

ДАТЧИКИ СИСТЕМЫ

№ 1 (221)

ЯНВАРЬ 2018

СОДЕРЖАНИЕ

С Новым годом! 3

ОБЗОРЫ

Глазьев С. Ю. Информационно-цифровая революция 4

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Вишнеков А. В., Ерохин В. В., Иванова Е. М. Методика самовосстановления распределенной системы контроля и управления техническими объектами на основе методов теории принятия решений 18

Власов А. И., Юлдашев М. Н. Анализ методов и средств обработки информации сенсорного кластера 24

Новомейский Д. Н., Телегин А. М., Семкин Н. Д. Физические эффекты в датчиках высокоскоростных микрочастиц 31

Горбатков М. В., Парфенов Е. В., Мукаева В. Р. и др. Измерение толщины покрытия в ходе процесса плазменно-электролитического оксидирования по оптическим спектрам 36

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Анцев И. Г., Богословский С. В., Сапожников Г. А. и др. Датчик температуры на поверхностных акустических волнах 40

Барулина М. А., Панкратов В. М. Влияние параметрических возмущений на собственные свойства волнового твердотельного гироскопа 48

Олейник А. С., Салихов Р. Н. Анализатор параметров непрерывного и импульсного лазерного излучения на основе пленки VO_x 52

Мартынов Л. Ю., Мельников П. В., Зайцев Н. К., Янтулов Н. А. Система для нейтрализации конденсата топочных газов "Титрион-Термо" 57

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Фаянс А. М. Выявление и систематизация методов аналого-цифрового преобразования величин 61