Научный руководитель:

Баскаков Анатолий Григорьевич, доктор физико-математических наук по специальности 01.01.01 (вещественный, комплексный и функциональный анализ), профессор, Воронежский государственный университет, кафедра нелинейных колебаний, профессор, 394006, г. Воронеж, Университетская площадь 1, e-mail: anatbaskakov@yandex.ru, тел.: +7(903)651-21-20.

Официальные оппоненты:

Бичегкуев Маирбек Сулейманович, доктор физико-математических наук по специальности 01.01.01 (вещественный, комплексный и функциональный анализ), доцент, Северо-Осетинский государственный университет, кафедра функционального анализа и дифференциальных уравнений, заведущий, 362025, РСО-А, г. Владикавказ, ул. Церетели 16, e-mail: bichegkuev@yandex.ru, тел.:8 (8672) 53-51-30.

Список основных публикаций за 2010-2015 гг.

Бичегкуева Маирбека Сулеймановича

1. Бичегкуев М.С. Спектральный анализ дифференциальных операторов с неограниченными операторными коэффициентами на полупрямой / М.С. Бичегкуев // Дифференц. уравнения. – 2015. – Т.51. – № 4. – С. 431 - 439.
2. Бичегкуев М.С. Спектральный анализ дифференциальных операторов с неограниченными операторными коэффициентами в весовых пространствах функций / М.С. Бичегкуев // Матем. заметки. – 2014. – Т. 95. – № 1. – С. 109 -115.
3. Бичегкуев М.С. К спектральному анализу разностных и дифференциальных операторов в весовых пространствах / М.С. Бичегкуев // Матем. сб. – 2013. – Т. 204. – № 11. – С. 3 - 20.
4. Бичегкуев М.С. Спектральный анализ дифференциальных операторов с неограниченными операторными коэффициентами в весовых

пространствах / М.С. Бичегкуев // Международ. конф. КРОМШ – 2012. Сборник тезисов. – 2012. – С.10.

5. Бичегкуев М.С. О спектральных свойствах разностных и дифференциальных операторов в весовых пространствах / М.С. Бичегкуев, С.В. Бесаева // Изв. вузов. Матем. – 2011. – № 2. – С. 16 - 21.
6. Бичегкуев М.С. О спектре разностных и дифференциальных операторов в весовых пространствах / М.С. Бичегкуев // Функц. анализ и его прил. – 2010. – Т. 44. - № 1. – С. 80 - 83.

Седаев Александр Андреевич, доктор физико-математических наук по специальности 01.01.01 (вещественный, комплексный и функциональный анализ), доцент, Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, кафедра высшей математики, профессор, 394006 , г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84, e-mail: sed@vmail.ru, тел.: 8 (915) 580-86-61.

Список основных публикаций за 2010-2015 гг.

Седаева Александра Андреевича

1. Sedaev A. A. Fully symmetric function spaces without an equivalent Fatou norm / A. A. Sedaev , E. M. Semenov, F. A. Sukochev // Positivity. – 2015. – № 19. – p. 419–437.
2. Sedaev A. A. Static estimation of gas supply systems / S.A. Kolodyazhny, S.A. Sazonova, A.A.Sedaev, Ye.A.Sushko// Scientific Herald of the Voronezh State University of Architecture and Civil Engineering. Construction and Architecture. – 2014. – № 2 (22). – p.15-26.
3. Седаев А.А. Решение задачи статистического оценивания систем газоснабжения / С.А. Колодяжный, С.А.Сазонова, А.А. Седаев, Е.А.Сушко // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Строительство и архитектура. - 2013. - № 4 (32). - С. 25-33.

4. Sedaev A. A. Dixmier measurability in Marcinkiewicz spaces and applications / A. A. Sedaev , F. A. Sukochev // Journal of Functional Analysis. – 2013. - № 256. – p.3053–3066.
5. Sedaev A. A. The notion of Connes measurable elements and stabilizing subsets in Marcinkiewicz spaces / A. A. Sedaev// Singular traces and applications, January 2-7. - 2012. - CIRN, Marselle, France, «Talks», p. 59-79.
6. Sedaev A. A. Fully symmetric functionals on a Marcinkiewicz spaces are Dixmier traces / N.J. Kalton, A.A. Sedaev, F.A. Sukochev // Advances in Mathematics. – 2011. - Volume 226, Issue 4. – p. 3540-3549.
7. Sedaev A. A. Lidskii-Type Formulae for Dixmier Traces / A.A. Sedaev, F.A. Sukochev, D.V. Zanin // Integral Equations and Operator Theory. – 2010. - Volume 68, Issue 4. – p. 551-572.

Ведущая организация: Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, д. 77, http://www.sstu.ru/, (8452) 99-86-49.

Основные работы по теме диссертации за 2010 -2015 гг.:

1. Брук В.М. О сходимости решений граничных задач для интегральных уравнений с операторными мерами / В.М.Брук // Таврический Вестник Информатики и Математики, 2015, № 1, с. 20 – 33.
2. Брук В.М. Обратимость линейных отношений, порожденных интегральным уравнением с операторными мерами / В.М.Брук // Уфимский математический журнал, 2014, т. 6, № 4, с. 50 – 62.
3. Брук В.М. Диссипативные расширения симметрического отношения, порожденного системой интегральных уравнений / В.М.Брук // Известия Вузов, Математика, 2014, № 12, с. 9 – 26.
4. Брук В.М. О линейных отношениях, порожденных интегро-дифференциальным уравнением с неванлинновской мерой в

бесконечномерном случае / В.М.Брук // Математические заметки, 2014, т. 96, №1, с. 5 – 21.

5. Брук В.М. Обобщенные резольвенты линейных отношений, порожденных интегральными уравнениями с операторными мерами / В.М.Брук // Збірник праць Ін-ту математики НАН Украіни, 2014, т. 11, № 2, с. 35–48
6. Bruk V.M. On the Characteristic Operator of an Integral Equation with a Nevanlinna Measure in the Infinite-Dimensional Case / V.M. Bruk // Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry, 2014, v.10, № 2, Pp.163–188.
7. Брук В.М. Об обратимых линейных отношениях, порожденных интегральным уравнением с неванлинновской мерой / В.М.Брук // Известия ВУЗов. Математика, 2013, № 2, с. 16 – 29.
8. Брук В.М. О линейных отношениях, порожденных операцией Крейна-Феллера / В.М.Брук // Труды математического центра имени Н.И. Лобачевского. Том 46. Теория функций, ее приложения и смежные вопросы. Казань, 2013. С. 130-132.
9. Брук В.М. О линейных отношениях, порожденных интегральным уравнением с неванлинновской мерой / В.М.Брук // Известия ВУЗов. Математика, 2012, № 10, с. 3 – 19.
10. Bruk V.M. On the Characteristic Operator Generated by a Differential Expression and by a Nevanlinna Operator Function / V.M. Bruk // // Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry, 2011, v.7, № 2, pp. 115 – 140.
11. Брук В.М. О числе линейно независимых, квадратично интегрируемых решений дифференциальных уравнений / В.М.Брук // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика, Математика. 2011, № 1, с. 100 – 106.