

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

ФИО (полностью) Баданин Андрей Васильевич

Должность, доля ставки, специальность доцент, 1 ставка, 01.01.03- математическая физика

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 24 » 02 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: доцент кафедры высшей математики и математической физики СПбГУ _____
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) кандидат физико-математических наук по специальности 01.01.03 – математическая физика, степень присуждена решением диссертационного совета СПбГУ от 16 марта 1995 г. _____
3. Ученое звание: доцент 1998 г. _____
4. Стаж научно-педагогической работы: 23 года 7 месяцев _____
5. Общее количество опубликованных работ: 28 _____
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.	Even order periodic operators on the real line	печ	Int Math Res Notices (2012) Vol. 2012, 1143-1194	52 с	Е.Коротяев
2.	Spectral asymptotics for the third order operator with periodic coefficients	печ	Journal of Differential Equations, V. 253, no 11 (2012), 3113--3146	34 с	Е.Коротяев
3.	Об одном классе операторов четвертого порядка на периодическом графе	печ	Материалы всероссийской конференции с международны	9 с.	Н.Ю.Сабуров а

			м участием «Спектральная теория операторов и ее приложения», Архангельск, 25-29 ноября 2012 г., с.16-24		
4	Trace formula for fourth order operators on the circle	печ.	Dynamics of PDE, Vol.10, No.4 (2013) 343-352	10 с.	Е.Кorotyаev
5	Sharp eigenvalue asymptotics for fourth order operators on the circle	печ.	J. Math. Anal. Appl. 417 (2014) 804–818.	15 с.	Е.Кorotyаev
6	A third order operator with periodic coefficients on the real line	печ.	St. Petersburg Math. J. 25 (2014), 713-734	22 с.	Е.Кorotyаev
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
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1.	О колебаниях жидкости в ограниченной полости с пластиной на границе.	печ	Журн. выч. мат. и мат. физ., 1993, т.33, № 6, с.936-944	9 с.	Б.П.Белинский
2.	The Marchenko-Ostrovski mapping and the trace formula for the Camassa-Holm equation	печ	J.of Funct.Anal. 203, p.494-518, 2003	25 с.	Е.Кorotyаev, М.Klein
3.	The Lyapunov function for Schrödinger operator with periodic 2x2-matrix potential.	печ.	J.of Funct.Anal., 234, p.106-126, 2006	20 с.	Ј.Bruning, Е.Кorotyаev
2. Учебно-методические труды					
1.	Основы вариационного исчисления. Текст лекций	печ	РИО АГТУ, Архангельск, 1996	55 с.	И.Л.Томашевский, Г.В.Серова
2.	Линеаризация дифференциальных уравнений и систем. Текст лекций	печ	РИО АГТУ, Архангельск, 2001	18 с.	И.Л.Томашевский, Г.В.Серова

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 _____ / 3

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection _____ или Scopus 4 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	Оператор третьего порядка с периодическими дельта-коэффициентами на оси	230401.65 Прикладная математика	Июнь 2012
	Оператор четвертого порядка с периодическими дельта-коэффициентами на оси	230401.65 Прикладная математика	Июнь 2013
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 6 (название курса и на каком направлении/специальности реализован)

«**Функциональный анализ**» направление подготовки 010400.62 Прикладная математика и информатика профиль – общий

«**Метрическая теория функций**» направление подготовки 050100.68 «Педагогическое образование» Магистерская программа «Математическое образование»

«**Алгебра, геометрия, основы векторного и тензорного анализа**» направление подготовки 222900.62 Нанотехнологии и микросистемная техника Профиль: Проектирование и технология микро- и наносистем, направление подготовки 011200.62 Физика, профиль «Фундаментальная физика»

«**Теория функций комплексной переменной**» направление подготовки 011200.62 Физика, профиль «Фундаментальная физика»

«**Дополнительные главы математического анализа**» направление подготовки 011200.62 Физика, профиль «Фундаментальная физика»

«**Кристаллическая структура и преобразование Фурье**» направление/специальность 011200 Физика

- 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 1
- 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 1

руководитель ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы, тема: «Исследование спектральных свойств дифференциальных операторов на периодических графах», Государственный контракт № 14.740.11.0581 от 05 октября 2010 г, срок выполнения контракта с 5 октября 2010 по 30 ноября 2012 года, объем финансирования за весь период выполнения контракта 1500 тыс. руб.

- 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) нет

Соискате