российской индексированного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<p>5. Konstantinov M.S., Retukhov V.G., Min Thein. <i>The one mission for Sun exploration</i>. Proceeding of the 63-th International Astronautical Congress, paper IAC-12-A3, 5, 5, Naples, Italy, 2012. р. 9. Сборник: Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC Ser. "63rd International Astronautical Congress 2012, IAC 2012" 2012. С. 1745-1754</p> <p>6. M.S. Konstantinov, V.G. Retukhov, M. Thein. <i>Optimization of the spacecraft insertion into the system of heliocentric orbits for Sun exploration</i>. Proceeding of the 65-th International Astronautical Congress, paper IAC-14.C1.9.4, Toronto, Canada, 2014. р. 11</p> <p>7. Konstantinov M.S., Orlov A.A. <i>Optimization of the transfer trajectory of a low-thrust spacecraft for research of Jupiter using an Earth gravity-assist maneuver</i>. Solar System Research. Volume 48, Issue 7, 2014, Pages 606-612</p> <p>1. M.C. Константинов. <i>Анализ схем использования гравитационного маневра у Луны для обеспечения вектора гиперболического избытка скорости аппарата от Земли</i>. Вестник МАИ, №3 том 17, 2010, с. 68-78. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.108.</p> <p>2. Константинов М. С., Леб Х. В., Петухов В. Г., Попов Г. А. <i>Проектно-баллистический анализ пилотируемой марсианской миссии с ядерной электроракетной двигательной установкой</i>. Электронный журнал «Труды МАИ», 2011, № 42, 21 с. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.041.</p> <p>3. Константинов М.С., Тейн М. <i>Анализ сложных схем полета к Сатурну с использованием гравитационных маневров и импульсов скорости в глубоком космосе</i>. Электронный журнал «Труды МАИ», 2012, № 52, 19 с. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.041</p> <p>4. M.C. Константинов, В.Г. Петухов, Х.В. Леб. <i>Применение высокочастотного ионного двигателя RGT-22 в проекте «Интергелио-Зонд»</i>. // Электронный журнал «Труды МАИ». Выпуск 60, 2012. 10 стр. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.041</p> <p>5. Константинов М.С., Тейн М. <i>Оптимизация траектории выведения космического аппарата на рабочую гелиоцентрическую орбиту</i>. Электронный журнал «Труды МАИ», Выпуск 67, 2013, 20 стр. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.041</p> <p>6. Константинов М.С., Тейн М. <i>Оптимизация прямых полетов к Юпитеру с ядерной электроракетной двигательной установкой</i>. Журнал «Вестник МАИ», т.</p>
---	--

	<p>№ 5, 2013 г., т. 20, стр. 22-33. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.108.</p> <p>7. Константинов М.С., Тейн М. Анализ одной схемы полета космического аппарата для исследования Солнца. Электронный журнал «Труды МАИ», Выпуск 71, 2013, 24 стр. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.041.</p> <p>8. Константинов М.С., Нгуен Дьен Нгок. Оптимизация траектории КА с ЭРДУ к Юпитеру с гравитационным маневром в рамках задачи трех тел. Электронный журнал «Труды МАИ», Выпуск 72, 2014, 24 стр. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.041.</p> <p>9. Константинов М.С., Орлов А.А. Оптимизация траектории к Юпитеру космического аппарата с малой тягой с использованием двух гравитационных манёвров у Земли. Журнал «Вестник МАИ», т. № 1, 2014 г., т. 21, стр. 58-69. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.108.</p> <p>10. Константинов М.С., Нгуен Дьен Нгок. Проектирование межпланетной траектории с учетом возможности парирования возмущений, связанных с временным нештатным выключением двигателя. Журнал ВАК «Перспективы науки». Выпуск 12 (63) 2014, стр. 103-109</p> <p>11. Платонов И.В., Симонов А.В., Константинов М.С. Особенности разработки комбинированной двигательной установки и схемы полета космического аппарата «Интергелио-Зонд», // Вестник СибГАУ им. М.Ф. Решетнева». т. 16 №1. 2015, с. 198-206. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.072.</p> <p>12. Константинов М.С., Нгуен Дьен Нгок. Оптимизация траектории к Юпитеру с учетом возможного временного выключения двигателя. Электронный журнал «Труды МАИ», Выпуск 79, 2015, 25 стр. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.041.</p> <p>13. Константинов М.С., Нгуен Дьен Нгок. Анализ баллистических возможностей парирования возмущений, связанных с временным нештатным выключением ЭРДУ. // Вестник ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина». т. 22, №2, 2015, стр. 72-80. http://vestnik.laspace.ru/archives/ Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.267.</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>Общее число публикаций – 20. Общее количество цитирований -</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладчиками на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<p>нет</p>

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

Научный руководитель аспиранта:

д.т.н., профессор, гнс НИИ ПМЭ МАИ



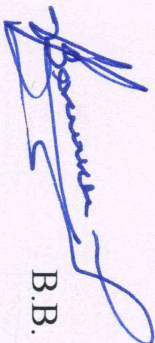
М.С. Константинов

Председатель диссертационного совета Д 212.125.12, заведующий кафедрой 604 МАИ, д.т.н., проф.



В.В. Малышев


Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.12, к.т.н., доц.



В.В. Дарнопых

Сведения о Константинове М.С. заверяю.

Заместитель директора НИИ ПМЭ МАИ



А.П. Плохих