

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

Бондаренко И. Б., Каляева Е. А., Кокшаров Д. Н. Адаптация параметров генетического алгоритма для оптимизации сложных функций	5
Махов В. Е., Потапов А. И. Использование алгоритма непрерывного вейвлет-преобразования в системах технического зрения	10
Волынская А. В. Особенности преобразования дискретных сигналов в цифровых каналах передачи информации	15

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Фуртат И. Б. Алгоритм субинвариантного управления по выходу линейным структурно неопределенным динамическим объектом.....	22
Фоминов И. В., Малетин А. Н. Алгоритм самонастройки маятникового автоколебательного акселерометра при воздействии периодических возмущений.....	28

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Овсянников Е. П., Петров С. Е., Юрков К. В. Сравнительный анализ сложности реализации быстрых цифровых преобразований на RISC-процессорах	34
Савков С. В., Шишкин В. М. Разработка системы интервального оценивания информационных рисков	38
Сизиков В. С., Кривых А. В. Применение способа эталонных примеров при решении обратной задачи спектроскопии методом регуляризации	44
Никитин Ю. А. Математическая модель формирования колебаний с использованием методов пассивного цифрового синтеза	52

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Янушковский А. Ю. Кривошейкин А. В. Помехоустойчивость приема сигналов фазоамплитудной модуляции в условиях неидеальности квадратурных каналов ...	58
Сясько В. А. Геометрически подобные магнитоиндукционные преобразователи для толщиномеров защитных покрытий.....	64
Демир А. В., Войтюк Т. Е. Концептуальная модель автоматизированной системы контроля и управления процессом разработки многопластовых нефтяных месторождений	70

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Грамматин А. П., Цыганок Е. А.** Особенности вторичного спектра объективов коллиматоров, работающих в диапазоне длин волн 400—900 нм..... 75
- Трофимов В. А., Прокопенко В. Т., Нагибин Ю. Т., Александров М. Е.** Анализ погрешности измерений векторных характеристик световой волны методом интерференционной поляриметрии 78

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Захаров Д. Д.** Программная среда для решения задачи устранения коллимационных искажений при рентгеновском малоугловом рассеянии 82
- Андронов В. Г., Дегтярёв С. В., Клочков И. А., Волобуев Ю. Н.** Координатно-временная модель формирования космических скаперных изображений линейками матриц ПЗС 83

- SUMMARY** (*перевод Ю. И. Копилевича*)..... 86