

**УЧРЕДИТЕЛИ:****ЗАО «Инструментальные системы»****ФГУП «НИИ радио»****В НОМЕРЕ:****Кириллов С.Н., Бузыкканов С.Н.**

Методы многокритериального синтеза алгоритмов цифровой обработки сигналов.....3

**Атаянц Б.А., Езерский В.В., Паршин В.С.**

Алгоритмы цифровой обработки сигналов уровня на основе частотного дальномера промышленного применения.....8

**Золотарёв В.В., Овечкин Г.В.**

Повышение надежности передачи и хранения данных с использованием многопороговых методов декодирования помехоустойчивых кодов.....16

**Бабаян П.В.**

Выделение объектов на неоднородном фоне при движущемся датчике изображений.....22

**Бехтин Ю.С.**

Комплексирование зашумленных мультиспектральных изображений с использованием пространственно-ориентированных деревьев вейвлет-преобразования.....27

**Клочко В.К.**

Математические методы формирования трехмерных изображений объектов в бортовых системах видения.....32

**Еремеев В.В.**

Современные направления работ по анализу и повышению качества космических изображений поверхности Земли.....38

**Попов Д.И.**

Ускорение переходных процессов нерекурсивных режекторных фильтров.....45

**Паршин Ю.Н., Комиссаров А.В.**

Пропускная способность MIMO телекоммуникационной системы в условиях изменяющейся пространственной структуры радиотракта с искусственной многолучевостью.....50

**Андреев Н.А., Витязев В.В., Колодько Г.Н.**

Многоскоростная адаптивная обработка траекторного сигнала в задачах радиовидения.....56

**Андросов В.В., Витязев В.В.,  
Витязев С.В., Шершнев Е.Д.**

Алгоритмы автофокусировки радиоизображений в условиях динамических траекторных нестабильностей.....64

**Кириллов С.Н., Токарь А.Д.**

Оптимизация цифрового алгоритма управления перемещением объекта при наведении на маневрирующий летательный аппарат.....71

**Кагаленко М.Б.**

Точность оценки частоты гармонического сигнала методом нелинейных наименьших квадратов.....76