

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе **Круглова Кирилла Игоревича** на тему:
 "Моделирование теплофизических процессов в высокочастотном ионном двигателе", 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
<p>Абгарян Варган Карленович</p>	<p>Кандидат наук, технические науки Диплом кандидата технических наук ДКН № 086516 от 24.07.2009, Шифр специальности: 05.07.05</p>	<p>Научно исследовательский институт прикладной механики и электродинамики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», Ведущий научный сотрудник</p>	<p>1. Модель ионного потока и методика расчета эрозии стенок разрядной камеры стационарного плазменного двигателя Ким В.П., Абгарян В.К. Письма в ЖТФ, 2017, том 43, вып. 20, с.78-85. 2. Затраты мощности на производство ионного тока в высокочастотных ионных двигателях и технологических источниках ионов Абгарян В.К., Рябый В.А., Ямашев Г.Г Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2017. № 10. С. 11-17 3. Masherov, P., Riaby, V., Abgaryan, V. Evaluation of ion current density distribution on an extraction electrode of a radio frequency ion thruster (2017) Plasma Sources Science and Technology, 26 (1), статья № 015004. 4. Fedorov, V.A., Mogulkin, A.I., Obukhov, V.A., Abgaryan, V.K., Balashov, V.V. Numerical Simulation of Temperature Deformation for Radio Frequency Ion Thruster Electrodes (2017) Procedia Engineering, 185, pp. 24-30. 5. Masherov, P.E., Riaby, V.A., Abgaryan, V.K. Note: Refined possibilities for plasma probe diagnostics (2016) Review of Scientific Instruments, 87 (8), статья № 086106, . 6. Masherov, P.E., Riaby, V.A., Abgaryan, V.K. Note: The expansion of possibilities for plasma probe diagnostics (2016) Review of Scientific Instruments,</p>

			<p>статья № 056104.</p> <p>7. Тепловая модель высокочастотных ионных двигателей и источников ионов Абгарян В.К., Круглов К.И. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2015. № 11. С. 21-27</p> <p>8. Численное моделирование высокопереванской ионно-оптической системы с плазменным эмиттером Абгарян В.К., Ахметжанов Р.В., Лёб Х.В., Обухов В.А., Черкасова М.В. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2013. № 11. С. 82-90.</p> <p>9. Высокочастотные источники ионов инертных и химически активных газов Абгарян В.К., Лёб Х.В., Обухов В.А., Шкарбан И.И. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2012. № 8. С. 70-75.</p> <p>10. Abgaryan V.K., Kruglov K.I., Mogulkin A.I., Obukhov V.A., Riaby V.A. On the Cost of Ion Production in Radio-Frequency Ion Thrusters and Technological Ion Sources (2017) Journal of Surface Investigation, 11 (6), pp. 1239-1245.</p>
--	--	--	--

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



Абгарян В.К.

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

12.12.2017г. Т.Анф -