

## Содержание

<b>Антюфеев В.С.</b> Теорема обучения для алгоритма конкуренции . . . . .	1
<b>Задорин А.И., Тиховская С.В.</b> Решение нелинейного сингулярно возмущенного уравнения второго порядка на основе схемы Самарского . . . . .	11
<b>Зоркальцев В.И., Пержабинский С.М.</b> Обоснование алгоритмов внутренних точек для задач оптимизации с нелинейными ограничениями . . . . .	27
<b>Кабанихин С.И., Криворотько О.И., Шишленов М.А.</b> О численном решении обратной задачи термоакустики . . . . .	39
<b>Костин В.И., Лисица В.В., Решетова Г.В., Чеверда В.А.</b> Локальное пространственно-временное измельчение сеток для конечно-разностного моделирования упругих волн в трёхмерно-неоднородных разномасштабных средах . . . . .	45
<b>Понов А.С.</b> Кубатурные формулы на сфере, инвариантные относительно группы вращений дигэдра с инверсией $D_{6h}$ . . . . .	57
<b>Пчелинцев А.И.</b> О построении обобщенно-периодических решений сложной структуры неавтономной системы дифференциальных уравнений . . . . .	63
<b>Сабери Наджафи Х., Эдалатпапах С.А.</b> Сравнительный анализ для усовершенствования предобусловленного итерационного метода типа SOR . . . . .	71
<b>Чистяков В.Ф., Чистякова Е.В.</b> Применение метода наименьших квадратов для решения линейных дифференциально-алгебраических уравнений . . . . .	81