

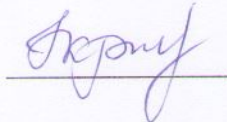
Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Дубкова Михаила Викторовича
 на тему «Синтез масс-селективных электродных структур с возмущениями
 электрического поля» по специальности
 01.04.01 – «Приборы и методы экспериментальной физики»
 на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Краснова Надежда Константиновна
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Физическая электроника
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Пётра Великого»
Место нахождения	195251, Санкт-Петербург, Политехническая, 29
Почтовый адрес организации	195251, Санкт-Петербург, Политехническая, 29
Телефон	(812) 552-75-16
Адрес электронной почты	n.k.krasnova@mail.ru
Должность в этой организации	Профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Голиков Ю.К., Краснова Н.К. Аналитические структуры электрических обобщённо-однородных спектрографических сред // Научное приборостроение, 2014, т. 24, № 1, с. 50- 58.</p> <p>2. Голиков Ю.К., Краснова Н.К., Соловьёв К.В., Елохин В.А., Николаев В.И. Влияние магнитных линз на работу электрического квадрупольного масс- спектрометра // Научное приборостроение, 2014, т. 24, № 1, с. 59- 67.</p>

3. Краснова Н.К., Павлов В.В., Соловьев К.В. Об одном классе идеально фокусирующих систем для энергетического анализа заряженных частиц // Научно-технические ведомости СПбГПУ, 2015, № 1, стр. 121-127.
4. Краснова Н.К. Генезис потенциальных структур для электронной спектродграфии // Научно-технические ведомости СПбГПУ, 2015, № 1, стр. 93 – 101.
5. Павлов В.В., Краснова Н.К. Синтез ионно-оптических элементов для транспортировки потоков заряженных частиц в масс-спектрометрах // Масс-спектрометрия, 2016, т.13, № 2, стр. 139-146.
6. Павлов В.В., Краснова Н.К. Построение полевых структур для транспортировки потоков заряженных частиц // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико-математические науки, 2016, № 2, стр. 55-64.
7. Бердников А.С., Аверин И.А., Краснова Н.К., Соловьев К.В. Об однородности скалярных и векторных потенциалов электрических и магнитных полей, однородных по Эйлеру // Успехи прикладной физики, 2017, т. 5, № 1, с. 10-27.
8. Краснова Н.К., Бердников А.С., Соловьев К.В., Аверин И.А. О квазиполиномиальных трехмерных потенциалах электрических и магнитных полей // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико-математические науки, 2017, № 1, с. 81-92.

	<p>9. Голиков Ю.К., Бердников А.С., Антонов А.С., Краснова Н.К., Соловьёв К.В. Синтез электродных конфигураций, сохраняющих для краевых электрических полей свойство однородности по Эйлеру // Журнал технической физики, 2018, т. 88, № 4.с. 609- 613.</p>
--	---

Доктор физико-математических наук,
 профессор кафедры «Физическая электроника»
 Федерального государственного автономного образовательного учреждения
 высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет
 Петра Великого»



Надежда Константиновна. Краснова

