

Л. К. Исаев, С. А. Кононогов, В. В. Хрущев. О переопределении четырех основных единиц СИ	3
---	---

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

О. Н. Новоселов. Оценка внешних воздействий на состояние динамических объектов	8
---	---

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

А. Ю. Кузин, П. А. Тодуа, В. И. Панов, А. И. Орешкин. Особенности применения упорядоченных пленок молекул фуллеренов для калибровки сканирующих туннельных микроскопов при измерении геометрических параметров объектов	10
--	----

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

О. С. Ломова, С. М. Ломов. Оптико-механическая измерительная система контроля позиционных отклонений осей отверстий деталей	15
--	----

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

А. Е. Авраменко. Эталонная мера времени-пространства на основе периодического излучения пульсаров	18
--	----

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. Ф. Шаякберов. Погрешность вычисления обводненности при использовании трубной установки для измерений количества сырой нефти и газа	25
В. Ф. Чиркашенко. Метод измерения параметров сверхзвукового неизэнтропического потока	26
Г. С. Золотникова, В. В. Соловьев, К. В. Гоголинский, А. С. Усеинов. Исследование влияния различных источников на суммарную погрешность измерения твердости методом измерительного наноиндентирования	32

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. А. Зарипова. Экспериментальное исследование теплопроводности водных растворов три-метилгидразина в зависимости от температуры и давления	36
А. П. Белошицкий, В. Б. Майлер, В. П. Толстихин, А. Н. Якушев, Ю. К. Воронин, А. Э. Махмудов. Заводская лаборатория физико-химических измерений и криогенной термометрии	41
Ю. И. Штерн, Я. С. Кожевников, В. А. Медведев, Р. Е. Миронов, И. С. Караваев. Методы определения индивидуального потребления тепловой энергии, реализованные на базе интеллектуальной системы контроля энергоресурсов	46

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

П. Б. Петрович. Метод измерения интегральных характеристик сигнала	51
С. Г. Сандомирский. Анализ методической погрешности измерения намагниченности сталей в процессе коэрцитивного возврата	57

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Д. А. Рогаткин, Л. Г. Лапаева, О. А. Быченков, С. Г. Терещенко, В. И. Шумский. Основные источники погрешностей в неинвазивной медицинской спектрофотометрии. Ч. 1. Физико-технические источники и факторы погрешностей	61
---	----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

К. Е. Арыстанбаев. Метод определения концентрации оксида углерода с использованием охлаждаемых зондов для отбора проб из зон горения	68
---	----