

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

ФИО (полностью) Порубов Алексей Викторович

Должность, доля ставки, специальность профессор, 0.5 ст., 01.02.04- механика деформируемого твердого тела

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

1. Место работы в настоящее время: Институт Проблем Машиноведения РАН, лаб. Микромеханики материалов, в.н.с.
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) д.ф.-м.н., 01.02.04- механика деформируемого твердого тела, защита в диссодете ИПМаш 01.02.2007
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 27 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 89
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.	Non-linear plane waves in materials having hexagonal internal structure, статья в журнале	Печ.	<i>Int. J. Non-Linear Mech.</i> 67 (2014) 27-33	7	I.E. Berinskii
2.	Description of kink evolution by means of particular analytical solutions. статья в журнале	Печ.	<i>Mathemat. and Computers in Simulation</i> (2014) in press DOI:10.1016/j.matcom.2013.11.006	7	
3.	Modeling of strongly nonlinear effects in diatomic lattices. статья в журнале	Печ.	<i>Arch. of Applied Mech.</i> (2014) in press. DOI: 10.1007/s00419-014-0859-5	6	
№	Наименование работы, ее вид	Форма	Выходные	Объем	Соавторы

п/п		работы	данные	в п.л.	
4.	Nonlinear waves in diatomic crystals. статья в журнале	Печ.	<i>Wave Motion</i> 50 (2013) 1153-1160.	8	I.V. Andrianov
5.	Analytical solutions to detect the scheme dispersion for the coupled nonlinear equations. статья в журнале	Печ.	<i>Commun. Nonlinear Sci Numer. Simulat</i> 18 (2013) 2679–2688.	10	D. Bouche, G. Bonnaud,
6.	Nonlinear Generalizations of the Born-Huang Model and Their Continuum Limits. Глава в коллективной монографии	Печ.	In: H. Altenbach et al. (eds.), <i>Generalized Continua as Models for Materials, Advanced Structured Materials</i> (Springer, New York, 2013) P. 283–290.	8	E. L. Aero, B.R. Andrievsky,
7.	Kink and solitary waves may propagate together. статья в журнале	Печ.	<i>Phys. Rev. E</i> 85 , 046604 (2012) [5 pages].	5	B.R. Andrievsky
8.	Nonlinear strain wave localization in periodic composites. статья в журнале	Печ.	<i>Intern. Journal of Solids and Structures</i> 49 (2012) 3381–3387.	7	I.V. Andrianov, V.V. Danishevskyy
2. Учебно-методические труды					

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
1. Научные труды					
1	Локализация нелинейных волн деформации. Монография	Печ.	Физматлит, Москва, 2009, 208 с..	208	
2	Amplification of nonlinear strain waves in solids. Монография	Печ.	World Scientific, Singapore, 2003, 213p.	213	
2. Учебно-методические труды					

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 _____ / 14

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection _____ 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	0			
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 0

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

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

1) ДВМ.07. Прикладное программное обеспечение для моделирования сложных систем/ Магистры 010300 «Информационные технологии»

2) СД.04. Препредрасчетные исследования вычислительных задач. Бакалавры 010400 «Прикладная математика и информатика»

3) СД.07. Программирование в среде MS Office. Бакалавры 010400 «Прикладная математика и информатика»

4) СК-2 «Нелинейные волновые процессы» Специалисты 010501 «Прикладная математика и информатика»

5) СК-3 «Аналитическое и численное моделирование нелинейных процессов» Специалисты 010501 «Прикладная математика и информатика»

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

0

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 2

- из других источников 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

