

ДАТЧИКИ СИСТЕМЫ

№ 8 (171)

АВГУСТ 2013

СОДЕРЖАНИЕ

*Представляет Центральный аэрогидродинамический институт
имени профессора Н. Е. Жуковского*

Петров В. В. Стабилизация числа Маха в рабочей части трансзвуковой компрессорной аэродинамической трубы при непрерывном изменении угла тангажа модели летательного аппарата	2
Кулеш В. П. Видеограмметрическая система для измерений деформации крупномасштабной модели в потоке аэродинамической трубы	7
Богданов В. В., Панченко И. Н. К теории измерения массы, координат центра масс и моментов инерции тел	12
Блокин-Мечталин Ю. К., Богатырев М. М., Заливако М. Ю. и др. Микромеханический двухканальный измеритель углового положения изделий	16

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Подкин Ю. Г., Мишков М. Ю. Особенности проектирования емкостных первичных измерительных преобразователей диссипативных жидких сред. Ч. 1. Анализ принципиальных особенностей	21
Аман Е. Э., Скалон А. И. Методика оценивания тепловых характеристик микромеханического акселерометра "обращенной" схемы.	27
Соколов В. В., Стещора Г. Г. Организация оптической связи узлов рефлексивной памяти.	32
Афонин С. М. Характеристики многослойных пьезоактюаторов нано- и микроперемещений.	38
Клементьев А. В., Лавров В. А. Цифровой омметр с расширенным динамическим диапазоном	42
Молин С. М., Ленков С. В., Зотов А. А. и др. Автономная система "АИДА" для регистрации динамических деформаций при ударных воздействиях	46
Алексейчик А. Мультисенсорная метрология: новый подход к измерениям	50

Новые приборы

Многозонный цифровой датчик температуры МЦДТ 0922	54
Премьера новой видеоизмерительной системы Nexiv VMZ-R4540 фирмы Nikon (Япония)	55
Переносной ИК-термопреобразователь ИКТП	56
Датчик скорости и длины ИСД	57

ХРОНИКА

"Точные измерения — основа качества и безопасности" 2013"	59
--	----

* * *

Contents and abstracts	64
-------------------------------------	----