

СОДЕРЖАНИЕ

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

А.П. МУРЗИН

К вопросу информационной безопасности и технологической независимости предприятий оборонно-промышленного комплекса России

1

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ НАСТРОЙЩИКИ

**Ю.И. ЕРЕМЕНКО,
А.И. ГЛУЩЕНКО, В.А. ПЕТРОВ**

Сравнительная оценка эффективности нейросетевого настройщика как альтернативы адаптивному управлению двигателем постоянного тока с помощью наблюдателя

11

ФИЛЬТРАЦИЯ СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ

**Ю.М. ВЕШКУРЦЕВ,
Н.Д. ВЕШКУРЦЕВ, Д.А. ТИТОВ**

Фильтрация в пространстве вероятностей аддитивной смеси нецентрированного квазидетерминированного сигнала и шума

18

ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

О.В. КРЮКОВ

Совершенствование поверочных схем для средств измерений расхода газа в рабочих условиях на уральском метрологическом центре

24

**П.М. МАТЯКУБОВА,
П.Р. ИСМАТУЛЛАЕВ, Р.Р. КУЛУЕВ**

Сравнительный анализ амплитудного и фазового методов для случая измерения влажности материалов в технологическом потоке

32

В.С. АВРАМЧУК, В.А. ФЛЕРМАН

Метод определения неисправного цилиндра двигателя внутреннего сгорания на основе частотно-временного корреляционного анализа

37

А.И. ПОПОВ, М.М. БЕЛЯЕВ

Широкодиапазонное измерение объемного расхода газа

44

ДАТЧИКИ

Н.М. ПАРФЁНОВ, В.Б. ЧЕМОДАНОВ

Анализ конструктивных особенностей преобразователей датчиков давления мембранного типа

50