

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

А. Г. Чуновкина, В. А. Слаев, А. В. Степанов, Н. Д. Звягин. Оценивание неопределенности измерений при использовании программ обработки данных	3
Х. Г. Асадов, Н. А. Набиев (Азербайджан). Оптимизация информационно-измерительных систем нестационарного энергоинформационного состояния методами четкого и нечеткого анализа	8
Д. А. Мастеренко. Статистическое оценивание результатов наблюдений с учетом их дискретизации по уровню	11

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Е. А. Самойлин. Корреляционный метод оценивания координат объектов на цифровых изображениях в оптико-электронных измерительных системах	15
В. Г. Федоров. Шестиосевые координатно-измерительные машины	19
И. В. Баранов, В. В. Езерский, А. Ю. Каминский. Измерение толщины льда при помощи частотно-модулированного дальномера	21
П. А. Павлов. Метод уменьшения случайной погрешности лазерного динамического гониометра	25

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

К. М. Лапицкий, И. Л. Расковская, Б. С. Ринкевичюс. Моделирование влияния краевых эффектов на рефракцию лазерного пучка в температурной неоднородности	28
---	----

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

А. Е. Авраменко. Параметрическая стабильность пульсарного времени	32
--	----

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. С. Рожнов, Д. Н. Мельник, П. А. Чмыхало (Украина). Обобщенное уравнение давления насыщенного пара индивидуальных веществ	37
--	----

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. А. Карачинов, С. Б. Торицин, Д. В. Карачинов. Исследование характеристик телевизионного пирометра со встроенным калибратором температуры	42
В. А. Сандовский, А. И. Уваров. Повышение разрешающей способности метода контроля термообработки ответственных деталей с использованием принципа множественной корреляции	45

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. Г. Максименко. Предельная чувствительность трансформаторного датчика переменного электрического поля в море	51
---	----

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. М. Богомольный. Гидродинамическая модель электрической прочности диэлектрических диодов	53
И. П. Сивоконь, С. А. Синельников. Ограничение динамического диапазона анализатора спектра из-за нелинейных процессов в смесителе	57
А. С. Соелуков, В. И. Терешин. Радиочастотные термонеинзисимые измерения плотности сжиженных углеводородных газов	60

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. Н. Крючков, В. С. Колмогоров. Выбор места расположения приемного гидроакустического преобразователя при измерении эталонной виброакустической помехи	62
М. С. Слободян, С. А. Шишигин, С. М. Слободян. Метод диагностики акустического датчика	65

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. А. Карабегов. Гранулометрический контроль дисперсных жидкостей	67
--	----