

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе **Машерова Павла Евгеньевича** на тему:
 "Разработка космического источника ионов на основе высокочастотного ионного двигателя",
 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, ученое звание отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	4	3	5
Рябый Валентин Анатольевич	Кандидат наук, технические науки Диплом кандидата технических наук МТН № 079537 от 27.11.1972, Аттестат старшего научного сотрудника СН №024103 от 2.09.1981 (протокол № 37н/9) Шифр специальности: 05.07.05	Научно исследовательский институт прикладной механики и электродинамики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», Ведущий научный сотрудник	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рябый, В.А. О достоверности зондовой диагностики ВЧ-плазмы / В.А. Рябый, В.А. Обухов // Прикладная физика. – 2012 – №5 – С. 46-52. 2. Булаева, М.Н. Повышение точности зондовой диагностики плазмы / М.Н. Булаева, А.П. Кирпичников, И.В. Кравченко, Х.В. Лёб, П.Е. Машеров, В.А. Рябый, Д.П. Ткаченко // Вестник Казанского технологического университета. – 2012. – Т.15. – № 18. – С. 69-73. 3. Riaby, V.A. On the Objectivity of Plasma Diagnostics Using Langmuir Probes / V.A. Riaby, P.E. Masherov, V.A. Obukhov // High Voltage Engineering Journal. – 2012. – Vol. 38. – P. 790-793. 4. Riaby, V.A. Effectiveness of Radiofrequency Inductively Coupled Plasma Sources for Space Propulsion / V.A. Riaby, P.E. Masherov, V.A. Obukhov, V.P. Savinov // High Voltage Engineering Journal. – 2013. – Vol. 39. – №. 009. – P. 2077-2088. 5. Рябый, В.А. Интегральная и локальная диагностики модели энергоэффективного ВЧ источника ионного пучка / В.А. Рябый, П.Е. Машеров // Известия академии наук. Энергетика – 2016. – № 2. – С. 46-57. 6. Рябый, В.А. Контрольные индикаторы энергоэффективности ВЧ индукционного газоразрядного узла / В.А. Рябый, П.Е. Машеров, В.А. Обухов, А.И. Могулкин // Известия академии наук. Энергетика – 2016. – № 3. – С. 70-81. 7. Рябый, В.А. Методика интегральной диагностики высокочастотного индукционного газоразрядного блока ионного двигателя / В.А. Рябый, В.А. Обухов, А.П. Кирпичников, П.Е. Машеров, А.И. Могулкин // Известия вузов. Авиационная техника. – 2015. – № 4. – С. 82-86. 8. Masherov, P.E. Integral Electrical Characteristics and Local Plasma Parameters

			<p>of an RF Ion Thruster / P.E. Masherov, V.A. Godyak, V.A. Riaby // Review of Scientific Instruments. – 2016. – Vol. 87. – Issue 2. – 08B926.</p> <p>9. Masherov, P.E. Note: The Expansion of Possibilities for Plasma Probe Diagnostics / P.E. Masherov, V.A. Riaby, V.K. Abgaryan // Review of Scientific Instruments. – 2016. – Vol. 87. – № 056104.</p> <p>10. Masherov, P.E. Note: Refined Possibilities for Plasma Probe Diagnostics / P.E. Masherov, V.A. Riaby, V.K. Abgaryan / Review of Scientific Instruments. – 2016. – Vol. 87. – 086106.</p>
--	--	--	---

Научный руководитель,
в.н.с. НИИ ПМЭ МАИ,
к.т.н., с.н.с.



Рябый В.А.

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