

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

С. Ф. Левин. Руководство по выражению неопределённости измерения: проблемы, нереализованные возможности и ревизия. Ч. 1. Терминологические проблемы.....	3
Ю. С. Сысоев. Использование временных рядов для формирования промежутков однотипного поведения параметров объекта при различных способах прогнозирования.....	8
А. М. Пашаев, Р. А. Садыхов, С. Б. Габибуллаев. Моделирование, восстановление и картирование геополей с учётом и без шумов измерений. Ч. 6. Методы кусочно-полиномиальной аппроксимации, статистического планирования экспериментов и построения изолинейных карт.....	13
О. В. Денисенко, В. Н. Федотов, В. Л. Воронов, В. С. Рыжов, А. С. Загородний, И. В. Рябов. Результаты наблюдений за навигационными космическими аппаратами на особых участках орбиты.....	20

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Б. Н. Марков, П. Н. Емельянов, А. В. Глубоков, А. В. Шулепов. Методика вычисления нормируемых стандартами ISO функциональных параметров трёхмерной структуры шероховатости поверхности.....	23
---	----

ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ

К. В. Генералов, Г. В. Шувалов, В. М. Генералов, М. В. Кручинина, А. Г. Дурыманов, Г. А. Буряк, А. С. Сафатов. Методика измерений массы эритроцита в переменном электрическом поле.....	28
---	----

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. М. Райцин, М. В. Улановский. Влияние длительности лазерного импульса на погрешность воспроизведения и передачи единицы энергии.....	32
--	----

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. Г. Пушкин, Л. Л. Ловицкий, О. Н. Корсун. Аэродинамические погрешности систем измерения статического давления самолёта при полёте в режимах скольжения.....	37
В. К. Качанов, И. В. Соколов, С. А. Федоренко, С. В. Лебедев. Применение импакт-эхо метода для измерения скорости звука в тестовых образцах кубической формы из бетона для определения его прочности.....	42

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. А. Сергеев, Я. Г. Тетенькин. Измерение теплового сопротивления цифровых интегральных схем по изменению частоты колебаний кольцевого генератора.....	46
--	----

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

И. А. Кудрявцев, С. А. Гудков, Н. В. Селиванов. Устройство вихретокового контроля чистоты рабочей жидкости.....	51
М. В. Немцов, Г. Д. Трифанов. Индукционный датчик определения локальных дефектов в стальных канатах.....	55

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. С. Шибаев, А. В. Помазанов, Д. П. Волик. Метод формирования сверхкоротких радиоимпульсов.....	59
--	----

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

А. М. Водовозов. Особенности цифровой обработки измерительной информации в радиоизотопных приборах.....	63
---	----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. В. Медведевских, В. А. Фирсанов. Определение интегрального содержания компонентов веществ при контроле, учёте и мониторинге производства и образования отходов веществ в промышленных объёмах.....	66
---	----