

**Клионский Д.М., Каплун Д.И.,
Вознесенский А.С., Гульванский В.В.**

Алгоритм взвешенного перекрывающегося сложения
для обработки векторных сигналов
в задачах радиомониторинга 2

**Минин Л.А., Насер Нихад Махмуд,
Киселев Е.А., Кургалин С.Д.**

Метод выделения спектральных компонент
в сигналах путем интерполяции
с помощью систем целочисленных сдвигов 9

Мясникова Н.В., Берестень М.П.

Разложение на эмпирические моды
на основе экстремальной фильтрации 13

Иртюга В.А., Сарана Д.В.

Оценка частотной характеристики радиоканала
в спектральном домене с учётом данных
для OFDM сигналов 18

Овинников А.А.

Синтез низкоплотностных кодов
на основе уравновешенных неполных блок-схем 22

Букашкин С.А., Оглоблин А.В.

Перспективы создания комплексов ДКМВ радиосвязи,
использующих технологии MIMO
с пространственным и поляризационным разнесением 28

Попов Д.И.

Адаптивное подавление пассивных помех 32

Новиков А.И., Юкин С.А.

Оценка зоны неопределенности радиоотражений
в задаче совмещения изображений с картой местности 38

Шеремет И.А., Рукин А.П., Лебедев В.Д.

Обработка изображений с помощью целочисленных
ортогональных преобразующих матриц 45

Вознесенская Т.В., Котов М.А., Леднов Д.А.

Гибридный детектор речи 54

Белобродский В.А.

Повышение производительности генетического алгоритма,
конструирующего цифровые фильтры
с использованием технологии CUDA 59

**Абоелазм М.А., Мельчаков В.Н.,
Решетняк С.А., Третьяков Г.Н.**

Исследование цифровой модели
нелинейного активного фильтра первого порядка 62