

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

ФИО (полностью) Руднев Владимир Александрович \_\_\_\_\_

Должность, доля ставки, специальность \_доцент, 1.0 ст., 01.04.02 - теоретическая физика\_

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «\_31» \_октября\_\_\_\_\_ 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, РЦ ВЦ, заместитель директора по работе с пользователями \_\_\_\_\_  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) кандидат физ.мат. наук, 01.04.02 теоретическая физика, СПбГУ \_\_\_\_\_
3. Ученое звание: \_нет\_ \_\_\_\_\_
4. Стаж научно-педагогической работы: \_3\_ года \_\_\_\_\_
5. Общее количество опубликованных работ: \_20\_ \_\_\_\_\_
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
<b>1. Научные труды</b>					
1	Benchmark helium dimer and trimer calculations with a public few-body code	Статья в научном журнале	Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, 45 (2), 025101 (2012)	1	Cavagnero, M.
2	Approaching universality in weakly bound three-body systems	Статья в научном журнале	Physical Review Letters, 108 (11), 110402 (2012)	½	Cavagnero, M.

*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*

3	Helium trimer calculations with a public quantum three-body code	Статья в научном журнале	Physics of Atomic Nuclei, 75 (10), pp. 1240-1244 (2012)	½	Kolganova, E.A., Cavagnero, M.
4	Приближенное решение задач математической физики на нейронных сетях Хопфилда	Статья в научном журнале	Нейрокомпьютеры, разработка, применение, 2013, №10, стр. 13-22	1	Бойков И.В., Бойкова А.И.
5	An approximate solution of nonlinear hypersingular integral equations	Статья в научном журнале	Applied Numerical Math., 86, pp. 1-21 (2014)	2	Boykov, I.V., Ventsel, E.S., Boykova, A.I.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	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
<b>1. Научные труды</b>					
1	Controlling HD+ and H2 + dissociation with the carrier-envelope phase difference of an intense ultrashort laser pulse	Статья в научном журнале	Physical Review Letters, 93 (16), pp. 163601-1-163601-4 (2004)	½	Esry, B.D., Ben-Itzhak, I.
2	Ultra-low energy elastic scattering in a system of three He atoms	Статья в научном журнале	Chemical Physics Letters, 367 (1-2), pp. 95-101 (2003)	½	нет
3	General theory of carrier-envelope phase effects	Статья в научном журнале	Physical Review Letters, 99 (22), 220406	1	Esry, B.D.

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

			(2007)		
4	Universal resonant ultracold molecular scattering		Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics, 79 (1), 014701 (2009)	1	Cavagnero, M.
5	Approaching universality in weakly bound three-body systems		Physical Review Letters, 108 (11), 110402 (2012)	½	Cavagnero, M.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	нет				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus \_\_\_\_\_ / \_9\_\_\_\_\_

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_\_\_\_\_ 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	нет			
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) нет

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

*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*

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 1, ответственный исполнитель NSF PHY-0903956, 2009, 3 года (до 2012), \$300000
- из других источников нет

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) рецензент журналов Physical Review A, Physical Review Letters, Journal of Physics A, Journal of Physics B

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 стипендия Эйлера 1998

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) 12-летний опыт научной работы в международных исследовательских коллективах, опыт преподавания в университетах США (в т.ч. курс математической физики для аспирантов University of Kentucky), мои публикации цитировались более 300 раз,

Соискатель