

УЧРЕДИТЕЛИ:
ЗАО «Инструментальные системы»
ФГУП «НИИ радио»

В НОМЕРЕ:**Якимов В.Н., Машков А.В.**

Алгоритм вычисления оценки спектральной плотности мощности на основе обработки знаковых сигналов с использованием временных весовых функций..... 3

Паршин В.С.

Оценивание спектральной плотности мощности импульсных случайных процессов с помощью выборочных характеристических функций 9

Рафиков Р.А.

Способ построения ортогональных вейвлетов с компактным носителем 14

Бакке А.В., Лукашин И.В.

Метод повышения точности временной и частотной синхронизации при приеме OFDM сигналов по многоручевым MIMO каналам связи..... 18

Овинников А.А.

Способ идентификации циклов в графах Таннера LDPC кодов на основе пересечений коротких замкнутых структур в протографах..... 26

**Волков И.Ю., Дряхлов А.А., Лихобабин Е.А.,
Мирохин Е.И., Терехов К.Г.**

Декодирование LDPC кодов с помощью методики стирания для алгоритма UMP-APP..... 31

Бартенев В.Г.

Анализ эффективности обнаружителей коррелированных сигналов в шуме для малых выборок наблюдений..... 35

Ратынский М.В., Кирьякмасов А.К.

Оценка разрядности вычислительного устройства, требуемой для решения задач обработки стохастических сигналов 40

**Львович И.Я., Львович Я.Е.,
Мозговой А.А., Чопоров О.Н.**

Снижение количества ошибок распознавания сканированных рукописных текстов 43

Букварев Е.А., Кузин А.А., Рябков А.П.

Интерфейсы мультипроцессорных систем на основе высокопроизводительных процессоров цифровой обработки сигналов 48

Кумаков Ю.А.

Способ расчёта значения оцифрованного электрического сигнала с синусоидальной помехой и искажениями по амплитуде (клиппингом АЦП) 53

Кононов В.С.

Способ повышения точности преобразования безконденсаторного АЦП на основе складывающих усилителей 58