

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Мельникова Андрея Викторовича на тему «Высокочастотный ионный двигатель с дополнительным постоянным магнитным полем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»

Полное наименование: Государственный научный центр Российской Федерации - федеральное государственное унитарное предприятие «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша»

Сокращенное наименование: ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»

Место нахождения: Онежская ул., д.8, Москва

Почтовый адрес: Онежская ул., д. 8, Москва, Россия, 125438

Телефон: (495) 456-46-08

Адрес электронной почты: kerc@elnet.msk.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://kerc.msk.ru/>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации Мельникова Андрея Викторовича в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. A.S. Koroteev, A.S. Lovtsov, V.A. Muravlev et. al. Development of Ion Thruster IT-500. The European Physical Journal D – Atomic, Molecular and Optical Physics, 2017, v. 71, p. 311.
2. A. Shashkov, A. Lovtsov, D. Tomilin. A one-dimensional with Three-dimensional Velocity Space Hybrid-PIC Model of the Discharge Plasma in a Hall Thruster. Physics of Plasmas. 2017, v. 24, #4, p. 043501.
3. A.S. Lovtsov, D.A. Kravchenko. Kinetic simulation of plasma in Ion Thruster Discharge Chamber. Comparison with Experimental Data. Procedia Engineering. 2017, v.185, pp. 326-331.

4. A. Shashkov, A. Lovtsov, D. Tomilin. Investigation of the ionization and acceleration region shift in a hall thruster channel, *European Physics Journal D*, 73 8 (2019) 173.
5. Д.А. Кравченко, А.С.Ловцов. Влияние траекторий первичных электронов на эффективность работы газоразрядной камеры ионного двигателя, *Прикладная физика*, 2019, №1 с.35-40.
6. S. Madeev, A. Lovtsov, S. Selivanov, A. Shagayda. Experimental Study of Ion Optics with Square Apertures for High-Power Ion Thruster, *Review of Scientific Instruments*, 2019, T. 90, № 4, C. 043302.