

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

- С. Ф. Левин.** Шкала космологических расстояний. Ч. 11. «Экстраординарные» доказательства и проблема «космического толчка»..... 3

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- А. В. Лапко, В. А. Лапко.** Модифицированный алгоритм быстрого выбора коэффициентов размытости ядерных оценок многомерных плотностей вероятностей 9
- Р. З. Хайруллин, А. А. Закутин.** Применение байесовского подхода к построению статистических оценок параметров законов распределения случайных величин..... 14
- Г. И. Козырев, А. В. Назаров, В. С. Солдатенко, В. Д. Усиков.** Синтез интеллектуальных датчиков на основе введения минимальной структурной избыточности..... 22

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. Ю. Дунаев, А. С. Батулин, В. Н. Крутиков, С. П. Морозова.** Монохроматический источник излучения на основе суперконтинуум-лазера для измерения спектральной чувствительности приёмников излучения в диапазоне 0,9–1,6 мкм с использованием абсолютного криогенного радиометра 28
- В. И. Бусурин, В. В. Коробков, К. А. Коробков, Н. А. Кошеварова.** Микроопто-электромеханический преобразователь ускорения на основе грубо-точного метода обработки сигналов интерферометра Фабри-Перо..... 34

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

- Д. С. Печерица, С. Ю. Бурцев, А. А. Фролов.** Метод определения дробной части цикла несущей частоты навигационного сигнала имитатора сигналов глобальных навигационных спутниковых систем 42

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- П. В. Балабанов, И. В. Рязанов.** Оценка неопределённости косвенного измерения ресурса защитных свойств фильтрующе-поглощающих изделий с использованием теплового метода..... 49

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. М. Плотников.** Определение потерь на вихревые токи и на гистерезис в магнитопроводах электрических машин 54

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. А. Сергеев, С. Е. Резчиков.** Адаптивные алгоритмы измерения параметров низкочастотного шума полупроводниковых приборов в условиях массового контроля..... 59

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. В. Савченко, А. В. Савченко.** Метод измерения искажений речевого сигнала при передаче по каналу связи в биометрическую систему идентификации..... 65