

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

ФИО (полностью) Подгузова Татьяна Сергеевна

Должность, доля ставки, специальность ассистент 1,00 ставки, 01.04.02 –

Теоретическая физика

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 28 » августа 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Физический факультет, кафедра  
статистической физики, ассистент (1.0 ставки)  
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
кандидат физико-математических наук , специальность 01.04.02 – теоретическая  
физика, защита состоялась 26 декабря 2013 года в диссодете при Санкт-  
Петербургомском государственном университете
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 4 года и 2 месяца
5. Общее количество опубликованных работ: 10
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	Vapor nucleation on a wettable nanoparticle carrying a non-central discrete electric charge,	Печ.	The Journal of Chemical Physics, 2013, V. 138, № 19, р. 194708_1-12	12	V.B. Warshavsky D.V. Tatyankenko A.K. Shchekin
2	Термодинамика жидкой смачивающей пленки на сферической частице	Печ.	Коллоидный журнал, 2013, Т. 75,	10	В.Б. Варшавский Д.В. Татьянаенко А.К. Щёкин

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

	адсорбированным ионом		№ 5, с. 557-566		
3	Thermodynamics of droplet formation on solid particle with electric charge located at the particle surface	Печ.	Proceedings of «XIX International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia», p. 360, 24-28 June 2013, Moscow, Russia	2	V.B. Warshavsky A.K. Shchekin
4	Vapor Nucleation on a Wettable Nanoparticle Carrying an Adsorbed Elementary Electric Charge	Печ.	Proceedings of «IV International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics», p. 174, 30 June- 5 July 2013, Moscow, Russia	3	V.B. Warshavsky D.V. Tatyanyenko A.K. Shchekin
5	Thermodynamics of liquid film nucleation on a solid dielectric particle with a charge localized not at the particle center	Печ.	Proceedings of «27th Conference of European Colloid and Interface Society», T4.P3, 1-6 September 2013, Sofia, Bulgaria	2	V.B. Warshavsky D.V. Tatyanyenko A.K. Shchekin
<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>					

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

1	The modified Thomson equation in the theory of heterogeneous nucleation on charged solid particles	Печ.	Atmospheric Research, 2011, V. 101, № 3, p. 493-502	10	A.K. Shchekin
2	Теория смачивания наноразмерных заряженных твердых центров конденсации	Печ.	Сборник трудов конференции «Физика и прогресс», с. 317, 14-16 ноября 2007, Санкт-Петербург	6	
3	Нуклеационная активность наноразмерных аэрозольных частиц как функция размера, заряда и смачиваемости частиц	Печ.	Сборник трудов конференции «Натуральные и антропогенные аэрозоли VI», с. 77, октябрь 2008, Санкт-Петербург	2	А.К. Щекин
4	Effects of Overlapping Surface Layers and Electric Field on Nucleation Activity of Nanosized Charged Solid Nuclei	Печ.	Proceedings of the conference «18th International Conference Nucleation and Atmospheric Aerosols», N1.2, p. 452, 14-16 August 2009, Prague, Czech Republic	2	A.K. Shchekin
5	Role of the disjoining pressure in thermodynamics of nucleation on charged nanosized solid nuclei	Печ.	Proceedings of 5th International Conference	2	A.K. Shchekin

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

			«Physics of Liquid Matter: Modern Problems», р. 4-22, 21-24 May 2010, Kiev, Ukraine		
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	нет				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus   1   /   1  

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection   2   или Scopus   2   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

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 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)

- Исполнитель в грантах: РФФИ (11.15.464.2009) «Размерные эффекты в теории линейного натяжения и краевых углов капель субмикронных размеров на частично смачиваемых подложках»; РФФИ (11.15.888.2012) «Нуклеация на заряженных поверхностях и частицах и эффекты смачивания»; «Фазовые равновесия и динамика структурированных и коллоидных наносистем с учетом эффектов границ» НИР (0.37.138.2011); «Изучение физических механизмов, лежащих в основе дисплеев нового поколения на жидких кристаллах (эксперимент и теория)» НИР (11.38.45.2011)
- С сентября 2008 года по август 2009 года работала ассистентом на кафедре Высшей математики СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
- С октября 2010 по май 2011 стажировалась Ecole Polytechnique (Париж, Франция) в лаборатории Laboratoire des Solides Irradies