

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

**Э.Ю. АБДУЛЛАЗЯНОВ, М.Ф. САДЫКОВ,
А.А. КОЧЕТКОВА, Д.А. ИВАНОВ,
Т.Г. ГАЛИЕВА, А.В. ГОЛЕНИЩЕВ-КУТУЗОВ,
Ю.Ю. ВАССУНОВА**

Экспериментальная установка

для измерения влажности грунта

диэлькометрическим методом

1

А.Г. ЛАРЧЕНКО

Разработка методики диагностирования

сварочных швов литых деталей

тележек грузовых вагонов

10

С.В. ДИАНОВ, В.М. НОВИЧКОВ

Системный подход к проектированию

тензочувствительного элемента

из модифицированного алмаза

для проведения вычислений

с применением квантовых технологий

15

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Е.Б. ОСОКИНА, В.Н. ЗАБИЛЬСКИЙ, А.В. ТУРОВА

Сетевой интерфейс мониторинга

температуры на базе микроконтроллера

27

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ НАСТРОЙЩИКИ

И.Н. ПОЖАРКОВА

Оценка эффективности применения сетей

Колмогорова-Арнольда в задачах

управления пожарными роботами

33

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ

**Ю.Ю. ГРОМОВ, А.В. БУНИН, А.Н. ПОТАПОВ,
А.Л. НАЧАЛОВ, В.Р. ХАСАНОВ**

Архитектура подсистемы поддержки принятия

решений проблемно-ориентированной системы

управления информационным

обеспечением авиации

42