

В НОМЕРЕ:

**Пономарева О.В., Пономарев А.В.,
Пономарева Н.В.**

Скольльзящее параметрическое ДПФ
в задачах обнаружения тональных компонент 2

Радченко Ю. С., Миляев С.В.

О корреляции спектральных коэффициентов
обобщенных рядов Фурье в непрерывной области 8

**Алпатов Б.А., Бабаян П.В.,
Смирнов С.А., Фельдман А.Б.**

Измерение координат объекта в последовательности
мультиспектральных изображений 13

Григорян Д.С.

Методы прореживания отсчетов сигнала
с когерентным накоплением в задачах цифрового
спектрального анализа со сверхразрешением 18

Глухов А.Ю., Негинский И.В.

Применение метода синхронного детектирования
для оценки спектра полигармонического сигнала 26

Коротченко Р.А.

Метод селекции и оценивания
сейсмоакустических импульсов на ЭВМ 29

**Зуев А.Г., Уваров В.А.,
Головков В.М.**

Расширение класса кумулятивных кодов 32

Дубов М.А., Приоров А.Л.

Методика незатонной оценки отношения сигнал/шум
и вероятности битовой ошибки для сигналов
с квадратурной модуляцией 37

Потехин Е.Н., Леухин А.Н.

Методы построения бифазных и четырехфазных
унимодулярных периодических последовательностей
с иррациональными фазами 44

**Азаров И.С., Вашкевич М.И.,
Петровский А.А.**

Алгоритм оценки мгновенной частоты
основного тона речевого сигнала 49

Шинаков Ю.С.

Пикфактор сигналов OFDM и нелинейные искажения
в радиооборудовании систем беспроводного доступа 58

Варнаевский А.Н.

Обнаружение перенапряжения желудочков сердца 66

**Романчук В.А., Ручкин В.Н.,
Фулин В.А.**

Разработка модели сложной нейропроцессорной системы 70