

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 7, 2013

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

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

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Нелинейная спектральная задача для сингулярной системы обыкновенных дифференциальных уравнений с нелокальным условием

А. А. Абрамов, Л. Ф. Южно

945

К задаче о минорантах показателей Ляпунова

А. Н. Ветохин

950
