

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

<b>Вельт И.Д., Михайлова Ю.В., Судариков В.К., Терехина Н.В.</b> Расходомер с импульсным магнитным полем для жидкого натрия .....	1
<b>Глыбин Ю.Н., Гулый В.Г., Карцев И.С., Шевченко А.П., Шуршаков В.А., Чигарин И.Ю.</b> Современные PIPS-детекторы и приборы на их основе .....	11
<b>Карцев И.С., Глыбин Ю.Н., Гулый В.Г., Чигарин И.Ю., Шевченко А.П.</b> Блок детектирования ионизирующего излучения для прецизионной спектрометрии .....	17
<b>Карцев И.С., Глыбин Ю.Н., Гулый В.Г., Чигарин И.Ю., Шевченко А.П.</b> Низкофоновый многофункциональный радиометр для измерения активности альфа-, бета-излучающих нуклидов .....	20

## ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

<b>Мельников В.Е., Хейн Тай Зар Тин</b> Основы построения весоизмерительных систем с использованием эффекта наклонной плоскости .....	23
<b>Щепетов А.Г., Цукерман М.А., Инкин А.И.</b> Синтез приборов и систем по критерию минимальной длительности переходного процесса .....	28
<b>Власов Е.В.</b> О повышении контраста комбинированных изображений в трехмерных мультифокальных дисплеях .....	34

## МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

<b>Нежиховский Г.Р.</b> О трехтомнике «Метрология и измерительная техника» .....	39
--	----

## ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Информация о Международном научно-техническом форуме «Первые международные косыгинские чтения «Современные задачи инженерных наук» .....	43
Информация о VI Международном научно-техническом симпозиуме «Современные энерго- и ресурсосберегающие технологии СЭТТ-2017» .....	48