

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Орлова Александра Александровича на тему «Оптимизация сложных схем перелёта КА с электроракетными двигателями при граничных условиях смешанного типа», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.09 – «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов»

Фамилия, Имя, Отчество	Год рож- дения, граж- данство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Констан- тинов Михаил Сергеевич	1939, граж- данство РФ	Федеральное гос- ударственное бюджетное обра- зовательное учреждение выс- шего образования «Московский авиационный ин- ститут (нацио- нальный исследо- вательский уни- верситет)», профессор кафед- ры «Космические системы и ракето- строение»	Доктор техниче- ских наук, шифр специальности 05.07.02, диплом МТН № 007392, решение ВАК от 3 октября 1975 г (протокол № 12) Профессор по ка- федре проектиро- вание летатель- ных аппаратов ПР № 003146, ре- шение ВАК от 13 января 1978 г., (протокол № 2)	1. <i>Константинов М.С., Тейн М.</i> Квазиоптимальные траектории полета к Юпитеру с последовательностью гра- витационных маневров у Земли. // Вестник ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина». т. 22, № 4 2015, стр. 70- 76. http://vestnik.laspace.ru/arc_hives/ 2. <i>Константинов М.С., Петухов В.Г., Тейн М.</i> Анализ влияния мощности солнечной энергетической установки на характеристики проекта «Ин- тергелио-Зонд» при исполь- зовании электроракетных двигателей. «Известия РАН, Энергетика». №2 2016, с. 102- 117. ISSN 0002-3310. Индекс 70407 3. <i>Константинов М.С., Петухов В.Г., Тейн М.</i> Опти- мизация траекторий гелио- центрических перелетов. Мо- нография. Издательство МАИ. 2015. 259 с. ISBN 978- 5-4316-0287-0 4. <i>Константинов М.С., Орлов А.А.</i> «Оптимизация тра- ектории перелёта космического аппарата с малой тягой для ис- следования Юпитера с использо- ванием гравитационного манёвра у Земли». «Вестник НПО им. С.А. Лавочкина», №5, 2013 г., т.21, с. 42-46. 5. <i>M.S. Konstantinov, Min Thein.</i> Method of interplanetary

				<p>trajectory optimization for the spacecraft with low thrust and swing-bys. Acta Astronautica. 136 (2017) p. 297-311</p> <p>6. М.С. Константинов, А.А. Орлов, М. Тейн. Анализ влияния мощности солнечной энергетической установки на характеристики перелета космического аппарата с солнечной электроракетной двигательной установкой к Юпитеру. Известия Академии наук. Энергетика. № 3, 2017</p> <p>7. Константинов М.С., А.А. Орлов. «Оптимизация траектории к Юпитеру космического аппарата с малой тягой с использованием двух гравитационных манёвров у Земли». «Вестник Московского авиационного института», т.21, №1, 2014 г., с. 58-69.</p>
--	--	--	--	--


Научный руководитель
д.т.н., профессор


М.С. Константинов

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.12
д.т.н., профессор


В.В. Мальшев

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


А.В. Старков