

Сведения
об официальном оппоненте Ситнике Сергее Михайловиче
по диссертации Захаровой Татьяны Анатольевны на тему «Квазилинейные
эволюционные уравнения с дробными производными и дробные степени
операторов», представленную на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук по научной специальности
1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика

№ п/п	Сведения	Показатель
1.	Фамилия Имя Отчество	Ситник Сергей Михайлович
2.	Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
3.	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	01.01.02 Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
4.	Ученое звание	Доцент
5.	Академическое звание (при наличии)	
6.	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"
7.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	Кафедра прикладной математики и компьютерного моделирования
9.	Должность, занимаемая в этой организации	Профессор
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	308015, Россия, г. Белгород, ул. Победы, 85, корп.14, к.1-11а, тел.: (4722) 30-13-56, sitnik@bsuedu.ru
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. С. М. Ситник, О. В. Чернова, "О тождествах для степеней сингулярных дифференциальных операторов с особенностями в нуле"// Прикладная математика & Физика, 58:1 (2026), 29–43. 2. F. O. Naydyuk, V. L. Pryadiev, S. M. Sitnik, "Laguerre polynomials in the forward and backward wave profile description for the wave equation on an interval with the Robin condition or the attached mass condition" // Mathematical Notes, 115:5 (2024), 789–799. 3. K. Mehrez, K. Brahim, S. M. Sitnik, "Class of bounds of the generalized Volterra functions" // Mathematica Slovaca, 74:2 (2024), 173–187. 4. S. Sitnik, K. Alzamili, A. Qudosi, E. Shishkina, "Vekua-Erdelyi-Lowndes type transmutation and applications" //

	Journal of Mathematical Sciences, 281:6 (2024), 938–945. 5. S. M. Sitnik, M. V. Polovinkina, I. P. Polovinkin, “On recovery of the solution to the Cauchy problem for the singular heat equation” // Journal of Mathematical Sciences, 286:1 (2024), 158–171. 6. S. M. Sitnik, O. V. Skoromnik, M. V. Papkopvich, “A special type of multi-dimensional integral transform with Fox H-function in Legendre-type weighted spaces” // Lobachevskii Journal of Mathematics, 45:9 (2024), 4613-4623. 7. S. M. Sitnik, O. V. Skoromnik, “Multi-dimensional integral transform with Fox function in kernel in Legendre-type spaces” // Mathematics, 12:12 (2024), 1829. 8. Э. Л. Шишкина, А. Хитам, А. Л. Кудоси, С. М. Ситник, “Приложения операторов преобразования типа Векуа – Эрдейи – Лаундеса к дифференциальным уравнениям” // Прикладная математика & Физика, 56:1 (2024), 27–34. 9. S. M. Sitnik, I. Jebabli, “On applications of integral transforms composition method” // Lobachevskii Journal of Mathematics, 44:3 (2023), 1029–1042. 10. S. M. Sitnik, O. V. Skoromnik, “Multi-dimensional integral transforms with the Fox H-function and the Legendre function of the first kind in the kernels on L-spaces” // Lobachevskii Journal of Mathematics, 44:8 (2023), 3563-3581. 11. S. Sitnik, Sh. Karimov, Y. Tulasheva, “The Cauchy problem for the degenerate beam vibration equation” // Journal of Mathematical Sciences, 277 (2023), 458–466. 12. R. R. Ashurov, S. M. Sitnik, “Identification of the order of the fractional derivative for the fractional wave equation” // Fractal and Fractional, 7:1 (2023), 67. 13. S. M. Sitnik; Sh. T. Karimov, “Solution of the Goursat problem for a fourth-order hyperbolic equation with singular coefficients by the method of transmutation operators”, Mathematics, 11:4, (2023), 951. 14. S. M. Sitnik, O. E. Yaremko, N. N. Yaremko, “Generalized discrete Fourier transform on the base of Lagrange and Hermite interpolation formulas” // Lobachevskii Journal of Mathematics, 43:6 (2022), 1417–1427. 15. S. M. Sitnik, A. A. Arian, “On an integral equation with the Riemann function kernel” // Axioms, 11:4 (2022),
--	--

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

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



З.Ю. Фазуллин

К.П. Исаев