

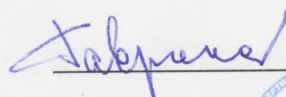
634050, г. Томск, пр. Ленина, 40,
Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники.

Председателю диссертационного
совета Д 212.268.04 на базе Томского
государственного университета систем
управления и радиоэлектроники, д.ф.-м.н.,
профессору Шандарову С.М.

Уважаемый Станислав Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Юшкова Юрия Георгиевича «Электронно-лучевое нанесение многофункциональных диэлектрических покрытий форвакуумными плазменными источниками» по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника» на соискание ученой степени доктора технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

Доктор технических наук,
Член-корреспондент РАН


Н.В. Гаврилов

Подпись чл.-корр. РАН Гаврилова Н.В. удостоверяю:
Ученый секретарь ИЭФ УрО РАН


Кокорина Е.Е.
М.П.



Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Юшкова Юрия Георгиевича «Электронно-лучевое нанесение многофункциональных диэлектрических покрытий форвакуумными плазменными источниками» по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника» на соискание ученой степени доктора технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Гаврилов Николай Васильевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 01.04.13 - «Электрофизика, электрофизические установки»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Член-корреспондент РАН, Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления
Основное место работы	
Должность	Главный научный сотрудник
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Лаборатория пучков частиц
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	620016, Екатеринбург, ул. Амундсена, 106, Телефон: (343)267-87-78 Факс: (343) 267-87-94 E-mail: admin@iep.uran.ru
<p>Публикации по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника» (4-5 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)</p>	
<p>1. Zatsepin A.F., Kiryakov A.N., Zatsepin D.A., Oksengendler B.L., Gavrilov N.V. Ion-beam synthesis of copper nanoparticles in transparent ceramics of aluminum-magnesium spinel. Vacuum. 2020. Т. 175. С. 109243.</p>	
<p>2. Каменецких А.С., Гаврилов Н.В., Сурков Ю.С., Третников П.В., Чукин А.В. Получение Al₂O₃ покрытий реакционным термическим испарением в плазме сильноточного разряда с полым анодом. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2020. № 1. С. 98-105.</p>	
<p>3. Gavrilov N.V., Kamenetskikh A.S., Tretnikov P.V., Emlin D.R., Surkov Y.S., Chukin A.V. Al₂O₃ thin films deposition by reactive evaporation of Al in anodic arc with high levels of metal ionization. Surface and Coatings Technology. 2019. Т. 359. С. 117-124.</p>	
<p>4. Гаврилов Н.В., Каменецких А.С., Емлин Д.Р., Третников П.В., Чукин А.В.</p>	

