

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

ФИО (полностью) Наумова Наталья Владимировна

Должность, доля ставки, специальность Доцент (1,00 ст.), специальность – механика деформируемого твердого тела (01.02.04) (приказ от 08.05.2015 №3685/1 п.1.1.5.)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «12» мая 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ,

Кафедра теоретической и прикладной механики, доцент

*(наименование организации, подразделения, должность)*

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) защита в диссодете при СПбГУ, кандидат физико-математических наук, 01.02.04 «механика деформируемого твердого тела

3. Ученое звание: доцент

4. Стаж научно-педагогической работы: 18 лет

5. Общее количество опубликованных работ: 30

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	Mathematical Modelling of Cylindrical Shell Vibrations Under Internal Pressure of Fluid Flow	статья	978-1-4799-6824-4/15/\$31.00 © 2015 IEEE	0.5	Denis Ivanov, Tatiana Voloshinova, Boris Ershov
2	Elastic-Plastic Deformations of SD-Beams	статья	978-1-4799-6824-4/15/\$31.00 © 2015 IEEE	0.5	G. V. Pavilaynen
3	Моделирование колебаний цилиндрической оболочки, вызываемых действием внутреннего потока жидкости	тезисы	Седьмые Поляховские чтения. Тезисы докладов, СПб, 2015, с. 164	0.1	Иванов Д.Н., Ершов Б.А., Волошинова Т.В.
4	Упруго-пластический изгиб консоли из разнопрочного материала	тезисы	Седьмые Поляховские чтения. Тезисы докладов, СПб, 2015, с.184	0.1	Павилайнен Г.В.
5	Vibrations and buckling of cylindrical shell made of a general anisotropic elastic material (SCOPUS)	статья	Shell Structure Theory and Applications, 2014. Vol. 3, P. 289-292	0.4	Filippov S.B.
6	Математическое моделирование колебаний цилиндрической оболочки, вызываемых действием внутреннего потока жидкости	статья	Труды семинара «Компьютерные методы в механике сплошной среды» 2013-2014, СПбГУ, Санкт-Петербург, 2014, с.60-75	0.9	Иванов Д.Н., Зайцева М.В.
7	Optimal design of vibrating ring-stiffened cylindrical shell (SCOPUS)	статья	Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics , Kos Island, Greece,	0.8	Filippov S.B.

			2013. P. 1-10		
8	Vibrations and buckling of cylindrical shell made of a general anisotropic elastic material (SCOPUS)	статья	Proc. of the 10th Shell Structures Theory and Applications Conference, CRC Press/Balkema, London, UK, 2013. Vol. 3, P. 289-292	0.4	Filippov S.B.
9	Deformation of an elastic spherical shell under the pressure of viscous incompressible fluid	статья	Technische Mechanik, 2012. Vol. 32, № 6. P. 649-657	0.9	Ershov B.A., Ivanov D.N.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Решение задач теории упругости и гидродинамики в пакете ANSYS.	Учебное пособие	СПб, Издательство СПбГУ. 2012	99	Иванов Д.Н.

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	Экстремальные задачи в механике	монография	СПб, Издательство СПбГУ. 2002	80	Пасынков В.Е., Пасынкова И.А.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Расчет оболочечных конструкций методом конечных элементов в пакетах ADINA и ANSYS	Учебное пособие	СПб, Издательство СПбГУ. 2004	51	
2	Исследование статических деформаций, колебаний и устойчивости конструкций в пакете ANSYS.	Учебное пособие	СПб, Издательство СПбГУ. 2007.	65	Иванов Д.Н.

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 2

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_\_\_\_\_ или 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	0			
Магистерские диссертации	1	Математическое моделирование колебаний цилиндрической оболочки, вызываемых действием внутреннего потока жидкости	Механика. Прикладная математика	Июнь 2014
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

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) – **3**, в том числе: «Computer Modeling and Applied Software. Part I» (образовательные программы по направлениям подготовки магистров: ОП Механика и математическое моделирование); «Экстремальные задачи в механике» (образовательные программы по направлениям подготовки бакалавров: ОП Механика и математическое моделирование и образовательные программы по направлениям подготовки специалистов: ОП Фундаментальная математика и механика); «Метод конечных элементов» (образовательные программы по направлениям подготовки бакалавров: ОП Механика и математическое моделирование и образовательные программы по направлениям подготовки специалистов: ОП Фундаментальная математика и механика);

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) – **1**, в том числе: Наумова Н.В., Иванов Д.Н. «Решение задач теории упругости и гидродинамики в пакете ANSYS» Учебное пособие. СПб.: Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2012. 99 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

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) 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): Ученый секретарь кафедры теоретической и прикладной механики, помощник методической комиссии математико-механического факультета, куратор группы 6 курса.

Соискатель

\_\_\_\_\_ / Наумова Наталья Владимировна /  
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)