

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 49, номер 7, 2013

---

---

## ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Конечно-разностные схемы для уравнения диффузии с производными дробных порядков в многомерной области <i>Н. Г. Абрашина-Жадаева, И. А. Тимошенко</i>	819
Устойчивость и сходимость разностных схем, аппроксимирующих двухпараметрическую нелокальную краевую задачу <i>А. А. Алиханов</i>	826
Схемы расщепления для псевдопараболических уравнений <i>П. Н. Вабищевич, А. В. Григорьев</i>	837
О спектральной устойчивости в подпространствах разностных схем с нелокальными граничными условиями <i>А. В. Гулин</i>	844
Точность дискретных схем для одного класса абстрактных эволюционных неравенств <i>Р. З. Даутов, А. И. Михеева</i>	853
Адаптивная $p$ -версия метода конечных элементов решения краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка <i>Н. Д. Золотарёва, Е. С. Николаев</i>	863
Об устойчивости явной разностной схемы для гиперболических уравнений с нелокальными краевыми условиями <i>Ф. Ф. Иванушас, Ю. А. Новицкий, М. П. Сапагоас</i>	877
Полностью консервативные разностные схемы для динамических задач линейной теории упругости и вязкоупругости <i>А. Н. Коновалов</i>	885
Консервативные разностные схемы для термо-диффузионной задачи Стефана <i>О. С. Мажорова, Ю. П. Попов, О. В. Щерица</i>	897
О роли законов сохранения в задаче возникновения неустойчивых решений для квазилинейных параболических уравнений и их аппроксимаций <i>П. П. Матус</i>	911
Аппроксимация обратной задачи Бицадзе–Самарского для эллиптического уравнения с условиями Дирихле <i>Д. Г. Орловский, С. И. Пискарев</i>	923
Аппроксимация дифференциальных задач на собственные значения <i>С. И. Соловьёв</i>	936

---

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Нелинейная спектральная задача для сингулярной системы обыкновенных дифференциальных уравнений с нелокальным условием <i>А. А. Абрамов, Л. Ф. Южно</i>	945
К задаче о минорантах показателей Ляпунова <i>А. Н. Ветохин</i>	950

---

---

---

Сдано в набор 15.03.2013 г. Подписано к печати 08.05.2013 г. Дата выхода в свет 31.07.2013 г.  
Формат  $60 \times 88^{1/8}$  Цифровая печать Усл. печ. л. 17.0 Усл. кр.-отт. 2.1 тыс. Уч.-изд. л. 17.0 Бум. л. 8.5  
Тираж 122 экз. Зак. 1598 Цена свободная

---

Свидетельство о регистрации № 01284 от 24.06.92 г.  
в Министерстве печати и информации Российской Федерации  
Учредитель: Российская академия наук

---

Издатель: МАИК "НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6