

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

В НОМЕРЕ:**Джиган В.И.**

Алгоритмы адаптивной линейно-ограниченной слепой обработки сигналов в цифровых антенных решетках с нечетной симметрией 3

**Коротей Е.В., Волхонская Е.В., Пахотин В.А.,
Власова К.В., Строков В.И.**

Алгоритм оценки параметров составного сигнала ЯМР методом МАК 14

Витязева Т.А., Витязев С.В., Михеев А.А.

Оптимальное проектирование фильтра анализа вариабельности сердечного ритма 18

Шадрин А.В.

Визуализация трехмерных карт Кохонена с гексагональной решеткой 23

Лихачёв А.В., Шибеева Ю.А.

Зависимость точности томографической реконструкции от корреляционной функции шума в проекционных данных 28

Тристанов А.Б., Луковенкова О.О.

Классификация импульсов акустической эмиссии звукового диапазона на базе символического представления частотно-временной структуры 35

Солонина А.И.

Оценки собственного шума структур рекурсивных цифровых фильтров и их вычисление в Matlab 39

Дворкович В.П., Дворкович А.В., Басий В.Т.

Анализ параметров I/Q сигналов в системах цифрового телевидения DVB-S2 46

Крейнделин В.Б., Старовойтов М.Ю.

Двухэлементное линейное прекодирование для системы MIMO с пространственным мультиплексированием 53

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

Мультипроцессорный модуль на основе высокопроизводительных процессоров цифровой обработки сигналов 60