

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

ФИО (полностью) _____ Смирнов Валерий Владимирович _____

Должность, доля ставки, специальность _____ профессор 0.75 оптика 01.04.05 _____

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 30 » сентября 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, физический факультет, кафедра оптики, профессор
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
доктор физико-математических наук, 01.04.05 оптика, 01.04.02 теоретическая физика
диссодет Д 212.232.45 по защите докторских и кандидатских диссертаций при
Санкт-Петербургском государственном университете
3. Ученое звание: доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 30 лет, 5 мес.
5. Общее количество опубликованных работ: 108
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	Об одном траекторном способе оценки вероятности перехода в квантовой системе, статья	печатная	Химическая Физика, 2012, т 31, № 4, с. 76–80	0.3	
2	Path integral based transition probability evaluation in a quantum system with diagonal density matrix of the final state, статья	печатная	J. Phys. A: Math. and Theor., 2013, v. 46, 015303 (8pp)	0.6	A. B. Bichkov
3	Evaluation of the helium photo-ionization probability from the	печатная	Laser Phys. 2013, v. 23,	0.45	A. B. Bichkov

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

	interaction with strong ultrashort laser fields, based on the trajectory method, статья		055302 (6pp)		
2. Учебно-методические труды					
	нет				

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	Feynman principle for fermions with odd covariant symbol of the Hamiltonian, статья	печатная	Theor. and Math. Phys., 1992, v. 90, p. 155-160	0.38	
2	The enhancement of electron microscope resolution by use of atomic focusers, статья	печатная	Ultramicroscopy, 1997, v. 68, p. 135-148	1.0	J. M. Cowley, J. C. H. Spence
3	A note on the limiting procedures for path integrals, статья	печатная	J. Phys. A: Math. and Theor., 2008, v. 41, 035306 (13pp)	1.0	
2. Учебно-методические труды					
1	FEMLAB в обучении математике и физике. Ч. 1: Математический анализ на многообразиях, Учебно-методическое пособие	печатная	СПб., 2005, 26 с.	1.4	

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

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 3 или Scopus _____ за последние три года.

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

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 05.07.2012

2

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	1	Динамика вероятности возбуждения в атоме водорода при воздействии на него коротким фото-импульсом	01.04.05 – оптика	05.2012
ВКР специалистов	нет			
Магистерские диссертации	1	Оценка вероятности фотоионизации атома водорода при взаимодействии с сильным ультракоротким лазерным полем, основанная на траекторном методе	01.04.05 – оптика	06.2014
Кандидатские диссертации	1	Исследование воздействия ультракоротких фото-импульсов на легкие атомы с использованием интегралов по траекториям	01.04.05 – оптика	10.2012
Докторские диссертации	нет			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 1 / 1

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении/специальности реализован) нет
- 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:

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

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:

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

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

14. Сведения о членстве в редакционных научных журналах, оргкомитетах научных конференций _____ нет

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

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) _____ нет

Соискатель



/ Смирнов В. В. _____ /
(Фамилия, Имя, Отчество)