

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 7, 2017

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Интегральные уравнения Вольтерры и эволюционные уравнения с интегральным условием <i>А. Н. Артюшин</i>	867
Теория бифуркаций уравнения Шрёдингера <i>А. А. Бойчук, А. А. Покутний</i>	882
Абстрактная задача Коши для уравнения Бесселя Струве <i>А. В. Глушаков</i>	891
Пространственно-нелокальные задачи с интегральными условиями для дифференциальных уравнений третьего порядка <i>А. И. Колсанов, Г. А. Лукина</i>	906
О решении краевых задач для уравнения Лапласа в шаре, ограниченном многослойной плёнкой <i>С. Е. Холодовский</i>	919

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

О нелинейной спектральной задаче для самосопряжённого векторного дифференциального уравнения <i>А. А. Абрамов, Л. Ф. Юлю</i>	927
О компактных формулах расчёта деформаций мягких биологических тканей <i>Ю. В. Василевский, В. Ю. Саламатова, А. В. Лозовский</i>	935
Итерационный метод решения обратной коэффициентной задачи для гиперболического уравнения <i>А. М. Денисов</i>	943
Адаптивные симплектические консервативные численные методы решения задачи Кеплера <i>Г. Г. Елсин, Т. Г. Елсина</i>	950
Краевые задачи с интегральными граничными условиями для моделирования магнитных полей в цилиндрических плёночных оболочках <i>В. Т. Ерофеев, Г. Ф. Громыко, Г. М. Замц</i>	962
Алгоритм решения уравнений Навье-Стокса для моделирования “ползущих” течений <i>В. Э. Камышин, О. С. Мажорова</i>	976
О согласованных двусторонних оценках решений квазилинейных параболических уравнений и их аппроксимаций <i>П. И. Матус, Д. Б. Поляков</i>	991
