

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

ФИО (полностью) Рутковский Константин Станиславович _____

Должность, доля ставки, специальность доцент (0.5 ст.) 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 молекулярной спектроскопии, доцент (0.5 ст.)
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) доктор физико-математических наук по специальности оптика 01.04.05 _____
3. Ученое звание: доцент _____
4. Стаж научно-педагогической работы: 38 лет 5 мес. _____
5. Общее количество опубликованных работ: 71 _____
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	The S-H...N versus O-H...N hydrogen bonding in the ammonia complexes with CH ₃ OH and CH ₃ SH	статья	Journal of Molecular Structure, 2012. 1009, P. 96-102.	7	K. Grzechnik, Z. Mielke
2	FTIR study of the hydrogen bond symmetry in protonated homodimers of pyridine and collidine in solution	статья	Journal of Molecular Structure, 2012, .1018, P. 39-44	6	S.M. Melikova, A.A. Gurinov, G.S. Denisov, M. Rospenk, I.G. Shenderovich
3	Spectroscopic evidence of reversible micro-crystallization of carbon dioxide dissolved in solid xenon	статья	Chemical Physics Letters, 2013, 583, P. 54-59	6	S.M. Melikova, W.A. Herrebout, B.J. van der Veken

4	The gas phase FTIR studies of chloroform + B and halothane + B (B=TMA, FCD ₃) mixtures	статья	Journal of Molecular Structure, 2014, 1072, P. 32–37	6	S.M. Melikova, R.E. Asfin, B. Czarnik-Matusiewicz, M. Rospenk
5	Towards understanding the spectroscopic features of enflurane. The fundamental and overtone bands of CH stretching vibrations	статья	Chemical Physics Letters, 2014, 604, P. 68-71	4	S.M. Melikova, B. Czarnik-Matusiewicz, M. Rospenk
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	Strong and weak effects caused by non covalent interactions between chloroform and selected electron donor molecules	статья	Physical Chemistry Chemical Physics, 2011, v. 13, p. 14223-14234	10	S.M. Melikova, M. Rospenk, A. Koll
2	Cryospectroscopic and ab initio studies of haloform-trimethylamine H-bonded complexes	статья	Physical Chemistry Chemical Physics, 2009, v.11, p. 1551-1563	13	A.Karpfen, S.M.Melikova, W.A.Herrebout, B.J.van der Veken, A.Koll, P.Wolschan
3	Ab initio studies of electron acceptor-donor interaction with blue – and red shifted hydrogen bonds	статья	ChemPhysChem 2005, No.6, p. 1282-1292	11	P.Rodziewicz, S.M.Melikova, A.Koll
2. Учебно-методические труды					
1	Введение в физику лазеров. Часть 1. Физические основы оптических квантовых генераторов	Учебное пособие	«СОЛЮ» – СПб 2009 – 86 с (ISBN 978-5-98340-221-8)	56	

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

2	Введение в физику лазеров. Часть 2. Основные типы лазеров и их принцип действия	Учебное пособие	«СОЛО» – СПб 2009 – 116 с (ISBN 978-5-98340-222-5)	116	
---	---	-----------------	--	-----	--

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus ___ 11 / 11 ___

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection ___ 5 ___ или Scopus ___ 5 ___ 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	1	Исследование водородной связи с участием СН доноров в газовой фазе методом ИК Фурье спектроскопии	<u>Направление:</u> 010700 Физика	Июнь 2013 г.
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

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:**

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

- 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 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) участие в гранте РФФИ № 14-03-0076, совместная научная работа с коллегами из Антверпенского университета (Бельгия) и Вроцлавского университета (Польша), рецензирование статей в журналах: J. Molec. Struct., Chem. Phys, J. Phys. Chem, СССР.