

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

ФИО (полностью) Скопина Мария Александровна

Должность, доля ставки, специальность Профессор (1,00 ст.), специальность –
вещественный, комплексный и функциональный анализ (01.01.01) (п.1.2. приказа от
16.09.2015 №6841/1)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «18» сентября 2015 г.

1. Место работы в настоящее время:

СПбГУ, Кафедра высшей математики, профессор _____

(наименование организации, подразделение, должность)

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)

д.ф.м.н. 01.01.01 Вещественный, комплексный и функциональный анализ, защита в
диссодете при Санкт-Петербургском отделении Математического института
им.В.И.Стеклова,РАН

3. Ученое звание: профессор

4. Стаж научно-педагогической работы: 37

5. Общее количество опубликованных работ: 65

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	On orthogonal p-adic wavelet bases	статья	J. Math. Anal. Appl., 424 (2015), N2,952-965	0.9	S. Evdokimov
2	Walsh and wavelet methods for differential equations on the Cantor group	статья	J. Math. Anal. Appl. 430 (2015), N2,593-613	1.3	E. Lebedeva
3	p-Adic wavelets	статья	PJAA 2 (2015), Special issue 53-56	0.4	

4	Band-limited scaling and wavelet expansions	статья	Appl. Comput. Harmon. Anal. 36 (2014) 143–157	1	
5	Approximation by Band-limited Scaling and Wavelet Expansions	статья	Proc. of Intern. Conf. CTF2013 Academic Publishing House, Sofia, 2014, 235-251	1	
6	Decompositions of trigonometric polynomials with applications to multivariate subdivision schemes	статья	Adv. Comput. Math. 38 (2013), N2,321-349	1.8	Nira Dyn
7	Haar bases for $L_2(Q_2^3)$ generated by one wavelet function	статья	IJWMP 10 (2012) N5 DOI1250042	0.6	S. Albeverio
2. Учебно-методические труды					
	РПУД с/д "Теория всплесков" для бакалавров «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии»	Рукопись			

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
1. Научные труды					
1	Wavelet Theory	монография	AMS, Translations Math. Mon. 239(2011)	34	I.Ya. Novikov, V.Yu. Protasov
2	p-Adic multiresolution analysis and wavelet frames	статья	J. Fourier Anal. Appl., 16 (2010), N5,693-714	1.3	S. Albeverio, S. Evdokimov
3	On construction of multivariate wavelet frames	статья	Appl. Comput. Harmon. Anal. 27 (2009)	1	

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

			N1, 55–72		
4	On Construction of Multivariate Wavelets with Vanishing Moments	статья	Appl. Comput. Harmon. Anal. 20 (2006) N3,375-390	1	
5	Orthogonal polynomial Schauder bases in $C[-1,1]$ with optimal growth of degrees	статья	Sbornik: Mathematics 192(2001), 433-454	1.2	
2. Учебно-методические труды					
1					

8. Индекс Хирша по РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus 7 / 6 / 6

9. Количество публикаций в базах данных РИНЦ 3, Web of Science Core Collection 5 или Scopus 6 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	О приближении функций рядами Фурье-Хаара	ПМИ	июнь, 2015
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	1	Фреймоподобные системы всплесков	01.01.07	сентябрь, 2013
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) 1

с/д "Теория всплесков" (для бакалавров «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии»)

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

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

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 1
- из других источников 1

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

Руководитель проекта РФФИ 12-01-00216-а Системы всплесков и фреймов в вещественном и р-адическом анализе; 2013-2014; 540000 руб.

Руководитель проекта РФФИ 15-01-05796-а Кратномасштабные структуры в анализе и их приложения; 2015; 500000 руб.

- от зарубежных научных фондов 0
- из других источников 2

Руководитель проекта НИР СПбГУ (9.38.62.2012) Вещественные и р-адические системы всплесков; 2013-2014; 831647 руб.

Руководитель проекта НИР СПбГУ (9.38.198.2015) Системы всплесков на локально-компактных группах; 2015; 900000 руб.

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

1. Экспертиза гранта NSERC (Канада) 2014

2. **Оппонирование.** Докторские диссертации: Фарков (ноябрь 2012, Д212.203.27, Москва); Трынин (2013, Д212.038.22, Воронеж); Хасанов (2014, ДМ212,081.10 Казань).

Кандидатские диссертации: Плещева (2013, Д004.006.04, Екатеринбург).

PhD: Puurponen (2014, University of Jyvaskyla).

3. **Отзывы ведущей организации:** Минасян (2014, Ереван), Графов (2015, Москва).

4. **Рецензирование научных статей в журналах:** Applied and Computational Harmonic Analysis, Constructive Approximation, Journal of Fourier Analysis and Applications, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Collectanea Mathematica, Записки научных семинаров ПОМИ, Математические заметки, Функциональный анализ и его приложения, Украинский математический журнал и др.

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

Член редколлегии журнала Int. J. of Wavelets, Multiresolution and Information Processing (IJWMP)

Председатель оргкомитета международной конференции Wavelets and Applications, June 18-23, 2015, St. Petersburg, Russia

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

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

16. Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях

-VI Jaen Conference on Approximation, Ubeda, Haen, Spain, June 28-July 3, 2015

(пленарный доклад)

- International Conference on Function Spaces and Approximation Theory

dedicated to the 110-th anniversary of S. M. Nikol'skii, Moscow, May 25-28, 2015

(пленарный доклад)

-International Workshop Wavelets, Frames, and Applications December 24-30, 2014, Delhi, India (пленарный доклад)

- International Conference "Constructive Theory of Functions", June 9-15, 2013, Sozopol, Bulgaria. (пленарный доклад)

- International Workshop on p-Adic Methods and Modeling of Complex Systems,

April 15-19, 2013, Bielefeld, Germany (приглашенный доклад)

- Воронежская зимняя математическая школа

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ И СМЕЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ,

27 января–2 февраля 2015 г., Воронеж (пленарная лекция)

- Воронежская зимняя математическая школа

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ И СМЕЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ,

27 января–2 февраля 2013 г., Воронеж (пленарная лекция)

- International Congress of Mathematics, August 13–21, 2014, Seoul, Korea (доклад)

- International Congress of Industrial and Applied Mathematics, August 10–14, 2015, Beijing, China (доклад)

17. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) нет

Соискатель

_____ /
(подпись)

Скопина Мария Александровна/

(Фамилия, Имя, Отчество)