

# **СОДЕРЖАНИЕ**

---

## **ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА**

**Д.А. БРЫЗГАЛИН, О.И. ЕЛФИМОВА,  
В.К. МИХАЙЛОВ, А.А. ШИЛИН**

Исследование индукционной петли регистрации  
проходящего автомобильного транспорта,  
устанавливаемой в дорожное покрытие 1

## **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

**А.М. БЕССАРАБОВ, В.Е. ТРОХИН,  
Е.В. ТАТАРНИЦЕВА, А.А. КЛЕВЦОВ**

Система виртуального моделирования  
промышленного комплекса  
малотоннажной химии 9

**А.А. ГРИГОРЬЕВ, Е.А. ИСАЕВ**

Применение искусственного интеллекта  
в системах управления центрами  
обработки данных 18

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ**

**Ю.Ю. ГРОМОВ, А.Н. ПОТАПОВ,  
В.Р. ХАСАНОВ, А.В. ВАЦИЛКО**

Системная модель и конфликты  
организации практического  
освоения специалистами средств  
радиоэлектронной борьбы 28

## **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ**

**Л.У. КОПГ КИЕМ, МАЙ СУАН ДЫК,  
И.П. ЕФИМОВ**

Математическая модель приемника  
статического давления с наружной  
профилированной поверхностью 40

## **ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ**

**А.У. МЕНЦИЕВ, Т.Г. АЙГУМОВ,  
Э.М. АБДУЛМУКМИНОВА**

Исследование эффективности файрволлов  
нового поколения и концепции нулевого доверия  
в обеспечении сетевой безопасности 51