

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

ФИО (полностью) Семенов Борис Николаевич

Должность, доля ставки, специальность доцент, (1,00 ставки), специальность – механика деформируемого твердого тела (01.02.04)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «29» декабря 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, Кафедра теории упругости, доцент  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
кандидат физико-математических наук, 01.02.04 диссовет при ЛГУ им.А.А.Жданова
3. Ученое звание: доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 40 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 75
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	Конечно-элементный анализ деформирования титанового цилиндра с керамическим покрытием при осевом сжатии	статья	Физика и механика материалов Т. 21 №3, 2014 . с.299-304	5	
2	Формирование и механические свойства алюмоокислородной керамики на основе микро- и наночастиц оксида алюминия	статья	Физическая мезомеханика Т.17№6 (2014),	6	Е.Г. Земцова, А.В. Монин, В.М. Смирнов, Н.Ф. Морозов

			с.53-58		
3	Об устойчивости пластины наноразмерной толщины, ослабленной круговым отверстием.	статья	Доклады академии наук, 2014. — Т. 458, — № 2. — С. 158-160	3	Бауэр С.М., Каштанова С.В.,
4	Degradation of tungsten under the action of a plasma jet	статья	Technical Physics, 2014. — Vol. 59, — № 7. — P. 981-988	8	A.V. Voronin, Yu.V. Sud'nikov, S. A. Atroshenko, N. S. Naumova
5	Термопластический механизм деградации вольфрамовой преграды при высокоскоростном воздействии плазменной струи	статья	Проблемы динамики взаимодействия деформируемых сред, 2014. — С. 123-127	5	А.В. Воронин, Ю.В. Судьенков
6	Tensile strength of graphene containing 5-8-5 defects	статья	Reviews on advanced materials science, 2014. — Vol. 37, — № 1/2. — P. 105-110	6	A.S. Kochnev, I.A. Ovid'ko
7	Применение электрического взрыва проводников в исследованиях динамических свойств и прочности твердых тел	статья	Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках — г. Симферополь, Таврический национальный университет им. Вернадского	6	Зимин Б.А., Смирнов И.В., Судьенков Ю.В.

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

			о, — 2013. — С. 123-128		
8	Selected Problems of Nanomechanics	статья	Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Series A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, 2013. — Vol. 5, — № 1. — P. 1-6	6	N. F. Morozov
9	Misfit dislocation configurations at interphase boundaries between misoriented crystals in nanoscale film-substrate systems	статья	Reviews on advanced materials science, 2012. — Vol. 32, — № 1. — P. 24-33	10	S.V. Bobylev, N.F. Morozov, I.A. Ovid'ko, A.G. Sheinerman
10	Влияние динамических процессов в пленке на развитие поврежденности в адгезионном основании	статья	Известия Российской Академии наук. Механика твердого тела, 2012. — № 5(54). — С. 14-21	8	Абрамян А.К., Вакуленко С.А., Индейцев Д.А.,
11	Явление локализации процесса диффузии в динамически деформируемом твердом теле.	статья	Доклады Академии наук, 2012. — Т. 443, — № 5. — С. 583-585	3	Индейцев Д.А., Стерлин М.Д.
12	Vibration Control of a Fluid in Micro- and Nanotubes	статья	Advanced Dynamics and Model-Based Control of Structures and Machines, ed. Hans Irschik,	9	Indeitsev D.A., Abramyan A.K.,

*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*

			Michael Krommer, Alexander K. Belyaev. — Wien: Springer-Verlag, 2012. — 241 стр., 119-126 P.		
13	On the mathematical simulation of the measuring of the intraocular pressure by applanation method after refractive surgery	статья	Proceedings in applied mathematics and mechanics, 2011. — Vol. 11, — № 1. — P. 123-124	2	S.Bauer, A.Kachanov, V.Kornikov
14	<i>Механические характеристики графена с ансамблями 5-8-5 дефектов высокой плотности</i>	статья	Физика и механика материалов Т. 21 №3, 2014 . с.275-282	8	А.С. Кочнев, И.А. Овидько
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	Механика деформируемых наноматериалов	Уч. пособие	Санкт-Петербург: Издательский дом Санкт-Петербургского университета, 2013	136	И.А.Овидько, А.Г.Шейнерман

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					

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					
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus \_\_\_\_\_ / \_2\_\_\_\_\_

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_7\_ или Scopus \_\_8 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				
ВКР специалистов				
Магистерские диссертации	2	Локализация колебаний в полубесконечной струне на упругом основании начальным отслоением	01.02.04	Июнь 2012
		Деформирование и прочность графена с дефектами типа 5-8-5 при механическом растяжении	01.02.04	Июнь 2014
Кандидатские диссертации				
Докторские диссертации				

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

Механика деформируемых наноматериалов

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) 1

Механика деформируемых наноматериалов. Санкт-Петербург: Издательский дом Санкт-Петербургского университета, 2013, 136 с.

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

*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*

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) эксперт ФЦП

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций \_\_\_\_\_

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах  
\_\_\_\_\_

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) \_\_\_\_\_

Соискатель

\_\_\_\_\_ /  
(подпись)

Семенов Борис Николаевич /  
(Фамилия, Имя, Отчество)