

К 175-летию Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

В. Н. Крутиков. Основы формирования сети метрологических учреждений России. Положение Федерального закона «Об обеспечении единства измерений»	3
В. В. Окрепилов. От поверки весов — к управлению качеством	6
В. Н. Сурсяков, Д. И. Менделеев — основоположник метрологии на Урале	8
Н. А. Жагора. Развитие метрологии в Беларуси — от палатки к национальному метрологическому институту	10
О. Н. Величко, М. Я. Мухаровский. От поверочной палатки № 1 до «Всукраинского государственного научно-производственного центра стандартизации, метрологии, сертификации и защиты прав потребителей»	12

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

А. С. Десятисильный, К. А. Числов. Гравиметрическая трехкомпонентная инерциальная система	15
---	----

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. II	17
Н. Н. Карабутов, П. Н. Карабутов. Адаптивные наблюдатели для линейных динамических систем	27
С. С. Кукушкин, А. Ю. Потюпкин, В. А. Антипов. Метод построения ультраоператора комплексной обработки информации дистанционного мониторинга	31
О. М. Шикунская, О. С. Константинова. Синтез новых технических решений на основе современных технологий	36
А. А. Лисов, Р. Т. Миргазев, Н. Н. Тепленков, И. В. Федотов. Накопление консолидированной информации о состоянии электротехнического оборудования и оперативный поиск в базе данных	38
Ю. П. Мачехин. Фрактальная шкала для временных рядов результатов измерений	40

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Е. В. Давыденко, А. Л. Приоров. Решение задачи автоматического определения положения видеокамеры в системе оптической лазерной триангуляции	44
---	----

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

Е. П. Гладкевич. Модель прогноза параметров вращения Земли по гармонической составляющей	47
--	----

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Е. М. Белозубов, В. А. Васильев, Н. В. Громков. Минимизация влияния температур на тонкопленочные нано- и микроэлектромеханические системы и датчики давления на их основе	51
---	----

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. И. Походун, Т. А. Компан, Н. А. Соколов, С. Ф. Герасимов, М. С. Матвеев, В. А. Никоненко, А. С. Корнев, Н. В. Чурилина. Модернизированные государственные перечисленные эталоны единиц теплофизических величин	55
А. В. Зуев. Испытательная установка для определения термомеханических свойств огнеупоров	60

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. Л. Земляков. Измерение пьезомодуля по активной составляющей проводимости пьезокерамического элемента	64
---	----

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

А. А. Мальцев, М. Г. Мительман, С. М. Игнатов, В. А. Лисуренко, М. В. Маслова. Сцинтилляционно-твердотельный детектор для системы комплексного контроля и диагностики подкритической электроядерной установки	66
---	----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Н. А. Аскеров, В. Н. Жогун, З. А. Магомедов. Акустооптические спиртомеры	69
--	----