

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Шагайда Андрей Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень	кандидат наук
Отрасль науки	физико-математических науки
Ученое звание	-
Должность	Ведущий научный сотрудник
Место работы	Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша»
Структурное подразделение	отдела № 120 (электрофизики)
Адрес электронной почты	kadr@kerc.msk.ru
Телефон	+7 (495) 456-46-08
Адрес	125438, г. Москва, Онежская ул., 8, kerc.msk.ru

Статьи по теме диссертации за последние 5 лет:

1. О.А. Горшков, Д.А. Томилин, А.А. Шагайда. «Экспериментальное исследование структуры высокочастотных возмущений за срезом разрядного канала СПД с высоким удельным импульсом» // Физика плазмы, 2012, Т. 38, № 3, с.298-304.
2. А.А. Шагайда, О.А. Горшков, Д.А. Томилин. «Влияние эрозии стенок разрядного канала на эффективность работы стационарного плазменного двигателя» // Журнал технической физики, 2012, том 82, вып. 8, с.42-49.
3. Andrey Shagayda. "Stationary electron velocity distribution function in crossed electric and magnetic fields with collisions," // Phys. Plasmas 19, 083503 (2012). *(doi: 10.1063/1.4744971)*
4. Васин А. И., Коротеев А. С., Ловцов А. С., Муравлев В. А., Шагайда, А. А., Шутов В.Н. "Обзор работ по электроракетным двигателям в Государственном научном центре ФГУП «Центр Келдыша»,» // Электронный журнал «Труды МАИ», 2012, № 60.
5. Andrey A. Shagayda and Oleg A. Gorshkov. "Hall-Thruster Scaling Laws", //Journal of Propulsion and Power, Vol. 29, No. 2 (2013), pp. 466-474. *(doi: 10.2514/1.B34650)*
6. Shagayda, A.A., "On Scaling of Hall Effect Thrusters,"// IEEE Transactions on Plasma Science, vol.43, no.1, pp.12-28, Jan. 2015. *(doi: 10.1109/TPS.2014.2315851)*
7. А. А. Shagayda, S. A. Stepin, A. G. Tarasov, "Electron velocity distribution moments for collisional inhomogeneous plasma in crossed electric and magnetic fields,"// Russian Journal of Mathematical Physics, Volume 22, Issue 4, October 2015, pp 532-545. *(doi: 10.1134/S1061920815040135)*