

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 7, 2015

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Метод построения минимальных множеств динамических систем <i>А. П. Афанасьев, С. М. Дзюба</i>	835
Устойчивость решений систем линейных разностных уравнений ИТО с последствием относительно начальных данных <i>Р. И. Кадиев</i>	842
Устойчивые, притягивающие множества и аттракторы полудинамических систем в локально компактных метрических пространствах <i>А. А. Леваков, Я. Б. Задворный</i>	851
Исследование спектральных свойств одного нагруженного дифференциального оператора второго порядка <i>И. С. Ломов, В. В. Чернов</i>	861

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Метод решения нелинейной спектральной задачи для системы обыкновенных дифференциальных уравнений с избыточными условиями <i>А. А. Абрамов, Л. Ф. Южно</i>	866
Исследование сходимости метода конечных элементов для решения параболических уравнений с нелинейным локальным пространственным оператором <i>О. В. Глазырина, М. Ф. Павлова</i>	876
Точные оценки аппроксимации полиномами в весовых пространствах Соболева <i>Р. З. Даутов, М. Р. Тимербаев</i>	890
Обобщение метода Годунова, использующее кусочно-полиномиальные аппроксимации <i>М. Е. Ладонкина, В. Ф. Тишкин</i>	899
Устойчивость разностных схем для дробных уравнений <i>Жу Лю, Мiao Ли, С. И. Пискарев</i>	908
Косинус-дробь Чебышёва-Маркова в приближенном интегрировании и решении интегральных уравнений <i>В. Н. Русак, И. В. Рыбаченко</i>	928
Аппроксимация нелинейных спектральных задач в гильбертовом пространстве <i>С. И. Соловьёв</i>	937
Оптимальное восстановление разделенных разностей по точной задаваемой последовательности <i>С. А. Унчук</i>	951

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Условия разрешимости одной системы интегральных уравнений в квадратурах <i>В. И. Жегалов, Е. А. Созонтова</i>	958
О двух спектральных задачах с одним характеристическим уравнением <i>Н. Ю. Капустин</i>	962
О решении задачи Шварца для J -аналитических функций в областях, ограниченных контуром Ляпунова <i>В. Г. Николаев, А. П. Солдатов</i>	965
Существование решений, оценки дифференциального оператора и “разделяющее” множество в красовой задаче для дифференциального уравнения второго порядка с разрывной нелинейностью <i>Д. К. Потапов</i>	970

НЕКРОЛОГ

Гулин Алексей Владимирович

975
