

ДАТЧИКИ СИСТЕМЫ

№ 4 (224)

АПРЕЛЬ 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Завадский В. К., Иванов В. П., Каблова Е. Б. и др. Терминальные системы управления расходом топлива жидкостных ракет-носителей (история развития от Р-7 до современных РН "Союз", РН "Ангара") 3
- Савенков А. П. О целях применения бесконтактных измерений 17
- Голяев Ю. Д., Иванов М. А., Колбас Ю. Ю. и др. Инерциальные измерительные блоки на основе датчиков угловой скорости на зеемановских лазерных гироскопах и датчиков линейного ускорения на кварцевых акселерометрах 22

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Зотов А. М., Короленко П. В., Яцеев В. А. Алгоритмы быстрой обработки сигналов волоконно-оптического интерферометра Фабри-Перо 29
- Сухинец Ж. А. Интеллектуальный датчик уровня и массы жидких сред в резервуарах ... 34
- Петров В. Г., Амиантов А. С., Гарбацевич В. А. Простая система калибровки магнитометров 41
- Соловьев Д. С., Соловьева И. А., Литовка Ю. В. и др. Система оптимального управления технологическими процессами нанесения гальванических покрытий в много-анодной ванне с различными значениями силы тока 47
- Белоухов В. Н., Боровик С. Ю., Кутейникова М. М. и др. Способ измерения радиальных зазоров в газотурбинном двигателе с самокомпенсацией температурных воздействий на датчик 53

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

- Грановский В. А. Теоретическая метрология: проблемы и перспектива 60
- Библиография+ 68

ХРОНИКА

- Выставка средств неразрушающего контроля и технической диагностики 71