

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Нгуена Нгока Диена

«Проектирование траекторий межпланетных перелетов КА с электроракетной двигательной установкой с учетом нештатного временного выключения двигателя», 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 специалистов, 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:

<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. M. S. Konstantinov, V. G. Petukhov. <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. Petukhov. <i>One Version of a Space Transport System for Research of the Sun</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. Petukhov, and G.A. Popov. <i>One Variant of Manned Mission to Mars with a Nuclear Electric Propulsion</i>. International Journal of Space Technology Management and Innovation (IJSTM). 1(2), July-December 2011. p. 1-17 4. Константинов М. С., Лёб Х. В., Петухов В. Г., Попов Г. А. <i>Проектно-</i>
---	--

	<p>баллистический анализ пилотируемой марсианской миссии с ядерной электроракетной двигателемной установкой. Электронный журнал «Труды МАИ», 2011, № 42, 21 с</p> <p>5. Константинов М.С., Тейн М.. Анализ сложных схем полета к Сатурну с использованием гравитационных маневров и импульсов скорости в глубоком космосе. Электронный журнал «Труды МАИ», 2012, № 52, 19 с</p> <p>6. M.S. Konstantinov, V.G. Petukhov. <i>The Analysis of Mapped Mars Mission with Duration of 1000 Days</i>. Acta Astronautica. v. 73, 2012, p. 122-136</p> <p>7. М.С. Константинов, В.Г. Петухов, Х.В. Леб. <i>Применение высокочастотного ионного двигателя RT-22 в проекте «Интергелио-Зонд»</i>. // Электронный журнал «Труды МАИ». Выпуск 60, 2012. 10 стр.</p> <p>8. Konstantinov M.S., Petukhov 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. p. 9. Сборник: Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC Ser. "63rd International Astronautical Congress 2012, IAC 2012" 2012. С. 1745-1754</p> <p>9. M.S. Konstantinov, V.G. Petukhov, M. Thein. Optimization of the spacecraft insertion into the system of heliocentric orbits for Sun exploration. Proceeding of the 65-th International Astronautical Congress, paper IAC-14.C1.9.4, Toronto, Canada, 2014. p. 11</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 наук, основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать</p>	<p>1. М.С. Константинов. <i>Анализ схем использования гравитационного маневра у Луны для обеспечения вектора гиперболического избытка скорости отлета 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 двигателемной 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. М.С. Константинов, В.Г. Петухов, Х.В. Леб. <i>Применение высокочастотного ионного двигателя RT-22 в проекте «Интергелио-Зонд»</i>. // Электронный журнал</p>

<p>выходные данные)</p>	<p>«Труды МАИ». Выпуск 60, 2012. 10 стр. <i>Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.041</i></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. <i>Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.041</i></p> <p>6. Константинов М.С., Орлов А.А. <i>Оптимизация траектории перелёта космического аппарата с малой тягой для исследования Юпитера с использованием гравитационного манёвра у Земли</i>. // Вестник ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина». т. 21, №5, 2013, стр. 42-46. http://vestnik.laspace.ru/archives/05-2013/. <i>Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.267</i>.</p> <p>7. Константинов М.С., Тейн М. <i>Оптимизация прямых полётов к Юпитеру с ядерной электроракетной двигательной установкой</i>. Журнал «Вестник МАИ», т. № 5, 2013 г., т. 20, стр. 22-33. <i>Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.108</i>.</p> <p>8. Константинов М.С., Тейн М. <i>Анализ одной схемы полета космического аппарата для исследования Солнца</i>. Электронный журнал «Труды МАИ», Выпуск 71, 2013, 24 стр. <i>Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.041</i>.</p> <p>9. Константинов М.С., Нгуен Диен Нгок. <i>Оптимизация траектории КА с ЭРДУ к Юпитеру с гравитационным маневром в рамках задачи трех тел</i>. Электронный журнал «Труды МАИ», Выпуск 72, 2014, 24 стр. <i>Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.041</i>.</p> <p>10. Константинов М.С., Орлов А.А. <i>Оптимизация траектории к Юпитеру космического аппарата с малой тягой с использованием двух гравитационных манёвров у Земли</i>. Журнал «Вестник МАИ», т. № 1, 2014 г., т. 21, стр. 58-69. <i>Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.108</i>.</p> <p>11. Платонов И.В., Симонов А.В., Константинов М.С. <i>Особенности разработки комбинированной двигательной установки и схемы полёта космического аппарата «Интергелио-Зонд»</i>, // Вестник СибГАУ им. М.Ф. Решетнева». т. 16 №1. 2015, с. 198-206. <i>Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.072</i>.</p> <p>12. Константинов М.С., Нгуен Диен Нгок. <i>Оптимизация траектории к Юпитеру с учетом возможного временного включения двигателя</i>. Электронный журнал «Труды МАИ», Выпуск 79, 2015, 25 стр. <i>Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0.041</i>.</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>Общее число публикаций – 21. Общее количество цитирований -</p>

г) Участие с приглашенными докладчиками 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

Научный руководитель аспиранта:
д.т.н., профессор кафедры «Космические системы и ракетостроение»



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. Дарнопол



Сведения о Константинове М.С. заверяю.

Декан факультета «Аэрокосмический» МАИ

А.Л. Медведский