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: Российский университет дружбы народов. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6.

Основные работы по тематике диссертации за последние 5 лет

1.**ОПТИМАЛЬНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ БАНАХОВА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА ПО КОНУСУ НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ**
Гольдман М.Л., Забрейко П.П.
Труды Математического института им. В.А. Стеклова РАН. 2014. Т. 284. С. 142.

2.**ESTIMATES FOR CONTINUITY ENVELOPES AND APPROXIMATION NUMBERS OF BESSEL POTENTIALS**
Goldman M.L., Haroske D.D.
Journal of Approximation Theory. 2013. Т. 172. С. 58-85.

3.**ОБ ОЦЕНКЕ РАВНОМЕРНОГО МОДУЛЯ НЕПРЕРЫВНОСТИ ОБОБЩЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА БЕССЕЛЯ**
Гольдман М.Л., Малышева А.В.
Труды Математического института им. В.А. Стеклова РАН. 2013. Т. 283. С. 80.

4.**ОЦЕНКИ РАВНОМЕРНОГО МОДУЛЯ НЕПРЕРЫВНОСТИ ДЛЯ ПОТЕНЦИАЛОВ БЕССЕЛЯ**
Гольдман М.Л., Малышева А.В., Хароске Д.
Доклады Академии наук. 2013. Т. 450. № 2. С. 143.

5.**ТОЧНЫЕ ОЦЕНКИ МАЖОРАНТЫ МОДУЛЕЙ НЕПРЕРЫВНОСТИ И ОПТИМАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБОБЩЕННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ БЕССЕЛЯ**
Гольдман М.Л., Хароске Д.
Доклады Академии наук. 2013. Т. 453. № 3. С. 243.

6.**ESTIMATES OF THE UNIFORM MODULUS OF CONTINUITY FOR BESSEL POTENTIALS**
Goldman M.L., Malysheva A.V., Haroske D.
Doklady Mathematics. 2013. Т. 87. № 3. С. 282-285.

7.**ДВУСТОРОННЯЯ ОЦЕНКА МОДУЛЯ НЕПРЕРЫВНОСТИ СВЕРТКИ**
Гольдман М.Л., Малышева А.В.
Дифференциальные уравнения. 2013. Т. 49. № 5. С. 585.

8.**ON EQUIVALENT CRITERIA FOR THE BOUNDEDNESS OF HARDY TYPE OPERATORS ON THE CONE OF DECREASING FUNCTIONS**
Goldman M.L.
Analysis Mathematica. 2011. Т. 37. № 2. С. 83-102.

9.ОПТИМАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ ТИПА БЕССЕЛЯ И ТИПА РИССА. ЧАСТЬ 1.
Гольдман М.Л., Гусельникова О.М.
Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Математика, информатика, физика. 2011. № 3. С. 4.

10.**ОПТИМАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ ТИПА БЕССЕЛЯ И ТИПА РИССА. ЧАСТЬ 1**
Гольдман М.Л., Гусельникова О.М.
Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Математика, информатика, физика. 2011.№ 3. С. 5-17.

12.SOME CONSTRUCTIVE CRITERIA OF OPTIMAL EMBEDDINGS FOR POTENTIALS
Goldman M.
Complex Variables and Elliptic Equations. 2011. Т. 56. № 10-11. С. 1.

13.**SOME CONSTRUCTIVE CRITERIA OF OPTIMAL EMBEDDINGS FOR POTENTIALS**
Goldman M.L.
Complex Variables and Elliptic Equations. 2011. Т. 56. № 10-11. С. 885-903.

14.**ОБ ОПТИМАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ ОБОБЩЕННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ БЕССЕЛЯ И РИССА**
Гольдман М.Л.
Труды Математического института им. В.А. Стеклова РАН. 2010. Т. 269. С. 91-111.

15.**OPTIMAL EMBEDDINGS OF GENERALIZED BESSEL AND RIESZ POTENTIALS**
Goldman M.L.
Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 2010. Т. 269. № 1. С. 85-105.