

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

В НОМЕРЕ:

**Зацаринный А.А., Горшенин А.К.,
 Волович К.И., Кондрашев В.А.**

Основные направления развития информационных технологий в условиях вызовов цифровой экономики 3

Быховский М.А.

Гиперфазовая модуляция – оптимальный метод передачи цифровых сообщений 8

Соловьева Е.Б.

Рекуррентные нейронные сети в качестве моделей нелинейных динамических систем 18

Попов Д.И.

Оптимизация нерекурсивных режекторных фильтров с частичной адаптацией 28

**Пастарнак В.И., Козинин Е.А., Кубышкин А.П.,
 Череватюк И.В., Ефимов Е.А.**

Интеграция наземных комплексов приема, обработки и распространения информации от космических систем «Электро» и «Арктика-М» с единой территориально распределенной системой ДЗЗ 33

Покровский П.С.

Двухканальный универсальный алгоритм детектирования спектрально-эффективных радиосигналов с управляемой связью между синфазной и квадратурной составляющими 38

Тупицин Г.С., Топников А.И., Приоров А.Л.

Построение комбинированного показателя качества речевых сигналов для оценки точности идентификации дикторов в условиях воздействия аддитивных шумов 45

Туровский Я.А.

Сравнительные характеристики алгоритмов детекции стабильных зрительных вызванных потенциалов головного мозга на электроэнцефалограмме 51

Артемов В.В., Кашин А.В.

Реализация целочисленных цифровых рекурсивных фильтров без умножителей на ПЛИС отечественного производства 56

Чан Ван Нгуа

Применение комплексных фильтров для снижения пик-фактора сигналов с OFDM модуляцией и их реализация на ПЛИС 62

Ле Ван Ки

Алгоритмические методы компенсации нелинейности усилителя мощности 71

Грязных И.В., Решетняк С.А.,

Третьяков Г.Н., Шпак А.В.

Редукция частоты сигнала при нелинейной фильтрации 76