

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Памяти Б. С. Сотскова

Касимов А. М., Мамедли Э. М. Комбинированные системы управления летательными аппаратами . . . . . 2

Касаткин С. И., Васильева Н. П., Муравьев А. М. и др. Магниторезистивные нано-элементы и приборы на их основе . . . . . 6

\* \* \*

Вялков А. В. Система интеллектуальных устройств на основе сетей стандарта RS-485 . . 10

Вьюхин В. Н. Коррекция динамических ошибок в цифровых измерительных системах с интерливингом . . . . . 14

Чернецова Е. А. Совместная обработка монохромных изображений с различным уровнем зашумления . . . . . 16

Вершинин О. С., Шаров В. В. О компенсации погрешности измерения расхода топлива на транспортных средствах . . . . . 20

Лихошерст В. В., Распопов В. Я. Моделирование процесса раскачки в микромеханических гироскопах LL-типа . . . . . 23

Мельников О. Н., Мнтянов В. П., Азмайпарашвили З. А. Система определения температуропроводности твердого тела . . . . . 26

Десова А. А., Дорофеев А. А., Максимов Д. Ю. Портативная компьютерная система регистрации, обработки и хранения пульсовых сигналов . . . . . 29

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Королев В. В. Магнитоупругие преобразователи в системах измерения механических напряжений в корпусе судна . . . . . 33

Зайнутдинова Л. Х., Турейский Г. Г. Снижение погрешности нелинейности магнитоупругих преобразователей механических усилий . . . . . 39

Белозубов Е. М., Белозубова Н. Е. Повышение устойчивости датчиков давления к воздействию виброускорений и нестационарных температур . . . . . 42

Фарзانه Н. Г., Фарзانه Э. Н. Система измерения расхода потоков жидкостей с автоматической коррекцией коэффициента расхода сужающего устройства . . . . . 46

Кропачев Д. Ю., Никоненко В. А. Контроль и регулирование температуры хлорида бария в солевых печах . . . . . 48

Хурчилава А. К., Канталадзе Н. Г. Датчик влажности древесины . . . . . 50

Ташматов Х. К. Тепловые датчики для систем управления насосными станциями . . . . 52

Новые приборы

Приборы для измерения и учета расхода от компаний Emerson Process Management и Метран . . . . . 55

Возможности современной оптики в промышленной автоматизации. Оптические, ультразвуковые датчики фирмы Leuze electronic . . . . . 58

Мощная модульная серия персональных компьютеров VisuNet PC для установки во взрывоопасных зонах . . . . . 60

Применение магнитных клапанов компании Siemens для управления контуром ГВС в системах теплоснабжения . . . . . 61

Интеллектуальный преобразователь давления “Элемер АИР-30” . . . . . 62

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Рефераты

МЭМС в автоматизации . . . . . 63

МЭМС в автомобильной промышленности и бытовой электронике . . . . . 65

\* \* \*

Библиография+ . . . . . 67

Конференции, симпозиумы, семинары (июль—декабрь 2008 г.) . . . . . 70

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

Петрухин Б. П. Борис Степанович Сотсков . . . . . 71

ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ДАТЧИКОВ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Внесены в Государственный реестр средств измерений . . . . . 74

\* \* \*

Contents and abstracts . . . . . 76