

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Бойко Ксении Владимировны «Исследование вопросов разрешимости эволюционных уравнений с несколькими производными Герасимова – Капуто», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности
1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика

Фамилия, имя, отчество	Ситник Сергей Михайлович
Ученая степень, наименование научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Ученое звание	Доцент
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
Сокращенные наименования организации в соответствии с уставом	НИУ «БелГУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес, телефон, электронная почта, официальный сайт организации	308015, Белгородская область, г. Белгород, ул. Победы, д. 85 Телефон: +7 (4722) 30-12-11 E-mail: Info@bsu.edu.ru Сайт: https://bsuedu.ru/bsu/
Подразделение	Институт инженерных и цифровых технологий, кафедра прикладной математики и компьютерного моделирования
Должность	Профессор
Список публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. S. M. Sitnik, I. Jebabli. On Applications of Integral Transforms Composition Method, Lobachevskii Journal of Mathematics, Vol.44, № 3, 2023, pp. 1029--1042.	

2. S. M. Sitnik, O. V. Skoromnik, M. V. Papkovvich.
Some Multi-dimensional Modified G- and H-Integral Transforms on L—
Spaces, In: Differential Equations, Mathematical Modeling and Computational
Algorithms. DEMMCA 2021, Proceedings in Mathematics & Statistics, 423,
eds. Vasilyev V., Springer, Cham, 2023, 193–214.
3. Sergei Sitnik, "Editorial for the Special Issue Analytical and Computational
Methods in Differential Equations, Special Functions, Transmutations and
Integral Transforms", Mathematics (MDPI), 15:11 (2023), 3402, 7 pp.
4. Ravshan Ashurov, Sergei Sitnik.
Identification of the Order of the Fractional Derivative for the Fractional Wave
Equation. Fractal and Fractional. 2023, 7(1), 67, 14 P.
5. S. M. Sitnik, O. V. Skoromnik, S. A. Shlapakov.
Lobachevskii Journal of Mathematics.
Multi-Dimensional Generalized Integral Transform in the Weighted Spaces of
Summable Functions. Volume 43, Issue 6, 2022.p. 1408-1416.
6. Sergei M. Sitnik, Shakhobiddin T. Karimov.
Solution of the Goursat Problem for a Fourth-Order Hyperbolic Equation with
Singular Coefficients by the Method of Transmutation Operators.
Mathematics. 2023, 11(4), 951, 10 P
7. Ситник С.М. Дифференциальные уравнения и математическая физика:
учебник / Белгород: ИД «БелГУ» НИУ «БелГУ», 2023, 224 с.
8. Sergey Sitnik, Khitam Alzamili, Abdul Qudosi & Elina Shishkina.
Vekua-Erdelyi-Lowndes Type Transmutation and Applications.
Journal of Mathematical Sciences, 2024,
Vol. 281, No. 6, P 938-945.
9. С.М. Ситник, М.В. Половинкина, И.П. Половинкин.
О восстановлении решения задачи Коши для сингулярного уравнения
теплопроводности. Современная математика. Фундаментальные направления.
Том 70, № 1 (2024). С. 173–187.
10. 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. Математические заметки, 2024, том 115, выпуск 5, статья
опубликована в англоязычной версии журнала.
Mathematical Notes, 2024, Volume 115, Issue 5, Pages 789–799.

д.ф.-м.н., доцент

Ситник С.М.

