

Сведения

о ведущей организации и официальных оппонентах на диссертацию
Васильевой Анастасии Андреевны
“Теоремы вложения и поперечники весовых функциональных
классов”

по специальности 01.01.01 – “вещественный, комплексный и функциональный анализ”

Ведущая организация: ФГБУН “Институт математики и механики им. Н. Н. Красовского Уральского отделения РАН”, 620990, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, 16, телефон: +7 (343) 374-83-32.

Лукоянов Николай Юрьевич (e-mail: dir-info@imm.uran.ru, тел.: +7 (343) 374-83-32, доктор физико-математических наук (специальность 01.01.02 – “дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление”). Директор ФГБУН “Институт математики и механики им. Н. Н. Красовского Уральского отделения РАН”.

Основные публикации специалистов по данной тематике:

1. Ю.Н. Субботин, “Односторонние поперечники классов гладких функций” // Тр. ИММ УрО РАН, т. 18 №4, 2012, с. 267–270.

2. Ю.Н. Субботин, С.А. Теляковский, “Об относительных поперечниках эллипсоидов в гильбертовом пространстве” // Матем. заметки, т. 91 №3, 2012, с. 473–476.

3. Ю.Н. Субботин, С.А. Теляковский, “Об относительных поперечниках классов дифференцируемых функций. III” // Тр. ИММ УрО РАН, т. 17, №3, 2011, с. 300–302.

4. Ю.Н. Субботин, С.А. Теляковский, “Уточнение оценок относительных поперечников классов дифференцируемых функций” // Тр. МИАН, т. 269, 2010, с. 242–253.

5. Ю.Н. Субботин, С.А. Теляковский, “К вопросу о равенстве колмогоровских и относительных поперечников классов дифференцируемых функций” // Матем. заметки, т. 86 №3, 2009, с. 456–465.

6. Ю.Н. Субботин, С.А. Теляковский, “Об относительных поперечниках классов дифференцируемых функций” // Тр. МИАН, т. 248, 2005, с. 250–261.

7. S.I. Novikov, “Exact values of widths for some classes of periodic functions” // East J. Approx., v. 4 no. 1, 1998, p. 35–54.

8. В.Т. Шевалдин, “Оценки снизу поперечников классов функций, определяемых модулем непрерывности” // Изв. РАН. Сер. матем., т. 58 № 5, 1994, с. 172–188.

9. В.Т. Шевалдин, “Поперечники классов сверток с ядром Пуассона” // Матем. заметки, т. 51, № 6, 1992, с. 126–136.

Официальный оппонент: Калябин Геннадий Анатольевич (e-mail: gennadiy.kalyabin@gmail.com, тел. +7-846-3370313). Профессор, доктор физико-математических наук (специальность 01.01.01 - “вещественный, комплексный и функциональный анализ”). Место работы: ФГБОУ ВПО “Самарский государственный университет”, кафедра высшей математики и прикладной информатики, профессор.

Основные публикации:

1. Г.А. Калябин, “Некоторые задачи для пространств Соболева на полупрямой” // Труды Математического Института имени В.А. Стеклова, т. 255, 2006, с. 161–169.
2. Г.А. Калябин, “Точные оценки для производных функций из класса $W_2^r(-1, 1)$ ” // Труды Математического Института имени В.А. Стеклова, т. 269, 2010, с. 143–149.
3. Г.А. Калябин, “Точные константы в одномерных неравенствах типа Пуанкаре” // Математические заметки, т. 90, №4, 2011, с. 634–636.
4. G.A. Kalyabin, “New examples of Pompeiu functions” // Eurasian Mathematical Journal, V.4, No 3, 2013, p. 63–69.
5. Г.А. Калябин, “О функциях с разностями из $L_p(0, 1)$ ” // Доклады Академии Наук, т. 461, №3, 2015, с. 253–256.
6. Г.А. Калябин, “О двусторонних и асимптотических оценках норм операторов вложения пространств $W_2^n(-1, 1)$ в $L_q(d\mu)$ ” // Тр. МИАН, т. 284, 2014, с. 169–175.

Официальный оппонент: Романов Александр Сергеевич (e-mail: asrom@math.nsc.ru, тел.: 8 (383) 332-31-73), доктор физико-математических наук (специальность 01.01.01 – “вещественный, комплексный и функциональный анализ”), доцент. Место работы: ФГБУН Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория прикладного анализа, ведущий научный сотрудник.

Основные публикации:

1. А.С. Романов, “О непрерывности функций соболевского типа на метрических пространствах” // ДАН, т. 418, №5, 2008, С. 599–602.
2. А.С. Романов, “Об абсолютной непрерывности функций соболевского типа на метрических пространствах” // Сиб. мат. журн. т. 49, №5, 2008, С. 1147–1156.
3. А.С. Романов, “О следах соболевских функций на границе анизотропного пика” // Сиб. мат. журн. т. 52, №5, 2011, с. 1150–1158.
4. А.С. Романов, “Замечание о свойствах нелинейной емкости в \mathbb{R}^3 ” // Сиб. мат. журн., Т. 53, № 4, 2012, С. 911–919.
5. А.С. Романов, “Функции соболевского типа с переменным показателем суммируемости на метрических пространствах с мерой” // Сиб. мат. журн., Т. 55, № 1, 2014, С. 178–194.

Официальный оппонент: Буслаев Александр Павлович (e-mail: aral2006@yandex.ru, тел.: 8 (499) 155-04-36). Доктор физико-математических наук (специальность 01.01.01 – “вещественный, комплексный и функциональный анализ”). Место работы: ФГБОУ ВПО “Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)”, профессор, заведующий кафедрой высшей математики.

Основные публикации:

1. А.П. Буслаев, В.М. Тихомиров, “Спектры нелинейных дифференциальных уравнений и поперечники соболевских классов” // Мат. сборник, т. 181, №12, 1990, с. 1587–1606.

2. А.П. Буслаев, “Об асимптотике поперечников и спектров нелинейных дифференциальных уравнений” // Алгебра и анализ, т. 3 №6, 1991, с. 108–118.

3. А.П. Буслаев, Г.Г. Магарил-Ильяев, Нгуен Тьен Нам, “Точные значения поперечников по Бернштейну для соболевских классов периодических функций” // Матем. заметки, т. 58 №1, 1995, с. 139–143.

4. А.П. Буслаев, А.Г. Таташев, М.В. Яшина, “О свойствах решений одного класса систем нелинейных дифференциальных уравнений на графах” // Владикавк. матем. журн., т. 6 №4, 2004, с. 17–24.

5. А.С. Бугаев, А.П. Буслаев, В.В. Козлов, А.Г. Таташев, М.В. Яшина, “Моделирование трафика: монотонное случайное блуждание по сети”, Матем. моделирование, т. 25 №8, 2013, с. 3–21.

6. А.Р. Buslaev, V.V. Kozlov, “On a system of nonlinear differential equations for the model of totally connected traffic”, J. Concr. Appl. Math., v. 12 №1-2, 2014, p. 86–93.

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 501.001.85
при ФГБОУ ВПО “МГУ имени М. В. Ломоносова”
доктор физико-математических наук
профессор



Власов Виктор Валентинович