

СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 2, 2024 год

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- Оценка QTT рангов регулярных функций на равномерной квадратной сетке
А. В. Зыль, Н. Л. Замарашкин 189
- Улучшенная квадратурная формула для прямого значения нормальной производной потенциала простого слоя
П. А. Крутицкий, И. О. Резниченко 200
- Приближение непрерывных функций с помощью классических синков и значений операторов S_L
В. Н. Пасечник 220

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Синтез оптимальной устойчивой аффинной системы
Л. Т. Ащепков 225

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Гладкие многообразия Ляпунова для автономных систем нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений и их применение к решению сингулярных краевых задач
Н. Б. Конюхова 232

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

- Явные численно реализуемые формулы для операторов Пуанкаре – Стеклова
А. С. Демидов, А. С. Самохин 253
- Метод численного решения нестационарного уравнения Шрёдингера десятого порядка точности
М. А. Захаров 263
- Решение двумерного нелинейного параболического уравнения теплопроводности при краевом режиме, заданном на подвижном многообразии
А. Л. Казаков, О. А. Нефедова, Л. Ф. Спевак 283
- О разрешимости существенно нелинейного эллиптического дифференциального уравнения с нелокальными краевыми условиями
О. В. Солонуха 304

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Локальная вейвлетная адаптация декартовых сеток в вычислительных задачах газовой динамики
А. Л. Афендииков, В. С. Никитин 322

Новые компьютерно-экономичные аппроксимации случайных функций для решения стохастических задач теории переноса <i>Г. А. Михайлов, И. Н. Медведев</i>	337
Исследование применения явно-итерационной схемы к моделированию дозвуковых реагирующих газовых потоков <i>Е. Е. Пескова, О. С. Язовцева</i>	350
Алгоритм решения четырехволнового кинетического уравнения в задачах волновой турбулентности <i>Б. В. Семисалов, С. Б. Медведев, С. В. Назаренко, М. П. Федорук</i>	364
