

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

**В НОМЕРЕ:**

**Назаров Л.Е., Головкин И.В.**

Реализация алгоритмов итеративного приема блоковых турбо-кодов ..... 2

**Дворников С.В.**

Демодуляция сигналов на основе обработки их модифицированных частотно-временных распределений .7

**Крейнделин В.Б., Колесников А.В.**

Итерационный алгоритм совместной демодуляции и фильтрации параметров канала связи в системах связи с ортогональным частотным мультиплексированием (OFDM) ..... 12

**Алешечкин А.М.**

Аналитический метод расчета погрешностей определения угловой ориентации по сигналам спутниковых радионавигационных систем ..... 17

**Осипов К.С.**

Оптимизация функции окна банка фильтров для кодирования аудиосигналов ..... 22

**Костенко К.В., Шевцов В.Ф.**

Классификация объектов в сейсмических системах охраны ..... 25

**Попов Д.И.**

Автокомпенсация доплеровской фазы пассивных помех ..... 30

**Замурий А.Ю.**

Первичная обработка сигналов в комплексах радиомониторинга на базе одноканального приемника . 34

**Ефремов В.С., Вовшин Б.М., Вылегжанин И.С., Лаврукевич В.В., Седлецкий Р.М.**

Использование сложных зондирующих сигналов с цифровым формированием для доплеровских метеорологических радиолокаторов ..... 38

**Зайцев Г.В., Цыпин И.Б.**

Оценка амплитудных характеристик устройства обработки радиолокационных сигналов ..... 42

**Кашин В.А., Кузин А.А., Рындык А.Г.**

Конвейерная обработка радиолокационных сигналов ... 47

**Григорьев Л.Н., Кузнецов Ю.А.**

Формирование вспомогательных лучей вокруг центрального приемного луча в цифровой ФАР ..... 52

**Ботвиненок А.А., Кирпичников А.П.**

Особенности работы обработчика прерываний в семействе ADSP - 211XX/2XX/3XX ..... 56

**Цыганенко В.Н., Белик А.Г.**

Дискретизация измерительных сигналов на основе прикладных функциональных моделей ..... 58