

**Фаворская М.Н.**

Оценка движения объектов в сложных сценах на основе тензорного подхода ..... 2

**Гончаров А.В.**

Распознавание лиц на основе многомасштабного знакового представления изображений ..... 10

**Артемьев В.М., Наумов А.О., Кохан Л.Л.**

Максимально правдоподобное обнаружение изображений объектов в двухканальных оптико-электронных системах ..... 14

**Приоров А.Л., Куйкин Д.К., Хрящев В.В.**

Детектирование и фильтрация импульсного шума со случайными значениями импульсов ..... 18

**Гришин В.А.**

Снижение вычислительных затрат на процесс установления соответствия при обработке последовательностей кадров и стереопар ..... 23

**Клочко В.К.**

Восстановление радиоизображений в многоканальных сканирующих РЛС ..... 27

**Зайцев Г.В.**

Влияние джиттера тактовой частоты на характеристики аналого-цифровых и цифро-аналоговых преобразователей ..... 31

**Андреев Н.А., Витязев С.В., Витязев В.В.**

Методы и алгоритмы адаптивной многоскоростной обработки траекторного сигнала в задачах радиовидения ..... 38

**Мандрикова О.В., Горева Т.С.**

Метод идентификации структурных компонентов сложного природного сигнала на основе вейвлет-пакетов ..... 45

**Колмыков М.В., Ручкин В.Н.**

Применение нейронной сети для фрактального сжатия изображений ..... 51

**Ручкин В.Н., Романчук В.А.**

Разработка программного комплекса для моделирования и анализа нейропроцессорных систем обработки изображений ..... 53

**Локтюхин В.Н., Челебаев С.В.**

Аппроксимирующие нейропреобразователи на основе рекуррентных сетей для частотно-импульсных сигналов ..... 58