

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

В НОМЕРЕ:

**Пономарев В.А., Пономарева О.В.,
 Пономарев А.В., Пономарева Н.В.**

Обобщение алгоритмов Герцеля и скользящего параметрического дискретного преобразования Фурье 3

Вздулева Н.О., Гитлин В.Б.

Каскадное соединение оптимальных КИХ-фильтров с линейной фазой 12

Линович А.Ю.

Оптимизация многоскоростного адаптивного фильтра с равномерным разбиением по частоте при использовании алгоритма наименьшего среднеквадратического отклонения 16

Козлов С.В., Мазилев С.Л., Усков А.В.

Особенности и характеристики восстановления частоты цифровыми функциональными устройствами записи и воспроизведения радиосигналов в многосигнальном режиме 24

Макаров К.С.

Методы распознавания модуляции 29

Туровский Я.А., Кургалин С.Д., Семёнов А.Г.

Метод оценки взаимодействия локальных экстремумов для матриц коэффициентов непрерывного вейвлет-преобразования сигналов ЭЭГ 36

Петров Е.П., Харина Н.Л., Ржаникова Е.Д.

Фильтрация цифровых полутонных изображений на основе цепей Маркова с несколькими состояниями 42

Умняшкин С.В., Гизятуллин Р.Р.

Сжатие изображений на основе блочной декомпозиции в области пакетного вейвлет-преобразования 47

Аминев Д.А., Фокин А.Н.

Методы селекции кадрового синхроимпульса для ввода несжатого видеопотока от однонаправленной одноразрядной цифровой линии и их реализация на ПЛИС 52

**Панкратов В.Г., Карих А.А.,
 Панфилов В.Н., Гуров А.Д.**

Вычисление функции неопределенности для пассивной локации на ПЛИС и графическом процессоре 56

Буров В.Н., Букварев Е.А.

Реализация алгоритма вычисления весовых коэффициентов многоканального компенсатора АШП на цифровом сигнальном процессоре TS201S 66