

Председателю диссертационного совета  
Д 212.099.25 на базе Сибирского феде-  
рального университета  
доктору физ.-мат. наук, профессору  
Кытманову Александру Мечиславовичу

Уважаемый Александр Мечиславович!

Я, Безродных Сергей Игоревич, 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	Безродных Сергей Игоревич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей по которым им защищена диссертация	доктор физико-математических наук по специальности 01.01.03 – математическая физика
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность	ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук», ведущий научный сотрудник, отдел 21 ул. Вавилова, д. 44, корп. 2, г. Москва, 119333, Россия
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. S.I. Bezrodnykh. Analytic continuation of Lauricella's function $F_D^{(N)}$ for large in modulo variables near hyperplanes $\{z_j=2i\}$ // <i>Integral Transforms and Special Functions</i> , <b>33</b> :4 (2022), 276-291.	
2. S.I. Bezrodnykh. Analytic continuation of the Kampe de Fériet function and the general double Horn series // <i>Integral Transforms and Special Functions</i> . 2022. Published online <a href="https://doi.org/10.1080/10652469.2022.2056601">https://doi.org/10.1080/10652469.2022.2056601</a>	
3. С.И. Безродных. Формулы аналитического продолжения функций Горна двух переменных // <i>Ж. вычисл. матем. и матем. физ.</i> , <b>62</b> :6 (2022), 912–932.	
4. S.I. Bezrodnykh. Horn's hypergeometric functions with three variables // <i>Integral Transforms Spec. Funct.</i> , <b>32</b> :3 (2021), 207–223.	
5. S.I. Bezrodnykh, V.I. Vlasov. Asymptotics of the Riemann–Hilbert Problem for the Somov Model of Magnetic Reconnection of Long Shock Waves // <i>Math. Notes</i> , <b>110</b> :6 (2021), 853–871.	
6. S.I. Bezrodnykh. Analytic continuation of the Horn hypergeometric series with an arbitrary number of variables // <i>Integral Transforms Spec. Funct.</i> , <b>31</b> :10 (2020), 788–803.	
7. S.I. Bezrodnykh. Analytic continuation of Lauricella's functions $F_A^{(N)}$ , $F_B^{(N)}$ and $F_D^{(N)}$ // <i>Integral Transforms Spec. Funct.</i> , <b>31</b> :11 (2020), 921–940.	
8. S. Bezrodnykh, A. Bogatyrev, S. Goreinov, O. Grigor'ev, H. Hakula, M. Vuorinen. On capacity computation for symmetric polygonal condensers // <i>J. Comput. Appl. Math.</i> , 361 (2019), 271–282	

9. S.I. Bezrodnykh, V.I. Vlasov. Singular behavior of harmonic maps near corners // Complex Variables Elliptic Equations. 64:5 (2019), 838–851.
10. С.И. Безродных. Гипергеометрическая функция Лауричеллы $F_D^{(N)}$ , задача Римана–Гильберта и некоторые приложения // Успехи матем. наук. 73:6(444) (2018), 3–94.
11. S.I. Bezrodnykh. Analytic continuation of the Lauricella function $F_D^{(N)}$ with arbitrary number of variables // Integral Transforms Spec. Funct., 29:1 (2018), 21–42.
12. С.И. Безродных, В.И. Власов. О поведении гармонического отображения в углах // Матем. заметки. 101:3 (2017), 474–480.
13. С.И. Безродных. О нахождении коэффициентов в новом представлении решения задачи Римана–Гильберта с помощью функции Лауричеллы // Матем. заметки, 101:5 (2017), 647–668.
14. С.И. Безродных. Аналитическое продолжение функции Аппеля $F_1$ и интегрирование связанной с ней системы уравнений в логарифмическом случае // Журн. вычисл. матем. и матем. физ., 57:4 (2017), 555–587.

Подпись  (С.И. Безродных)

Подпись  заверяю  
 Член-корреспондент РАН  
 10 06 22  
