Научный руководитель: Костин Владимир Алексеевич, доктор физико-математических наук, профессор, Воронежский государственный университет, кафедра математического моделирования, заведующий

Оппоненты:

Калитвин Анатолий Семенович, доктор физико-математических наук, профессор, Липецкий государственный педагогический университет, кафедра математики, заведующий. kalitvinas@mail.ru

Основные работы по тематике диссертации за последние 5 лет

1.Калитвин А.С., Калитвин В.А. Изучение некоторых математических моделей методами интегро-дифференциальных уравнений Барбашина // Обозрение прикладной и промышленной математики. – М.: ОП и ПМ, 2010. – Т. 17. – Вып. 4. – С. 560-561

2.Калитвин А.С., Калитвин В.А. О математическом моделировании уравнениями Романовского некоторых задач Марковских цепей // Обозрение прикладной и промышленной математики. – М.: ОП и ПМ, 2010. – Т. 17. – Вып. 4. – С. 561-562

3.Барышева И.В., Калитвин А.С. Об уравнениях Вольтерра с частными интегралами в пространстве частично дифференцируемых функций // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Физика. Математика. – 2012. – 11(30). – Вып.: 27. – С. 15-23.

4.Kalitvin A.S. Some aspects of the Theory of Integro-Differential Barbashin Equations in Function Spaces // Journal of Mathematical Sciences, Januaty, 2013. – Vol. 188, № 3. – P. 241-249

5.Калитвин А.С., Калитвин В.А. Математическое моделирование интегро-дифференциальными уравнениями с операторами Романовского и Барбашина // Научно-технический вестник Поволжья. – Казань, 2013, № 1. – С. 198-201

6.Калитвин А.С., Калитвин В.А. О математической модели многосвязной цепи Маркова // Научно-технический вестник Поволжья. – Казань, 2013, № 1. – С. 202-205

7.Калитвин А.С., Калитвин В.А. О линейных операторах и уравнениях с частными интегралами и переменными пределами интегрирования // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: математика. Физика, 2013. - № 19 (162). – Вып. 32. - С. 49-56

8.Калитвин А.С., Калитвин В.А. Интегральные уравнения Вольтера и Вольтера-Фредгольма с частными интегралами: издание второе. – Липецк, 2013. -177 с. Монография.

9.Калитвин А.С. Нелинейные операторы с частными интегралами: издание второе. – Липецк: ЛГПУ, 2014. – 208 с. (13 п.л.) Монография.

10.Калитвин А.С. Интегральные уравнения типа В.И. Романовского с частными интегралами: издание второе. – Липецк: ЛГПУ, 2014. – 195 с. (12,2 п.л.) Монография.

Стенюхин Леонид Витальевич, кандидат физико-математических наук, доцент, Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, кафедра высшей математики, доцент. stenyuhin@mail.ru

Основные работы по тематике диссертации за последние 5 лет

1. Стенюхин Л.В., Соврасова А.В. О спектре задачи капиллярности // Материалы Международной конференции Воронежская зимняя математическая школа. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2015. С. 133 – 134.

2. Стенюхин Л.В. Бифуркационный анализ задачи капиллярности с круговой симметрией // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. Том 7, №3, 2014. С. 77 – 83.

3. Стенюхин Л.В. О решениях задачи капиллярности // Материалы международной конференции «Воронежская зимняя математическая школа». Воронеж. Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2014. С. 326 – 327.

4. Стенюхин Л.В. Об особых решениях задачи капиллярности с круговой симметрией // Вестние Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика. №2, 2013. С. 242 – 245.

5. Стенюхин Л.В. Кольцеобразные решения задачи капиллярности // Современные методы теории функций и смежные проблемы: «Материалы Воронежской зимней математической школы». – Воронеж: Изд –во ВГУ, 2013. С. 220 – 221.

6. Стенюхин Л.В. О минимальных поверхностях с ограничениями типа неравенств // Известия высших учебных заведений. Математика. Казань: КазГУ – № 11, 2012. С. 51 – 59.

7. Стенюхин Л.В. Бифуркационная теорема для принципа Лагранжа // Воронежская зимняя математическая школа С.Г. Крейна 2012: «Материалы международной конференции». Воронеж: ВГУ – 2012. С. 201 – 202.

Ведущая организация: Челябинский государственный университет
Адрес: ул. Братьев Кашириных, 129, Челябинск, Челябинская обл. Телефон 8 (351) 742-03-09

Основные работы по тематике диссертации за последние 5 лет

1.**РАЗРЕШАЮЩИЕ ОПЕРАТОРЫ ВЫРОЖДЕННЫХ ЭВОЛЮЦИОННЫХ УРАВНЕНИЙ С ДРОБНОЙ ПРОИЗВОДНОЙ ПО ВРЕМЕНИ**
Федоров В.Е., Гордиевских Д.М.
Известия высших учебных заведений. Математика. 2015. № 1. С. 71-83.

2.**ЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ СОБОЛЕВСКОГО ТИПА С ИНТЕГРАЛЬНЫМ ОПЕРАТОРОМ ЗАПАЗДЫВАНИЯ**
Федоров В.Е., Омельченко Е.А.
Известия высших учебных заведений. Математика. 2014. № 1. С. 71-81.

3.**НЕЛОКАЛЬНАЯ ПО ВРЕМЕНИ ЗАДАЧА ДЛЯ НЕОДНОРОДНЫХ ЭВОЛЮЦИОННЫХ УРАВНЕНИЙ**
Фёдоров В.Е., Иванова Н.Д., Фёдорова Ю.Ю.
Сибирский математический журнал. 2014. Т. 55. № 4. С. 882-897.

4.**РАЗРЕШИМОСТЬ НАГРУЖЕННЫХ ЛИНЕЙНЫХ ЭВОЛЮЦИОННЫХ УРАВНЕНИЙ С ВЫРОЖДЕННЫМ ОПЕРАТОРОМ ПРИ ПРОИЗВОДНОЙ**
Фёдоров В.Е., Борель Л.В.

Алгебра и анализ. 2014. Т. 26. № 3. С. 190-206.

5.**СИЛЬНО ВЫРОЖДЕННАЯ СИСТЕМА УРАВНЕНИЙ ОСКОЛКОВА**
Давыдов П.Н., Федоров В.Е.
Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Математика. Физика. 2014. Т. 34. № 5. С. 5-11.

6.**О РАЗРЕШИМОСТИ ВЫРОЖДЕННЫХ ЛИНЕЙНЫХ ЭВОЛЮЦИОННЫХ УРАВНЕНИЙ С ЭФФЕКТАМИ ПАМЯТИ**
Федоров В.Е., Борель Л.В.
Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика. 2014. Т. 10. С. 106-124.

7.**ОБ УПРАВЛЯЕМОСТИ ВЫРОЖДЕННЫХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ**
Плеханова М.В., Федоров В.Е.
Уфимский математический журнал. 2014. Т. 6. № 2. С. 78-98.

8.**ИНВАРИАНТНЫЕ РЕШЕНИЯ ОДНОГО НЕКЛАССИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ**
Филин Н.В., Федоров В.Е.
Вестник Челябинского государственного университета. 2013. № 28 (319). С. 119-124.

9.**ПОЛУЛИНЕЙНЫЕ ВЫРОЖДЕННЫЕ ЭВОЛЮЦИОННЫЕ УРАВНЕНИЯ И НЕЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ТИПА**
Фёдоров В.Е., Давыдов П.Н.
Труды института математики и механики УрО РАН. 2013. Т. 19. № 4. С. 267-278.

10.**ОДИН КЛАСС ВЫРОЖДЕННЫХ ДРОБНЫХ ЭВОЛЮЦИОННЫХ СИСТЕМ В БАНАХОВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ**
Федоров В.Е., Дебуш А.
Дифференциальные уравнения. 2013. Т. 49. № 12. С. 1616.

12.**О НЕЛОКАЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПОЛУЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ СОБОЛЕВСКОГО ТИПА**
Федоров В.Е., Давыдов П.Н.
Дифференциальные уравнения. 2013. Т. 49. № 3. С. 338-347.

13.**ПОЛНАЯ НУЛЬ-УПРАВЛЯЕМОСТЬ ВЫРОЖДЕННЫХ ЭВОЛЮЦИОННЫХ УРАВНЕНИЙ СКАЛЯРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**
Федоров В.Е., Шкляр Б.
Математический сборник. 2012. Т. 203. № 12. С. 137-156.

14.**ДНОРОДНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ СОБОЛЕВСКОГО ТИПА С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ**
Федоров В.Е., Омельченко Е.А.
Сибирский математический журнал. 2012. Т. 53. № 2. С. 418-429.

15.**НЕЛИНЕЙНАЯ ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ СИСТЕМЫ ОСКОЛКОВА, ЛИНЕАРИЗОВАННОЙ В ОКРЕСТНОСТИ СТАЦИОНАРНОГО РЕШЕНИЯ**
Иванова Н.Д., Федоров В.Е., Комарова К.М.
Вестник Челябинского государственного университета. 2012. № 26 (280). С. 49-70.

СИММЕТРИИ ОДНОГО КЛАССА КВАЗИЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ ПСЕВДОПАРАБОЛИЧЕСКОГО ТИПА. ИНВАРИАНТНЫЕ РЕШЕНИЯ
Федоров В.Е., Панов А.В., Карабаева А.С.
Вестник Челябинского государственного университета. 2012. № 26 (280). С. 90-111.