

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### ЛОКАЦИЯ И НАВИГАЦИЯ

- Леховицкий Д. И., Рябуха В. П., Семеняка А. В., Катюшин Е. А., Гриценко В. Н.* Адаптивные системы защиты РЛС от шумовых помех. 5. Опытный образец системы помехозащиты..... 97
- Быков В. Н., Быков С. Н., Винниченко С. А., Гричанюк А. М., Колчигин Н. Н., Осинский Г. Г.* Развитие метода декомпозиции при формировании радиометрических изображений наземных объектов сложной формы в ближней и промежуточной зонах антенны .....106
- Жалило А. А., Дохов А. И., Катюшина Е. В., Васильева Е. М., Яковченко А. И., Лукьянова О. А.* Разработка высокоточной системы определения траекторий космических аппаратов и других высокодинамичных объектов .....112

### ФОРМИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

- Serkov O. A., Churyumov G. I.* On the issue of solving the problem of electromagnetic compatibility of the wireless telecommunication systems .....117

### ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА И ПРИБОРЫ

- Лукин К. А., Максимов П. П.* Сценарий перехода к хаосу через перемежаемость в лавинно-генераторных диодах микроволнового диапазона .....122
- Кипенский А. В., Литвиненко С. В., Хоменко Е. В., Романов О. И., Бондарь О. В.* К вопросу об определении эффективной дозы облучения пациентов при проведении обследований на цифровом рентгеновском маммографе .....129

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Луценко В. И., Луценко И. В., Соболяк А. В.* Использование смарт-грид технологий для повышения эффективности применения объектов наземной техники.....134
- Дубницкий В. Ю., Кобылин А. М., Кобылин О. А.* Вычисление значений элементарных и специальных функций с интервально заданным аргументом, определённым в системе центр-радиус .....147
- Ковальчук Л. В., Кучинська Н. В.* Оцінки практичної стійкості модифікованих стандартів блокового шифрування України та Росії відносно цілочисельного різницевого криптоаналізу.....155

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

---

### ЛОКАЦИЯ И НАВИГАЦИЯ

- Поединчук А. Е., Лукин К. А., Лукин С. К.* Численно-аналитический метод решения задач лучевой радиотомографии .....166

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Беспалов О. Ю., Кучинська Н. В.* Крива Едвардса над кільцем лишків як декартів добуток кривих Едвардса над скінченими полями .....170