

Сведения об официальном оппоненте

ФИО	Слепцов Владимир Владимирович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	11.06.01 - Электроника, радиотехника и системы связи
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «МАТИ - Российский государственный технологический университет имени К. Э. Циолковского» (МАТИ)
Должность	Заведующий кафедрой «Радиоэлектроника, телекоммуникации и нанотехнологии»
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Физико-химические основы наноматериалов и нанотехнологий. Монография. Часть 1 Наноматериалы. Издательство ООО «Сам полиграфист», 2015, ISSN 978-5-00077-202-7. 368 с. 2. Аспекты формирования трехмерных электронных устройств. Слепцов В.В., Кондрашин А.А., Лямин А.Н., Махно Д.В. // Наноинженерия, №2 (44), 2015. С.16 3. Необратимость и нелинейность как базовые физико-химические основы, обеспечивающие создание новых материалов и систем методами наноинженерии поверхности // Наноинженерия Издательство: Научно-техническое издательство Машиностроение (Москва)ISSN: 2223-4586. - 2013. - №8 (26), С. 43-48 4. Pulsed magnetron sputtering system power supply without limitation and forced interruption of the discharge current. Sleptsov V.V., Bizyukov A.A., Sereda K.N., Tarasov I.K., Chunadra A.G. // Problems of Atomic

Science and Technology, 2013, №1, p.p.225-227

5. Energy efficient planar catalytic sensor for methane measurement. Sleptsov V.V., Karpov E.E., Karpov E.F., Suchkov A., Mironov S., Baranov A.M., Calliari L. // *Sensors and Actuators, A:Physical* 194 Cited 1 times. doi:10.1016/j.sna.2013.01.057, 2013.p.p. 176-180
6. Deployment and evaluation of a wireless sensor network for methane leak detection. Somov A., Baranov A., Spirjakin D., Spirjakin A., Sleptsov V., Passerone R. //, in *SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL*, v. 202, (2013), - DOI: 10.1016/j.sna.2012.11.047 - see details p.p. 217-225.
7. High-current pulsed operation modes of the planar mss with magnetically insulated anode without transition to the arc discharge. Sleptsov V.V., Bizyukov A.A., Sereda K.N., Tarasov I.K., Chunadra A.G. // *Problems of Atomic Science and Technology* (6), 2012. p.p. 190-192
8. Compact steady-state and high-flux Falcon ion source for tests of plasma-facing materials. Sleptsov V., Girka O., Bizyukov I., Sereda K., Bizyukov A., Gutkin M. // *Review of Scientific Instruments* 83 (8) Cited 5 times. doi:10.1063/1.4740519, 2012 . p.1
9. Longitudinal ion source with a current self-compensation of the focused ion beam. Sleptsov V.V., Bizyukov A.A., Girka A.I., Sereda K.N., Romashchenko E.V. // *Applied Physics* (5), 2011. P.6.
10. Ion beam system for Nanotrimming of functional microelectronics layers. Sleptsov V.V., Bizyukov A.A., Bizyukov I.A., Girka O.I., Sereda K.N., Gutkin M., Mishin S. // *Problems of Atomic Science and*

	<p><i>Technology</i> 2011. №1, p.p. 110-112.</p> <p>11. Control of planar magnetron sputtering system operating modes by additional anode magnetic field. Sleptsov V.V., Bizyukov A.A., Girka O.I., Sereda K.N., Chunadra A.G. // <i>Problems of Atomic Science and Technology</i> №6, 2010. Cited 2 times. p.p. 144-146</p>
Почтовый адрес	121552, г. Москва, ул. Оршанская, д. 3
Телефон/факс:	(495) 417-68-00 / (495) 788-32-67
Телефон (рабочий):	(495) 915-33-27
Телефон (мобильный):	(916) 591-13-38
E-mail:	08fraktal@inbox.ru

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой «Радиоэлектроника,
телекоммуникации и нанотехнологии»
д.т.н., профессор

Слепцов В.В.

Подпись Слепцова В.В. удостоверяю:
Начальник отдела ДС МАТИ,
д.т.н., профессор

Силуянова М.В.