

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Б. Ю. Лемешко, С. Б. Лемешко. Модели распределений статистик непараметрических критериев согласия при проверке сложных гипотез с использованием оценок максимального правдоподобия. Ч. I	3
О. Н. Величко. Основные критерии, этапы и особенности контроля программного обеспечения средств измерений	11
Н. Н. Карабутов. Определение спектра собственных чисел динамической системы в условиях неопределенности на основе обработки результатов измерений	15

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Ю. Г. Булычев, В. Н. Вернигора, А. А. Мозоль. Оперативная оценка наклонной дальности до объекта по минимальному объему измерений пеленгатора	20
А. А. Трофимов, А. Н. Трофимов. Расширение температурного диапазона растровых трансформаторных датчиков перемещений	24

ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ

Ю. И. Каменских, В. С. Снегов. Современное состояние государственного первичного эталона единицы массы	27
---	----

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. С. Кукушкин, Н. Н. Гулый. Новые методы и технологии идентификации трасс измерений, полученных с использованием различных траекторных оптических приборов	29
А. Р. Агачев, Р. А. Даишев, С. Ф. Левин, С. В. Маерин, З. Г. Мурзаханов, Б. П. Павлов, А. Ф. Скочилов, Ю. П. Чугунов, О. П. Шиндяев. Гравитационно-волновой детектор «Дулкын» первого уровня	34

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Н. А. Кочинев, Ф. С. Сабиров. Измерение динамических характеристик станков методом импульсного нагружения	39
Е. Ю. Степанов, В. П. Маслов, Д. Л. Захаров. Стереоустановка-PIV для измерения вектора скорости в сложных газовых потоках	42
В. А. Власов. О воспроизводимости результатов поверки счетчиков—расходомеров воды	46

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

И. В. Якименко, М. В. Жендарев. Обнаружение тепловых объектов на маскирующем атмосферном фоне	48
--	----

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. И. Нефедьев. Электростатический компаратор напряжения	51
---	----

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. А. Тищенко, В. И. Токаплы, В. И. Лукьянов. Поля и токи тонкой биконической антенны. Параметры и токи антенны в режиме измерения	55
А. Ф. Васильев, Р. В. Глазунов. Автоматизированный комплекс прецизионного измерения долговременной стабильности частоты кварцевых резонаторов	58

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. А. Уколов, О. В. Карпов, Л. Н. Брянский. Установка высшей точности для воспроизведения единицы концентрации растворенного в воде кислорода	62
Б. А. Баринев, А. А. Васильев, Т. Ф. Ибрагимов, И. И. Фишман. Оценка влияния свободного газа на погрешность измерения массы нефти кориолисовыми счетчиками и растворенного газа на погрешность измерения дебитов скважин	64

ИНФОРМАЦИЯ

А. В. Демин, Г. Г. Левин. Нанозлектроника и нанофотоника на Первом Международном форуме по нанотехнологиям	67
---	----

К ЮБИЛЕЮ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

В. С. Александров, Е. Б. Гинак. Участие ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» в праздничных мероприятиях, посвященных 175-летию со дня рождения Д. И. Менделеева	70
---	----