

Научный руководитель:

Баскаков Анатолий Григорьевич, доктор физико-математических наук, Воронежский государственный университет, кафедра нелинейных колебаний, профессор.

Официальные оппоненты:

Брук Владислав Моисеевич, доктор физико-математических наук, доцент, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., кафедра “Математика и моделирование”, профессор;

Список основных публикаций за 2010-2014 гг.

Брука Владислава Моисеевича

1. Брук В. М. О линейных отношениях, порожденных интегро-дифференциальным уравнением с неванлинновской мерой в бесконечномерном случае / В. М. Брук // Матем. заметки. – 2014. – Т. 96. – № 1. – С. 5–21.

2. Bruk V. M. On the Characteristic Operator of an Integral Equation with a Nevanlinna Measure in the Infinite-Dimensional Case / V. M. Bruk // Журн. матем. физ., анал., геом. – 2014. – Т. 10. – № 2. – С. 163–188.

3. Брук В. М. Об обратимых линейных отношениях, порожденных интегральным уравнением с неванлинновской мерой / В. М. Брук // Изв. вузов. Матем. – 2013. – № 2. – С. 16–29.

4. Брук В. М. О линейных отношениях, порожденных интегральным уравнением с неванлинновской мерой / В. М. Брук // Изв. вузов. Матем. – 2012. – № 10. – С. 3–19.

5. Bruk V. M. On linear relations generated by a differential expression and by a Nevanlinna operator function / V. M. Bruk // Журн. матем. физ., анал., геом. – 2011. – Т. 7. – № 2. – С. 115–140.

Бичегкуев Маирбек Сулейманович, доктор физико-математических наук, доцент, Северо-Осетинский государственный университет, кафедра функционального анализа и дифференциальных уравнений, заведующий.

Список основных публикаций за 2010-2014 гг.

Бичегкуева Маирбека Сулеймановича

1. 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. 18–25.

2. 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.

3. Бичегкуев М. С. Об условиях обратимости разностных и дифференциальных операторов в весовых пространствах / М. С. Бичегкуев // Изв. РАН. Сер. матем. – 2011. – Т. 75. – № 4. – С. 3–20.

4. 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.

5. Бичегкуев М. С. Об условиях разрешимости разностных уравнений с начальным условием из подпространства / М. С. Бичегкуев // Сиб. матем. журн. – 2010. – Т. 51. – № 4. – С. 751–768.

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.

7. Бичегкуев М. С. К теории бесконечно дифференцируемых полугрупп операторов / М. С. Бичегкуев // Алгебра и анализ. – 2010. – Т. 22. – № 2. –

С. 1–13.

Ведущая организация: Белгородский государственный национальный исследовательский университет, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, <http://www.bsu.edu.ru/bsu>, +7(4722) 30-12-11.

Основные работы по теме диссертации за 2010-2014 гг.:

1. Полунин В.А., Солдатов А.П. О сопряженной задаче Римана-Гильберта для системы Моисила-Теодореску / В.А. Полунин, А.П. Солдатов // Научные ведомости БелГУ. Серия: Математика. Физика. – 2011. – Т. 22. – № 5. – С. 106–111.

2. Полунин В.А., Солдатов А.П. Об интегральном представлении решений системы Моисила – Теодореску / В.А. Полунин, А.П. Солдатов // Научные ведомости БелГУ. Серия: Математика. Физика. – 2011. – Т. 25. – № 23 (118) – С. 87–95.

3. Жура Н.А., Солдатов А.П. К решению обратной задачи Штурма-Лиувилля на всей оси / Н.А. Жура, А.П. Солдатов // Доклады Академии наук. – 2013. – Т. 453. – № 4. – С. 727–731.

4. Глушак А.В. Об одной обратной задаче для абстрактного дифференциального уравнения дробного порядка / А.В. Глушак // Матем. заметки. – 2010. – Т. 87. – № 5. – С. 684–693.

5. Авад Х.К. О возмущении абстрактного дифференциального уравнения, содержащего дробные производные Римана-Лиувилля / Х.К. Авад, А.В. Глушак // Дифференц. уравнения. – 2010. – Т. 46. – № 6. – С. 859 – 873.

6. Авад Х.К. О возмущении абстрактного дифференциального уравнения, содержащего дробные производные, нелинейным оператором / Х.К. Авад, А.В. Глушак // СМФН. – 2010. – Т. 35. – С. 5–21.

7. Avad H.K. Quasi-inversion method for an evolutionary equation of fractional order / H.K. Avad, A.V. Glushak // Journal of Mathematical Sciences. – 2011. – Vol. 173. – № 2. – P. 172–180.

8. Глушак А.В. Прямая и обратная задачи для абстрактного дифференциального уравнения, содержащего дробные производные Адамара / А.В. Глушак, Т.А. Манаенкова // Дифференц. уравнения. – 2011. – Т. 47. – № 9. – С. 1294–1304.

9. Авад Х.К. О разрешимости абстрактного дифференциального уравнения дробного порядка с переменным оператором / Х.К. Авад, А.В. Глушак // СМФН. – 2013. – Т. 47. – С. 18–32.

10. Oshchepkova S.N. Maximum principle for subharmonic. functions on a stratified set / S.N. Oshchepkova, O.M. Penkin // Journal of Mathematical Sciences. – 2011. – Vol. 175. – № 1. – P. 33–38.

11. Ощепкова С.Н., Пенкин О.М., Савастеев Д.В. Сильный принцип максимума для эллиптического оператора на стратифицированном множестве / С.Н. Ощепкова, О.М. Пенкин, Д.В. Савастеев // Матем. заметки. – 2012. – Т. 92 – № 2. – С. 276–290.