

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

ФИО (полностью) _____ Зайцев Алексей Иванович _____

Должность, доля ставки, специальность: профессор по математике (1,0 ставки) приказ 1271/1

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «04» марта 2016 г.

1. Место работы в настоящее время: Балтийский федеральный университет им. И. Канта, заведующий лабораторией «Математические методы защиты и обработки информации» *(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
Phd , “Optimality Properties of Curves over Finite Fields”, Algebraic geometry, Университет Амстердама.
3. Ученое звание:
4. Стаж научно-педагогической работы: 15 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 17
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	Generalization of Deuring Reduction Theorem	статья	Journal of Algebra, Volume 392, 15 October 2013, Pages 97–114	1,06	
2	Classification of characteristic polynomials of simple supersingular abelian varieties over finite fields	статья	"Functiones et Approximatio" Volume 51, Number 2 (2014), 415-436	1,3	V.Singh и G. McGuire
3	An improvement of the Hasse-Weil-Serre bound for curves over some finite fields"	статья	Finite Fields and Their Applications,	0,7	

			Volume 30, November 2014, Pages 88–99		
4	Explicit equations of optimal curves of genus 3 over certain finite fields with three parameters	статья	Algorithmic Arithmetic, Geometry, and Coding Theory: 14th International Conference on Arithmetic, Geometry, and Coding Theory", 2015, CIRM, Marseille, France, Pages 319-325	0,4	Е.С. Алексеенко
5	Optimal curves of low genus over finite fields	статья	Finite Fields and Their Applications Volume 37, January 2016, Pages 203–224	1,3	
2. Учебно-методические труды					
	« Пучки, схемы, когомологии »	УМК	БФУ им. И. Канта	4,8	С. И. Алешников
	« Теория полей классов»	УМК	БФУ им. И. Канта	6,1	А.В. Лежнин
	«Избранные главы теории модулярных кривых»	УМК	БФУ им. И. Канта	10	Е.С. Алексеенко
	« Теория представлений»	УМК	БФУ им. И. Канта	4,1.	Е. С. Алексеенко

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	Galois closure of the Garcia-Stichtenoth tower	статья	Finite Fields and Their Applications, 2007, volume 13, pp.751-761	0,6	
2	Generalization of Deuring Reduction Theorem	статья	Volume 392, 15 October	1,06	

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа, предоставляются участником конкурса в обязательном порядке в соответствии с п.п. 3.1.5.-3.2.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников СПбГУ, утвержденного приказом Ректора от 27.08.2015 №6281/1, и публикуются на официальном сайте СПбГУ, представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. указанного Положения.

			2013, Pages 97–114 Journal of Algebra		
3	Optimal curves of low genus over finite fields	статья	Finite Fields and Their Application, Volume 37, January 2016, Pages 203–224	1,3	
2. Учебно-методические труды					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 2 /2 (по GoogleScholar индекс Хирша равен 3)
ResearcherID (при наличии) _____
9. Количество публикаций в базах данных MathSciNet ___7___ или DBLP _____ за последние пять лет
10. Сведения об участии в научно-исследовательских/творческо-исполнительских проектах, программах, грантах в качестве руководителя
- Разработка новой программы подготовки магистров «Арифметическая алгебраическая геометрия», БФУ им. И. Канта, проект номер: Л-2012-6636
 - Разработка новой образовательной программы подготовки магистров по направлению 010100 "Математика", профиль «Математические основы криптографии на основе спариваний на гиперэллиптических кривых», БФУ им. И. Канта, проект номер: Л-2013-36777
 - Разработка новой основной профессиональной образовательной программы подготовки аспирантов по специальности 01.01.06 «Математическая логика, алгебра и теория чисел», БФУ им. И. Канта, проект номер: Л-2013-38056
 - Руководитель проекта по онлайн обучению школьников математике www.01math.com с 2014 по настоящее время.
11. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента)
Обновлённые сведения об мне можно найти на моей веб-странице www.alexeyzaytsev.com

Организованные конференции:

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа, предоставляются участником конкурса в обязательном порядке в соответствии с п.п. 3.1.5.-3.2.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников СПбГУ, утвержденного приказом Ректора от 27.08.2015 №6281/1, и публикуются на официальном сайте СПбГУ, представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. указанного Положения.

- 1) «14th International Conference on Arithmetic, Geometry, Cryptography and Coding Theory», Люмени, Марсель, Франция, 3-7 июня, 2013 (совместно с Stéphane Ballet и Marc Perret)
- 2) ИТиС Калининград, Россия, сентябрь, 1-7, 2013

Защищенная диссертация под моим научным со руководством:

Vijaykumar Singh, Ph.D. University College Dublin 2011,
“Classification of Isogeny classes of Supersingular Abelian Varieties over Finite Fields”

Защищенная диссертация под моим научным руководством:

Алексеенко Е.С., к.ф.-м.н., Институт проблем передачи информатики, Москва 2016,
«Явные конструкции оптимальных кривых рода три»

Число публикаций индексируемых в базе данных WOS или Scopus за последние 5 лет:

7 публикацией,

5 из которых в журналах наивысшего рейтинга Q1 (согласно <http://www.scimagojr.com>)

Текущее научное руководство:

В настоящий момент руковожу научным семинаром по арифметике алгебраической геометрии: «Абелевы многообразия над конечными полями»

Награды и сертификаты:

- 1) Стипендия имени Леонарда Эйлера, 1999-2000
- 2) Сертификат о высоком уровне научного руководства от РАН, 2002
- 3) Исследовательский грант от научно-исследовательского фонда Нидерландов (N.W.O.), 2003-2007
- 4) Постдок в университете Дублина, 2008- 2011,
- 5) Грант на краткосрочные поездки от научно-исследовательского фонда Ирландии, 07/RFP/MATF846 STTF09
- 6) Грант на создание магистерской программы по математике, 2011 и 2012 год
- 7) Сертификат об обучении по программе "Новые лидеры высшего образования-2014", СКОЛКОВО (Московская школа управления), 26 мая-28 ноября 2014

Соискатель

/ Зайцев Алексей Иванович/
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа, предоставляются участником конкурса в обязательном порядке в соответствии с п.п. 3.1.5.-3.2.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников СПбГУ, утвержденного приказом Ректора от 27.08.2015 №6281/1, и публикуются на официальном сайте СПбГУ, представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. указанного Положения.