

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Чайковского Станислава Анатольевича «Экспериментальные исследования формирования плотной излучающей плазмы в диодах наносекундных генераторов тока мегаамперного диапазона»** по специальности 01.04.13 – электрофизика, электрофизические установки на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

Фамилия, Имя, Отчество	Ремпе Николай Гербертович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.27.02.
Ученое звание (по какой кафедре/по какой специальности)	Профессор по кафедре физики
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	634050, пр. Ленина, д. 40, ТУСУР (3822) 51-05-30, <a href="http://tusur.ru/">http://tusur.ru/</a>
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР)
Наименование подразделения	Кафедра физики
Должность	Профессор

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

№	Публикация
1	Kornilov S., Rempe N., Hassel T., Beniash A. Electron-beam facilities based on plasma-cathode guns. <i>Welding and Cutting</i> . – 2012. – Vol. 11(2). – pp 122-127.
2	Kornilov S., Rempe N. Formation and Focusing of Electron Beams in an Electron–Optical System with a Plasma Emitter Placed in a Magnetic Field. <i>Technical Physics</i> . – 2012. – Vol. 57. – No. 2. – pp. 236–241.
3	С. Корнилов, Н.Г. Ремпе, А. Beniash, N. Murray, T. Hassel, С. Ribton. О параметрах

	электронного пучка пушки с плазменным эмиттером. Письма в журнал технической физики, 2013, т.39, вып.19, с.1-8.
4	Kornilov S., Rempe N., Beniyash A., Murray N. On the focused beam parameters of an electron gun with a plasma emitter. Journal of Physics: Conference Series 552 (2014), pp.1-6 (International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects (EFRE-2014))
5	Hassel T., Murray N., Beniyash A., Kornilov S., Rempe N. Non-vacuum electron beam cutting – a new high performance process. Elektrotehnica & Elektronika. – 2014. – Vol. 49. – No. 5-6/2014. – pp.303-309.
6	S. Kornilov, N. Rempe S. Shidlovskiy. Beam transport system into the atmosphere for electron gun with plasma emitter. Beam Technologies and Laser Application: Proceedings of the International scientific and technical conference. SPb.: Publishing house SPbSPU, 2016. – P.24 – 32.

Официальный оппонент

Ремпе Н.Г.

Подпись Ремпе Н.Г. удостоверяю.

Секретарь Ученого совета ТУСУР



Прокопчук Е.В.

« » 23 июня