

Председателю диссертационного
совета 24.2.392.08 на базе ФГБОУ ВО
«СГУ имени Н.Г.Чернышевского»
д.ф.-м.н., профессору Прохорову Д.В.

СОГЛАСИЕ
официального оппонента

Я, Лебедева Елена Александровна, подтверждаю свое согласие на официальное оппонирование диссертации Чумаченко Сергея Алексеевича «Аффинные системы, порожденные сплайнами» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.1 Вещественный, комплексный и функциональный анализ.

О себе сообщаю следующее:

- Фамилия, имя, отчество: Лебедева Елена Александровна
- Ученая степень и наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация: доктор физико-математических наук, математика, специальность 1.1.1 «Вещественный, комплексный и функциональный анализ» (физ.-мат. науки)
- Ученое звание: Нет
- Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва: Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
- Адрес: 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9
- Наименование структурного подразделения: кафедра математического анализа
- Должность: Профессор

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

- Krivoshein A., **Lebedeva E.**, Neiman E., Prestin J., Directional Heisenberg uncertainty product, Math. Ineq. And Appl., Vol. 22, No. 1 (2019), 377-399, doi:10.7153/mia-2019-22-28
- **Lebedeva E.**, Approximation Properties of Systems of Periodic Wavelets on the Cantor Group, J. of Math. Sci., 244, 4 (2020), 642-648
- **Lebedeva E.**, Matched wavelets for equidistant points, International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing, Vol. 19, No. 02, (2021)2050066 <https://doi.org/10.1142/S0219691320500666>
- Postnikov E.B., **Lebedeva E.A.**, A.Yu.Zyubin, A.I.Lavrova, The Cascade Hilbert-Zero Decomposition: A Novel Method for Peaks Resolution and Its Application to Raman Spectra, Mathematics 2021, 9 (21), 2802; <https://doi.org/10.3390/math9212802>
- Eugene B. Postnikov, **Elena A. Lebedeva**, Andrey Yu. Zyubin, and Anastasia I. Lavrova, Computational implementation of the Cascade Hilbert-Zero Decomposition and perspectives of its applications for biophysical signal processing, Proc. SPIE 12194, Computational Biophysics and Nanobiophotonics, 1219404 (29 April 2022); <https://doi.org/10.1117/12.2625864>
- **Lebedeva E.**, Wavelet frames with matched masks, J. Math. Sci. (2023), <https://doi.org/10.1007/s10958-022-06147-6>

Профессор кафедры математического анализа
Санкт-Петербургского государственного университета,
доктор физико-математических наук

Е.А.Лебедева

