

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

- А. С. Десятисильный, Д. Е. Кислов.** Исследование модели физического эксперимента для оценки запаздывания гравитационного потенциала 3

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- И. П. Захаров (Украина).** Оценивание неопределенности измерений с учетом наблюдаемой и логической корреляции 6
- В. И. Алехнович, А. С. Мартынов, А. В. Перчик, Г. И. Уткин.** Оценка влияния параметров аналого-цифрового преобразователя на статистические характеристики сигнала моделируемого оптико-электронного тракта 12
- Д. И. Нефедьев.** Метод измерения коэффициентов преобразования измерительных масштабных преобразователей 15
- С. К. Лисин.** Оценка достоверности результатов послеоперационного контроля качества промышленных изделий 18

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Г. Б. Кайнер.** Совершенствование метрологического обеспечения технологий обработки прецизионных деталей в нанометровом диапазоне 22
- А. Б. Матанцев.** Повышение точности измерений диаметра координатным методом 28
- А. В. Косинский, А. Д. Резян.** Аналого-цифровой преобразователь угловых перемещений с компенсацией погрешностей 31

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. Н. Горобей.** Сто лет научно-исследовательскому отделу государственных эталонов в области измерений давления ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 34
- А. В. Румянцев, К. В. Гуськов.** Тепловой микрорасходомер газа переменной мощности 37
- Р. И. Халилов, С. Ю. Хрипченко, П. Г. Фрик, Р. А. Степанов.** Электромагнитные измерения уровня жидкого металла в замкнутых объемах 41

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. М. Перевозчиков, Л. Д. Загребин.** Измерение температуропроводности методом температурных волн с применением источников теплоты малой мощности 44
- Д. Н. Астров, Н. Б. Ермаков, В. И. Свириденко.** Магнитная температурная шкала ВНИИФТРИ в диапазоне 0,3 – 3 К 47
- Н. В. Пилипенко.** Методические погрешности определения нестационарных условий теплообмена при параметрической идентификации 54

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. Е. Исеев.** Совершенствование методов воспроизведения и передачи размера единицы звукового давления в водной среде в условиях свободного поля 59

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- О. В. Баум, Л. А. Попов, В. И. Волошин.** Виртуальные измерения в электрокардиологии. Псевдо-ЭКГ препаратов миокарда на основе мультипольного эквивалентного генератора 63

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

- А. В. Храменков.** Мониторинг метрологического обеспечения в системе менеджмента качества предприятия 67

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

- В. С. Александров, Э. Т. Француз.** Об изменениях в Международной системе единиц, предлагаемых в рекомендации Е1 (2007) Консультативного Комитета по электричеству и магнетизму 69