

ОТ РЕДКОЛЛЕГИИ	3
РЕГУЛЯРНЫЕ РЕШЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ И УСЕЧЕННЫЕ РЯДЫ <i>Абрамов С.А., Рябенко А.А., Хмельнов Д.Е.</i>	4-17
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОЛОГИИ БЫСТРОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ КОЭФФИЦИЕНТНЫХ ЗАДАЧ <i>Албу А.Ф., Евтушенко Ю.Г., Zubov В.И.</i>	18-28
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕКОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ ПОСТУПАТЕЛЬНО-ВРАЩАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ В НЕСТАЦИОНАРНОЙ ЗАДАЧЕ ДВУХ ТЕЛ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОЙ АЛГЕБРЫ <i>Бижанова С.Б., Минглибаев М.Д., Прокопеня А.Н.</i>	29-38
НОРМАЛЬНАЯ ФОРМА СИСТЕМЫ ГАМИЛЬТОНА С ПЕРИОДИЧЕСКИМ ВОЗМУЩЕНИЕМ <i>Брюно А.Д.</i>	39-56
НЕЛОКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НА СЕМЕЙСТВАХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ <i>Барин В.П.</i>	57-69
ПРАКТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ТЕСТИРОВАНИЮ ГЕНЕРАТОРОВ СЛУЧАЙНЫХ ЧИСЕЛ СИСТЕМ КОМПЬЮТЕРНОЙ АЛГЕБРЫ <i>Геворкян М.Н., Демидова А.В., Королькова А.В., Кулябов Д.С.</i>	70-79
ИССЛЕДОВАНИЕ СТАЦИОНАРНЫХ ДВИЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ДВУХ СВЯЗАННЫХ ТЕЛ НА КРУГОВОЙ ОРБИТЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ КОМПЬЮТЕРНОЙ АЛГЕБРЫ <i>Гутник С.А., Сарычев В.А.</i>	80-87
РАСЧЕТ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ПЕРЕХОДА В КВАНТОВОЙ МЕХАНИКЕ С НЕОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ АЛГЕБРЫ MAPLE <i>Зорин А.В., Третьяков Н.П.</i>	88-95
ВЫЧИСЛЕНИЕ НЕПРИВОДИМЫХ РАЗЛОЖЕНИЙ ПЕРЕСТАНОВОЧНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ СПЛЕТЕНИЙ КОНЕЧНЫХ ГРУПП <i>Корняк В.В.</i>	96-108
СИММЕТРИЧНЫЕ МАТРИЦЫ, ЭЛЕМЕНТАМИ КОТОРЫХ СЛУЖАТ ЛИНЕЙНЫЕ ФУНКЦИИ <i>Селиверстов А.В.</i>	109-115
MATRICES OF SCALAR DIFFERENTIAL OPERATORS: DIVISIBILITY AND SPACES OF SOLUTIONS <i>Abramov S.A., Barkatou M.A., Petkovšek M.</i>	116-117
HIGH ACCURACY TRIGONOMETRIC APPROXIMATIONS OF THE REAL BESSEL FUNCTIONS OF THE I KIND <i>Cuyt A., Lee W.S., Wu M.</i>	118-119
НЕПРИВОДИМЫЕ ПОЛИНОМЫ: ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ <i>Штефанеску Д.</i>	120-121
ПОЛНОСТЬЮ КОНСЕРВАТИВНЫЕ РАЗНОСТНЫЕ СХЕМЫ ФЛЮИДОДИНАМИКИ В ПЬЕЗОПРОВОДНОЙ СРЕДЕ С ГАЗОГИДРАТНЫМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ <i>Гасилов В.А., Повещенко Ю.А., Подрыга В.О., Рагимли П.И.</i>	122-131

КЛАСС ЗАДАЧ ТИПА НЕЙМАНА ДЛЯ ПОЛИГАРМОНИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ В ШАРЕ <i>Карачик В.В.</i>	132-150
О СЛОЖНОСТИ НЕКОТОРЫХ КВАДРАТИЧНЫХ ЗАДАЧ РАЗБИЕНИЯ КОНЕЧНОГО МНОЖЕСТВА ТОЧЕК ЕВКЛИДОВА ПРОСТРАНСТВА НА СБАЛАНСИРОВАННЫЕ КЛАСТЕРЫ <i>Кельманов А.В., Пяткин А.В., Хандеев В.И.</i>	151-158
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ДЛИННЫХ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ ПЕРЕХОДАХ. ПРОБЛЕМА ВЫЧИСЛЕНИЯ ВОЛЬТ-АМПЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК. ОЦЕНКИ СКОРОСТИ РОСТА ОШИБОК ОКРУГЛЕНИЯ ДЛЯ РАЗНОСТНОЙ СХЕМЫ ВТОРОГО ПОРЯДКА ТОЧНОСТИ <i>Сердюкова С.И.</i>	159-166