

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

М. И. Киселев. Состояние и проблемы измерений	3
А. С. Комшин. Имитационное математическое моделирование экспериментального определения параметров деградирующей колебательной системы	5
В. И. Пронякин. Проблемы диагностики циклических машин и механизмов	9
С. Ф. Левин. Обеспечение единства измерений при испытаниях средств измерений	13
Ю. Р. Агамалов. Формализация синтеза пассивных четырехплечих мостовых цепей переменного тока на основе дескриптивного логико-математического подхода	18

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. П. Солдатов. Коллимационный способ измерения линейных величин	23
В. Е. Алехин, И. П. Мирошниченко, А. Г. Серкин. Экспериментальное обоснование интерференционного метода измерения перемещений на основе подсвечивания поверхности объекта контроля	26
Г. Б. Кайнер. Идентификация методов и средств контроля прецизионных деталей на финишных операциях и после изготовления	30

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Е. В. Давыденко, А. Л. Приоров. Обработка сигналов в системе оптической лазерной триангуляции с минимальным набором компонентов	35
---	----

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Ю. В. Есипов, В. М. Мухомтов, В. В. Калинин. Испытательная установка для анализа деформации моделей трехмерных конструкций	39
В. П. Шевчук, А. С. Шевченко, Е. В. Коровина. Исследование метрологических характеристик виртуального прибора для измерения эффективности работы гидроагрегата	43

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. С. Гоц, Р. З. Бахтизин. Анализ погрешностей, связанных с дискретностью электронных потоков в аналитических приборах	47
В. А. Сергеев, О. А. Дулов. Методические погрешности измерения параметров низкочастотного шума со спектром вида $1/f^1$	51
А. В. Титаренко. Исследование границ применимости экстраполяционного метода измерений коэффициента усиления антенн с использованием широкополосных сигналов	54

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. А. Бузановский. Структурные схемы информационно-измерительных систем физико-химического состава и свойства веществ	57
Л. М. Болотко, А. Н. Красовский, А. М. Людчик, В. И. Покаташкин (Республика Беларусь). Оптический трассовый анализатор озона ТриО-1 и особенности его метрологической аттестации	61
В. П. Пирог, А. М. Габа, А. К. Семчевский, Г. М. Мурзин. Исследование режимов работы амперометрической диффузионной твердоэлектродной ячейки	64

ИНФОРМАЦИЯ

В. М. Лахов, А. С. Кривов, В. С. Александров. Проблемы развития механических измерений и метрологического обеспечения механических испытаний	66
--	----