

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 1, 2015 год

Доказательство полноты собственных функций оператора Штурма–Лиувилля в дивергентном виде методом конечных разностей <i>А. Р. Алиев, Э. Х. Эйвазов</i>	3
Исследование и улучшение смещенных оценок метода Монте-Карло <i>Г. З. Лотова, Г. А. Михайлов</i>	10
К оценке гладкости регулярной составляющей решения одномерного сингулярно возмущенного уравнения конвекции-диффузии <i>В. Б. Андреев</i>	22
Задача Коши для тихоновской системы в случае кратного корня вырожденного уравнения <i>М. В. Бутузова</i>	34
Решение многопараметрической спектральной задачи для слабосвязанных систем гамильтоновых уравнений второго порядка <i>Е. Д. Калинин</i>	46
Неустойчивость нелинейной системы двух осцилляторов при основном и комбинационном резонансах <i>Н. А. Люлько</i>	56
Асимптотический анализ линейных параболических задач с вырождениями <i>В. В. Гусаченко, В. Б. Левенштам</i>	74
Восстановление коэффициента перед $u_t$ в уравнении теплопроводности по условию нелокального наблюдения по времени <i>А. Б. Костин</i>	89
Об эффективном решении задачи о движении неограниченной струны с точечной массой <i>С. Е. Холодовский</i>	105
Применение координатных преобразований для численного моделирования наката волн цунами методом крупных частиц <i>А. В. Кофанов, В. Д. Лисейкин, А. Д. Рычков</i>	113
Основные свойства решеток кубов, алгоритмы их построения и возможности применения в дискретной оптимизации <i>Р. В. Хачатуров</i>	121
Бинарные функции многозначных аргументов. Обобщения и исследования дизъюнктивных нормальных форм для таких функций <i>А. В. Панов</i>	135
Параллельный алгоритм вычисления точек гиперплоскости фронта вычислений <i>М. М. Краснов</i>	145
Роды структур Н. Бурбаки в задаче синтеза имитационных моделей сложных систем и модельно-ориентированное программирование <i>Ю. И. Бродский</i>	153
Быстрый способ проверки правила Черникова в методе исключения Фурье–Моцкина <i>С. И. Бастраков, Н. Ю. Золотых</i>	165
Памяти Наталии Александровны Меллер <i>М. К. Керимов</i>	173