

СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 6, 2024 год

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Рациональная арифметика с округлением <i>В. П. Варин</i>	895
К вопросу об асимптотике собственных значений семидиагональных тёплицевых матриц <i>И. В. Воронин</i>	914
Формулы численного дифференцирования на равномерной сетке при наличии пограничного слоя <i>А. И. Задорин</i>	922

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Симметрии и декомпозиция систем дифференциальных уравнений с частными производными и систем управления с распределенными параметрами <i>В. И. Елкин</i>	932
Отказоустойчивые семейства планов производства: математическая модель, вычислительная сложность и алгоритмы ветвей и границ <i>Ю. Ю. Огородников, Р. А. Рудаков, Д. М. Хачай, М. Ю. Хачай</i>	940
Об управляемости систем с распределенными параметрами <i>В. К. Толстых</i>	959

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Об аппроксимации первого собственного значения некоторых краевых задач <i>М. Ю. Ватолкин</i>	973
Аналитико-численный метод решения спектральной задачи в одной модели геострофических океанских течений <i>С. Л. Скороходов, Н. П. Кузьмина</i>	992
Существование решений несамосопряженной задачи Штурма—Лиувилля с разрывной нелинейностью <i>О. В. Басков, Д. К. Потанов</i>	1008

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Функционалы собственных значений на многообразии потенциалов

Я. М. Дымарский

1016

О начально-краевых задачах для параболических систем в полуограниченной плоской области с граничными условиями общего вида

С. И. Сахаров

1028

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Турбулентная кинетическая энергия в приближенном решателе газодинамической задачи Римана

М. И. Болдырев

1042

Моделирование фазового перехода лед—вода в трубе с малыми ледяными наростами на стенке

Р. К. Гайдуков, В. Г. Данилов

1055

Задачи определения квазистационарных электромагнитных полей в слабонеоднородных средах

А. В. Калинин, А. А. Тюхтина, С. А. Малов

1064

Численное моделирование конвективных течений в тонком слое жидкости в условиях больших чисел Рейнольдса

Е. В. Ласковец

1082
