

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: **3** Год: **2025**

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

- ПРОБЛЕМА ВЫБОРА НОВЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ТЕРМИНОВ «ВЕЛИЧИНА», «ЗНАЧЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ», «ЕДИНИЦА» В РОССИЙСКОЙ И МЕЖДУНАРОДНОЙ МЕТРОЛОГИИ** 4-14
Корзинин Евгений Юрьевич

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНИВАНИЯ ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ МИКРОПРОФИЛЕЙ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ** 15-22
Анисимов Александр Дмитриевич, Мастеренко Дмитрий Александрович

- АКТУАЛИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ ДИАМЕТРА СТВОЛА ДЕРЕВА НА ОСНОВЕ РОБАСТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ** 23-32
Митрофанова Светлана Анатольевна, Митрофанов Евгений Михайлович, Карминов Виктор Николаевич, Чумаченко Сергей Иванович

ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ

- ЦИКЛЫ ВЗВЕШИВАНИЯ И ДРЕЙФ ПОКАЗАНИЙ ВЫСОКОТОЧНЫХ ВЕСОВ** 33-39
Каменских Юрий Игоревич, Снегов Виктор Савельевич

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- ПОВЫШЕНИЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ МОЩНОСТИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КАЛОРИМЕТРИЧЕСКИМИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ: ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ЭКСТРАПОЛЯЦИИ СИГНАЛОВ** 40-48
Бычков Степан Борисович, Заяц Кирилл Владимирович, Тихомиров Сергей Владимирович

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССЫ ГРУЗОВ В ДВИЖЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОДНОКОМПОНЕНТНОГО ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКОГО ДИНАМОМЕТРА** 49-58
Глазков Сергей Александрович, Горбушин Антон Роальдович, Козик Александр Евгеньевич, Крапивина Екатерина Александровна, Семенов Александр Владимирович, Якушев Вячеслав Анатольевич

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- ЭКСПРЕСС-МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХСЛОЙНОЙ СИСТЕМЫ «ОБРАЗЕЦ - ЭТАЛОН»** 59-66
Чугунов Владимир Аркадьевич, Липаев Александр Анатольевич, Земцов Николай Сергеевич, Устьянцева Наталья Васильевна

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- МЕТОД КОДИРОВАНИЯ ГОЛОСОВОГО ИСТОЧНИКА РЕЧИ СО СЖАТИЕМ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ЛИНЕЙНОГО ПРЕДСКАЗАНИЯ** 67-78
Савченко Владимир Васильевич, Савченко Людмила Васильевна

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЗОЧАСТОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИДРОФОНА ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ КАЛИБРОВКАХ** 79-83
Исаев Александр Евгеньевич

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- МЕТОД АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ЦВЕТА ГЛОБУЛ НА ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ НОВООБРАЗОВАНИЙ КОЖИ** 84-92
Никитаев Валентин Григорьевич, Проничев Александр Николаевич, Нагорнов Олег Викторович, Сергеев Василий Юрьевич, Отченашенко Александр Иванович, Кегелик Николай Александрович

**МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИИ
НИТРОЗАМИНОВ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ: ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ
ОБРАЗЦЫ СОСТАВА НИТРОЗАМИНОВ И МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ**

*Кулябина Елена Валериевна, Булыгин Фёдор Владиленович, Кулябина Татьяна Валериевна,
Мелкова Ольга Николаевна, Морозова Валерия Витальевна, Морозов Виталий Юрьевич,
Дорман Мария Вячеславовна, Кириллюк Александр Анатольевич, Сидорова Ульяна Игоревна,
Кузнецов Даниил Витальевич, Темердашев Азамат Зауалевич, Иванов Александр
Вячеславович* 93-100

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

**ОПТИМИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРОЧНОЙ СХЕМЫ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
СОДЕРЖАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ В ЖИДКИХ И ТВЁРДЫХ ВЕЩЕСТВАХ
И МАТЕРИАЛАХ**

Михеева Алёна Юрьевна 101-112

**АКТУАЛИЗАЦИЯ ОПОРНОГО ЗНАЧЕНИЯ ВЯЗКОСТИ ВОДЫ КАК ЗНАЧИМОГО
ЭЛЕМЕНТА СИСТЕМЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В
ОБЛАСТИ РЕОЛОГИИ ЖИДКИХ СРЕД**

Неклюдова Анастасия Александровна 113-117

ЮБИЛЕЙ ИНСТИТУТА

ВРЕМЯ СИБИРИ

118-120