

Датчики и Системы

№ 9 (184)

СЕНТЯБРЬ 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Миронов В. В. Датчики. системы контроля и диагностики воздействия космического мусора на космические аппараты	2
Винограденко А. М., Будко П. А., Юров А. С., Литвинов А. И. Способ мониторинга предаварийного состояния контролируемых объектов.	8
Барбашов В. М. Моделирование радиационных отказов в цифровых системах	14
Бабанов Н. Ю., Ларцов С. В. Измерения характеристик пассивных нелинейных радиоответчиков	20
Иванов В. И., Титов В. С. Преобразование параметров многоэлементных RLC-двухполюсников с коротким замыканием и разрывом цепи между полюсами на постоянном токе.	26
Подкин Ю. Г., Городилов И. А. Сканирующий измеритель эквивалентных параметров CG-двухполюсников	32

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Кирпичников А. П., Ботвиненко А. А., Медуницын Н. Б. Многоканальная микропроцессорная система управления со сверхвысокой безопасностью для поездов московского метрополитена	38
Андрянов А. В. Методы радиолокационного измерения толщин диэлектрических слоев	46
Васильев В. И. Стабилизация потока водорода в квантовых водородных стандартах частоты и времени	50
Бирюков Г. В., Блокин-Мечталин Ю. К., Колесников В. А., Назаров А. Е. Многоканальный преобразователь давления Inser 1800/32	55

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Вишневский В. М., Титов А. Ю. Методы и средства детектирования и идентификации транспортных средств в интеллектуальных транспортных системах	59
Библиография+	68

* * *

Contents and abstracts	71
----------------------------------	----