

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

- В. Н. Горобей, А. В. Талалай, А. А. Чернышенко, Ю. Т. Викторко.** Модернизированный вторичный эталон единицы низкого абсолютного давления ВЭ-13–13..... 3

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- Л. Н. Александровская, А. В. Кириллин, О. М. Розенталь, П. А. Иосифов.** Выбор шкалы измерений при оценке соответствия вертикальной скорости приземления самолета установленным требованиям..... 6

ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

- Е. А. Ломтев, М. Г. Мясникова, Н. В. Мясникова, Б. В. Цыпин.** Совершенствование алгоритмов сжатия-восстановления сигналов для систем телеизмерений..... 11

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. П. Гавриленко, Д. А. Карabanов, А. Ю. Кузин, В. Б. Митюхляев, А. А. Михуткин, П. А. Тодуа, М. Н. Филиппов, Т. Н. Баймухаметов, А. Л. Васильев.** Трехмерная реконструкция поверхности рельефных структур по стереоизображениям, полученным в растровом электронном микроскопе..... 15
- В. А. Печенин, М. А. Болотов, Н. В. Рузанов, М. В. Янюкина.** Оптимизация измерений геометрии деталей со сложными поверхностями..... 18
- А. Н. Проничев.** Метод оценки составляющих погрешности измерения линейных размеров объектов в автоматизированных системах компьютерной микроскопии..... 23
- В. П. Солдатов.** Сканирование изображения объекта в фотоэлектрических датчиках перемещений с многоэлементными приемниками излучения..... 26
- С. Ю. Потомский, А. В. Косинский.** Индуктивный аналого-цифровой преобразователь перемещений временного типа..... 29

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. И. Аневский, Ю. М. Золотаревский, В. Н. Крутиков, О. А. Минаева, Р. В. Минаев, Д. С. Сенин.** Развитие методов воспроизведения и передачи единиц спектрорадиометрии с использованием синхротронного излучения..... 31
- Т. С. Пискунов, Н. В. Барышников, И. В. Животовский.** Исследование точностных характеристик устройства на основе пентапризм для па-

раллельного переноса пучка лазерного излучения.....	34
Е. В. Авраменко, А. В. Хабарова, А. С. Шерстобитова, А. Д. Яськов. Временная динамика спектра излучения ртутно-гелиевой лампы ДРГС-12.....	39
И. Г. Журкин, Г. Г. Сычев, Л. Н. Чабан, В. С. Грузинов. Экспериментальные исследования и перспективы развития системы валидационных подспутниковых наблюдений.....	41
Гусейнова Р. О. Вопросы калибровки фотометрических систем атмосферных измерений с использованием нечетких множеств.....	45

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. В. Давыдов, В. И. Дудкин, А. Ю. Карсеев. Малогабаритный меточный ядерно-магнитный расходомер для измерения быстроменяющихся расходов жидкости.....	48
--	----

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Су Цзюнь, О. В. Кочан, В. С. Йоцов. Методы снижения влияния приобретенной термоэлектрической неоднородности термопар на погрешность измерения температуры.....	52
---	----

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

И. Г. Анцев, В. В. Аверкиев, Ю. М. Петухов. Нелинейный компенсатор магнитных помех авиационной магнитометрической системы 2.....	55
Ю. А. Бахвалов, Н. И. Горбатенко, В. В. Гречихин. Метод решения обратных задач магнитных измерений.....	58

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

П. В. Базылев, А. И. Кондратьев, В. А. Луговой, А. А. Романко. Определение погрешности измерения скорости распространения продольных ультразвуковых волн иммерсионным методом.....	60
---	----

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. А. Акулов, А. А. Федотов, А. С. Акулова. Погрешности определения параметров биоэлектрического импеданса методом переходной функции.....	63
---	----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. Д. Галкин, Г. Н. Ильин. Калибровка радиометра водяного пара.....	65
А. С. Заяханов, Г. С. Жамсуева, В. В. Цыдыпов. Аппаратно-программный комплекс контроля содержания атмосферных примесей....	68