

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Гармановой Татьяны Алексеевны
«Константы вложения в пространствах Соболева»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ

Безродных Сергей Игоревич

Ученая степень: доктор физико-математических наук
Ученое звание: профессор РАН, член-корреспондент РАН
Научная специальность: 01.01.03 — математическая физика
Должность: главный научный сотрудник
Место работы: Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук», отдел 21
Адрес организации: Российская Федерация, 119333, Москва, ул. Вавилова, д. 44, корп. 2, ФИЦ ИУ РАН
Тел.и эл. почта организации: +7 (499) 135-62-60; frccsc@frccsc.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Безродных С.И. Применение функции Лауричеллы к построению конформного отображения внешности многоугольников // Математические заметки. — 2024. — Т. 116, № 6. — С. 836–861.
2. Bezrodnykh S.I. Generalization of the Jacobi identity to the case of the Lauricella function // Integral Transforms and Special Functions. — 2024. — Vol. 35, № 10. — P. 521–539.
3. Безродных С.И. Формулы для вычисления интегралов типа Эйлера и их приложение к задаче построения конформного отображения многоугольников // Журнал вычислительной математики и математической физики. — 2023. — Т. 63, № 11. — С. 1763–1798.
4. Bezrodnykh S.I. Analytic continuation of Lauricella's function $F_D^{(N)}$ for large in modulo variables near hyperplanes $\{z_j = z_l\}$ // Integral Transforms and Special Functions. — 2022. — Vol. 33, № 4. — P. 276–291.
5. Bezrodnykh S.I. Horn's hypergeometric functions with three variables // Integral Transforms and Special Functions. — 2021. — Vol. 32, № 3. — P. 207–223.

Степанов Владимир Дмитриевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук
Ученое звание: профессор, член-корреспондент РАН
Научная специальность: 01.01.01 — вещественный, комплексный и функциональный анализ
Должность: главный научный сотрудник вычислительного центра ДВО РАН
Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук
Адрес организации: Россия, 680000, г. Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, д. 657
Тел.и эл. почта организации: +7 (4212) 22-72-67; admvc@ccfebras.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Прохоров Д.В., Степанов В.Д. О весовых дискретных неравенствах Харди и Римана–Лиувилля // Матем. заметки. — 2025. — Т. 117, № 1. — С. 128–145.
2. Степанов В.Д., Ушакова Е.П. О сильной и слабой ассоциированности весовых пространств Соболева первого порядка // Успехи матем. наук. — 2023. — Т. 78, № 1 (469). — С. 167–204.
3. Stepanov V.D., Ushakova E.P. Weighted Hardy inequality with two-dimensional rectangular operator: the case $q < p$ // Math. Inequal. Appl. — 2023. — Vol. 26, No. 1. — P. 267–288.

4. Степанов В.Д., Ушакова Е.П. Об ограниченности и компактности двумерного прямоугольного оператора Харди // Докл. РАН. Матем., информ., проц. упр. — 2022. — Т. 506. — С. 361–365.
5. Stepanov V.D. On the boundedness of the Hilbert transform from weighted Sobolev space to weighted Lebesgue space // J. Fourier Anal. Appl. — 2022. — Vol. 28, No. 3. (46) — P. 17.

Шапошников Станислав Валерьевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук
Ученое звание: отсутствует
Научная специальность: 01.01.05 – теория вероятностей и математическая статистика
Должность: профессор кафедры математического анализа
Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», механико-математический факультет
Адрес организации: Российская Федерация, 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1
Тел.и эл. почта организации: +7 (495) 939-10-00, info@rector.msu.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Богачев В.И., Шапошников С.В. О восстановлении операторов Колмогорова с разрывными коэффициентами // Доклады РАН. Математика, информатика, процессы управления. — 2024. — Т. 516. — С. 5–8.
2. Богачев В.И., Шапошников С.В. Нелинейные уравнения Фоккера–Планка–Колмогорова // Успехи математических наук. — 2024. — Т. 79, № 5 (479). — С. 3–60.
3. Богачев В.И., Шапошников С.В. Уравнения Колмогорова для вырожденных операторов Орнштейна — Уленбека // Сибирский математический журнал. — 2024. — Т. 65, № 1. — С. 27–37.
4. Богачев В.И., Салахов Д.И., Шапошников С.В. Уравнение Фоккера–Планка–Колмогорова с нелинейными членами локального и нелокального вида // Алгебра и анализ. — 2023. — Т. 35, № 5. — С. 11–38.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.011.3,
д. ф.-м. н. В.Б. Шерстюков
