

# Содержание

---

---

Том 4, Вып. 2, 2017

---

---

## **Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация**

- Методика определения целостности высокоточных навигационных определений  
*Куришин В. В., Молоканов А. В.* 3
- 

## **Аэрокосмические методы зондирования Земли**

- Особенности тематической обработки гиперспектральной информации с КА «Ресурс-П» в задачах мониторинга и распознавания объектов природной среды  
*Стрыков А. И.* 11
- О предельном инструментальном разрешении космического аппарата «Ресурс-П» (№ 1, 2, 3)  
*Свиридов К. Н.* 20
- 

## **Радиотехника и космическая связь**

- Оценка спектральной эффективности и помехоустойчивости когерентного приема незамирающего QBL-MSK-сигнала  
*Поддубный В. Н., Грибанов В. В., Ложкин К. Ю., Соболев Д. Б., Петренко А. Н., Полтавец Ю. И.* 29
- Вероятностная модель спутникового радиоканала связи при малых углах места  
*Звонарев В. В., Карабельников И. А., Парамонов И. Ю., Попов А. С.* 38
- Синтез устойчивого разностно-равносигнального метода автосопровождения космического аппарата цифровой антенной решеткой  
*Ватутин С. И.* 43
- Радиопередающее устройство с частотной модуляцией и временным разделением каналов для высокоинформативных телеметрических систем  
*Грибков Н. В., Бобылев А. В., Юрков Ю. А., Жуковский С. Ю., Грибков В. Н.* 61
- 

## **Системный анализ, управление космическими аппаратами, обработка информации и системы телеметрии**

- Смена парадигмы разработки инновационной продукции: от разрозненных НИОКР к цифровым проектам полного жизненного цикла  
*Романов А. А.* 68
- Алгоритмы устранения избыточности информации, передаваемой от бортовых телеметрических систем на Землю  
*Орешко В. В.* 85
- 

## **Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах**

- Особенности создания чувствительных элементов кремниевых и кварцевых маятниковых акселерометров  
*Ветрова Е. В., Смирнов И. П., Козлов Д. В., Запеляев В. М.* 95