

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

ФИО (полностью) Итс Александр Рудольфович

Должность, доля ставки, специальность: **ведущий научный сотрудник 0.5 ставки,**

01.01.03 – математическая физика

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «5» июня 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: Университет штата Индиана США
2. ведущий профессор Университета штата Индиана США *(наименование организации, подразделение, должность)*
3. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
доктор физико-математических наук по специальности **01.01.03 – математическая физика** в дисс. Совете при СПбГУ _____
4. Ученое звание: ведущий профессор Университета Индиана Полис США
5. Стаж научно-педагогической работы: 23 года
6. Общее количество опубликованных работ: 145
7. 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.	A R Its Vladimir Savel'evich Buslaev (obituary)	статья	Russian Mathematical Surveys, 2014. — Vol. 69, — № 1. — P. 153-158	6	V M Babich, V A Marchenko, L A Pastur, B A Plamenevskii, T A Suslina, L D Faddeev, A A Fedotov, N N Ural'tseva
2.	Its Alexander, Initial boundary value problem for the focusing nonlinear Schrodinger equation with Robin boundary condition: half-line	статья	Proceedings of the Royal Society A: Mathematic		Shepelsky Dmitry

	approach //		al, Physical and Engineering Sciences, 2013. — Vol. 469, — № 2149. — P. 2012-0199		
3.	Its A.,. Asymptotics of the Instantons of Painleve	статья	I // International Mathematics Research Notices, 2012. — Vol. 2012, — № 3. — P. 561-606	25	Garoufalidis S Капаев А., Mariño M
4	Its Alexander The nonlinear steepest descent approach to the singular asymptotics of the second Painleve transcendent	статья	// Physical D: Nonlinear Phenomena, 2012. — Vol. 241, — № 23-24. — P. 2204-2225	21	Bothner Thomas
5	A. Its, Eigenvalues of Toeplitz matrices in the bulk of the spectrum	статья	// Physical D: Nonlinear Phenomena, 2012. — Vol. 7, — № 4. — P. 437-461	24	P. Deift I. Krasovsky
2. Учебно-методические труды					
	нет				

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
-------	-----------------------------	--------------	-----------------	--------------	----------

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	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	A.R. Its, Hill's Operators with the Finite Number of Gaps,.	статья	Funktsional Anal. i Prilozhen., 9, no. 1, (1975) 69-70.	2	V.B. Matveev
2	A.R. Its, Asymptotics of Solutions of the Nonlinear Schrödinger Equation and Isomonodromic Deformations of the Systems of Linear Differential Equations,	статья	Soviet. Math. Dokl. 24, N 3, p. 452-456 (1981).	5	
3	A.R. Its, The Isomonodromy Approach to Matrix Models in 2D Quantum Gravity,.	статья	Comm. Math. Phys 147, 395-430 (1992).	36	A.S. Fokas A.V. Kitaev
4	A. R. Its,, A Riemann-Hilbert Approach to Asymptotic Problems Arising in the Theory of Random Matrix Models, and Also in the Theory of Integrable Statistical Mechanics	статья	Ann. of Math. 146, 149-235 (1997).	86	P. A. Deift X. Zhou
5	A. Its, Semiclassical Asymptotics of Orthogonal Polynomials, Riemann-Hilbert Problem, and Universality in the Matrix Model	статья	Ann. of Math., 150 (1999), 185 - 266	71	P. Bleher
6	A. R. Its, The Riemann-Hilbert Problem and Integrable Systems,	статья	Notices of the AMS, Vol. 50, Number 11 (2003) 1389 - 1400	21	
7	A. R. Its, , The Nonlinear Schrodinger Equation on the Half-Line,	статья	Nonlinearity , 18 (2005) 1771-1822	58	A. S. Fokas A. Y. Sung
8	A. Its, , Asymptotics of the Airy-kernel determinant,	статья	Communications in Mathematical Physics Volume 278, Number 3 pp. 643-678 (2008) arXiv: math/0609451	35	P. Deift I. Krasovsky
2. Учебно-методические труды					
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

8. . Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 23 / 23

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 6 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	нет			
ВКР специалистов	нет			
Магистерские диссертации	нет			
Кандидатские диссертации	нет			
Докторские диссертации	нет			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок: PhD students A. Bobenko, R. Bikbaev, A. Караев, A. Kitaev, A. Ustinov, G. Varzugin, X. Jie. D. Niels

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) 3

1. Invited Address to the AMS - MAA - SIAM Joint Mathematical Meetings, January 22, 2000.

2. Hardy lectures to the London (June 21.02) and to the Edinburgh (May 24.02) Mathematical Societies. Series of Hardy lectures in several universities in the UK (March 12 - June 28, 2002)

3. Batsheva de Rothschild lectures in several universities in Israel, March 2009

4. Invited speaker at the 2010 ICM, Hyderabad, India, August 19-27, 2010

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

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

- от российских научных фондов – 2 (Мегагрант Правительства РФ)

- от зарубежных научных фондов - нет

- из других источников – 1 (ФЦП_ мероприятие 1.5 под руководством ведущих зарубежных ученых) « Развитие спектральной теории и теории интегрируемых систем в задачах математической физики» **2012-2013, 3.2 мл.руб.**

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 – ФЦП (мероприятие 1.5) 2012-2013 г., 3,2 мл.руб. за два года.

- от зарубежных научных фондов - нет

- из других источников руководитель НИР СПбГУ Развитие методов спектральной теории операторов, теории дифракции и теории интегрируемых систем. 11.38.215.20149 (финансирование в год 2,12 мл. руб)

исполнитель НИР СПбГУ Развитие математических методов для задач квантовой механики, нанопластики и теории распространения волн. 11.38.63.2012 (финансирование в год 3,2 мл. руб 2012-2013гг)

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

St.Petersburg Mathematical Society (Russia)

American Mathematical Society

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

The Prize of the Moscow Mathematical Society (1976)

The Prize of the Leningrad Mathematical Society (1981)

2002 Hardy Fellow of the London Mathematical Society

Elevated to the rank of the Distinguished Professor

of Indiana University (2003)

E 1

An associate member of the CRM MathPhys Lab, Montreal, Canada (since 2005).

Honorary Visiting Professor of Brunel University,

London, UK, 2008-2012.

Honorary Visiting Professor of the Imperial College,

London, UK, 2006-2012.

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