Научный руководитель:
Шабров Сергей Александрович
кандидат физико-математических наук, доцент,
доцент кафедры математического анализа,
394006, г. Воронеж, Университетская пл., 1, ауд. 332,
8(473)2208690
shaspoteha@mail.ru

Официальные оппоненты:
Хромов Август Петрович,
доктор физико-математических наук, профессор,
Национальный исследовательский
Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского,
заведующий кафедрой дифференциальных уравнений и прикладной математики,
410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83, СГУ, кафедра дифференциальных уравнений и прикладной математики,
Тел. 8(8452)26-15-54
Khromov@info.sgu.ru

Публикации:

1. Хромов А.П. Классическое решение методом Фурье смешанных задач при минимальных требованиях на исходные данные / А.П. Хромов, М.Ш. Бурлуцкая // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. - 2014. - Т. 14, № 2. - С. 171-198.
2. Корнев В.В. Система Дирака с недифференцируемым потенциалом и антипериодическими краевыми условиями / В.В. Корнев, А.П. Хромов // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. - 2013. - Т. 13, № 3. - С. 28-35.
3. Бурлуцкая М.Ш. Обоснование метода Фурье в смешанных задачах с инволюцией / М.Ш. Бурлуцкая, А.П. Хромов // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. - 2011. - Т. 11, № 4. - С. 3-12.
4. Халова В.А. Интегральный оператор с негладкой инволюцией / В.А. Халова, А.П. Хромов //
Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. - 2013. - Т. 13, № 1-1. - С. 40-45.
5. Бурлуцкая М.Ш. Уточненные асимптотические формулы для собственных значений и собственных функций системы Дирака / М.Ш. Бурлуцкая, В.П. Курдюмов, А.П. Хромов // Доклады Академии наук. - 2012. - Т. 443, № 4. - С. 414.
6. Королева О.А. Интегральный оператор с ядром, имеющим скачки на ломаных линиях / О.А. Королева, А.П. Хромов // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. - 2012. - Т. 12, № 2. - С. 6-13.
7. Курдюмов В.П. О базисах Рисса из собственных функций интегральных операторов с ядрами, разрывными на диагоналях / В.П. Курдюмов, А.П. Хромов // Доклады Академии наук. - 2011. - Т. 439, № 6. - С. 733-735.

Батаронов Игорь Леонидович,
доктор физико-математических наук, профессор,
Воронежский государственный технический университет,
заведующий кафедрой высшей математики и физико-математического моделирования,
394026 г. Воронеж, Московский проспект, 14,
кафедра ВМФММ,
тел. 8(473) 246-42-22
i-bataronov@mail.ru

Публикации:

1. Батаронов И.Л. Моделирование процесса СПАМ-атаки, реализуемого с помощью поисковых роботов / А.А. Колюбанов, В.А. Транин, И.Л. Батаронов // Информация и безопасность. - 2014. - Т. 17, № 2. - С. 312-315.
2. Моделирование массопереноса в поглощающей вакуумируемой полости при нагреве / И.Л. Батаронов, В.В. Пешков, В.Ф. Селиванов, О.В. Ислентьев // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2014. - Т. 10, № 1. - С. 66-70.
3. Ермаков С.А. Применение теории массового обслуживания для моделирования сетей LTE / С.А. Ермаков, Н.И. Баранников, И.Л. Батаронов // Информация и безопасность. - 2013. - Т. 16, № 4. - С. 538-545.
4. Моделирование вакуумирования межоболочковых полостей тонкостенных слоистых конструкций / А.И. Стрыгин, И.Л. Батаронов, В.В. Пешков, В.Ф. Селиванов // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2013. - Т. 9, № 5-1. - С. 106-110.
5. Закономерности переноса газа в поглощающих контактных зазорах / И.Л. Батаронов, В.В. Пешков, В.Ф. Селиванов, А.И. Стрыгин // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2013. - Т. 9, № 2. - С. 138-141.
6. Батаронов И.Л. О колебаниях дислокационного сегмента / И.Л. Батаронов, В.В. Дежин // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 4-2. - С. 1566-1567.
7. Бондарев А.В. Моделирование методом монте-карло процессов намагничивания в аморфных сплавах переходных и редкоземельных металлов / А.В. Бондарев, И.Л. Батаронов, Ю.В. Бармин // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2012. - Т. 8, № 12-1. - С. 73-75.
8. Компьютерное моделирование релаксации намагниченности в аморфных магнетиках со случайной анизотропией / А.В. Бондарев, В.В. Ожерельев, И.Л. Батаронов, Ю.В. Бармин // Известия Российской академии наук. Серия физическая. - 2011. - Т. 75, № 10. - С. 1436-1441.
9. Моделирование газопереноса в контактных зазорах при нагреве титановых изделий в условиях ограниченного притока газа / И.Л. Батаронов, В.Р. Петренко, В.В. Пешков, А.И. Стрыгин // Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2011. - Т. 7, № 11-3. - С. 18-21.
10. Математическая модель процесса активации поры / Л.В. Милушева, И.Л. Батаронов, В.Р. Петренко и др. // Системы управления и информационные технологии. - 2010. - Т. 42, № 4. - С. 98-100.

Ведущая организация:
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет»,
Почтовый адрес: 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42

Публикации:

1. Жуков М.Ю. Вращательное электрогидродинамическое течение в подвешенной жидкой пленке / М.Ю. Жуков, Е.В. Ширяева // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. - 2009. - № 5. - С. 18-23.
2. Kurakin L.G. On The Stability Of Thomson's Vortex Pentagon Inside A Circular Domain / L.G. Kurakin // Regular and Chaotic Dynamics. - 2012. - Т. 17, № 2. - С. 150-169.
3. Куракин Л.Г. Критерий устойчивости правильного вихревого пятиугольника вне круга / Л.Г. Куракин, И.В. Островская // Нелинейная динамика. 2012. - Т. 8, № 2. - С. 355-368.
4. Куракин Л.Г. Об устойчивости томсоновского вихревого пятиугольника внутри круга / Л.Г. Куракин // Нелинейная динамика. - 2011. - Т. 7, № 3. - С. 465-488.
5. Норкин М.В. Образование неоднозначностей на свободной поверхности жидкости при поступательно-вращательном разгоне плавающего эллиптического цилиндра / М.В. Норкин, А.А. Яковенко // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. - 2014. - № 1 (179). - С. 18-22.
6. Норкин М.В. Образование каверны на начальном этапе движения кругового цилиндра в жидкости с постоянным ускорением / М.В. Норкин // Прикладная механика и техническая физика. - 2012. - Т. 53, № 4 (314). - С. 74-82.
7. Норкин М.В. Движение кругового цилиндра в жидкости после удара на малых временах с образованием каверны / М.В. Норкин // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. - 2012. - № 3. - С. 101-112.
8. Самко С.Г. О регуляризации одного многомерного интегрального уравнения в пространствах Лебега с переменным показателем / С.Г. Самко, С.М. Умархаджиев // Математические заметки. - 2013. - Т. 93, № 4. - С. 575-585.