

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

ФИО (полностью) Греков Михаил Александрович

Должность, доля ставки, специальность Профессор (1,00 ст.), специальность – механика деформируемого твердого тела (01.02.04) (приказ от 27.05.2015 №4250/1 п.1.1.)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «02» июня 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт Петербургский государственный университет, Кафедра вычислительных методов механики деформируемого тела, профессор  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) доктор физико - математических наук по специальности 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела, защита в диссодете при ЛГУ
3. Ученое звание: профессор
4. Стаж научно-педагогической работы: 36 лет.
5. Общее количество опубликованных работ: более 150
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.	Напряженно-деформированное состояние упругого тела со слабо искривленной поверхностью при учете поверхностного напряжения (статья)	Печ.	Процессы управл. и устойчив.: Тр. 43-й межд. науч. конф. аспирант. и студ. СПб.: Издат. Дом СПбГУ. 2012. С. 112-118.	6 с.	Викулина Ю.И., Костырко С.А.

2.	Effect of a type of loading on stresses at a planar boundary of a nanomaterial (статья)	Печ.	<i>Surface Effects in Solid Mechanics. Advanced Structured Materials</i> V. 30, H. Altenbach and N. F. Morozov (eds.). Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013. P. 69-79.	11 с.	Vikulina Yu.I.
3.	Surface stress in an elastic plane with a nearly circular hole (статья)	Печ.	<i>Surface Effects in Solid Mechanics. Advanced Structured Materials</i> V. 30, H. Altenbach and N. F. Morozov (eds.). Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013. P. 81-94.	14 с.	Yazovskaya A.A.
4.	Метод возмущений в задаче об упругой плоскости с эллиптическим отверстием (статья)	Печ.	Процессы управл. и устойчив.: Тр. 44-й межд. науч. конф. аспирант. и студ. СПб.: Изд. Дом СПбГУ 2013. С. 148-153.	6 с.	Башканкова Е. А.
5.	Метод возмущений в задаче о криволинейном отверстии в упругой плоскости	Печ.	Процессы управл. и устойчив.: Тр. 44-й межд.	6 с.	Вакаева А.Б.

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

			науч. конф. аспирант. и студ. СПб.: Изд. Дом СПбГУ 2013. С. 159-164.		
6.	Метод возмущений в задаче об упругом теле с эллиптическим включением (статья).	Печ.	Процессы управл. и устойчив. № 1. 2014. С. 105-110.	6 с.	Башканкова Е.А.
7.	Исследование напряженно-деформированного состояния упругого тела с почти круговыми дефектами (статья)	Печ.	Процессы управл. и устойчив. № 1. 2014. С. 111-116.	6 с.	Вакаева А.Б.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1.	Электродинамика сплошных сред. Электростатика: учебное пособие	Печ.	СПб. Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2012. 80 с.	11,16	

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.б):

№ 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	Напряженное состояние плоской поверхности упругого тела нанометрового размера при периодическом силовом воздействии (статья)	Печ.	Вестн. С.-Петербур. ун-та. Сер.: Матем., мех., астр.. 2012. Вып. 4. С. 72-80.	9 с.	Викулина Ю.И.
2	The stress state of planar surface of a nanometer-sized elastic body under periodic loading (статья).	Печ.	Vestnik St. Petersburg University. Mathematics. 2012. V. 45, No. 4. P. 174-180.	7 с.	Vikulina Yu.I.
3.	Пленочное покрытие на шероховатой поверхности упругого тела.	Печ.	Прикл. мат. и мех. 2013. Т. 77, Вып. 1. С. 113-128.	16 с.	Костырко С.А.
4.	A film coating on a rough surface of an elastic body	Печ.	J. Appl. Math. Mech.	12 с.	Kostyrko S.A.

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

			2013. Vol. 77, Issu 1. P. 79-90.		
5.	Локальная потеря устойчивости пластины с круговым наноотверстием при одноосном растяжении (статья)	Печ.	Докл. РАН. 2014. Т. 457. № 3. С. 282-285.	4 с.	Бочкарев А.О.
6.	Local instability of a plate with a circular nanohole under uniaxial tension.		Doklady Physics. 2014. V. 59, N. 7. P. 330-334.		Bochkarev A.O.
7.	Эффект поверхностной упругости и остаточного поверхностного напряжения в упругом теле, ослабленном эллиптическим отверстием нанометрового размера (статья).	Печ.	Прикл. мат. и мех. 2014. Т. 78. Вып. 2. С. 249-261.	13 с.	Язовская А.А.
8.	The effect of surface elasticity and residual surface stress in an elastic body with an elliptic nanohole (статья).	Печ.	J. Appl. Math. Mech, 2014. V. 78, N. 2. P. 172–180.	9 с.	Yazovskaya A.A.
9.	Effect of surface stress on strength of a plate with elliptical and triangular nanoscale holes (статья).	Open access	Procedia Materials Science. 2014. V. 3. P. 1669-1674.	6 с.	N.Morozov, A.Yazovskaya
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 3 / 3

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 4 или Scopus 4 (Web of Science Core Collection + 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	0			
ВКР специалистов	3	1. Кислова К.А. Слабо искривленная трещина в изотропном теле. 2. Башканкова Е.А. Метод возмущений в задачах об эллиптическом отверстии и эллиптическом включении в упругом теле	Прикладная математика и информатика	06.2012  06.2014

*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. Вакаева А.Б. Напряженно-деформированное состояние упругого тела с почти круговым отверстием		06.2014
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	1	Викулина Ю.И. Эффект поверхностных и межфазных напряжений в деформируемом теле с плоской и рельефной поверхностью	Механика деформируемого твердого тела	10.2014
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 1/1
---

11. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) 5

1. Руководитель ООП МК.3002. «Прикладная математика и процессы управления» по направлению подготовки аспирантов 01.06.01. «Математика и механика».

2. Математические модели упругих сред. ООП МК.2610 (аспиранты). «Вычислительные методы механики деформируемого тела».

3. Наноструктурные материалы. ООП (магистры) «Надежность и безопасность сложных систем» по направлению 010400 «Прикладная математика и информатика».

4. Уравнения математической физики (2011 год приема). ООП «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» по направлению 010400 «Прикладная математика и информатика» (бакалавры)

5. Уравнения математической физики (2012 год приема). ООП «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» по направлению 010400 «Прикладная математика и информатика» (бакалавры)

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

Электродинамика сплошных сред. Электростатика: учебное пособие. СПб. Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2012. 80 с.

12. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 2
- от зарубежных научных фондов 0
- из других источников 3

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 2

*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. РФФИ, 2011-2013. Механика поверхностных и приповерхностных повреждений. 2012 – 495000 р., 2013 – 450000 р.

2. РФФИ, 2014-2016. Механика поверхностных явлений, поверхностных и приповерхностных дефектов в твердом теле. 2014 – 500000 р., 2015 – 480000 р.

- от зарубежных научных фондов 0

- из других источников 2

1. СПбГУ, 2011-2013. Разработка математических методов исследования материалов с внутренними и поверхностными дефектами при воздействии различных полей возмущений. 9.37.129.2011. Проведение фундаментальных исследований по приоритетным направлениям Программы развития СПбГУ. 2012 – 1187886 р., 2013 – 1280460 р.

2. СПбГУ, 2012. Покупка современного оборудования для проведения исследований по теме базовой НИР "Разработка математических методов исследования материалов с внутренними и поверхностными дефектами при воздействии различных полей возмущений". 9.40.192.2012. Модернизация материально-технической базы фундаментальных научных исследований, 658000 р.

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) \_\_\_\_\_

Член диссертационного совета на базе СПбГУ Д 212.232.30

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

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.

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

Соискатель

\_\_\_\_\_ / Греков Михаил Александрович /  
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)