

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы
Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений

Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений
Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева
Межрегиональная общественная организация "Метрологическая академия"
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Научно-исследовательский центр прикладной метрологии - Ростест
(Москва)

Том: **74** Номер: **2** Год: **2025**

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МЕТРОЛОГИИ - 20 МАЯ 2025

МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НА ВСЕ ВРЕМЕНА, ДЛЯ ВСЕХ НАРОДОВ

Милтон Мартин, Доннеллан Энтони

4

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

ПОСТОЯННАЯ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ: ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ И ВОЗМОЖНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ВАРИАЦИЙ

Бронников Кирилл Александрович, Иващук Владимир Дмитриевич, Хрущев Вячеслав Владимирович

5-12

КОРРЕЛЯЦИИ ЗНАЧЕНИЙ КОНСТАНТ СТАНДАРТНОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ, СИЛЬНЫХ И СЛАБЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЧАСТИЦ

Хрущев Вячеслав Владимирович

13-19

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦ ОПТИЧЕСКОЙ СИЛЫ И КОЭФФИЦИЕНТА ПЕРЕДАЧИ МОДУЛЯЦИИ ОЧКОВОЙ ОПТИКИ И ОБЪЕКТИВОВ ГЭТ 205-2025

Вишняков Геннадий Николаевич, Левина Элина Юрьевна, Минаев Владимир Леонидович

20-27

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

МЕТОД ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТА И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТОЧНОСТИ КОСВЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В ВИДЕ ЧАСТНОГО

Еремин Евгений Васильевич

28-36

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ КАЛИБРОВКЕ НА ПРИМЕРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ИЗДЕЛИЙ

Ефремова Надежда Юрьевна

37-46

ОЦЕНИВАНИЕ ТРАДИЦИОННЫХ ЧИСЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОМОДАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОДНОМЕРНОЙ СЛУЧАЙНОЙ ВЕЛИЧИНЫ В УСЛОВИЯХ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ БОЛЬШОГО ОБЪЁМА

Лапко Александр Васильевич, Лапко Василий Александрович

47-54

ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

РЕШЕНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ВОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ МЕТОДАМИ НЕЧЁТКОЙ ЛОГИКИ

Розенталь Олег Моисеевич, Федотов Владислав Харитонович

55-63

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

ПРЕДЕЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ АВТОКОЛЛИМАТОРА-НУЛЬ-ИНДИКАТОРА

Иващенко Елена Михайловна, Ларичев Роман Андреевич, Павлов Пётр Алексеевич

64-69

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО МЕТОДА КВАНТОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНО-СИНТЕЗИРОВАННЫХ ГОЛОГРАММ ПРИ ОПТИЧЕСКОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Овчинников Андрей Сергеевич, Волков Антон Андреевич, Керов Андрей Алексеевич, Шифрина Анна Владимировна, Петрова Елизавета Кирилловна, Черёмхин Павел Аркадьевич

70-77

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

**НАУЧНАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ КОСМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА «СОЛНЦЕ-
ТЕРАГЕРЦ»: МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЧАСТОТНОЙ СЕЛЕКТИВНОСТИ ДЕТЕКТОРОВ** 78-87
Филиппов Максим Валентинович

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

**СТОХАСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ В АДАПТИВНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ
СИСТЕМАХ С ГРУБЫМИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫМИ СТАТИСТИКАМИ:
МЕТОД ОБРАЩАЕМОГО СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА** 88-96
Горбунов Юрий Николаевич

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

**МЕТОД ОПТИЧЕСКОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ТОМОГРАФИИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ
МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЭРИТРОЦИТОВ** 97-105
*Павлов Александр Николаевич, Левин Геннадий Генрихович, Самойленко Алексей
Андреевич, Максимов Георгий Владимирович*

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

**МЕТОД ОЦЕНКИ ИНЕРЦИОННОСТИ ГАЗООБМЕНА ДИОКСИДА УГЛЕРОДА НА
ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ВОДА/ВОЗДУХ** 106-110
Агеев Игорь Михайлович, Рыбин Юрий Маратович