

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

Пиуновский Е. В., Тропченко А. А. Анализ аудиоданных с помощью вейвлет-функций..... 3

## ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Богатырев В. А., Голубев И. Ю., Безубов В. Ф. Организация межмашинного обмена в дублированных вычислительных комплексах ..... 8

## ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Гулин А. И. Проектирование многозвенных РС-генераторов..... 14

Никитин Ю. А. Построение тракта приведения активного синтезатора частот..... 19

Стеблев Ю. И., Вашуркина Е. С. Многоэлементные электроемкостные преобразователи для поточной влагометрии нефтяных эмульсий..... 27

## ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Мараев А. А., Коняхин И. А., Тимофеев А. Н. Исследование энергетической чувствительности в оптико-электронных системах с полихроматической оптической равносигнальной зоной..... 31

Мачихин А. С., Пожар В. Э. Особенности передачи изображений при коллинеарной дифракции света на акустической волне ..... 36

Гайворонский С. В., Зверев В. А. Анализ коррекционных параметров оптической системы из трех отражающих поверхностей ..... 42

Трофимов В. А., Нагибин Ю. Т., Шванова М. Л. Бесконтактный пневмооптический метод измерения внутриглазного давления ..... 47

Баля В. К., Денисюк И. Ю. Получение трехмерных оптических микроструктур с использованием лазерного гравера ..... 51

## ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Лаповок Е. В., Ханков С. И. Аналитическое описание нестационарных температур изотермического объекта в условиях его лучистого теплообмена с окружающей средой ..... 56

Бирюлин Г. В., Егоров В. И., Муров С. Ю., Невский И. В. Оптимизация конструкции системы охлаждения электронного модуля ..... 61

Кузнецова О. А. Оценка надежности структурно избыточных комплексов авионики с учетом среднего времени между восстановлениями при отказах ..... 65

## ИСТОРИЯ ОПТИКИ

Томилин М. Г. Глаз и линза через призму тысячелетий ..... 70

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Ушаков А. В., Яицкая Е. С. Модификация матриц систематических помехозащищенных кодов в задаче обеспечения скрытности передачи информации..... 80

ИНФОРМАЦИЯ ..... 83

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