

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

**В НОМЕРЕ:**

<b>Кириллов С.Н., Бердников В.М., Акопов Э.В.</b> <i>Цифровая Система гибридного позиционирования группы мобильных роботизированных аппаратов на основе взаимных радиоизмерений дальностей и изображений окружающей обстановки</i> .....	3
<b>Егошкин Н.А.</b> <i>Динамические модели геометрической обработки изображений в системах дистанционного зондирования Земли</i> .....	8
<b>Егошкин Н.А., Ушенкин В.А.</b> <i>Комплексирование цифровых моделей рельефа с целью повышения точности опорной информации о высоте объектов земной поверхности</i> .....	13
<b>Клочко В.К., Гудков С.М., Кошелев А.А.</b> <i>Алгоритмы формирования изображений объектов в радиометре с двумя антеннами</i> .....	18
<b>Попов Д.И.</b> <i>Адаптивные режекторные фильтры с действительными весовыми коэффициентами</i> .....	22
<b>Кириллов С.Н., Сазонова Е.С.</b> <i>Обработка и кодирование речевых сигналов с помощью искусственных нейронных сетей</i> .....	27
<b>Золотарёв В.В.</b> <i>О новом этапе развития оптимизационной теории кодирования</i> .....	33
<b>Кошелев В.И.</b> <i>Вычислительные алгоритмы цифровой фильтрации и анализ их эффективности</i> .....	42
<b>Паршин А.Ю., Паршин Ю.Н.</b> <i>Статистический подход к разработке и анализу алгоритмов обнаружения фрактальных сигналов и изображений</i> .....	47
<b>Левченко А.С.</b> <i>Расчет логарифма отношения правдоподобия OFDM-сигнала при использовании техники поворота созвездия</i> .....	56
<b>Зайцев Г.В., Кондранина Н.С., Литвинов Д.М.</b> <i>Оценка характеристик метода несогласованной фильтрации, минимизирующего интегральный уровень боковых лепестков фазокодированных сигналов</i> .....	61
<b>Кононов В.С.</b> <i>Особенности вычисления и обработки сигналов остатка в безконденсаторных АЦП с секционированной архитектурой</i> .....	70