

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ**

**К. Ш. Абдрахманов, А. А. Либерман, С. А. Москалюк, М. В. Улановский.** Государственный первичный специальный эталон единиц энергии, распределения плотности энергии, длительности импульса и длины волны лазерного излучения..... 3

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

**В. Г. Полосин, П. П. Першенков.** Информационный способ установления справедливости гипотез несимметричных распределений..... 8

**НАНОМЕТРОЛОГИЯ**

**В. А. Лабусов, З. В. Семенов, И. А. Зарубин, М. С. Саушкин, Г. В. Эрг, С. И. Ковалев.** Система спектрального контроля нанесения многослойных диэлектрических покрытий..... 11

**ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ**

**Б. Н. Марков, О. Н. Меликова.** Достоверность результатов реализации измерительных информационных технологий..... 14

**ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

**В. И. Телешевский, В. А. Соколов.** Анализ объемных геометрических погрешностей в многокоординатных измерительных и технологических системах на основе лазерных измерений..... 19

**Д. А. Мастеренко, П. Н. Емельянов, М. Г. Ковальский, А. Ю. Байковский, С. Ю. Алабин.** Разработка модельного ряда координатно-измерительных машин..... 23

**С. Е. Педь, Д. А. Мастеренко, П. В. Панфилов, А. В. Еськов, И. В. Сурков.** Разработка модельного ряда аппаратно-программных комплексов для автоматизированных измерений параметров зубообрабатывающих инструментов..... 27

**А. В. Шулепов, И. Е. Холин, С. Н. Герасимов, Д. А. Дударов, А. Ю. Байковский, В. А. Куликов.** Разработка измерительного комплекса для автоматизированной настройки инструментальных наладок для станков с ЧПУ..... 32

**ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ**

**Г. П. Пашев.** Применение фильтра Калмана для измерений частоты высокостабильных генераторов по сигналам космических навигационных систем..... 35

## **МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

<b>В. М. Мигранов.</b> Уточнение поправки к вместимости вертикального резервуара из-за деформации стенки от воздействия гидростатического давления.....	37
<b>М. К. Маркелов, П. П. Чураков.</b> Устройство с вихретоковым преобразователем для контроля параметров вибрации.....	40
<b>А. С. Килов.</b> Пористость и ее определение.....	44

## **РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

<b>В. А. Сергеев, И. В. Фролов.</b> Погрешность измерения дифференциального сопротивления нелинейных двухполюсников.....	45
--	----

## **МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

<b>Е. В. Кулябина, Т. В. Кулябина.</b> Применение государственных стандартных образцов и тестовых смесей для поверки и калибровки средств измерений, используемых в биологических исследованиях.....	50
<b>А.А. Кузнецов.</b> Структурно-частотный анализ диаграмм ритма сердца условно здоровых людей.....	52

## **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

<b>Ю. Г. Подкин, О. М. Розенталь.</b> Диэлектрические измерения водных растворов электролитов.....	57
<b>Перечень статей, опубликованных в 2013 г.</b> .....	63
<b>Алфавитный указатель</b> .....	70