

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Мадимаровой Фавзии Мадимаровны
«Решение некоторых экстремальных задач приближения функций двух переменных «углами» в пространстве L_2 » по специальности 1.1.1. –
Вещественный, комплексный и функциональный анализ на соискание
учёной степени кандидата физико-математических наук

Официальный оппонент:	
Фамилия, имя, отчество	Волков Юрий Степанович
Гражданство	Россия
Учёная степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 1.1.7. – Вычислительная математика
Учёное звание	Профессор
Место работы официального оппонента (в случае осуществления им трудовой деятельности):	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Наименование структурного подразделения	Лаборатория математических задач химии
Должность	Ведущий программист
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	630090, пр. академика Лаврентьева, 6, г. Новосибирск, Россия, Тел.: +7 (383) 330-83-53 https://www.icmmg.nsc.ru/ E-mail: contacts@sscc.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации	
1. Волков Ю.С. Оценки погрешности интерполяции в среднем интегральными квадратическими сплайнами и точки суперсходимости // Докл. РАН. Матем., информ., проц. упр. 2025. Т.523. С.31–34.	
2. Жанлав Т., Волков Ю.С., Мижиддорж Р.-О. Применение метода Стеклова сглаживания функций к численному дифференцированию и построению локальных квази-интерполяционных сплайнов // Матем. тр. 2025. Т.28. №2. С.28–49.	
3. Волков Ю.С., Жанлав Т., Мижиддорж Р.-О. О краевых условиях для	

интегральных квадратических сплайнов при интерполяции в среднем // Тр. ИММ УрО РАН. 2025. Т.3. №4. С.95–105.

4. Bogdanov V.V., Volkov Yu.S., Interpolation by cubic tension splines with convexity inheritance // Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications. 2025. V.13. №. 1. P. 37-49.

5. Begmatov A., Bogdanov V., Volkov Yu., The problem of studying a depth-velocity seismic model of the geological medium // Uzbekistan Journal of Mathematics and Computer Science. – 2025. – V. 1, n. 1. – P. 33-40.

6. Волков Ю. С. Оценки p -норм решений разностных уравнений и бесконечных систем линейных уравнений // Сиб. матем. журн. 2024. Т.65. №6. С.1153–1163.

7. Волков Ю.С., Богданов В.В. Оценки p -нормы решений и обратных матриц систем линейных уравнений с циркулянтной матрицей // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2024. Т.64. №8. С.1388–1397.

8. Волков Ю. С., Новиков С. И. Оценки решений бесконечных систем линейных уравнений и задача интерполяции кубическими сплайнами на прямой // Сиб. матем. журн. 2022. Т.63. №4. С. 814–830.

9. Волков Ю.С. Условия формосохранения при интерполяции в среднем квадратическими интегральными сплайнами // Тр. ИММ УрО РАН. 2022. Т.28. №4. С. 71–77.

Учёный секретарь диссертационного
совета 73.2.012.03, доктор физ.-мат. наук



Р.Н. Одинаев

Одинаев Р.Н.

13.05.2026