

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

А. В. Чичагов. Оценка адекватности моделей редискретизации цифровых сигналов	3
В. П. Шевчук. Модели метрологических характеристик интеллектуальных измерительных приборов	8

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. А. Никольский. Метод восстановления спектра профилей поперечных сечений при измерениях на кругломерах с образцовым вращением шпинделя	14
---	----

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. С. Олейник, А. В. Федоров. Метод визуального контроля параметров пучков лазерного излучения на длинах волн 0,3—10,6 мкм при помощи оптически бистабильной среды Al-VO ₂ -Д (диэлектрик)	20
--	----

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. Е. Верозубов, В. Я. Смирнов. Результаты сличений эталонных установок переменных давлений ГЭТ 131—81	24
В. А. Власов, Е. М. Зыбин. Об оценке воспроизводимости результатов поверки счетчиков — расходомеров воды	27
Ю. В. Есилов, С. Н. Сазанов, С. И. Калиенко, А. М. Узунян. Экспериментальная идентификация напряженного состояния элементов стержневых конструкций	32

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

К. Н. Каспаров, Г. Д. Ивлев, Л. И. Белозерова, Е. И. Гацкевич. Температурные измерения при импульсном лазерном нагреве металлов	36
А. В. Костановский, М. Г. Зеодинов, М. Е. Костановская. Теплопроводность и излучательная способность графита DE-24 при температурах 2300—3000 К	38
А. И. Фесенко, И. Н. Ищук. Программная реализация методов диагностирования теплофизических свойств материалов	44
В. П. Чипулис. Оценка достоверности результатов измерений в системах теплоснабжения с использованием уравнений баланса расходов теплоносителя	48

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. М. Еськов, В. В. Еськов, О. Е. Филатова. Особенности измерений и моделирования биосистем в фазовых пространствах состояний	53
--	----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. П. Пирог, А. М. Габа, И. А. Рудых, А. К. Семчевский. Применение кулонометрических электролитических ячеек в гигрометрах абсолютной влажности	57
--	----

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Н. П. Муравская. О проведении Форума качества KOOMET	62
---	----

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2010 г.	63
--	----

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	70
---------------------------------------	----