

# **Содержание**

---

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

---

Задача о загрузке оборудования с нечеткими параметрами

***Авласенко И.В., Авласенко Л.М., Гаценко Е.В., Пешхоеv И.М.***

4

---

## **Информационные технологии и оптимизация**

---

Оптимальное планирование ресурсных испытаний

***Садыхов Г.С., Савченко В.П.***

10

Оптимизация производственных процессов с помощью моделирования в программной среде AnyLogic на предприятиях авиационной и ракетно-космической отрасли

***Васимова И.Н., Садковская Н.Е., Садковский Б.П., Жаров М.В.***

18

## **Радиолокационные системы**

---

Коротковолновая радиолокация и проблемы оперативной океанографии прибрежных районов

**Коваленко В.В., Телегин В.А., Трубицын А.В.**

25

## **Процессы, методы и аппараты в химической технологии**

---

Исследование состава паяльного дыма и эффективности очистки воздуха аэрозольно-сорбционными фильтрами

**Короткова В.Е., Кадомцев Г.М., Яковлева О.В.**

32

## **Нанотехнологии: разработка, применение**

---

Диэлектрические и магнитные свойства 3D-нанокомпозитов: опаловые матрицы – металлы

**Белянин А.Ф., Борисов В.В., Багдасарян А.С., Чучева Г.В., Хлопов Б.В.**

38

## **Общие проблемы машиностроения**

---

Малогабаритные автономные необитаемые подводные аппараты специального назначения (обзор)

**Илларионов Г.Ю., Пашкеев С.В.**

44

Перспективные способы упрочнения поверхностей деталей из титановых сплавов

**Шаталов В.К., Артемьев А.В., Говорун Т.А., Штокал А.О., Рыков Е.В., Головачева Ю.Г., Карабахина Т.Ю.**

51

Перечень книг, выпущенных Издательством «Радиотехника», которые можно приобрести в Издательстве по цене Издательства

60