

# Содержание

---

## ***Радиолокационные системы***

---

Способ подавления дискретных коррелированных помех на основе нахождения координат центра окружности вектора полезного сигнала.

***Бартенев В. Г., Битюков В. К., Симачков Д. С.***

**4**

---

## ***Математическое моделирование физико-технических систем***

---

Оценка эффективности линейного фильтра, функционирующего в условиях неопределенности.

***Ву Чи Тхань, Татарский Б.Г.***

**11**

Пропускная способность квазисовершенных систем. сопоставление с шенноновскими системами

***Михайлов Б. А.***

**15**

---

## ***Информационные технологии и оптимизация***

---

Применение объектно-ориентированных технологий баз данных в информационных системах радиоэлектронной промышленности.

***Садковский Б.П., Садковская Н.Е., Князев О.В.***

**22**

Риски внедрения новых технологий в проектах информатизации на крупномасштабном предприятии.

***Меньшикова Л.В.***

**26**

Эксперимент по калибровке измерительных трактов аппаратуры межспутниковых измерений космических аппаратов ГЛОНАСС на этапе орбитального функционирования. <i>Марарескул Т.А., Муратов Д.С., Тяпкин В.Н.</i>	34
<b><i>Анализ и обработка сигналов</i></b>	
Экспериментальные исследования собственного излучения атмосферы в инфракрасном диапазоне. <i>Якименко И. В., Жендарев М. В.</i>	40
<b><i>Процессы, методы и аппараты в химической технологии</i></b>	
Исследование влияния содержания атомов N и H в углеродном материале на стабильность химической структуры с помощью квантово-химического расчета MNDO. <i>Нгуен Хонг Вьет, Костикова А.В., Козлов В.В., Нгуен Куанг Тхьон</i>	44
Технология получения пожаробезопасных материалов электроизоляционного назначения на основе полиолефинов. <i>Сапельников А.А., Бондаренко С.А., Леднев О.Б., Шоранова Л. О., Бештоев Б.З., Беданокв А.Ю.</i>	49
<b><i>Общие проблемы экологии</i></b>	
Вода может стать важным элементом повышения качества, экологичности и снижения стоимости автомобильного топлива. <i>Смельцов М. А., Николаева Т. С.</i>	58
<b><i>Нанотехнологии: разработка и применение</i></b>	
Генератор высоковольтных наносекундных импульсов на лавинных транзисторах. <i>Карпов М. А., Никишин Д. В., Шпак А. В., Егорова Е. В., Петренко Е. О., Халимов С. С.</i>	59
Получение наноструктурных электрокаталитических материалов на углеродных носителях методом ионно-плазменного распыления платиновых металлов. <i>Федотов А. А., Григорьев С. А., Фатеев В. Н.</i>	63
<b><i>Проблемы экономики</i></b>	
Инновационная деятельность как объект государственной экономической политики. <i>Кириллов В. Н.</i>	71