

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

- И. В. Садковская, А. И. Эйхвальд, Т. А. Эйхвальд.** Лазерный интерференционный масляный манометр Государственного первичного эталона единицы давления ГЭТ 101–2011 3

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- В. Ш. Сулаберидзе, А. Г. Чуновкина.** О гармонизации терминологии в нормативных документах по оценке соответствия средств и методик выполнения измерений метрологическим требованиям 8

- К. К. Семёнов, А. А. Целищева.** Обобщённый интервальный метод бисекции для метрологически обоснованного поиска решений систем уравнений с неточно заданными исходными данными 13

Международный семинар «Математическая, статистическая и компьютерная поддержка качества измерений»

- Л. А. Мироновский, В. А. Слаев.** Стрип-преобразование изображений с заданными инвариантами 19

- В. Д. Мазин.** Векторное выражение единицы физической величины 26

ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

- С. В. Соколов, В. А. Погорелов.** Нелинейная динамическая оценка углов ориентации подвижного объекта по распределённым спутниковым измерениям 30

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. А. Мочалов, А. Ю. Вараксин, А. Н. Арбеков.** Измерения полей скорости нестационарных воздушных вихрей методом анемометрии по изображениям частиц 37

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

- В. В. Акулов, Г. П. Пашев.** Анализ цифровых линейных систем автоподстройки частоты высокостабильного генератора по радиосигналу глобальной навигационной системы 42

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. И. Чесноков, Б. А. Иполитов.** Оценивание погрешности определения коэффициента расширения для стандартных сужающих устройств в рабочих условиях узла учёта газа 46

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Р. А. Балакин, В. Э. Голавский.** Измерение расхода воды в реках с ледяным покровом методом горизонтального гидроакустического зондирования 53

- А. В. Савченко, В. В. Савченко.** Метод измерения частоты основного тона речевого сигнала для систем акустического анализа речи 59

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. А. Федотов.** Помехоустойчивость методик контурного анализа пульсовой волны 64

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. Н. Симонов, Д. А. Власов.** Пьезорезонансные химические сенсоры на эластичных полимерных плёнках 68