

## 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  
(Москва)

Номер: **3** Год: **2023**

### ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ УДЕЛЬНОЙ ТЕПЛОЁМКОСТИ ТВЁРДЫХ ТЕЛ В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР ОТ 2 ДО 300 К ГЭТ 79-2020** 4-9

*Петухов А.А., Потапов Б.Г., Кытин В.Г., Гавалян М.Ю., Юров Л.В., Асланян Э.Г., Щипунов А.Н.*

### ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

**ШКАЛА КОСМОЛОГИЧЕСКИХ РАССТОЯНИЙ. ЧАСТЬ 15: КОСМИЧЕСКИЙ ТОЛЧОК И ГРАВИТАЦИОННЫЙ ДИПОЛЬ НЕОДНОРОДНОСТИ** 10-15

*Левин С.Ф.*

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

**ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ В ПРЕДЕЛАХ АКВАТОРИИ КАРИБСКОГО МОРЯ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОЙ АЛЬТИМЕТРИИ** 16-20

*Цыба Е.Н., Вострухов Н.А.*

### ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

**ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ФАЗОВЫХ СДВИГОВ МЕЖДУ СВЕТОВЫМИ ПУЧКАМИ В ДВУХПЛЕЧЕВОМ ИНТЕРФЕРОМЕТРЕ** 21-27

*Одинцев И.Н.*

**ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ ПРИЗМЫ** 28-32

*Юрин А.И., Вишняков Г.Н., Минаев В.Л.*

**КЛАССИФИКАЦИЯ БРЕНДИ И КОНЬЯЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ПО ГЕОГРАФИЧЕСКОМУ ПРОИСХОЖДЕНИЮ И СРОКУ ВЫДЕРЖКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ** 33-38

*Саакян А.В., Юшина А.А., Левин А.Д.*

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

**ДАТЧИК ОБЪЁМА И УГЛОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЗЕРКАЛА ЖИДКОСТИ В БАКАХ С ОСЕВОЙ СИММЕТРИЕЙ ПРИ НЕОПРЕДЕЛЁННОЙ ОРИЕНТАЦИИ БАКОВ В ПРОСТРАНСТВЕ** 39-48

*Фатеев В.Я.*

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

**МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТРУБОК-СЛОЁВ НАМАГНИЧЕННОЙ ЦЕПОЧКИ ШАРОВ: КОНТРОЛЬ ПО ИЗМЕРЕННЫМ МАГНИТНЫМ ПАРАМЕТРАМ СЕРДЦЕВИН** 49-54

*Сандуляк А.А., Сандуляк Д.А., Горпиненко Ю.О., Сандуляк А.В., Ершова В.А., Соловьев И.А.*

### АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

**МЕРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ: РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ** 55-60

*Романко А.А.*

**ГИБРИДНЫЙ МЕТОД СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА РЕЧЕВЫХ СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ АВТОРЕГРЕССИОННОЙ МОДЕЛИ И ПЕРИОДОГРАММЫ ШУСТЕРА** 61-66

*Савченко В.В.*

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПИЛОТНЫХ СЛИЧЕНИЙ АМПЛИТУДНО-ФАЗОВЫХ КАЛИБРОВОК ГИДРОФОНОВ В ЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ 10-500 КГЦ КООМЕТ 786/RU-A/19** 67-72

*Исаев А.Е., И Ч., Матвеев А.Н., Гуанхуэй Ц., Хатамтаев Б.И., Шигуан В., Щерблюк Н.Г.*