

**Сведения
об участнике конкурса
на замещение должности
научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) Рубцова Ирина Деонисовна

Должность, доля ставки, специальность доцент, (1,0 ст.), специальность – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18).

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 26 » января 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Кафедра теории систем управления электрофизической аппаратурой (ТСУЭФА), доцент
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
кандидат физ.-мат наук, специальности 01.01.09 – математическая кибернетика, 05.13.16 - применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (в области физико-математических наук), защита в диссодете при СПбГУ 28.12.1993 г.
3. Ученое звание: доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 27 лет 3 мес. (с 3.11.1987 г.)
5. Общее количество опубликованных работ: 34
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	Некоторые проблемы моделирования интенсивных пучков заряженных частиц в линейных ускорителях. <i>(Монография).</i>	Печ.	СПб, изд-во ВВМ, 2013, 144 с.	11,61	Овсянников Д.А., Козынченко В.А.
2	Расчет напряженности электрического поля для электроконвекционной очистки жидкого неоднородного диэлектрика. <i>(Научная статья)</i>	Печ.	Вестник Санкт-Петербургского государственного университета	0,25	Владимирова Л.В.

			та технологии и дизайна. Серия 1. Естественн ые и технически е науки. №4, 2013, с. 24-29.		
3	О моделировании динамики квазипериодического пучка взаимодействующих частиц. (Научная статья)	Печ.	Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер. 10: прикладная математика, информатика, процессы управления. 2014. Вып. 1. С. 104-119.	0,625	нет
4	Integral-differential Model of Quasi-periodic Beam Longitudinal Dynamics.	Печ.	Proc. of 20 th International Workshop: Beam Dynamics & Optimization (BDO), June-July 2014, St. Petersburg, Russia. IEEE, 2014. p. 144.	0.04	нет
5	Mathematical Optimization Model of Longitudinal Beam Dynamics in Klystron-type Buncher	Печ.	Proceedings of RuPAC2014, Obninsk, Russia, October 2014, http://www.JACoW.org 2014, pp. 66-68	0,125	нет
2. Учебно-методические труды					

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	Некоторые проблемы моделирования интенсивных пучков заряженных частиц в линейных ускорителях. (<i>Монография</i>).	Печ.	СПб, изд-во ВВМ, 2013, 144 с.	11,61	Овсянников Д.А., Козынченко В.А.
2	О моделировании динамики квазипериодического пучка взаимодействующих частиц. (<i>Научная статья</i>)	Печ.	Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер. 10: прикладная математика, информатика, процессы управления. 2014. Вып. 1. С. 104-119.	0,625	нет
2					
2. Учебно-методические труды					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus ____0_ / __0____

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection _____ или Scopus __1__ за последние три года.

10. Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

ВКР бакалавров	3	1) Исследование продольной динамики интенсивного пучка в линейном ускорителе 2) Исследование продольного движения интенсивного квазипериодического пучка электронов в группирователе клистронного типа. 3) Моделирование и оптимизация продольной динамики квазипериодического пучка взаимодействующих частиц в линейном ускорителе	010900 – прикладные математика, информатика и физика; 010400.62 - прикладные математика и информатика	Июнь 2015
ВКР специалистов	нет			
Магистерские диссертации	нет			
Кандидатские диссертации	нет			
Докторские диссертации	нет			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок	нет
---	-----

11. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) 1

Курс «Управление ансамблями траекторий», реализован на направлении 010400 – прикладные математика и информатика, 6 и 7 семестры.

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) нет

12. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований: нет

- от российских научных фондов 0
- от зарубежных научных фондов 0
- из других источников 0

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве **руководителя (ответственного исполнителя)**, с указанием **года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого**: нет

- от российских научных фондов 0
- от зарубежных научных фондов 0
- из других источников 0

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) нет

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций нет

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах нет

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) Читала лекции и проводила практику в рамках общего курса «Физика. Электродинамика». Читала лекции по спецдисциплине «Управление ансамблями траекторий». Рецензировала магистерскую диссертацию и статью в журнале «Кибернетика и физика»

Соискатель

_____ /
(подпись)

/ Рубцова Ирина Деонисовна /
(Фамилия, Имя, Отчество)