

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Золотухина Дениса Борисовича «Параметры и характеристики пучковой плазмы, генерируемой в форвакуумной области давлений электронным источником с плазменным катодом» по специальности 01.04.04 – физическая электроника на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИЭФ УрО РАН
Место нахождения	г. Екатеринбург
Почтовый адрес	620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 106
Телефон организации	(343) 267-87-96 Факс: (343) 267-87-94
Сайт организации	<a href="http://www.iep.uran.ru">http://www.iep.uran.ru</a>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:admin@iep.uran.ru">admin@iep.uran.ru</a>
Фамилия имя отчество руководителя организации	Чайковский Станислав Анатольевич
Ученая степень, ученое звание руководителя организации	кандидат физико-математических наук

### Список публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

№	Публикация
1	Гаврилов Н.В. Низкотемпературное азотирование нержавеющей стали в плазме электронного пучка / Н.В. Гаврилов, А.И. Меньшаков // Физика и химия обработки материалов. – 2012. – №5. – С. 31-36.
2	Гаврилов Н.В. Азотирование нержавеющей стали в плазме импульсного электронного пучка / Н.В. Гаврилов, А.С. Мамаев, А.В. Чукин // Письма в ЖТФ. – 2016. – Т.42, №9. – С. 97-104.
3	Гаврилов Н.В. Автоколебательный режим генерации электронного пучка в источнике с сетчатым плазменным эмиттером / Гаврилов Н.В., Каменецких А.С. // ЖТФ. – 2013. – Т.83, №10. – С. 32-37.
4	Гаврилов Н.В. Потенциал изолированного электрода в потоке быстрых электронов при давлении газа 0.1-1 Па / Гаврилов Н.В., Меньшаков А.И., Каменецких А.С. //

	ЖТФ. – 2013. – Т.83, №1. – С. 74-79.
5	Gavrilov N.V. Low-temperature (400°C) Nitriding of 12Cr18Ni10Ti Steel in Electron-Beam-Generated Plasm / N.V. Gavrilov, A.I. Menshakov // Russian Physics Journal. – 2012. – Т.55, №12/2. – P. 80-84.
6	Гаврилов Н.В. Генерация сильноточного импульсного низкоэнергетического пучка в плазменном источнике электронов с самонакаливаемым катодом / Гаврилов Н.В., Меньшаков А.И. // ЖТФ. – 2016. – Т.86, №5. – С. 30-36.

Директор ИЭФ УрО РАН

кандидат физико-математических наук

*С.А. Чайковский*

Чайковский С.А.

(Гербовая печать)

Дата *19.10.2016*

