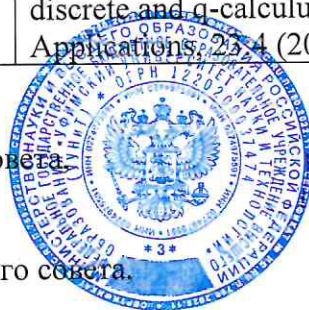


**Сведения**  
**об официальном оппоненте Степанове Владимире Дмитриевиче**  
**по диссертации Насибуллина Рамиля Гайсаевича на тему «Анализ и геометрия**  
**одномерных и пространственных неравенств типа Харди с дополнительными**  
**слагаемыми», представленную на соискание ученой степени доктора физико-**  
**математических наук по научной специальности 1.1.1. Вещественный, комплексный**  
**и функциональный анализ**

№ п/п	Сведения	Показатель
1.	Фамилия Имя Отчество	Степанов Владимир Дмитриевич
2.	Ученая степени и наименование отрасли науки	доктор физико-математических наук
3.	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	01.01.01 Вещественный, комплексный и функциональный анализ
4.	Ученое звание	Профессор
5.	Академическое звание (при наличии)	член-корреспондент РАН
6.	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук.
7.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	Вычислительный центр ДВО РАН, обособленное подразделение ХФИЦ ДВО РАН
9.	Должность, занимаемая в этой организации	Главный научный сотрудник
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	680000, Россия, г. Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, д. 65. +7 (4212) 22-72-67 <a href="http://www.ccfеbras.ru/">http://www.ccfеbras.ru/</a>
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<p>1. В. Д. Степанов, Е. П. Ушакова. Об аппроксимативных числах двумерного прямоугольного оператора Харди // Математические заметки, 115:3 (2024), 422–438.</p> <p>2. В. Д. Степанов, Е. П. Ушакова. О сильной и слабой ассоциированности весовых пространств Соболева первого порядка // Успехи математических наук, 78:1(469) (2023), 167–204.</p> <p>3. V. D. Stepanov, E. P. Ushakova. Weighted Hardy inequality with two-dimensional rectangular operator: the case <math>q &lt; p</math> // Mathematical Inequalities and Applications, 26:1 (2023), 267–288.</p> <p>4. В. Д. Степанов. Об ассоциированных пространствах к весовым пространствам Чезаро и Копсона // Математические заметки, 111:3 (2022), 443–450.</p> <p>5. V. D. Stepanov, E. P. Ushakova. Compactness of the two-dimensional rectangular Hardy operator // Mathematical Inequalities and Applications, 25:2</p>

		<p>(2022), 535–549.</p> <p>6. V. D. Stepanov. On Cesàro and Copson type function spaces. Reflexivity // Journal of Mathematical Analysis and Applications, 507:1 (2022), 125764 , 18 pp.</p> <p>7. В. Д. Степанов, Е. П. Ушакова. Об ограниченности и компактности двумерного прямоугольного оператора Харди // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 506:1 (2022), 68-72.</p> <p>8. V. D. Stepanov. On the boundedness of the Hilbert transform from weighted Sobolev space to weighted Lebesgue space // Journal of Fourier Analysis and Applications, 28:3 (2022), 46 , 17 pp.</p> <p>9. V. D. Stepanov, E. P. Ushakova. On weighted Hardy inequality with two-dimensional rectangular operator – extension of the E. Sawyer theorem // Mathematical Inequalities and Applications, 24:3 (2021), 617–634.</p> <p>10. P. Jain, M. Singh, A. Singh, V. D. Stepanov. On the Duality of Grand Bochner–Lebesgue Spaces // Математические заметки, 107:2 (2020), 247–256.</p> <p>11. P. Jain, S. Jain, V. D. Stepanov. LCT based integral transforms and Hausdorff operators // Eurasian Mathematical Journal, 11:1 (2020), 57–71.</p> <p>12. В. Д. Степанов, Г. Э. Шамбилова. Многомерные билинейные неравенства Харди // Сибирский математический журнал, 61:4 (2020), 913–931.</p> <p>13. В. Д. Степанов, Г. Э. Шамбилова. Билинейные весовые неравенства с двумерными операторами // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 494:1 (2020), 60–63.</p> <p>14. P. Jain, S. Kanjilal, G. E. Shambilova, V. D. Stepanov. Bilinear weighted Hardy-type inequalities in discrete and <math>q</math>-calculus // Mathematical Inequalities and Applications, 23:4 (2020), 1279–1310.</p>
--	--	--

Председатель диссертационного совета  
д.ф.-м.н., доцент



З.Ю. Фазуллин

Ученый секретарь диссертационного совета.  
д.ф.-м.н.

К.П. Исаев