

Научный руководитель:

Шамоян Файзо Агитович, доктор физико-математических наук, профессор, Брянский государственный университет, кафедра математического анализа, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Широков Николай Алексеевич, доктор физико-математических наук, 01.01.01, Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра математического анализа, заведующий;

Список основных публикаций за 2010-2014 гг.

Широкова Николая Алексеевича

1. Широков Н. А., Достаточные условия для гильбертовской гладкости функции / Н.А. Широков // Алгебра и Анализ. – 2013. –№ 3. –С. 200-206.
2. Широков Н. А., Серия операторов в $L^2(\mathbb{C})$, пропорциональных унитарным / Н.А. Широков // Зап. научн. сем. ПОМИ. Исследования по линейным операторам и теории функций.– Т.416 .– 2013.–С. 188–201
3. Широков Н. А., Контрпример Келдыша- Лаврентьева и средние степеней производных конформного отображения .1. Построение отображения / Н.А. Широков, Х. Хеденмальм // Записки научных семинаров ПОМИ.– 2011.– С. 252-256.
4. Shirokov N. A., Entire functions in weighted L^2 and zero modes of the Pauli operator with non-signdefinite magnetic field / N.A. Shirokov, G. Rozenblum // CUBO A mathematical Journal. –2010. –No. 1. –P. 117-134.
5. Shirokov N. A., Finite rank Bergman - Toeplitz and Bargman - Toeplitz operators in many dimensions / N.A. Shirokov, G. Rozenblum // Complex Analysis and Operator Theory. –2010. –No. 4.– P. 767-775.

Охлупина Ольга Валентиновна, кандидат физико-математических наук, 01.01.01, Брянская государственная инженерно-технологическая академия, кафедра математики, доцент.

Список основных публикаций за 2009-2014 гг.

Охлупиной Ольги Валентиновны

1. Охлупина О.В. Характеризация некоторых классов субгармонических в круге функций, имеющих степенной рост вблизи единичной окружности [Текст] / О.В. Охлупина // Вестник Брянского государственного университета / Брянск: РИО БГУ. - 4(2009). - 2009. – С. 61-73.

2. Охлупина О.В. Распределение корней в весовых пространствах целых функций [Текст] / О.В. Охлупина // Современные проблемы теории функций и их приложения: материалы 15-й Саратовской зимней школы / Саратов: изд-во Саратовского университета, 2010. – С. 135-136.

3. Охлупина О.В. Параметрическое представление классов субгармонических в полуплоскости функций с характеристикой из L^p -весовых пространств [Текст] / О.В. Охлупина // Вестник Брянского государственного университета: точные и естественные науки / Брянск: РИО БГУ. - 4(2010). - 2010.– С. 24-36.

4. Охлупина О.В. О некоторых оценках в классах субгармонических функций на комплексной плоскости [Текст] / О.В. Охлупина // Современные проблемы теории функций и их приложения: материалы 16-й Саратовской зимней школы / Саратов: изд-во Саратовского университета, 2012.– С. 127-129.

5. Охлупина О.В. Обобщение одной теоремы Валирона на случай субгармонических функций [Текст] / О.В. Охлупина // Вестник Брянского

государственного университета: точные и естественные науки / Брянск: РИО БГУ. - 4(2) (2012). - 2012.– С. 34-44.

Ведущая организация: Санкт-Петербургское отделение Математического института имени В.~А.~Стеклова (ПОМИРАН), 191023, наб. р. Фонтанки 27, Санкт-Петербург, <http://www.pdmi.ras.ru>, +7(812) 312-40-58.

Основные работы по теме диссертации за 2009-2014 гг.:

1. Александров А. Б., Операторно липшицевы функции и модельные пространства / А. Б. Александров // *Исследования по линейным операторам и теории функций*. 41, Зап. научн. сем. ПОМИ, **416**, ПОМИ, СПб., 2013, 5–58 .
2. Александров А. Б., Операторно липшицевы функции и дробно-линейные преобразования / А. Б. Александров // *Исследования по линейным операторам и теории функций*. 40, Зап. научн. сем. ПОМИ, **401**, ПОМИ, СПб., 2012, 5–52.
3. Александров А. Б., Функции от возмущенных диссипативных операторов / А. Б. Александров, В. В. Пеллер // *Алгебра и анализ*, **23:2** (2011), 9–51.
4. Александров А. Б., Аппроксимация в пространстве $L^p(\mathbb{R}^d)$, $0 < p < 1$, линейными комбинациями характеристических функций шаров / А. Б. Александров // *Исследования по линейным операторам и теории функций*. 37, Зап. научн. сем. ПОМИ, **366**, ПОМИ, СПб., 2009, 5–12.