

Датчики Системы

№ 1 (140)

ЯНВАРЬ 2011

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Саножников Е. А., Глазков М. А., Масленников В. В., Сысоев Д. А.
Архитектура контрольно-вычислительного комплекса скоростной путе-
обследовательской станции ЦНИИ-4(МД). 3
- Желамский М. В. Первый отечественный магнитный трекер для целе-
указания 9
- Герасименко Т. Н., Поляков П. А., Касаткин С. И. Градиентное магнитное
поле для управления магнитными микро- и наногранулами в вязкой среде 15
- Гусев О. К., Свистун А. И., Шадурская Л. И., Яржембицкая Н. В.
Проектирование и управление метрологическими характеристиками
фотоэлектрических преобразователей на основе полупроводников
с многозарядными примесями 19
- Соборовер Э. И., Бессонов С. Г., Абашкин А. Ю., Орлов Е. С. Элемент
на поверхностно-акустических волнах без чувствительного покрытия
как анализатор газов и газовых смесей. Ч. 8. Результаты, полученные
на двойной линии задержки для бинарных газовых смесей 24
- Мурашев В. Н., Леготин С. А., Юрчук С. Ю. Координатный полу-
проводниковый детектор рентгеновского излучения на основе пиксельных
матриц. 31
- Козлов В. Л. Повышение точности доплеровских измерителей скорости
на основе двухволнового лазера 37
- Вострухин А. В. Микроконтроллерный измерительный преобразователь
параметров емкостного датчика 39
- Гулин А. И. Исследование структур и выходных характеристик цифро-
аналоговых преобразователей. 42

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

- Новости 45
- Библиография+ 48

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

- Кнорринг В. Г. Измерения в их историческом развитии. Ч. 8. Система измери-
тельных понятий в механике Ньютона. 50

* * *

- Contents and abstracts 60

ИГТУ