

**Пропп А.Н., Сапожникова К.В., Тайманов Р.Е.**

Достоверность результатов измерений и ее обеспечение ..... 1

## **ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ**

**Корчагина Е.Н., Варганов В.П., Ермакова Е.В.,**

**Казарцев Я.В.** Метрологическая база калориметрии сгорания твердых, жидких и газообразных топлив ..... 10

**Лазовский А.Л.** Новые приборы измерения расхода и уровня фирмы «Krohne» для нефтегазового комплекса ..... 13

**Челпанов И.Б., Евстифеев М.И., Кочетков А.В.** Методы испытаний микромеханических датчиков и приборов ..... 16

**Ахобадзе Г.Н.** Использование анизотропии веществ в измерении геометрических размеров изделий ..... 21

**Семчевский А.К., Кузнецов Б.Ф.** Теоретическое обоснование метода приготовления кислородосодержащих газовых смесей ..... 27

## **СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ**

**Иванов В.А., Большев К.Н., Малышев А.В.**

Автоматизация прибора для измерения теплопроводности алмазов и оптимизация условий проведения эксперимента ... 31

**Слепцов В.В., Лунина Г.В., Федотов А.Н.** Увеличение быстродействия информационно-измерительных и управляющих систем промышленных роботов для контактной точечной сварки ..... 35

**Малай И.М., Шкуркин М.С.** Применение метода статистических испытаний для оценки метрологических характеристик антенных автоматизированных измерительных комплексов ближней зоны ..... 40

## **ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Кондратьев М.Н., Ползуненков Г.О.** Цифровой

геологический компас и перспективы его использования при решении задач полевой структурной геологии ..... 45

## **ОБЗОР СОСТОЯНИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ И СИСТЕМОТЕХНИКЕ**

**Аристова Н.И.** Управление степенью автоматизации в

промышленности ..... 50