

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

С. Л. Пасынок. Оценка погрешности, обусловленной пренебрежением трехосностью Земли в передаточной функции при вычислении углов нутации	3
--	---

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Н. А. Бурмистрова. Разработка и исследование алгоритма обработки несогласованных данных ключевых сличений эталонов	7
С. Г. Сандомирский. Влияние точности измерения и диапазона изменения физической величины на коэффициент корреляции	13

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. А. Титов, А. Ю. Албагаичев. Волоконно-оптический измеритель стрелки прогиба деталей	18
--	----

ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ

К. В. Исаев, П. К. Романов. Эффективный универсальный алгоритм идентификации и взвешивания колесных транспортных средств в движении	20
---	----

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. В. Прозоров, А. Л. Приоров. Трехмерная реконструкция сцены с применением монокулярного зрения	24
К. Дж. Алиева. Способ фотометрического контроля неомогенных материалов по методу дифференциальной спектроскопии	28

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. А. Бузановский. Анализ метрологических характеристик импульсных акустических расходомеров	31
М. Я. Марусина, А. В. Федоров, В. А. Быченко, И. В. Беркутов. Лазерно-ультразвуковая диагностика остаточных напряжений	34

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Су Цзюнь, О. Кочан. Механизм возникновения приобретенной термоэлектрической неоднородности термопар и его влияние на результат измерения температуры	38
--	----

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Т. В. Долматов, В. В. Букин, К. Ю. Сахаров, А. В. Сухов, С. В. Гарнов, В. А. Терехин. Сверхширокополосный электрооптический преобразователь напряженности импульсного электрического поля	42
А. Л. Хвалин. Векторный магнитометр для измерений слабых полей	45

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

И. П. Чирков. Современные коаксиальные калибраторы мощности СВЧ в диапазоне частот до 50 ГГц	48
--	----

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. Ю. Голубев, Б. М. Ефимцов. Оценка эффективности защитных сеток приемников пульса-ций давления при аэродинамическом воздействии	54
---	----

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. Г. Никитаев, О. В. Нагорнов, А. Н. Проничев, Е. В. Поляков, В. Ю. Сельчук, К. С. Чистов, В. Н. Блиндарь, В. В. Дмитриева, С. М. Зайцев, В. В. Гордеев. Исследование эффективности применения вейвлет-анализа в информационно-измерительных системах диагностики острых лейкозов	59
Н. Д. Семкин, К. Е. Воронов, А. М. Телегин, А. С. Видманов. Научная аппаратура «БИОИМПЕДАНС» для космического аппарата «Бюон-М» № 1	63
В. А. Шигимага. Импульсная кондуктометрия в изменяемом электрическом поле: перспективы развития измерений	65

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

П. В. Балабанов, С. В. Мищенко. Метод неразрушающего теплового контроля защитных свойств химического сорбента на матрице	69
--	----