

Прошение
к Заведующему
об участии в конкурсе
на замещение должности
научно-педагогического работника

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

ФИО (полностью) Васильев Владимир Борисович

Должность, доля ставки, специальность: профессор, 1,0 ставки, математика (пункт 1.1. приказа № 1271/1)

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

1. Место работы в настоящее время: Липецкий государственный технический университет, кафедра высшей математики, профессор

(наименование организации, подразделение, должность)

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодвете при: доктор физико-математических наук, 01.01.02 дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление, диссодвет при ВМК МГУ

3. Ученое звание: доцент

4. Стаж научно-педагогической работы: 30 лет

5. Общее количество опубликованных работ: более 100

6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года: (список публикаций за 2013-2015 гг. прилагается)

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
2. Учебно-методические труды					

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) и публикуются согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. указанного Положения.

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	Wave factorization of elliptic symbols: theory and applications. Introduction to the theory of boundary value problems in non-smooth domains.	monograph	Kluwer Academic Publishers/ Dordrecht-Boston-London, 2000.	12	
2	Мультипликаторы интегралов Фурье, псевдодифференциальные уравнения, волновая факторизация, краевые задачи.	монография	КомКнига, Москва, 2006, 2-изд. 2010.	9	
2. Учебно-методические труды					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus ____ / ____
ResearcherID (при наличии) _____

9. Количество публикаций в базах данных MathSciNet 10 или DBLP ____ за последние пять лет

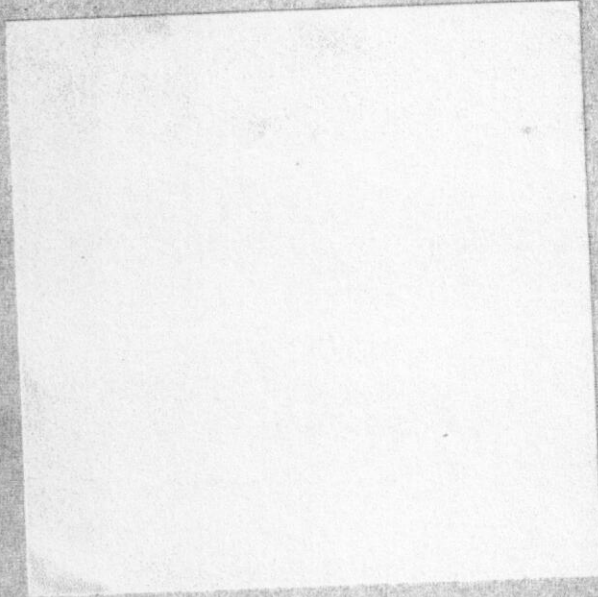
10. Сведения об участии в научно-исследовательских/творческо-исполнительских проектах, программах, грантах в качестве руководителя

- 1) Российский фонд фундаментальных исследований, 1996 – 1998 гг., 1999 – 2001 гг.;
- 2) Конкурсный центр по исследованиям в области фундаментального естествознания при Санкт-Петербургском государственном университете, 1997–1999 гг., 2002–2004 гг.;
- 3) Конкурсный центр по исследованиям в области математики при Новосибирском государственном университете, 1996 –1997 гг.;
- 4) Стипендия DAAD 2013 г. (октябрь-декабрь, TU Braunschweig);
- 5) Российского фонда фундаментальных исследований 2014-2016 гг. (центр)

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 должности в научно-педагогических работниках 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 форме согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. указанного Положения.

11. Другие сведения о научно-педагогической / творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента)

Сотискатель



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 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) на заседании Приложения №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. указанного Положения.

Публикации Васильева В.Б. за 2013-2015 гг.

1. Vasilyev A.V., Vasilyev V.B. Discrete singular operators and equations in a half-space. *Azerb. J. Math.* 2013, V.3, No.1. P.84-93.
2. Vasilyev V.B. On some difference equations of first order. *Tatra Mt. Math. Publ.* 2013. V. 54. P.165-181.
3. Vasilyev V.B. Pseudo differential equations on manifolds with non-smooth boundaries (chapter 58). *Differential and Difference Equations and Applications. Springer Proc. Math. & Stat.* 2013. V.47. P.625-637.
4. Vasilyev V.B. General boundary value problems for pseudo differential equations and related difference equations. *Advances in Difference Equations* 2013, 2013:289.
5. Vasilyev V.B. Some problems of pseudo differential operators theory. *Math. Bull. Shevchenko Sci. Soc.* 2013. V.10. P.219-226.
6. Vasilyev A.V., Vasilyev V.B. Approximation rate and invertibility for some singular integral operators. *Proc. Appl. Math. Mech.* 2013. V.13. Issue1. P.373-374.
7. Васильев В.Б. Обратимость псевдодифференциальных операторов в многомерных конусах . *Вестник Тамбовского гос. ун-та Серия ест. и техн. науки.* 2013. Т.18, №5. С. 2468-2470.
8. Джалладова И.А., Валеев К.Г., Васильев В.Б. Методы нормализации: монография. Липецк, Изд-во ЛГТУ, 2013. 121 с.
9. Васильев А.В., Васильев В.Б. Многомерный дискретный сингулярный интеграл. Материалы Воронежской зимней математической школы «Современные методы теории функций и смежные проблемы». Воронеж, 2013. С.39-40.
10. Васильев А.В., Васильев В.Б. Дискретные аналоги многомерных сингулярных интегралов. Материалы Воронежской весенней математической школы «Современные методы теории краевых задач. Понtryгинские чтения-XXIV.» Воронеж, 2013. С.47-48.

11. Васильев А.В., Васильев В.Б. Об обратимости некоторых дискретных операторов. Тезисы докладов Всероссийской конференции «Дифференциальные уравнения и их приложения». Самара, 1-3 июля 2013 г. Самара, 2013. С.21-22.
12. Vasilyev A.V., Vasilyev V.B. Approximation rate for some singular integral equations. Abstracts of 84th Annual Meeting GAMM, 18-22 March, 2013. Novi Sad, Serbia.
13. Васильев В.Б. Задачи Дирихле и Неймана в многомерном конусе. Тезисы докладов международной конференции «Дифференциальные уравнения и их приложения». 26-30 мая 2013 г. Белгород, Россия. С.12.
14. Vasilyev A.V., Vasilyev V.B. Continual and discrete singular integrals. Abstracts of the International Conference "Actual Problems of Mathematics and Informatics", May 29-31, Baku, Azerbaijan. Baku, 2013. P.112-113.
15. Vasilyev A.V., Vasilyev V.B. Discrete approximations for some singular integrals. Abstracts of International Conference "Mathematical Modeling and Analysis". May 27-30. Tartu, Estonia, 2013.
16. Васильев А.В., Васильев В.Б. Некоторые оценки для многомерных дискретных сингулярных интегральных операторов. Труды международной конференции «Метод дискретных особенностей в задачах математической физики». Харьков-Херсон, 9-15 июня 2013 г. Херсон, Украина, 2013. С.116-119.
17. Васильев В.Б. Уравнения в свертках в многомерном конусе. Тезисы докладов международной конференции «Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования». 14-20 июля 2013 г. Владикавказ, Россия, 2013. С.119-120.
18. Vasilyev A.V., Vasilyev V.B. Discrete singular integrals in a half-space. Abstracts of 9th ISAAC Congress, August 5-9, 2013. Krakow, Poland. P.211.
19. Vasilyev V.B. Dirichlet and Neumann problems in multi-dimensional cone. Book of Abstracts EQUADIFF-2013. August 26-30, Prague, Czech Republic. P.315.

20. Vasilyev V.B. Boundary value problems in multi-dimensional cone. Symposium on Differential Equations and Difference Equations, 1-5 September, Bayrischzell, Germany, 2013.
21. Васильев В.Б. Краевые задачи в многомерном конусе. Сборник тезисов. Крымская международная математическая конференция, 22 сентября-1 октября 2013, Судак, Крым, Украина. Т.2. С.35-36.
22. Васильев В.Б. Разрешимость псевдодифференциальных уравнений в многомерных конусах. Тезисы докладов международной конференции «Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений.», посвященная 105-летию со дня рождения академика С.Л. Соболева. 18—24 августа 2013 г., Новосибирск, Россия. С.106.
23. Васильев А.В., Васильев В.Б. Многомерные сингулярные интегралы: континуальное и дискретное. XVI International Conference "Dynamic System Modeling and Stability Investigation". Abstracts of Conference Reports. Kiev, Ukraine, May 29-31, 2013. Kiev, 2013. P.75.
24. Vasilyev V.B. Pseudo differential operators and equations in a multidimensional cone. International Conference "Complex Analysis, Potential Theory and Applications". Aug. 19-23, Kiev, Ukraine, 2013.
25. Васильев А.В., Васильев В.Б. Краевые задачи и дискретные уравнения. Труды матем. центра им. Н.И. Лобачевского. Казань: Изд-во Казан. матем. о-ва, 2013. Т.46. С.139-140.
26. Васильев В.Б. Откуда берутся потенциалы? Материалы международной конференции «Воронежская зимняя математическая школа С.Г. Крейна -2014». Воронеж, Изд.- полиграф. центр «Научная книга», 2014. С. 94.
27. Васильев А.В., Васильев В.Б. Приближенные решения многомерных сингулярных интегральных уравнений и быстрые алгоритмы их нахождения. Владикавказский матем. журн., 2014, 16, №1. С.3-11.
28. Васильев В.Б. О разрешимости уравнений в свертках в многомерном конусе. Математический форум (Итоги науки. Юг России). 2014. Т.8, №2. С.87-92.

29. Васильев В.Б. О некоторых эллиптических краевых задачах в конусе. Труды матем. центра им. Н.И. Лобачевского. Казань: Изд-во Казан. матем. о-ва, 2014. Т.49. С.123-126.
30. Vasilyev A.V., Vasilyev V.B. Discrete singular integrals in a half-space. arXiv:1410.1049.
31. Vasilyev V.B. Potentials for elliptic boundary value problems in cones. arXiv:1409.4492.
32. Vasilyev V.B. On the Dirichlet and Neumann problems in multi-dimensional cone. *Mathematica Bohemica*. 2014. V.139, No.2. P.333-340.
33. Vasilyev A.V., Vasilyev V.B. Some common properties of certain continual and discrete convolutions. Abstracts of 85th Annual Meeting of GAMM, 10-14 March 2014, Erlangen, Germany. P.668.
34. Vasilyev A.V., Vasilyev V.B. Some estimates for discrete Calderon-Zygmund operators. Proceedings of the 3rd International Conference on Computer Science & Computational Mathematics (ICCSCM 2014). 8-9 May 2014, Langkawi, Malaysia. Published by SandKRS, 2014. P.29-31.
35. Vasilyev V.B. Some new approaches to elliptic boundary value problems. Abstracts of Conference on Partial Differential Equations, 28 May – 1 June 2014, Novacella, Italy. P.97-98.
36. Vasilyev V.B. Transmission problems for pseudo differential equations in a plane domain with corners. Conference on Differential and Difference Equations and Applications, June 21-27, 2014, Jasna, Slovak Republic. P.55-56.
37. Васильев В.Б. Модельные краевые задачи для эллиптических уравнений в конусах. Тезисы докладов международной конференции «Современные проблемы вычислительной математики и математической физики» памяти акад. А.А. Самарского к 95-летию со дня рождения. Москва, 16-17 июня 2014. М.: Макс Пресс, 2014. С.126-128.

38. Vasilyev V.B. On some new constructions in the theory of elliptic boundary value problems. Abstracts of 13th International Conference on Integral Methods in Science and Engineering. Karlsruhe Institute of Technology, 21-25 July 2014, Karlsruhe, Germany. P.18.
39. Vasilyev V.B. Pseudo differential equations and boundary value problems on manifolds with singular points and submanifolds. Abstracts of International Congress of Mathematicians. 13-21 August 2014, Seoul, Korea, P. 404-405.
40. Vasilyev V.B. On general boundary value problems for pseudo differential equations in a cone. Abstracts of 7th International Conference on Differential and Functional Differential Equations, August 22-29, 2014, Moscow, Russia. P.119-120.
41. Vasilyev V.B. Discrete and continual Calderon – Zygmund operators. Abstracts of Symposium on Differential Equations and Difference Equations, 5-8 Sept. 2014, Homburg, Saar, Germany. P.78-79.
42. Vasilyev V.B. On some discrete operators and equations. Abstracts of 6th International Conference on Computational Methods in Applied Mathematics. Sept.28 – Oct.4, 2014. St. Wolfgang, Austria. P.82.
43. Vasilyev V.B. On certain elliptic problems for pseudo differential equations in a polyhedral cone. Adv. Dyn. Syst. Appl. 2014. V.9, No.2. P.227-237.
44. Vasilyev A.V., Vasilyev V.B. Some common properties of certain continual and discrete convolutions. Proc. Appl. Math. Mech. 2014. V.14. P. 845-846.
45. Васильев В.Б. Псевдодифференциальные уравнения, сингулярные интегралы и распределения. Прикл. математика и матем. физика. 2015. Т.1, №1. С. 3-16.
46. Vasilyev V.B. On pseudo differential equations on manifolds with junction points. Abstracts of Conference on Partial Differential Equations. München, Germany, 25-29 March 2015. P. 118.
47. Vasilyev A.V., Vasilyev V.B. On multi-dimensional discrete equations of convolution type. Abstracts of 86th Annual Meeting of GAMM. 23-27 March 2015, Lecce, Italy. Sec.18. P. 32.
48. Васильев В.Б. О краевых задачах для многомерных разностных уравнений. «Современные методы теории краевых задач». Материалы международной конференции Воронежская весенняя математическая школа «Понтрягинские чтения-XXVI» (3-9 мая 2015 г.) Воронеж, Изд. дом ВГУ, 2015. С. 55.

49. Vasilyev V.B. New constructions in the theory of elliptic boundary value problems. In: Integral Methods in Science and Engineering. Theoretical and Computational Advances. Birkhuser, Basel, 2015. P. 629-641.
50. Васильев А.В., Васильев В.Б. Периодическая задача Римана и дискретные уравнения в свертках. Дифференц. уравнения. 2015. Т.51. №5. С. 642-649.// Перевод на англ. A.V. Vasil'ev, V.B. Vasil'ev, Periodic Riemann problem and discrete convolution equations. Differential Equations. 2015. V.51. No.5. P. 652-660.
51. Vasilyev A.V., Vasilyev V.B. Discrete singular integrals in a half-space. In: Current Trends in Analysis and its Applications. Research Perspectives. Birkhuser, Basel, 2015. P. 663-670.
52. Васильев В.Б. Псевдодифференциальные уравнения в конусах с точками сопряжения на границе. Дифференц. уравнения. 2015. Т.51. №9. С.1123-1135.//Перевод на англ. V.B. Vasil'ev, Pseudodifferential equations in cones with conjugate points on the boundary. Differential Equations. 2015. V.51. No.9. P. 1113-1125.
53. Vasilyev V.B. On some boundary value problems for difference equations. Abstracts of International Conference on Differential and Difference Equations and Applications. Military Academy, Amadora, Portugal, 18-22 May 2015. P.126-127.
54. Vasilyev V.B. On difference and discrete equations. Abstracts of 20th International Conference "Mathematical Modelling and Analysis". May 26-29, 2015. Sigulda, Latvia. P. 95.
55. Vasilyev A.V., Vasilyev V.B. On solvability of certain discrete and difference equations. Abstracts of International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics. 3-6 June 2015, Istanbul, Turkey. P. 374.
56. Васильев А.В., Васильев В.Б. О разностных и дискретных уравнениях. Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием «Теория управления и математическое моделирование», 9-11 июня 2015 года, Ижевск, Россия. Ижевск, Изд-во Удмуртский ун-т, 2015. С. 40-41.
57. Vasilyev V.B. On some transmission problems in a plane corner. Tatra Mountains Mathematical Publications. 2015. V.63. P. 291-301.
58. Vasilyev A.V., Vasilyev V.B. On some classes of difference equations of infinite order. Advances in Difference Equations. 2015:211. P. 1-9.
59. Васильев В.Б. Краевые задачи для псевдодифференциальных уравнений в областях сложной формы. Тезисы докладов международной конференции «Дифференциальные уравнения и математическое моделирование», 22-27 июня 2015, Улан-Удэ, Байкал, Россия. Улан-Удэ, Изд-во ВСГУТУ, 2015. С. 76-77.

60. Васильев А.В., Васильев В.Б. О некоторых классах краевых задач и разностных уравнений. Труды матем. центра им. Н.И. Лобачевского. Казань: Изд-во Казан. матем. об-ва, 2015. Т.51. С. 105-106.
61. Vasilyev V.B. On a Fredholm property for some difference equations. Abstracts of the 21st International Conference on Difference Equations and Applications. Bialystok, Poland, 19-25 July 2015. P. 120-121.
62. Васильев В.Б. Псевдодифференциальные уравнения на многообразиях со сложной границей. Вестник Тамбовск. ун-та. Сер. Естеств. и техн. науки. 2015. Т. 20. №5. С. 1091-1093.
63. Васильев А.В., Васильев В.Б. О разрешимости некоторых дискретных уравнений и связанных с ними оценках дискретных операторов. Доклады АН. 2015. Т. 464. № 6. С. 651-655. // Перевод на англ. Vasil'ev A.V., Vasil'ev V.B. On the solvability of certain discrete equations and related estimates of discrete operators. Doklady Mathematics. 2015. V.92. No.2. P. 585-589.
64. Vasilyev V.B. Multi-dimensional discrete convolutions, difference equations, and boundary value problems. Abstracts of 8th ICIAM Congress, 10-14 August 2015. Beijing, China. P. 28.
65. Vasilyev A.V., Vasilyev V.B. The factorization technique for difference equations. arXiv: 1511.02987. P. 1-11.
66. Васильев А.В., Васильев В.Б. Разностные и дискретные уравнения на прямой и полупрямой. Известия Института математики и информатики УдГУ. 2015. Вып. 2 (46). С. 29-37.
67. Vasilyev V.B. On asymptotical expansions for certain singular integrals: 2-dimensional case. arXiv: 1512.08237. P. 1-9.
68. Vasilyev A.V., Vasilyev V.B. On a two-scale convergence for discrete singular integrals. Proceedings of International Russian-Chinese Conference "On Actual Problems of Applied Mathematics and Physics" and School for Young Scientists "Nonlocal Boundary Problems and Modern Problems of Algebra, Analysis and Informatics". Elbrus, Kabardino -- Balkarian Republic, 2015. P. 208—209.