

## 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: 4 Год: 2023

|  |       |
|--|-------|
| <b>ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МЕТРОЛОГИИ - 20 МАЯ 2023 ГОДА</b>  |       |
| <b>ПРИВЕТСТВЕННОЕ ОБРАЩЕНИЕ ДИРЕКТОРОВ МБМВ И МБЗМ ИЗМЕРЕНИЯ НА СЛУЖБЕ ГЛОБАЛЬНОЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ</b><br><i>Милтон М., Доннеллан Э.</i>  | 4     |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ</b>   |       |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ГЭТ 28-2022</b><br><i>Иванов В.С., Крутиков В.Н., Микрюков А.С., Москалюк С.А.</i>                                | 5-10  |
| <b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ</b>  |       |
| <b>МОДИФИКАЦИЯ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ МЕТОДИКИ ПРОВЕРКИ ГИПОТЕЗЫ О РАСПРЕДЕЛЕНИЯХ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН</b><br><i>Лапко А.В., Лапко В.А.</i>  | 11-17 |
| <b>ВИРТУАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ ДЛЯ ДИСКРЕТНЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ</b><br><i>Жирабок А.Н., Зуев А.В., Шумский А.Е.</i>  | 18-22 |
| <b>ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ</b>  |       |
| <b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ЗЕРНОПРОДУКТОВ</b><br><i>Каландаров П.И., Икрамов Г.И.</i>                                 | 23-30 |
| <b>ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ</b>  |       |
| <b>КОМПЕНСАЦИЯ ВЛИЯНИЯ ЛИНЕЙНОГО УСКОРЕНИЯ НА ПАРАМЕТРЫ РАМОЧНОГО МИКРООПТОЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ УГЛОВОЙ СКОРОСТИ</b><br><i>Бусурин В.И., Васецкий С.О., Коробков К.А.</i>          | 31-37 |
| <b>ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ</b>   |       |
| <b>СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЧАСТИЦ МОДЕЛЬНОГО РАССЕИВАЮЩЕГО СЛОЯ ЛИДАРНОМ УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ</b><br><i>Арумов Г.П., Бухарин А.В.</i>   | 38-43 |
| <b>КОМПЕНСАЦИЯ СИСТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОГРЕШНОСТИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ФОНОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТАНА В АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ</b><br><i>Григорьевский В.И., Тезадов Я.А.</i>                                     | 44-49 |
| <b>ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ</b>   |       |
| <b>МЕТОД РЕЛЯТИВИСТСКОЙ СИНТОНИЗАЦИИ КВАНТОВЫХ ЧАСОВ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br><i>Фатеев В.Ф., Смирнов Ф.Р., Карауш А.А.</i>  | 50-56 |
| <b>ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ</b>   |       |
| <b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ ДВУХПРОВОДНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ ТЕРМОМЕТРА СОПРОТИВЛЕНИЯ</b><br><i>Бондарь О.Г., Брежнева Е.О., Зубарев А.Ю.</i>                               | 57-62 |
| <b>РЕЗУЛЬТАТЫ ПИЛОТНЫХ СЛИЧЕНИЙ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЭТАЛОНОВ ЕДИНИЦЫ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРОДОЛЬНЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН В ТВЁРДЫХ СРЕДАХ КООМЕТ 706/RU-A/16</b><br><i>Базылев П.В., Луговой В.А.</i> | 63-70 |
| <b>ИНФОРМАЦИЯ</b>  |       |
| <b>ПРЕЗИДИУМ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ ПРИСТУПИЛ К ОБСУЖДЕНИЮ СТРАТЕГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДО 2035 ГОДА</b><br><i>Окрепилов В.В.</i>  | 71    |