

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Катуева Я. В. Выбор стратегии параметрического синтеза при проектировании высоконадежных систем 2

Грошкова Н. Н., Лобанов П. Ю., Мануйлович И. С., Сидорюк О. Е. Расширение возможностей матричных анализаторов профиля лазерных пучков ИК-диапазона с использованием преобразователей излучения во вторую гармонику 8

Дургарян И. С., Пашенко Ф. Ф., Пашенко А. Ф., Пикина Г. А. Идентификация объектов в информационно-управляющих системах 13

* * *

**** К 50-летию кафедры “Автоматика и телемеханика”
Пензенского государственного университета***

Мясникова Н. В., Берестень М. П., Долгих Л. А. Совершенствование модели быстропеременных процессов и алгоритма экспресс-анализа 22

Иосифов В. П., Щербаков М. А. Имитационный подход к методу обработки откликов датчиков механических величин 26

Арбузов В. П., Водовскова П. Н., Мишина М. А., Щербаков М. А. Измерение и контроль толщины диэлектрических материалов 29

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Анцев И. Г., Богословский С. В., Сапожников Г. А., Трофимов А. Н. Дистанционные измерения с использованием датчиков на поверхностных акустических волнах 33

Прохоренков А. М., Совлуков А. С., Терешин В. И., Яценко В. В. Радиочастотное устройство для индикации уровня и положения границы раздела веществ в емкостях 41

Лукьянов К. В., Котов А. Н., Старостин А. А. Импульсно-тепловой контроль летучих примесей в диэлектрических технологических жидкостях 46

Медведева Е. А. Магнетронное напыление электродов электрохимических газовых датчиков 50

Андреев К. А., Власов А. И., Шахнов В. А. Кремниевые преобразователи давления с защитой от перегрузок 54

Савченко Е. Г., Светухин В. В., Стучебников В. М., Устинов А. А. Керамические упругие элементы в тензопреобразователях давления на основе структур КНС 58