

## СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ И ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

кционирования многопозиционных радиолокационных систем.

### ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Koopman В. О. The theory of search. 1—3 // Operation Research.— 1956.— N 4.— P. 324—346, p. 503—531; 1957.— N 5.— P. 613—626.
2. Абчук В. А., Суздаль В. Г. Поиск объектов.— М.: Сов. радио, 1977.
3. Альсведе-Вегенер И. Задачи поиска.— М.: Мир, 1982.
4. Чикрий А. А., Клименко Е. В. Дискретная задача поиска при априорной информированности // Кибернетика и вычислительная техника.— 1988.— Вып. 79.— С. 60—70.
5. Бакут П. А., Жулина Ю. В., Иванчук Н. А. Обнаружение движущихся объектов.— М.: Сов. радио, 1980.
6. Хеллман О. Введение в теорию оптимального поиска.— М.: Наука, 1985.
7. Дулевич В. Е. Теоретические основы радиолокации.— М.: Сов. радио, 1978.
8. Понтрягин Л. С., Болтянский В. Г. Математическая теория оптимальных процессов.— М.: Физматгиз, 1961.
9. Атанс М., Фалб П. Л. Оптимальное управление.— М.: Машиностроение, 1968.
10. Корн Г., Корн Т. Справочник по математике.— М.: Наука, 1984.

в портфеле редакции в портфеле редакции в портфеле редакции в портфеле редакции

в портфеле редакции в портфеле редакции в портфеле редакции в портфеле редакции

- Радиоволновые датчики дымовых газов ТЭС. (Украина, г. Харьков)
- Модели сопротивления электродов тонкопленочного резистора. (Россия, г. Арзамас)
- Эффект усиления тока в обратно-включенной двухпереходной арсенидгаллиевой  $n-p-t$ -структуре. (Республика Узбекистан, г. Ташкент)
- Плазмохимический реактор для травления торцов фотоэлектрических преобразователей и его технологические испытания. (Украина, г. Киев)
- Адсорбционно-кинетическая модель осаждения пленок поликристаллического кремния, легированного фосфором в процессе роста. (Республика Беларусь, г. Минск)
- Оценка структурной избыточности БИС с помощью помехоустойчивой кластеризации. (Украина, г. Одесса)
- Закономерности формирования пучка ионов низкой энергии при помощи односеточной ионно-оптической системы. (Украина, г. Харьков)



- Математические модели формирования химической связи твердых растворов CdSb–ZnSb. (Украина, г. Черновцы)
- Повышение зонной избирательности электромагнитных кристаллов. (Украина, г. Киев)
- Влияние термического окисления на анизотропию электропроводности и фотопроводимости наноструктурированного кремния (Россия, г. Москва)
- Дифференциальный термометр с высокой разрешающей способностью. (Украина, г. Львов, г. Винница)

в портфеле редакции в портфеле редакции в портфеле редакции в портфеле редакции

в портфеле редакции в портфеле редакции в портфеле редакции в портфеле редакции

## НОВЫЕ КНИГИ

НОВЫЕ КНИГИ



**Андреев В. А., Портнов Э. Л., Кочановский Л. Н. Направляющие системы электросвязи. Т. 1. Теория передачи и влияния.— М.: Горячая линия – Телеком.— 2009, 424 с.**

Рассматриваются состояние, принципы построения и перспективы развития сетей электросвязи Российской Федерации. Излагается теория передачи по различным типам направляющих систем электросвязи (коаксиальным, симметричным, волоконно-оптическим, сверхпроводящим, волноводным), приводятся их конструкции и характеристики. Рассматриваются также электрические влияния между проводными цепями, влияние внешних электромагнитных полей, коррозии и методы их уменьшения. По сравнению с предыдущим изданием существенно обновлены и расширены разделы, посвященные теории и развитию волоконно-оптических систем передачи и кабелей.

