

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

По диссертационной работе Меркурьева Дениса Владимировича на тему: «Способы повышения тяговых характеристик стационарного плазменного двигателя на режимах работы с высокими удельными импульсами тяги», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Бишаев Андрей Михайлович	1940 г., гражданин РФ	ФГБОУ ВО «Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники (МИРЭА)», доцент кафедры физики	К.т.н., 05.07.05, - тепловые и электроракетные двигатели летательных аппаратов, с.н.с.	<p>1. Бишаев А.М., Бугрова А.И., Гавриков М.Б., Козинцева М.В., Липатов А.С., Савельев В.В., Сигов А.С., Смирнов П.Г., Тарелкин И.А., Храмов П.П. Исследование диамагнитного эффекта в мультипольных ловушках – галатеех // Журнал технической физики – 2013. – Т. 83, №4. – С. 34 - 40.</p> <p>2. Бугрова А.И., Бугров Г.Э., Бишаев А.М., Десятсков А.В., Козинцева М.В., Липатов А.С., Харчевников В.К., Смирнов П.Г. Экспериментальное исследование отклонения вектора тяги плазменного ускорителя // Письма в журнал технической физики. – 2014. – Т.40, №4, - С. 42 - 48.</p> <p>3. Морозов А.И., Бугрова А.И., Бишаев А.М., Козинцева М.В., Липатов А.С. Динамика захвата и удержания плазмы в Галатее «Тримикс» // Письма в журнал технической физики. – 2006. – Т. 32, №1. – С. 65 – 70.</p> <p>4. Bugrova A.I., Bishaev A.M., Desyatskov A.V., Kozintseva M.V., Lipatov A.S., Dudeck M. Experimental Investigation of a Krypton Stationary Plasma Thruster // International Journal of Aerospace Engineering. – 2013. – Article ID 686132, 7 pages doi: 10.1155/2013/686132.</p> <p>5. Бишаев А.М., Бугров Г.Э., Десятсков А.В., Козинцева М.В., Огарков П.В., Сазонов П.Г., Гавриков М.Б., Савельев В.В. Удержание плазмы в мультипольной ловушке - Галатее // Вестник МГТУ МИРЭА. – 2015. – Т. 7, №2. – С. 101 – 112.</p>

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Кралькина Елена Александровна	1950 г., гражданин РФ	ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», ведущий научный сотрудник кафедры физической электроники	Д.ф.-м.н., 01.04.08, - физика плазмы Диплом доктора наук ДДН №010426 Решение ВАК №20д/19 от 15.05.2009	1. Александров А.Ф., Вавилин К.В., Кралькина Е.А., Павлов В.Б., Рухадзе А.А., Савинов В.П., Чжао Ч., Якунин В.Г. Экспериментальное изучение закономерностей энерговыделения в гибридном ВЧ разряде низкого давления при изменении мощности высокочастотного генератора и давления аргона // Вестник Московского государственного университета. Серия 3. Физика. Астрономия – 2010. – №4. – С. 71 - 75. 2. Александров А.Ф., Вавилин К.В., Кралькина Е.А., Неклюдова П.А., Павлов В.Б. Исследование параметров плазмы индуктивного ВЧ источника плазмы диаметром 46 см. Часть I. Параметры плазмы в области скин-слоя// Прикладная физика. – 2013. – №5, - С. 34 - 37. 3. Кралькина Е.А., Неклюдова П.А., Павлов В.Б., Вавилин К.В., Тараканов В.П. Радиальная неоднородность параметров плазмы в индуктивном ВЧ разряде низкого давления // Вестник Московского государственного университета. Серия 3. Физика. Астрономия. – 2014. – №1. – С. 79 – 83. 4. Вавилин К.В., Гоморев М.А., Кралькина Е.А., Неклюдова П.А., Павлов В.Б., Чжао Ч. Изучение закономерностей энерговыделения в гибридный ВЧ разряд низкого давления // Вестник Казанского технологического университета. – 2011. – Т. 14, №13. – С. 7 – 11. 5. Александров А.Ф., Вавилин К.В., Кралькина Е.А., Неклюдова П.А., Павлов В.Б. Исследование параметров плазмы индуктивного ВЧ источника плазмы диаметром 46 см. Часть II. Математическое моделирование параметров плазмы индуктивного и гибридного ВЧ-разрядов // Прикладная физика. – 2014. – №1. – С. 84 – 87

Председатель диссертационного совета Д 212.125.08, д.т.н., профессор



Ю.А. Равикович

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.08, д.т.н., профессор



Ю.В. Зуев