

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

| | |
|--|----|
| Курт В.И. Состояние и перспективы развития измерительных стендов для определения параметров тепловизионных приборов | 1 |
| Мокров Е.А., Баринов И.Н. Разработка высокотемпературных полупроводниковых датчиков давления | 8 |
| Богуш М.В. Оценка механической надежности пьезоэлектрических датчиков акустических давлений в рабочем диапазоне температур | 14 |
| Мулев Ю.В., Мулев А.Ю., Красовский Е.К. Разделители для манометрических приборов. Новые разработки НПО «ЮМАС» | 18 |
| Хамов А.А. Рекомендации по применению беспроводных решений Smart Wireless для мониторинга параметров технологических процессов | 22 |

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ (ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ)

| | |
|---|----|
| Чумаков А.В. Комплекс дистанционной лазерной экологической разведки воздушного базирования | 26 |
| Прокопенко Ю.Д., Роженцев В.С. Испытательный комплекс для определения статических и динамических характеристик пневматических шин | 31 |

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

| | |
|--|----|
| Строганов Д.А. Расчет и выбор параметров индуктивного преобразователя с переменной величиной воздушного зазора | 36 |
| Володин Ю.Г., Марфина О.П., Богданов А.Н., Цветкович М.С., Ханнанов Р.Р., Кузнецов А.Б., Рыжакова Ж.С. Измерение касательных напряжений трения в нестационарном неизотермическом потоке газа | 41 |

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| | |
|--|----|
| Кондратенко В.С., Кобыш А.Н., Филимонова Е.В. Адсорбционные свойства мелкодисперсного кремнезема | 44 |
| Штенников В.Н. Рекомендации по повышению КПД паяльного инструмента | 47 |

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

| | |
|---|----|
| Ибрагимов Т.Ф., Фишман И.И., Баринов Б.А., Васильев А.А. Оценка влияния свободного газа на погрешность измерения массы нефти кориолисовыми счетчиками и растворенного газа – на погрешность измерения дебитов скважин | 49 |
| Сас А.В., Кривин В.В., Виниченко М.Ю., Ишигов И.О. Расчет погрешности бесконтактного определения пространственных координат объекта по его неявной математической модели | 53 |

НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

| | |
|---|----|
| ПМГ 06-2001 Порядок признания результатов испытаний и утверждения типа, поверки, метрологической аттестации средств измерений | 57 |
|---|----|

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

| | |
|---|----|
| Правила оформления материалов для журнала «Приборы» | 63 |
|---|----|

© Предупреждаем о правовой защите наименования, товарного знака и авторских прав на публикуемые материалы.

За достоверность сведений в рекламных материалах ответственность несут рекламодатели.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Перепечатка материалов допускается только с разрешения редакции и с обязательной ссылкой на журнал «ПРИБОРЫ».