

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- А. В. Лапко, В. А. Лапко.** Зависимость между параметрами гистограммы и ядерной оценки одномодальной плотности вероятности..... 3
- П. В. Власов, Ф. И. Храпов, Л. С. Субота, Е. М. Черёмина.** Сравнительная оценка точности и робастности различных алгоритмов обработки информации от тропированных измерительных каналов..... 9

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

- М. К. Аленичев, А. А. Юшина, Е. Б. Дроженикова, И. С. Филимонов, О. А. Баранова, А. В. Чеканов, А. Д. Левин.** Флуоресцентный наносенсор на коллоидных квантовых точках для определения восстановленного глутатиона.. 16

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Г. Г. Левин, В. Л. Лясковский, А. А. Самойленко, К. Н. Миньков.** Перестраиваемый источник бифотонного излучения на основе спонтанного параметрического рассеяния..... 22

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. Д. Иванов, В. Л. Минаев, Г. Н. Вишняков, Г. Г. Левин.** Устройство для калибровки электронных спекл-интерферометров..... 27
- И. А. Кириллов.** Измерение расхода питательной воды реакторных установок атомных станций..... 33

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. И. Казьмин, П. А. Федюнин.** Восстановление структуры электрофизических параметров многослойных диэлектрических материалов и покрытий по частотной зависимости коэффициента ослабления поля поверхностной электромагнитной волны..... 39
- А. Р. Гасанов, Р. А. Гасанов, Р. А. Ахмедов, Э. А. Агаев.** Временные и частотные характеристики акустооптической линии задержки с прямым детектированием..... 46

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. Е. Исеев, А. Н. Матвеев, Г. С. Некрич.** Использование отражения звука для подтверждения возможности калибровки векторного приёмника в незаглушенном бассейне..... 53
- В. В. Савченко, Л. В. Савченко.** Метод измерений показателя разборчивости речевого сигнала в информационной метрике Кульбака–Лейблера..... 59

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. М. Полянский, Л. А. Конопелько, В. А. Полянский, Ю. А. Яковлев.** Разработка нового поколения стандартных образцов состава алюминиевых сплавов с низким содержанием водорода..... 65