

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Ловцове Александре Сергеевиче

по диссертационной работе Мадеева Сергея Викторовича на тему: " Экспериментальное исследование электродов ионно-оптических систем ионных двигателей из перспективных углеродных материалов ", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов"

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Ловцов Александр Сергеевич	кандидат физико-математических наук, технические науки, специальность 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы	Государственный научный центр Российской Федерации – федеральное государственное унитарное предприятие «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша», отдел электрофизики, начальник отдела.	<ol style="list-style-type: none">1. Koroteev A.S., Lovtsov A.S., Muravlev V.A., Selivanov M.Y. and Shagayda A.A. Development of ion thruster IT-500 // The European Physical Journal D. – 2017. – Vol.71. – №5 – doi: 10.1140/epjd/e2017-70644-6.2. Lovtsov A.S., Selivanov M.Y., Kostin A.N. Qualification status of high power ion thruster and flow control unit //Acta Astronautica. 2020. Т. 169. С. 150-157.3. Ловцов А.С., Селиванов М.Ю., Томилин Д.А., Шагайда А.А., Шашков А.С. Основные результаты разработок Центра Келдыша в области ЭРДУ // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2020. № 2. С. 3-15.4. Мадеев С.В., Селиванов М.Ю., Шагайда А.А., Ловцов А.С., Бушуев С.В. Расчетно-экспериментальное определение коэффициента распыления углерод-углеродного композиционного материала по результатам ресурсных испытаний ионного двигателя ИД-200 КР // 18-я Международная конференция "Авиация и космонавтика - 2019". Тезисы. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). 2019. С. 61.

			<p>5. Kravchenko D., Lovtsov A., Madeev S. Development of 5-cm ion thruster and preliminary numerical simulation of plasma in its discharge chamber // Proceedings of the international conference on advances and applications in plasma physics (AAPP 2019). 2019. С. 020012.</p> <p>6. Madeev S.V., Lovtsov A.S., Selivanov M.Yu. Experimental studies of an ion optic system with improved mechanical strength // EUCASS 2017 DOIs of Full Papers. Electronic resource. 2017.</p>
--	--	--	---

Научный руководитель
к.ф.-м.н.



А.С.Ловцов

Подпись А.С. Ловцова удостоверяю
Ученый секретарь ФНЦ ФГУП «Центр Келдыша»
кандидат военных наук

Ю.Л. Смирнов