

**Шилин А.Н., Лавеева К.А.**

Цифровое моделирование преобразований  
стохастических сигналов в информационно-  
управляющих системах ..... 2

**Глинченко А.С., Комаров В.А., Тронин О.А.**

Спектрально-весовые измерения параметров  
полигармонических сигналов ..... 6

**Марapuлец Ю.В., Тристанов А.Б.**

Применение метода разреженной аппроксимации  
в задачах анализа сигналов геоакустической  
эмиссии ..... 13

**Шахрай В.И.**

Цифровая обработка изображений в системе точного  
висения вертолета ..... 18

**Шахрай В.И., Арзумян Э.П., Усова Н.Г.**

Полунатурное моделирование системы точного  
висения вертолета ..... 23

**Санцев К.Б.**

Некоторые аспекты построения интеллектуальных  
комплексов видеонаблюдения ..... 27

**Коваленко В.Б., Кочерга М.С., Семерников Е.А.**

Система обработки астрофизических снимков на базе  
реконфигурируемого ускорителя персонального  
компьютера РУПК-50 ..... 32

**Костров В.В., Ракитин А.В.**

Применение дробной децимации в системах  
обработки траекторного сигнала РСА космического  
базирования ..... 37

**Костров Б.В.**

Корреляционно-экстремальный метод обнаружения  
цифровых сигналов ..... 46

**Клионский Д.М., Орешко Н.И., Геппенер В.В.**

Декомпозиция на эмпирические моды с параболической  
интерполяцией огибающих в задачах очистки  
сигналов от шума ..... 51