

Содержание

Математика

Сафонов В.Ф., Бободжанов А.А. Развитие идей С.А. Ломова в теории сингулярно возмущенных интегральных и интегродифференциальных уравнений. К 90-летию со дня рождения С.А. Ломова	5
Качалов В.И. Псевдоголоморфные решения сингулярно возмущенных систем дифференциальных уравнений	13
Расулов А.Б. Интегральные представления и краевые задачи для обобщенной системы Коши – Римана со сверхсингулярными многообразиями	23
Бободжанова М.А., Сафонов В.Ф. Асимптотический анализ нелинейных сингулярно возмущенных интегродифференциальных уравнений с нулевым оператором дифференциальной части	30
Коняев Ю.А., Федоров Ю.С., Воркне А.З. О критериях устойчивости решения сингулярно возмущенных задач для неавтономных систем обыкновенных дифференциальных уравнений с периодической матрицей при наличии кратного спектра	42
Богомолова Е.П. Спектр краевой задачи с исчезающим коэффициентом и нулевыми граничными условиями	47
Елисеев А.Г., Шапошникова Д.А. Анализ регуляризованной асимптотики интегрального уравнения Вольгерра в случае невырожденного ядра	57
Кулешов А.А., Виноградова С.А. Трехмерная двухфазная математическая модель лесных пожаров	65
Злотник А.А., Кольцова Н.В. Семейство разностных схем с дискретными прозрачными граничными условиями для параболических уравнений на полуоси	72
Бирюков А.М. Комплексная задача Коши в пространствах с интегральной метрикой в случае распространения особенностей по «цилиндрической» поверхности	95
Липская А.В., Перескоков А.В. Асимптотические решения одномерного уравнения Хартри с негладким потенциалом взаимодействия. Асимптотика квантовых средних	105
Мамонтов А.И. Применение функциональных систем полиномов при классификации и поиске информации	117
Гулин В.В. Исследование метода градиентного бустинга на «невнимательных» деревьях решений в задаче классификации текстовых документов	124
Мещанинов Д.Г., Никитин И.В. Классы сохранения пороговых разбиений в функциональных системах полиномов	132

Шумаров М.Г. Численное моделирование процесса переноса излучения в порошковых средах с использованием метода Монте-Карло	142
Кремкова А.А. Полудискретные и асимптотические аппроксимации задачи радиационно-кондуктивного теплообмена в двумерной периодической структуре	151
Гашков С.Б., Лукин С.А., Суханова О.К., Фролов А.Б. Об алгоритмах умножения и обращения в гауссовых нормальных базисах в сочетании с полиномиальными базисами	162
Затей А.В., Фролов А.Б. Компьютерные эксперименты со схемами предварительного распределения ключей с хешированием	169
Горицкий Ю.А., Смоляков Д.С. Процедура дискретизации по времени и ее приближение для случайных процессов с конечным числом состояний	176

Автоматика, вычислительная техника, информатика

Князев А.В. Методы распознавания слитных рукописных слов	192
Державин О.М., Тушин А.С. Об исследовании устойчивости нелинейных систем мультипликативного типа	198

Радиоэлектроника

Мухин И.И., Репин В.В., Шнитников А.С., Арсеньев П.А., Бритов А.Д. Исследование балунов для кремниевых и кремний-германиевых монокристаллических сверхвысокочастотных интегральных схем	204
Щербаков А.В., Жидков Р.А., Ефанов М.М., Гузенко М.О. Безэлектродное плазменное светооптическое устройство квазисолнечного спектра с СВЧ-возбуждением	209
Сейн Хту, Баскаков А.И. Выбор оптимальной антенной базы для бортовой интерферометрической РЛС безопасной посадки вертолета	213

Экология и охрана труда

Архангельский Д.В., Снетков В.Ю. Исследование влияния света на зрительную работоспособность и утомление человека с учетом его циркадных ритмов	219
---	-----

МЭИ: люди и годы

Ученый и Воспитатель. К 100-летию со дня рождения Т. Х. Маргуловой	225
Виктору Владимировичу Ягову — 75 лет	228

Авторы номера

Appendix
