

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- А. В. Лапко, В. А. Лапко.** Анализ методов оптимизации непараметрической оценки плотности вероятности по коэффициенту размытости ядерных функций 3
- Ю. С. Сысоев.** Восстановление непрерывного параметра по конечному числу его измерений 9

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

- А. Н. Амрастанов, А. Ю. Кузин, В. Б. Митюхляев, Е. В. Серезина, М. А. Степович, П. А. Тодуа, М. Н. Филиппов.** Тепловое воздействие электронного зонда при рентгеноспектральном наноанализе 13

ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

- О. В. Веселов, Н. А. Кононыхина, В. М. Перепёлкин.** Информационно-измерительная система для диагностики электромеханических систем 15

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. В. Воробьёв, Г. Р. Воробьёва.** Оценка влияния геомагнитной активности на метрологические характеристики инклинометрических информационно-измерительных систем 21
- С. С. Голубев, Н. И. Смирнова, М. И. Складановская.** Обеспечение единства измерений толщины металлических покрытий вихретоковыми фазовыми толщиномерами при их калибровке и поверке 25
- В. И. Бусурин, М. А. Жеглов, В. В. Коробков, А. Т. Фам.** Методы расширения диапазона измерения микрооптоэлектромеханического преобразователя угловых скоростей 28

ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ

- В. Г. Борисов, В. М. Шульга, А. Г. Лебедев, О. Е. Денисов, А. Н. Сова.** Результаты разработки и внедрения метода многопорционного весового дозирования для заправки баков разгонных блоков «Фрегат» в Гвианском космическом центре 33

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Г. Г. Левин, В. Л. Минаев, Я. А. Илюшин, В. Г. Ошлаков.** Калибровка матричных фотоприёмников и прецизионное позиционирование объектов по растровым изображениям 37

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Е. А. Вязова, К. Н. Каспаров, Н. С. Метельская, О. Г. Пенязьков.** Градуировка фотоэмиссионного пирометра без использования эталонных температурных излучателей 42

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. С. Катков, В. Э. Ловцюс, А. И. Быков, В. И. Шевцов, Г. В. Новодережкин.** Воспроизведение вольты на основе переходов Джозефсона СИС- и СНС-типа 45
- В. А. Тищенко, В. И. Токаплы, В. И. Лукьянов.** Взаимодействие тонких биконических антенн 49
- П. А. Кузнецов, С. А. Маннинен, А. А. Жумагалиева.** Экспериментальная проверка расчётной модели намагнитченного участка трубопровода с искусственными дефектами 52

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Б. А. Атаянц, И. В. Баранов, В. А. Болонин, В. М. Давыдочкин, В. В. Езерский.** Ситуационно-логический алгоритм работы измерителя толщины пресноводного льда с непрерывным частотно-модулированным сигналом 55

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- К. А. Драчёв, В. И. Римлянд.** Измерения акустических параметров с использованием радиоимпульса 60

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

- В. Д. Севастьянов, О. И. Коваленко, Р. М. Шибяев, А. С. Кошелев, С. В. Воронцов, И. Ю. Дроздов.** Исследование высокоинтенсивного поля промежуточных нейтронов реактора БР-К1 64

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Г. П. Ильченко, М. Г. Барышев, Е. Е. Текуцкая, В. С. Шелистов, А. В. Никитин.** Устройство для поиска оптимальных параметров обработки биологических объектов переменным магнитным полем 69