

## **Системный анализ, управление космическими аппаратами, обработка информации и системы телеметрии. Дистанционное зондирование Земли**

- Анализ и обработка сигналов, полученных со спускаемого аппарата «Марс-3»  
*Гектин Ю. М., Костачук А. В.* 3
- Идентификация трансформации управляющих воздействий при их логическом анализе в бортовом комплексе управления космического аппарата  
*Мальцев Г. Н., Матвеев С. А.* 13
- Оценка меры рисков технологических инноваций по стоимостным показателям  
*Комарчев С. С., Липатов К. А., Петрухин Б. М., Соколов В. А.* 25
- Автоматизация процессов идентификации краткосрочных предвестников сильных землетрясений  
*Пулинец С. А., Алексеев О. А., Линьков А. Д., Разумова Н. В., Калинин С. Ю.* 37
- Концептуальные основы максимизации эффективности перспективных систем управления важнейших ракетно-космических летательных аппаратов на всех этапах их жизненного цикла  
*Вокин Г. Г., Насибулин М. Ш., Хапаев О. А., Старовойт С. С.* 48
- 

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

- Компенсация релятивистского ухода бортовых часов навигационного спутника, движущегося по геосинхронной орбите  
*Фатеев В. Ф., Донченко С. И.* 60
- Сравнительный анализ принципов формирования и измерения характеристик навигационных радиосигналов трех модификаций аппаратуры БИНК  
*Бакитько Р. В., Астахов Д. А., Кунин А. А., Скрытник А. Е.* 66
- Измерение максимального допустимого уровня мощности входного сигнала навигационного приемника  
*Блинов И. Ю., Арсланбеков И. Р.* 74
- 

## **Радиотехника и космическая связь**

- Тенденции улучшения тактико-технических характеристик аппаратуры управления космическими аппаратами, применительно к малым космическим аппаратам  
*Алыбин А. В., Яхутин С. А., Семочкин А. С., Павлов Г. Б., Буянкин А. В.* 80
- 

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

- О развитии методики ускоренных ресурсных испытаний бортовой аппаратуры космических аппаратов  
*Левченко А. С., Ожогин А. В.* 88
- Исследование технологических режимов радиационно-термической обработки на основе облучения высокоэнергетическими электронами для повышения радиационной стойкости субмикронных микросхем  
*Лагов П. Б., Мещеряков А. А., Дренин А. С., Павлов Ю. С., Романтеева Е. П.* 95