

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

ФИО (полностью) \_\_\_\_\_ Курасов Виктор Борисович \_\_\_\_\_  
Должность, доля ставки, специальность \_\_ профессор 1.0 ст. теоретическая физика 01.04.02 \_\_  
Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «\_28\_» \_\_августа\_\_ 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: \_\_ профессор, физический факультет СПбГУ, каф. Вычислительной физики \_\_\_\_\_  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертации при):  
\_\_ доктор физ-мат наук 01.04.02 теоретическая физика, защита в диссертации при СПбГУ 2006 г. \_\_\_\_\_
3. Ученое звание: \_\_\_\_\_ доцент \_\_\_\_\_
4. Стаж научно-педагогической работы: \_\_\_\_\_ 24 года \_\_\_\_\_
5. Общее количество опубликованных работ: \_\_\_\_\_ более 100 \_\_\_\_\_
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	Самоподобие условий зарождения как средство уточнения статистических характеристик процесса нуклеации	печ	Вестник СПбГУ, Сер.4 Физика, химия, Вып.2, 2014г.	9	нет
2	Определение статистических характеристик процесса распада метастабильного состояния при помощи монодисперсной аппроксимации	печ	Вестник СПбГУ, Сер.4 Физика, химия, Вып.3, 2014г.	9	нет
3	Дисперсия числа капель при нуклеации в динамических	печ	Вестник СПбГУ,	9	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

	условиях		Сер.4 Физика, химия, Вып.3, 2014г.		
4	Поправки к полному числу капель в кинетике нуклеации под действием динамических внешних условий	печ	Вестник СПбГУ, Сер.4 Физика, химия, Вып.3, 2014г.	4	нет
5	Advances in the first order phase transitions.I.Multicomponent nucleation. Statistics of nucleation. Specific regimes of growth	печ	СПб, 2013, VVM Publishing, ISBN 978- 5-9651- 0802-2	300	нет
6	Advances in the first order phase transitions.II. Effects in the rate of nucleation. Multicomponent nucleation. Kinetic features of nucleation	печ	СПб, 2013, VVM Publishing, ISBN 978- 5-9651- 0821-3	319	нет
7	Эффекты замедления роста частиц на кинетической фазе и их влияние на кинетику конденсации в динамических условиях	печ	Восьмая международная конференция «Естественные и антропогенные аэрозоли», СПб, 2012, 93с.,с.59	1	нет
8	Эффекты нестационарности при формировании распределения докритических зародышей аэрозоля	печ	Восьмая международная конференция «Естественные и антропогенные аэрозоли», СПб, 2012, 93с.,с.57	1	нет
9	Эффекты нестационарности при формировании распределения прикритических зародышей аэрозоля	печ	Восьмая международная конференция	1	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

			ия «Естествен ные и антропоген ные аэрозоли», СПб, 2012, 93с.,с.58		
10	Особенности эффектов задержки роста при конденсации в условиях мгновенного создания начального пересыщения	печ	Восьмая международная конференция «Естественные и антропогенные аэрозоли», СПб, 2012, 93с.,с.60	1	нет
11	Эффекты нестационарности при конденсации в динамических условиях	печ	Восьмая международная конференция «Естественные и антропогенные аэрозоли», СПб, 2012, 93с.,с.61	1	нет
12	Определение обратного потока зародышей в многокомпонентной конденсации при наличии быстрого компонента	печ	Восьмая международная конференция «Естественные и антропогенные аэрозоли», СПб, 2012, 93с.,с.61	1	нет
13	Кинетика конденсации на макроскопических растворимых ядрах	печ	Восьмая международная конференция «Естественные и антропоген	1	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

			ные аэрозоли», СПб, 2012, 93с.,с.62		
14	Кинетика нестационарной конденсации многокомпонентных систем	печ	Естественные и антропогенные аэрозоли 2012. Труды Восьмой международной конференции, СПб, Изд ВВМ, ISBN 978-5-9651-0804-6 с.64 СПб,2013	1	нет
15	Аналитическая модель кинетики фазового перехода при многоканальной нуклеации. 1. Итерационный способ определения характеристик	печ	Сб.трудов межд. научно-практ. Конф. «Совр. конц. Теории и практ. ...» СПб, 2014 с.55	5	нет
16	Аналитическая модель кинетики фазового перехода при многоканальной нуклеации. 2. Рассмотрение предельных ситуаций при соизмеримых длинах поглощения метастабильной фазы	печ	Сб.трудов межд. научно-практ. Конф. «Совр. конц. Теории и практ. ...» СПб, 2014 с.59	5	нет
17	Аналитическая модель кинетики фазового перехода при многоканальной нуклеации. 3. Рассмотрение предельных ситуаций при иерархии длин поглощения пара.	печ	Сб.трудов межд. научно-практ. Конф. «Совр. конц. Теории и	4	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

			практ. ...» СПб, 2014 с.64		
18	KINETICS OF DECAY ON HETEROGENEOUS CENTERS OF DIFFERENT COMPOSITION	электр	SELECTED QUESTION S OF KINETICS СПб, 2012, 93с.,с.3	59	нет
19	KINETICS OF NUCLEATION ON HETEROGENEOUS CENTERS OF DIFFERENT COMPOSITION IN DYNAMIC CONDITIONS	электр	SELECTED QUESTION S OF KINETICS СПб, 2012, 93с.,с.62	31	нет
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	Учебник по курсу «Численные методы статистической физики»	электр	2012г., в электронно м виде	59	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	Kinetic effects of multi-component nucleation	печ	Physica A, 8612, 2005	58	нет
2	Kinetic theory for condensation of multicomponent vapor in dynamic conditions	печ	Physica A, vol.207, p.541, 1994	19	нет
3	Kinetic theory for condensation in dynamic conditions	печ	Physical Review E, vol 49, p.3948, 1994	8	нет
4	Density profiles in the theory of condensation.	печ	Physica A 226 (1996)	20	ект
5	Multicomponent nonisothermal nucleation	печ	Physica A 280 (2000) 219-255	37	нет
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	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

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 4 / 0

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 0 или Scopus 0 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	Кинетика распада метастабильных состояний на различных типах гетерогенных центров	физика Июнь 2011
ВКР специалистов	нет		
Магистерские диссертации	1	Построение асимптотических разложений при изучении кинетики нуклеации на различных типах гетерогенных центров, одновременно присутствующих в системе	физика Июнь 2013
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) 5

1. Методы вычислительной физики (общий курс лекций, бакалавриат физика и пмф, 4 курс)
2. Введение в математическую статистику (курс лекций по направлению ПМФ, бакалавриат пмф, 4 курс)
3. Методы вычислительной физики (спецкурс, магистратура физика 1 год)
4. Системный анализ и обработка информации (спецкурс, магистратура физика, 2 год)
5. Вычислительные методы статистической физики (спецкурс, магистратура пмф, 1 год)

- 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: нет

- 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: нет

- 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) \_\_\_\_\_ нет \_\_\_\_\_