

СОДЕРЖАНИЕ

Том 47, номер 9, 2007 год

Вычисление коммутатора 2×2 -матриц с использованием 6 умножений <i>А. Я. Белянков</i>	1459
О специальных решениях матричных уравнений $X\bar{X} = I$ и $X\bar{X} = -I$ <i>Х. Д. Икрамов</i>	1460
Определяющие системы и ньютоновские методы для отыскания особых решений нелинейных краевых задач <i>М. Ю. Ерина, А. Ф. Исмаилов</i>	1467
Метод нахождения всех действительных некратных корней системы нелинейных уравнений <i>В. Ю. Семёнов</i>	1486
Вычисление сумм рядов Рэлея–Шрёдингера возмущенных самосопряженных операторов <i>С. И. Кадченко</i>	1494
О необходимых условиях оптимальности для особых управлений <i>Ш. Ш. Юсубов</i>	1506
Принцип Лагранжа в задаче оптимального обращения линейных операторов в конечномерных пространствах при наличии априорной информации о решении <i>А. В. Баев</i>	1512
Применение параллельных эвристических алгоритмов для ускорения параллельного метода ветвей и границ <i>М. А. Посыпкин, И. Х. Сигал</i>	1524
Численные оценки для областей устойчивости лагранжевых решений ограниченной задачи трех тел <i>Е. А. Гребеников, Д. Козак-Сковородкина</i>	1538
Метод свертывания разложений Фурье в решении краевых задач с пересекающимися линиями сопряжения <i>С. Е. Холодовский</i>	1550
Число энергетических уровней частицы в гребенчатой структуре <i>М. Д. Ковалёв</i>	1557
Физическая картина излучения волн в клиновидной области: обобщение метода поперечной диффузии <i>С. А. Запуниди, А. В. Попов</i>	1576
Необходимость контроля энтропии в газодинамических расчетах <i>Г. П. Прокопов</i>	1591
Асимптотика оптимального управления в задаче рассеяния гармонических волн на препятствии <i>А. С. Савенкова</i>	1602
Исследование эволюции вихревой системы на основе решения уравнения Больцмана <i>О. И. Ровенская</i>	1609
Алгоритм Чебышёва–Маркова–Крейна для анализа микрофизических процессов в градовых облаках <i>З. С. Гаева, А. А. Шананин</i>	1616
Максимальные предикатные задания множеств отображений <i>Р. С. Таханов</i>	1636