

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

А. В. Давыдов, В. Д. Калантаров, М. М. Коротков, Ю. Б. Ново- 3
жилов. Коллиматорная система для гравитационного гамма-
спектрометра

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ**

А. В. Лапко, В. А. Лапко. Сравнение эффективности методов дис- 5
кретизации интервала изменения значений случайной величины при
синтезе непараметрической оценки плотности вероятности.....

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

О. С. Башевская, С. В. Бушуев, Ю. В. Подураев, М. Г. Коваль- 8
ский, Г. Б. Кайнер, Е. В. Ромаш, Е. А. Мельниченко. Разработка
экспериментально-аналитической методики определения темпера-
турных деформаций концевых мер длины в нанометровом диапа-
зоне.....

ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Л. А. Мироновский, В. А. Слаев. Обратные задачи теории средних 12
в случае малых выбо-
рок.....

В. И. Соболев. О паритете динамических и статических погрешно- 15
стей в информационно-измерительных системах.....

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. Н. Янушкин, Ю. Б. Коляда. Комплексное решение проблемы 20
повышения точности линейно-угловых измерений фотоэлектриче-
скими методами.....

Д. А. Мастеренко, П. Н. Емельянов, М. Г. Ковальский, А. Ю. 24
Байковский, С. Ю. Алабин. Разработка прибора для измерения от-
клонений формы и шероховатости поверхностей осеоботочных дета-
лей.....

С. Е. Педь. Исследование методической погрешности координат- 28
ных измерений геометрических параметров деталей машин

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. А. Ковалев, А. А. Либерман, А. С. Микрюков, С. А. Москалюк, М. В. Улановский.** Метод учета нестабильности излучения лазера при воспроизведении и передаче единицы мощности..... 32
- Г. П. Арумов, А. В. Бухарин, А. В. Тюрин.** Использование статистически неоднородных экранов в задаче калибровки лидара по параметрам изображений частиц для приземного слоя атмосферы..... 36

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. П. Герасимов, А. В. Красавин, И. А. Быков.** Микросопловый компаратор для калибровки (поверки) критических микросопел..... 41

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. П. Ходунков, А. И. Походун, Г. Н. Дульнев.** Термография атмосферных фантомов. Ч. 2. Эксперимент..... 45
- Б. А. Соломин, А. А. Черторийский, М. Л. Конторович, А. М. Низаметдинов.** Аппаратно-программный комплекс для оперативного исследования теплофизических свойств жидкости..... 49

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Ю. А. Пластинин, И. Ю. Скрыбышева.** Электростатические явления вблизи низкоорбитальных космических аппаратов..... 52
- В. И. Иванов, В. С. Титов, А. С. Петров.** Преобразователи параметров многоэлементных двухполюсников с коротким замыканием и разрывом цепи между полюсами на постоянном токе..... 58
- И. Г. Анцев, В. В. Аверкиев, Ю. М. Петухов.** Нелинейный компенсатор магнитных помех авиационной магнитометрической системы..... 62

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. А. Сергеев, И. В. Фролов.** Методическая погрешность измерений нелинейной емкости..... 65

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Р. Б. Шаевич.** Возможности обеспечения правильности результатов измерений поверхностной энергии твердых тел..... 69