

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

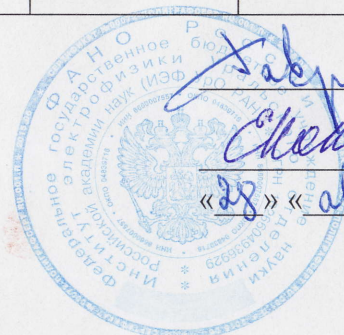
по диссертации Балданова Баира Батоевича на тему  
«Источники неравновесной аргоновой плазмы на основе слаботочных высоковольтных разрядов»  
по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника»

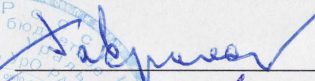
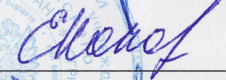
Фамилия, имя отчество, почтовый адрес с индексом, телефон, e-mail	Место основной работы (с указанием города), должность (с указанием подразделения)	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защита диссертация)	Ученое звание	Публикации (по специальности оппонируемой диссертации)
Гаврилов Николай Васильевич почтовый адрес: г. Екатеринбург, 620016, ул. Амундсена, 106, тел.: 8-(343)-267-87- 78, адрес электронной почты: gavrilov@ier.uran.ru наименование организации: должность -	Заведующий лабораторией пучков частиц ФГБУН Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук (ИЭФ УрО РАН), г. Екатеринбург	Доктор технических наук, 01.04.13	Член- корреспондент Российской академии наук	1. Н.В. Гаврилов, А.С. Каменецких. Автоколебательный режим генерации электронного пучка в источнике с сетчатым плазменным эмиттером. Журнал технической физики, 2013, том 83, вып. 10, с. 32-37. 2. Гаврилов Н.В., Мамаев А.С. Чукин А.В. Азотирование нержавеющей стали в плазме импульсного электронного пучка/ Письма в ЖТФ, 2016, том 42, вып. 9, с. 97-104. 3. Н.В. Гаврилов, А.И. Меньшаков. Генерация сильноточного импульсного низкоэнергетического пучка в плазменном источнике электронов с самонакаливаемым катодом/ Журнал технической физики, 2016, Т. 86, №5, с.30-36. 4. Н.В. Гаврилов, А.С. Каменецких, А.В. Спиринов, А.В. Чукин. Самонакаливаемый полый катод из компактированного TiN: методика подготовки и результаты испытаний. ПТЭ, 2017, No. 5, pp. 136–141. 5. Н.В. Гаврилов, Д.Р. Емлин. Тепловой режим самонакаливаемого полого катода в сильноточном импульсно-периодическом разряде низкого давления. Журнал технической физики, 2017, том 87, вып. 11.

Достоверность представленных сведений подтверждаю.

Подпись Н.В. Гаврилова заверяю:

Ученый секретарь ИЭФ УрО РАН, к.ф.-м.н.



  
  
 «28» «августа» 2017 г.

Н.В. Гаврилов

Е.Е. Кокорина