

Председателю диссертационного совета
Д 212.099.25 на базе Сибирского
федерального университета

Доктору физ.-мат. наук, профессору
Кытманову Александру Мечиславовичу

Уважаемый Александр Мечиславович!

Я, Ситник Сергей Михайлович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Богданова Дмитрия Валериевича на тему «Нули гипергеометрических полиномов многих комплексных переменных» по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ на соискание ученой степени кандидата наук.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Ситник Сергей Михайлович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей по которым им защищена диссертация	доктор физико-математических наук по специальностям 01.01.02 - дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», профессор кафедры прикладной математики и компьютерного моделирования ул. Победы, 85, г. Белгород, 308015, Россия
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Sitnik S.M., Arian A.A., "On an Integral Equation with the Riemann Function Kernel", <i>Axioms (MDPI)</i> , 11:4 (2022), 166, 12 pp.	
2. D. K. Durdiev, E. L. Shishkina, S. M. Sitnik, "Fractional powers of Bessel operator and its numerical calculation", <i>Челяб. физ.-матем. журн.</i> , 6:2 (2021), 172–189	
3. D.K. Durdiev, E.L. Shishkina, S.M. Sitnik, "The Explicit Formula for Solution of Anomalous Diffusion Equation in the Multi-Dimensional Space", <i>Lobachevskii J. Math.</i> , 42:6 (2021), 1264-1273	
4. Shishkina E. L., Sitnik S. M., Jebabli I., "Application of Integral Transforms Composition Method (ITCM) to obtaining transmutations via integral transforms with Bessel functions in kernels", <i>Сибирские электронные математические известия</i> , 18:2 (2021), 884–900	
5. V. V. Kravchenko, S. M. Sitnik, "Some Recent Developments in the Transmutation Operator Approach", <i>Transmutation Operators and Applications. Trends in Mathematics. Kravchenko, Vladislav, Sitnik, Sergei M. (Eds.) 2020, Birkhauser</i>	

<p><i>Basel, Springer., Trends in Mathematics</i>, eds. Kravchenko Vladislav, Sitnik, Sergei M., Birkhauser, Springer Nature Switzerland AG, Basel, 2020, 3–9</p>
<p>6. Sh. T. Karimov, S. M. Sitnik, "On Some Generalizations of the Properties of the Multidimensional Generalized Erdelyi–Kober Operators and Their Applications", <i>Transmutation Operators and Applications. Trends in Mathematics. Kravchenko, Vladislav, Sitnik, Sergei M. (Eds.) 2020, Birkhauser Basel, Springer., Trends in Mathematics</i>, eds. Kravchenko Vladislav, Sitnik Sergei M., Birkhauser, Springer Nature Switzerland AG, Basel, 2020, 85–115</p>
<p>7. S. M. Sitnik, O. V. Skoromnik, "One-Dimensional and Multi-Dimensional Integral Transforms of Buschman–Erdelyi Type with Legendre Functions in Kernels", <i>Transmutation Operators and Applications. Trends in Mathematics. Kravchenko, Vladislav, Sitnik, Sergei M. (Eds.) 2020, Birkhauser Basel, Springer., Trends in Mathematics</i>, eds. Kravchenko Vladislav, Sitnik Sergei M., Birkhauser, Springer Nature Switzerland AG, Basel, 2020, 293–319</p>
<p>8. E. L. Shishkina, S. M. Sitnik, "Fractional Bessel Integrals and Derivatives on Semi-axes", <i>Transmutation Operators and Applications. Trends in Mathematics. Kravchenko, Vladislav, Sitnik, Sergei M. (Eds.) 2020, Birkhauser Basel, Springer., Trends in Mathematics</i>, eds. Kravchenko Vladislav, Sitnik, Sergei M., Birkhauser, Springer Nature Switzerland AG, Basel, 2020, 615–651</p>
<p>9. Polovinkin I.P., Shishkina E.L., Sitnik S.M., "Space of images of the mixed Riesz hyperbolic B-potential and analytic continuation", <i>Journal of Inverse and Ill-posed Problems</i>, 27:2 (2019), 171–184</p>
<p>10. Mehrez K., Sitnik S. M., "Generalized Volterra functions, its integral representations and applications to the Mathieu-type series", <i>Applied Mathematics and Computation</i>, 347 (2019), 578–589</p>

Подпись *Ситник* г.ф.-и.н., профессор каф. прикладной математики и компьютерного моделирования. БелГУ.

Личную подпись удостоверяю Документовед управления по развитию персонала и кадровой работе	<i>Ситнико</i>	
	<i>10.06</i>	