

Научный руководитель:

Баев Александр Дмитриевич,

доктор физико – математических наук, профессор, Воронежский государственный университет, кафедра математического анализа, заведующий.

394006, г. Воронеж, Университетская пл. 1, e-mail: baev@math.vsu.ru , тел.: 8(4732)20-8401.

Официальные оппоненты:

Семенов Михаил Евгеньевич, доктор физико-математических наук, профессор, Военный учебно-научный центр ВВС «Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», кафедра теоретической гидрометеорологии, профессор
394064, Воронеж, ул. Старых Большевиков, д. 54 «А», e-mail: mkl150@mail.ru , тел.: 8(4732)20-83-84.

Список основных публикаций за 2010- 2015 гг. Семенова Михаила Евгеньевича

1. Семенов М.Е. Стабилизация, рассинхронизация и оптимальное управление обратным маятником с гистерезисными свойствами /М.Е. Семенов, Д.В. Шевлякова, О.И. Канищева, Д.В. Грачиков, // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. -2013. -№1.-С. 29-37.
2. Семенов М.Е. Стабилизация перевернутого маятника вертикальными осцилляциями с помощью гистерезисного управления / Д.В. Грачиков, Г.Н. Лебедев, М.Е. Семенов, О.И. Канищева// Научные технологии.-2012.-Т. 13.-№3.-С. 27-34.
3. Семенов М.Е. Зоны устойчивости и периодические решения перевернутого маятника с гистерезисным управлением /М.Г. Матвеев, М.Е. Семенов, Д.В. Шевлякова, О.И. Канищева// Мехатроника, автоматизация. Управление.-2012. – №11. С. 8 - 14.
4. Семенов М.Е. Дефаззификация решений дифференциальных уравнений с нечеткими параметрами / М.Г. Матвеев, М.Е. Семенов, О.И. Канищева, Е.А. Абаполова// Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. -2011. -№1.-С. 179-183.

5. Семенов М.Е. Корректные периодические режимы в системах управления с монотонными гистерезисными нелинейностями /М.Е. Семенов, О.И. Канищева, Д.М. Прохоров, А.Н. Гулин// Научные технологии.-2010.- Т. 11.-№12.-С. 67-72.

Бичегкуев Маирбек Сулейманович,

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

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// Дифференциальные уравнения.-2015.-Т.51.-№4.- С.431 – 439.
2. Бичегкуев М.С. Спектральный анализ дифференциальных операторов с неограниченными операторными коэффициентами в весовых пространствах / М.С. Бичегкуев// Математические 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// Математический сборник.-2013.-Т. 204.-№11.- С.3 – 20.
4. Бичегкуев М.С. О спектральных свойствах разностных и дифференциальных операторов в весовых пространствах / М.С. Бичегкуев, С.В. Бесаева // Известия вузов. Математика. -2011. - №2. – С. 16 – 21.
5. Бичегкуев М.С. О спектре разностных и дифференциальных операторов в весовых пространствах /М.С. Бичегкуев// Функциональный анализ и его приложения. – 2010. – Т. 44. - №1. – С. 80 – 83.

Ведущая организация:

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского. 410000, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 89. <http://www.sgu.ru>, тел. 8(865)226-16-96.

Список основных публикаций по теме диссертации за 5 лет (2010 - 2015 г.г.)

1. Хромов А.П. О классическом решении одной смешанной задачи для волнового уравнения / А.П. Хромов// Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Математика. Механика. Информатика. – 2015. – Т. 15. - №1. – С. 56 – 66.
2. Хромов А.П. Резольвентный подход в методе Фурье для волнового уравнения в несамосопряженном случае /В.В. Корнев, А.П. Хромов// Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2015. – Т. 55. - №7. – С. 1156 – 1167.
3. Хромов А.П. Резольвентный подход для волнового уравнения / М.Ш. Бурлуцкая, А.П. Хромов// Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2015. – Т. 55. - №2. – С. 229 – 241.
4. Хромов А.П. Разрывные операторы Стеклова в задаче равномерного приближения производных на отрезке / А.П. Хромов, Г.В. Хромова// Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2014. – Т. 54. - №9. – С. 1442 – 1557.
5. Хромов А.П. Об одном семействе операторов с разрывной областью значений в задачах приближения и восстановления непрерывных функций / А.П. Хромов, Г.В. Хромова// Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2013. – Т. 53. - №10. – С. 1603 – 1609.
6. Хромов А.П. Система Дирака с недифференцируемым потенциалом и периодическими краевыми условиями / М.Ш. Бурлуцкая, В.В. Корнев, А.П. Хромов, // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2012. – Т. 52. - №9. – С. 1621 – 1632.
7. Хромов А.П. Регуляризация одного класса интегральных операторов I рода с ядрами, разрывными на границе / А.П. Хромов, Г.В. Хромова// Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2013. – Т. 52. - №8. – С. 1363 – 1372.