

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

ФИО (полностью) __Юрова Инна Юрьевна

Должность, доля ставки, специальность профессор ½ теоретическая физика 01-04-02

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «24» _февраля_ 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: _физический факультет СПбГУ кафедра
квантовой механики_
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертации при:
доктор физико — математических наук специальность теоретическая физика 01 —
04 — 02 защита в диссертации СПбГУ
3. Ученое звание: ___ старший научный сотрудник ___
4. Стаж научно-педагогической работы: 37 лет 9 месяцев
5. Общее количество опубликованных работ: 90
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	Elastic Electron - Au-atom Scattering at 100-2000 eV Collision Energies	статья	J. Phys.: Conf. Ser. 388 042005, 2012.	2	A. Z. Devdariani, A. K. Belyaev, V. P. Pronin.
2	Scattering of Slow Electrons by Inert Gas Atoms. Effective Polarization Potential Method	статья	Russian Journal of Physical Chemistry B, 2014, Vol. 8, No. 1, pp. 9–13.	5	V. V. Kuverova.
3	Predissociation and the Vibrational Spectrum of Molecular Oxygen in an Intense Laser Field. A Schumann–Runge Band Interval	статья	Russian Journal of Physical Chemistry B, 2014, Vol. 8, No. 1, pp. 45–49	5	Yu.V. Menshova

4	Ionization of Diatomic Molecules by Electron Impact.	статья	Russian Journal of Physical Chemistry B, 2014, Vol. 8, No. 1, pp. 1–8.	8	N. K. Shevyakina
5	Effective l-Dependent Potential for The System: Electron — Positive Ion of Gold Atom. Orbital Energies	статья	ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА 2014. Сер. 4. Вып. 2, стр. 4-11	8	
6	Effective Potential in Electron – Gold Atom and Electron – Gold Surface Scattering Calculations	статья	ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА 2014. Сер. 4. Вып. 4, стр. 15-25	11	
2 Учебно-методические труды					
	<i>нет</i>				

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	Сечения рассеяния электронов на атмосферных газах. Печатная работа	монография	Изд. Наука, Ленинград, 1989.	144	В.Е. Иванов
2	Theory of fine structure effects in thermal collisions of 3p-excited sodium atoms: combined quasiclassical approximation. Печатная работа	статья	Physical Review A, vol. 65, 2002.	13	
3	Structures in the long-range potential curves of the Na ₂ II: Application to the semiclassical study of the energy-pooling process between two excited sodium atoms. Печатная работа	статья	Journal of Physics ser.B: Atomic, Molecular and Optical Physics, vol. 27, 1994.	13	S. Magnier, O. Dulieu, F/ Masnou-Seeuws, V.N. Ostrovsky.
4	Selectivity with respect to orbital	статья	Journal of	13	

	polarization in the energy pooling processes with sodium atoms. Печатная работа		Physics ser.B: Atomic, Molecular and Optical Physics, vol. 28, 1995		
6	Теоретическое исследование ионизации орбитально поляризованных р-возбужденных щелочных атомов электронным ударом. Трёхмерные изображения результатов. Печатная работа	статья	Химическая Физика, т. 28, №10, с.1-6, 2009	6	И.Д. Бориспольский
7	Квантовая механика атомов, молекул, расчеты поляризуемостей. Сборник памяти М. Н. Адамова. Печатная работа	сборник	ВВМ, ISBN 978-5-9651-0432-1 Санкт-Петербург, 2010	364	
2. Учебно-методические труды					
	<i>нет</i>				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 3 / 2

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 4 или Scopus 4 за последние три года.

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

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	1	Особенности в сечениях рассеяния частиц, вызванные обменным и поляризационным взаимодействиями	<u>теоретическая физика</u>	19ю01ю2012
ВКР специалистов	<i>нет</i>			
Магистерские диссертации	2	1.Применение слабосходящихся интегралов в теории ионизации нейтральных мишеней электронным ударом. 2.Влияние дальнедействующих потенциалов взаимодействия сталкивающихся частиц на угловые и энергетические зависимости сечений рассеяния.	<u>теоретическая физика</u> <u>01.04.02,</u> <u>теоретическая физика</u> <u>01.04.02</u>	18.07.2013, 18.06.2014
Кандидатские диссертации	<i>нет</i>			

Докторские диссертации	<i>нет</i>			
------------------------	------------	--	--	--

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. Дополнительные главы общей физики, раздел теоретическая механика — направление физика

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) 0

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

- 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**:

- 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) официальный оппонент докторской диссертации М.Г. Голубкова «Коллективные ридберговские состояния в верхней атмосфере земли», защита 18 марта 2015 г.

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций член редколлегии научного журнала «Вестник Санкт Петербургского Университета, серия 4 Физика, Химия; председатель всероссийского семинара, посвященного 90-летию профессора Г. Ф. Друкарева (2009), председатель международного семинара, посвященного памяти профессора М. Н. Адамова (2011).

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах Премия из средств базовой НИР за организацию и проведение международного семинара, посвященного памяти профессора М. Н. Адамова (2011).

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) - являлась исполнителем базовой НИР: «Проверка фундаментальных теорий и разработка теоретических методов в физике

атомных, молекулярных и конденсированных систем» с объемом финансирования 3000000
р. 01.01/2010 – 31.12/2014

Соискатель