

СОДЕРЖАНИЕ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ**

**Ю. Р. Шимолин, Л. А. Злыдникова.** Государственный первичный специальный эталон единицы длины в области измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности ГЭТ 130–2014..... 3

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

**С. С. Кукушкин.** Оценка результатов измерений сложных динамических систем при представлении экспериментальных данных образами-остатками ..... 7

**А. С. Девятисильный, К. А. Числов.** Модель безгироскопной интегрированной инерциально-спутниковой навигационной системы ..... 11

**А. В. Лапко, В. А. Лапко.** Выбор оптимального количества интервалов дискретизации области значений двумерной случайной величины..... 14

**И. Н. Баринов, В. А. Тихоненков, В. С. Волков, Е. В. Кучумов.** Обратная задача аппроксимации для полиномиальной кубической функции преобразования датчика..... 18

**ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

**К. В. Чекирда, В. Л. Шур, А. Я. Лукин, М. А. Косьмина, Г. И. Лейбенгардт.** Исследование углового экзаменатора на основе интерферометра Физо с расширенным диапазоном измерений ..... 22

**Ю. Г. Захаренко, Н. А. Кононова, А. А. Москалёв.** Измерения геометрических параметров резьбовых калибров..... 24

## **ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

- Я. В. Гладышева, И. В. Животовский, Д. Г. Денисов, Н. В. Барышников.** Алгоритм восстановления профиля плоской оптической поверхности высокой точности..... 28

## **ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

- Н. В. Пилипенко, А. С. Придачин.** Неопределённость восстановления нестационарных тепловых потоков с помощью тепломеров тонкого диска 32

## **ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

- В. А. Тищенко, В. И. Лукьянов.** Теоретические основы создания эталона напряжённости электрического поля на базе преобразователя с высокочастотным соединителем..... 35
- К. Ю. Сахаров, В. А. Туркин, О. В. Михеев, М. И. Добротворский, А. В. Сухов, А. И. Алешко.** Метрологическое обеспечение средств измерений параметров импульсных электрического и магнитного полей естественного и искусственного происхождения..... 40
- Г. И. Волович.** Влияние внутренних шумов на погрешность электронного трансформатора тока ..... 42
- О. Л. Сокол-Кутыловский.** Магнитомодуляционные датчики на основе аморфных ферромагнитных сплавов..... 46
- В. В. Давыдов, В. И. Дудкин, Е. Н. Величко.** Методика измерения чувствительности ядерно-резонансных магнитометров с текущей жидкостью 50

## **РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

- Ю. И. Штерн, В. А. Егоров, И. С. Караваев, Я. С. Кожевников, Р. Е. Миронов, В. М. Рыков, М. Ю. Штерн.** Методика и аппаратно-

программный комплекс для исследования беспроводных каналов связи в интеллектуальных устройствах измерения и передачи информации.....	54
--	----

## **АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

<b>В. Б. Железный, Д. Б. Островский.</b> Особенности измерений акустических характеристик параметрических излучающих антенн.....	58
--	----

<b>И. Ф. Кадыков.</b> Пассивный метод обнаружения движущихся в воде целей.....	61
--	----

## **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

<b>В. П. Гавриленко, А. В. Заблоцкий, С. А. Корнейчук, А. Ю. Кузин, Т. А. Куприянова, О. И. Лямина, П. А. Тодуа, М. Н. Филиппов, В. Я. Шкловер.</b> Измерение структурных параметров по эмиссионным рентгеновским спектрам при энергодисперсионной регистрации.....	65
---	----

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ**

<b>В. В. Матвеев, В. В. Окрепилов.</b> Экономические проблемы метрологии	67
--	----