

СОДЕРЖАНИЕ

Богомолов Ю.А. О наших измерениях, целях и задачах 1

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Вихарева Н.А., Черепанов В.Я., Шейнин Э.М.,

Ямшанов В.А. Теплоизмерительная установка на основе датчиков теплового потока 8

Кулдашов О.Х., Кулдашов Г.О., Мамарозиков Ф.Д.,

Муминов Ж.М. Оптоэлектронное устройство для контроля влажности хлопка-сырца 15

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Абрамов С.В., Семенов А.Д. Исследование влияния температурных воздействий на выходной сигнал вихретокового преобразователя с использованием имитационного моделирования 21

Замятин А.В. Оптимизация метода многослойных фильтров для измерения дисперсности радиоактивных аэрозолей в вентиляционных выбросах АЭС 28

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Пауткин В.Е. Компенсация углового растравливания кремниевых структур при травлении в растворе гидроксида калия 32

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Богомолова С.А. Анализ состояния метрологического обеспечения измерений оптических параметров дорожного покрытия 37

Захаренко Ю.Г., Кононова Н.А., Фомкина З.В., Чекирда К.В., Лукин А.Я. Разработка прикладного программного обеспечения для комплекса аппаратных средств высшей точности для воспроизведения и передачи единицы длины 42

Ковалев И.В., Ковалев Д.И., Сарамуд М.В., Ворошилова А.А. Мультиверсионная технология повышения достоверности измеряемых параметров производственно-экологического мониторинга 48

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Чугуй Ю.В. Информация о заседании 61-й сессии Генерального совета ИМЕКО и 22-м Всемирном конгрессе 53

Правила оформления материалов для журнала «Приборы» 55

с 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».