

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## **Материалы в радиоэлектронике**

---

Дефектно-индуцированная неустойчивость и образование поверхностных структур с двумя масштабами при обработке поверхности плазмой.

**В.И. Емельянов, Н.Я. Рухляда** 3

Токопроводящие лакокрасочные композиции пониженной горючести на основе вибромолотых графитов.

**В.Н. Горшенёв** 14

---

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

---

Численные модели специализированных камер для микроволнового облучения образцов диэлектрических сред.

**В.В. Комаров, А.Г. Савина** 23

Лазерный метод измерения положения и геометрических параметров объектов.

**В.И. Телешевский, В.А. Соколов** 28

Специальные системы термодиагностики с исключенной теоретической составляющей методической погрешности.

**К.Е. Русанов, А.И. Новикова** 32

Технология управления процессами синтеза и идентификации наноструктур.

**С.С. Анцыферов, Б.И. Голубь** 37

---

## **Информационные технологии и оптимизация**

---

Некоторые направления интеллектуализации промышленных корпораций.

**И.Р. Ашурбейли, А.Л. Горелик, В.А. Горелик** 43

Влияние ограниченности динамического диапазона голографического носителя на свойства голографических инвариантных корреляционных фильтров с линейным фазовым коэффициентом.

**Р.С. Стариков** 51

Анализ современных технологий электронного предоставления государственных услуг.

**В.А. Злобин, В.М. Ткаченко** 55

Особенности использования модели социальных сетей для анализа структуры организации.

**А.Н. Чаплыгин, Е.Г. Андрианова** 60

---

---

## ***Экология***

---

---

Детерминированно-вероятностный прогноз лесной пожарной опасности на основе экспериментальных данных по зажиганию лесного горючего материала.

***Н.В. Барановский***