

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

В НОМЕРЕ:**Бакке А.В.**

Алгоритм частотной и временной синхронизации
 для приема OFDM сигналов
 по многолучевым каналам связи 3

Паршин Ю.Н., Гусев С.И., Колесников С.В.

Анализ пропускной способности системы
 передачи информации от вращающегося объекта
 на наземный пункт приема 9

Овечкин Г.В., Шевляков Д.А.

Применение многопорогового декодирования
 для коррекции ошибок в беспроводных каналах связи 14

Паршин Ю.Н., Кудряшов В.И.

Корреляционные свойства канальных коэффициентов
 MIMO системы связи с маневрирующим объектом 20

Овинников А.А.

Исследование влияния спектра связанности циклов
 в графе Таннера на энергетический выигрыш
 кодирования известных LDPC кодов 24

Витязев В.В., Никишкин П.Б.

Банки фильтров и OFDM в системах широкополосной
 передачи данных со многими несущими 30

Витязев В.В., Горюшкин Р.С.

Анализ шумов квантования многоскоростных структур
 узкополосных КИХ-фильтров 35

Романов А.М., Слащёв Б.В.

Новое средство верификации ПЛИС
 для задач цифровой обработки сигналов 40

Ушенина И.В.

Способы реализации на ПЛИС многоканальных
 адаптивных КИХ-фильтров для систем
 активного подавления акустического шума* 49

Сизов М.М., Зюбин В.Е.

Конфигурируемый вычислитель на базе FPGA
 для потоковой обработки видеосигналов 55

**Букварев Е.А., Кузин А.А.,
 Приблудова Е.Н., Рындык А.Г.**

Многопроцессорные кластеры
 на основе сигнальных процессоров
 со статической суперскалярной архитектурой 58

Липатников В.С., Чинёнов Д.А.

Отладка алгоритмов обработки радиолокационных
 сигналов в системе GNU Radio 63