

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

**В НОМЕРЕ:****Самойлин Е.А., Шипко В.В.**

Метод различения случайных сигналов  
 многокомпонентных изображений и импульсных помех  
 на основе свойства межканальной избыточности ..... 2

**Дрынкин В.Н., Царева Т.И.**

Метод повышения разрешающей способности изображений .... 9

**Новиков А.И., Ефимов А.И.**

Предварительное совмещение изображений  
 и методы оценки качества совмещения ..... 15

**Матюнин С.Б., Ватолин Д.С.**

Обработка областей наложений объектов  
 при построении карт глубины для видео ..... 23

**Демидова Л.А., Тишкин Р.В., Труханов С.В.**

Алгоритмы идентификации гиперспектральных  
 характеристик объектов в задачах  
 дистанционного зондирования Земли ..... 30

**Еремеев В.В., Макаренков А.А., Москвитин А.Э.**

Повышение пространственного разрешения материалов  
 гиперспектральной съемки Земли на основе  
 их комплексирования с высокодетальными снимками ..... 38

**Алпатов Б.А., Бабаян П.В.,  
Смирнов С.А., Масленников Е.А.**

Алгоритм предварительного оценивания  
 пространственной ориентации объекта  
 с помощью дескриптора внешнего контура ..... 43

**Медведева Е.В., Карлушин К.А.**

Метод выделения движущихся объектов в видеопотоке  
 и оценка точности определения их координат ..... 47

**Муравьев В.С., Фельдман А.Б.**

Повышение эффективности селекции объектов  
 в системах видеослежения при наличии яркостных помех ..... 51

**Холопов И.С.**

Алгоритм упрощенной компенсации дисторсии  
 при проецировании видеоизображения на асферические  
 отражающие поверхности априорно неизвестной формы ..... 57

**Медведев Д.Г.**

Метод выделения контуров объектов  
 с нечеткими краями на цветных изображениях ..... 62

**Акинин М.В.**

Нейросетевой алгоритм уточнения векторных  
 топографических карт по данным дистанционного  
 зондирования Земли ..... 68