

Содержание

Математика

Амосов А.А., Шумаров М.Г. Краевая задача для уравнения переноса излучения в периодической системе полупрозрачных тел с условиями отражения и преломления	5
Амосов А.А., Кремкова А.А. Оценка погрешности полудискретного метода решения задачи радиационно-кондуктивного теплообмена в двумерной периодической структуре	22
Мамонтов А.И. Организация классификации с использованием функциональных систем линейных полиномов	37
Боднарь П.Д., Черепова М.Ф. Задача Бицадзе—Самарского для одномерного параболического уравнения с неравномерно гёльдеровыми коэффициентами	43
Князев А.В. Распознавание слитного рукописного текста	58
Елисеев А.Г., Шапошникова Д.А. Асимптотический анализ сингулярно возмущенного интегрального уравнения Вольтерра второго рода с вырожденным ядром	68
Бободжанов А.А., Сафонов В.Ф. Обобщение метода регуляризации на сингулярно возмущенные интегродифференциальные уравнения с частными производными	73
Бободжанова М.А., Сафонов В.Ф. Задача инициализации для интегродифференциальных систем типа Фредгольма с быстро изменяющимися ядрами	80
Расулов А.Б., Расулзода М.А. Граничные задачи для уравнения произвольного порядка с оператором Коши—Римана на сверхсингулярных многообразиях	88
Качалов В.И. Голоморфная регуляризация сингулярно возмущенного уравнения второго порядка	95
Бирюков А.М. О задаче Коши для комплексного «уравнения теплопроводности»	104
Амосов А.А., Юссеф Я.Э. Численная реализация метода Галеркина с кусочно-линейными базисными функциями, используемого для решения интегрального уравнения переноса излучения	110
Алексиадис Н.Ф. Функциональная система полиномов с натуральными коэффициентами	125

Барашков А.С., Борхаленко В.А. Границы применимости итерационно-асимптотического метода решения обратных задач для периодических структур	141
Мещанинов Д.Г., Никитин И.В. Классы полиномов, сохраняющих разбиения области определения на промежутки равной длины	147
Горицкий Ю.А., Бражникова Ю.С. Уравнения и их решение для марковской модели упругопластического взаимодействия шероховатых поверхностей	154
Затей А.В., Фролов А.Б. Схемы предварительного распределения ключей с хешированием, допускающие коалиции	166
Зубов В.С., Шевченко И.В. О новых реализациях древовидных методов сортировки данных	173
Перескоков А.В. Об асимптотике спектра оператора типа Хартри вблизи верхних границ спектральных кластеров	180
Богомолова Е.П. Области упорядоченности роста для некоторых функций экспоненциального типа	191
Набебин А.А. Шифросистема NTRU на целочисленной решетке	197

Радиоэлектроника

Шенелев Д.Н., Розанов А.Е., Куприянова Я.А. Байесовская и максимально правдоподобная оценки времени прихода случайного импульсного сигнала с огибающей произвольной формы	203
Бодров В.Н., Казаков В.А., Бесчастный М.А. Определение температуры бихроматическим методом спектрального отношения с использованием уравнения Планка	211

Научно-методические проблемы образования

Синицына Е.Я., Курдюкова Г.Н., Абрамова Е.Ю. Развитие парадигмы креативного образования посредством обучения через исследования	217
--	-----

МЭИ: люди и годы

Юбилей Вячеслава Владимировича Сычева	220
--	-----

Авторы номера

Appendix
