

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: **1** Год: **2025**

К 70-ЛЕТИЮ ВНИИФТРИ

ВНИИФТРИ И «ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»: ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ НА ПРОТЯЖЕНИИ ДЕСЯТИЛЕТИЙ	4
МЕТОД МИНИМИЗИРУЮЩИХ НАБОРОВ ПОСТРОЕНИЯ ТРЕНДА ВО ВРЕМЕННЫХ РЯДАХ ЗАШУМЛЁННЫХ ДАННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ <i>Безменов Игорь Витальевич</i>	5-16
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ: ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ <i>Апрелев Алексей Викторович, Бакланов Игорь Геннадьевич, Беляев Владимир Сергеевич, Малай Иван Михайлович, Шорин Владимир Николаевич</i>	17-22
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА КОСМИЧЕСКИХ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ <i>Фатеев Вячеслав Филиппович, Давлатов Руслан Аскарджонович, Лопатин Владислав Павлович</i>	23-28
ЛАЗЕРНО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА АТОМНОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРА НА ХОЛОДНЫХ АТОМАХ РУБИДИЯ <i>Осипенко Георгий Владимирович, Алейников Михаил Сергеевич, Пашкова Юлия Вадимовна, Донченко Сергей Иванович</i>	29-34
КОМПЛЕКС СРЕДСТВ ВЫСОКОТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ХАРАКТЕРИСТИК АНТЕНН ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ СОВМЕСТИМОСТЬ <i>Шкуркин Максим Сергеевич</i>	35-42
МЕРЫ СЧЁТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ЖИДКОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ В ОБЛАСТИ СВЕРХВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ <i>Аверкин Дмитрий Вадимович, Добровольский Владимир Иванович, Балаханов Дмитрий Михайлович, Аверкина Мария Алексеевна, Балаханов Михаил Валентинович</i>	43-49
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА МНОГОКОМПОНЕНТНОГО РАСТВОРА ЭЛЕМЕНТОВ ИСП-SO MULTI 2 ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ <i>Столбоушкина Татьяна Павловна, Стахеев Алексей Анатольевич</i>	50-55
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ	
АНАЛИЗ ОПРЕДЕЛЕНИЙ КЛЮЧЕВЫХ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ В МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ ЕДИНИЦ <i>Булыгин Фёдор Владиленович, Калинин Михаил Иванович</i>	56-62
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ОЦЕНИВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ В ИНФРАСТРУКТУРЕ КАЧЕСТВА <i>Левин Сергей Фёдорович</i>	63-76
ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ	
МЕРА ВОЛНОВЫХ ЧИСЕЛ РАМАНОВСКИХ СДВИГОВ ШИРОКОГО ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА <i>Аленичев Михаил Константинович, Юшина Анна Андреевна</i>	77-82

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРЕМЕННОЙ ДИНАМИКИ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ МОДУЛЯТОРОВ КАК ОГРАНИЧЕНИЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЯ ПЕРЕСТРАИВАЕМЫХ ДИФРАКЦИОННЫХ НЕЙРОСЕТЕЙ 83-89
Волков Антон Андреевич, Миниханов Тимур Замирович, Злоказов Евгений Юрьевич, Шифрина Анна Владимировна, Петрова Елизавета Кирилловна, Стариков Ростислав Сергеевич

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИЁМНИКОВ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 90-98
Дунаев Александр Юрьевич, Морозова Светлана Петровна, Гаврилов Валерий Рудольфович, Бормашов Виталий Сергеевич, Довгилев Николай Львович

ИЗМЕРЕНИЯ ДИАМЕТРА КРУЖКА ПОЛЯ ЗРЕНИЯ ПИРОМЕТРА МЕТОДОМ ЩЕЛЕВОЙ ДИАФРАГМЫ 99-103
Фрунзе Александр Вилленович, Горбунов Руслан Александрович, Лавренов Алексей Игоревич, Битюков Владимир Ксенофонтович

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

СВЯЗЬ ВНУТРЕННЕГО КОЭФФИЦИЕНТА РАЗМАГНИЧИВАНИЯ ФЕРРОМАГНИТНОГО МАТЕРИАЛА С ПАРАМЕТРАМИ ПРЕДЕЛЬНОЙ ПЕТЛИ МАГНИТНОГО ГИСТЕРЕЗИСА: ПРИМЕНЕНИЕ В МАГНИТНОЙ СТРУКТУРОСКОПИИ 104-112
Сандомирский Сергей Григорьевич

ИССЛЕДОВАНИЕ КВАНТОВОЙ МЕРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ВНИИМ В РЕЖИМЕ ИЗМЕРЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ 113-118
Катков Александр Сергеевич, Гублер Глеб Борисович, Шевцов Владимир Иванович, Сладовский Иван Анатольевич