

Сведения
об официальном оппоненте Ситнике Сергее Михайловиче
по диссертации Мажгиховой Мадины Гумаровны на тему «Краевые задачи для
линейных обыкновенных дифференциальных уравнений дробного порядка с
запаздывающим аргументом», представленной 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 степени 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)	Россия, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85 sitnik@bsu.edu.ru, тел. (4722) 30-12-11
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ashurov R., Sitnik S. Identification of the Order of the Fractional Derivative for the Fractional Wave Equation // Fractal and Fractional, 7(1) (2023), 67, 14 pp. 2. Sitnik S.M., Fedorov V.E., Polovinkina M.V., Polovinkin I.P. On Recovery of the Singular Differential Laplace-Bessel Operator from the Fourier-Bessel Transform // Mathematics (MDPI), 11:5 (2023), 1103, 16 pp. 3. Ситник С.М., Ту Раин. Эффективная методология сбора данных для обучения обратной динамической модели манипулятора на основе аналитического метода. I. // Челябинский физико-математический журнал, 8:1 (2023), 140–145. 4. Sitnik S.M., Jebabli I. On Applications of Integral Transforms Composition Method // Lobachevskii Journal of Mathematics, 44:3 (2023), 1029–1042. 5. Ситник С.М. О скорости убывания решений

		<p>стационарного уравнения Шрёдингера с потенциалом, зависящим от одной переменной // Итоги науки и техн. Дифференциальные уравнения и математическая физика. Сер. Современ. мат. и ее прил. Темат. обз., 225, ВИНТИ РАН, М., 2023.</p> <p>6. Sitnik S.M., Arian A.A. On an Integral Equation with the Riemann Function Kernel // Axioms (MDPI), 11:4 (2022), 166, 12 pp.</p> <p>7. Sitnik S.M., Skoromnik O.V., Shlapakov S.A. Multi-Dimensional Generalized Integral Transform in the Weighted Spaces of Summable Functions // Lobachevskii Journal of Mathematics, Special issue, Part 1: Differ. Eq. and Mathem. Modeling, (2022), 43:6, 1408–1416.</p> <p>8. Sitnik S.M., Timashov A.S., Ushakov S.N. On the Correctness of Finite-Rank Approximations by Series of Shifted Gaussians // Lobachevskii Journal Of Mathematics, 41:3 (2020), 423-429.</p> <p>9. Sitnik S.M., Timashov A.S., Ushakov S.N. Signal approximations by shifted Gaussians: a direct approach by finite linear systems // Journal of Physics: Conference Series, 1479 (2020), 012046, 9 pp.</p> <p>10. Ситник С.М. Об одном интегральном уравнении в теории операторов преобразования // Журнал вычислительной математики и математической физики, 60:8 (2020), 1428–1438.</p> <p>11. Певный А.Б., Ситник С.М. Обобщения неравенств Крейна М.Г., Горина Е.А. и Линника Ю.В. для положительно определенных функций на многоточечный случай // Сибирские электронные математические известия, 16 (2019), 263–270.</p> <p>12. Mehrez K., Sitnik S.M. Functional inequalities for the Fox-Wright functions // The Ramanujan Journal, 50:2 (2019), 263–287.</p> <p>13. Ryzhkova E.V., Serbina L.I., Sitnik S.M. Quadratic exponential in modified discrete Fourier transform and shifted Gaussian series // Journal of Physics: Conf. Series, 1203 (2019), 012098, 13 pp.</p> <p>14. Mehrez K., Sitnik S.M. Generalized Volterra functions, its integral representations and applications to the Mathieu-type series // Applied Mathematics and Computation, 347 (2019), 578–589.</p>
--	--	--

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

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



[Handwritten signature]

З.Ю. Фазуллин

[Handwritten signature]

К.П. Исаев