

# Содержание

---

---

## Математическое моделирование физико-технических систем

---

---

- Применение принципа электродинамического подобия и специальных материалов для уменьшения габаритов излучателя  
*Годин А.С., Мацяян М.С., Гежа Д.С., Климов К.Н.* 3
- Методический подход к построению математических моделей кабельных сетей сложных технических объектов  
*Шабашов А.В., Мартынов Н.В., Рыбаков А.Н., Егорова Е.В.* 14
- Метод прогнозного регулирования давления воздуха в герметическом объеме  
*Кучевский С.В., Онуфриенко В.В.* 20
- 
- 

## Информационные технологии и оптимизация

---

---

- Метод функционального синтеза комплексов технических средств информационного обеспечения организационно-технических систем  
*Мистров Л.Е., Павлов В.А.* 29
- Обоснование способов планирования и управления применением комплекса технических средств для обеспечения устойчивого функционирования информационных систем  
*Павлов В.А.* 39
- 
- 

## Теоретическая и экспериментальная физика

---

---

- Моделирование распределения токов в системе соединений мощного ВЧ (СВЧ) транзистора  
*Булгаков О.М., Пакляченко М.Ю.* 46

---

## **Проблемы экономики**

---

Формализация среды функционирования акторов национальной инновационной системы  
на основе метода вербального анализа решений

***Проничкин С.В., Лычев А.В.***

53

---

## **Общие проблемы экологии**

---

Радиочастотный спектр, проблемы при его использовании и оценки значимости

***Зубарев Ю.Б., Ноздрин В.В.***

61