

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Кузник И.В. Три шага, необходимых для повышения эффективности централизованных систем теплоснабжения в России	1
Каргапольцев В.П., Мицкевич О.А., Сиденко А.А.	
О поверке водосчетчиков и расходомеров, применяемых в жилищно-коммунальном хозяйстве	4
Карпович А.К. Метрологический контроль счетчиков воды	8
Иванов А.И., Таранцев Б.И., Пугачев В.А. Проблемы достоверного учета потребления воды в многоквартирных домах и математическое обеспечение верификации и калибровки средств измерений	11
Козобродов В.А. Альтернативные измерители температуры в теплосчетчиках поквартирного и домового учета и счетчиках газа домового учета	18

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Пилипенко Н.В., Кириллов К.В. Определение нестационарных условий теплообмена в энергетических установках	21
Ху Вен-Цен. Декомпозиция динамических задач оптимального управления	26
Филин В.А., Кувшинова Е.М., Гладченко О.П.	
Мониторинг теплового режима системы отопления образовательных учреждений	30

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Строганов Д.А. Перспективы управления асинхронным двигателем	33
Пчелкина Н.В. Пути автоматизации процессов ориентирования и наведения сканирующего ИК-радиометрического комплекса	37

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Штенников В.Н. Оценка перспективности печатных плат .	43
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ	
Ермошин И.Г., Сушков В.П. Метрология наноразмерных структур с привлечением высокоразрешающей рентгеновской дифрактометрии	46

НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Р РСК 002-06 Основные требования к методикам калибровки, применяемым в Российской системе калибровки	52
--	----

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Кибенко В.Д. Заводу «Микропровод» (АО «Микрон») – 50 лет	60
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».