

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Мехмонзода Сабзины Навбухор

«Точные оценки погрешности приближения некоторых классов функций двух переменных многогранными функциями и сплайн-функциями» по специальности 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Официальный оппонент:	
Фамилия, имя, отчество	Волков Юрий Степанович
Гражданство	Россия
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 1.1.7. Вычислительная математика
Ученое 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 математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Наименование структурного подразделения	Лаборатория численных методов математического анализа
Должность	Главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	630090, пр. академика Коптюга, д.4, г. Новосибирск, Россия, Тел.: (383) 333-28-92 https://www.math.nsc.ru/ E-mail: im@math.nsc.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации	
1. 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	
2. Волков Ю. С. Условия формосохранения при интерполяции в среднем квадратическими интегральными сплайнами // Тр. ИММ УрО РАН. 2022. Т.28, №4. С. 71–77	
3. Волков Ю. С. Замечание о связи между второй разделенной разностью и второй производной // Тр. ИММ УрО РАН. 2021. Т.27, №1. С.19–21	

4. Волков Ю. С. Об одной задаче экстремальной функциональной интерполяции и константах Фавара // Докл. РАН. Матем., информ., проц. упр., 2020. Т.495. С.34–37
5. Volkov Yu. S. Efficient computation of Favard constants and their connection to Euler polynomials and numbers // Сиб. электрон. матем. изв., 2020. V.17. P.1921–1942
6. Волков Ю. С., Богданов В. В. О погрешности приближения простейшей локальной аппроксимацией сплайнами // Сиб. матем. журн. 2020. Т.61, №5. С.1000–1008
7. Волков Ю. С. Многочлены Эйлера в задаче экстремальной функциональной интерполяции в среднем // Тр. ИММ УрО РАН. 2020. Т.26, №4. С.83–97
8. Волков Ю. С. Сходимость процессов сплайн-интерполяции и обусловленность систем уравнений построения сплайнов // Матем. сб. 2019. Т.210, №4. С.87–102
9. Волков Ю. С. Изучение сходимости процессов интерполяции для сплайнов четной степени // Сиб. матем. журн. 2019. Т.60, №6. С.1247–1259
10. Волков Ю. С. Сходимость интерполяционных сплайнов четвертой степени // Тр. ИММ УрО РАН. 2019. Т.25, №2. С.67–74

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

 Одинаев Р.Н.

