

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

**В НОМЕРЕ:**

*Борисов В.И., Николаев В.И.*

**50 лет на передовых рубежах ..... 2**

*Борисов В.И., Зинчук В.М., Лимарев А.Е.*

**Приближенные методы оценки помехоустойчивости систем радиосвязи с шумоподобными сигналами при многостанционном доступе ..... 7**

*Николаев В.И., Толстых Н.Н.*

**Оценка коэффициента конфликтности фрагментов информационного потока в автоматизированных системах ..... 14**

*Поветко П.В., Суховой Е.Г., Сухоруков Ю.С.*

**Модели и анализ эффективности процессов сбора и доведения данных в иерархических информационно-управляющих системах ..... 20**

*Гармонов А.В., Савинков А.Ю., Жданов А.Э.*

**Эффективный по скорости алгоритм передачи данных с автоматическим запросом повторения ... 27**

*Родионов В.С., Савинков А.Ю.*

**Алгоритм обработки сигнала адаптивной антенной решетки ..... 30**

*Моисеев С.Н., Филин С.А., Кондаков М.С.*

**Оценка загрузки беспроводной сети передачи данных Mobile WiMAX ..... 35**

*Манелис В.Б., Каюков И.В.*

**Эквалайзер для MIMO систем радиосвязи, реализованный в частотной области ..... 40**

*Козленко Н.И., Мокроусов А.Н.*

**Система радиосвязи с применением методов расширения спектра сигналов ..... 45**

*Трубицын А.А., Червяков Р.С., Маннанов А.Ф.*

**Алгоритм построения фильтра Винера для сглаживания масс-спектров ..... 51**

*Сенкевич Ю.И.*

**Лингвистический анализ физиологических сигналов .... 54**

*Балдин М.В., Воронков Д.И. Руткевич А.В., Сенченко М.Н., Стешенко В.Б., Шишкин Г.В.*

**Эволюция применения ПЛИС в системах ЦОС: от специализированного сопроцессора к аппаратной платформе (часть 2) ..... 58**