

# ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (Москва)

Номер: 1 Год: 2020

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- МЕТОДЫ КАЛИБРОВКИ КОСМИЧЕСКИХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ГРАДИЕНТОМЕТРОВ** 5-10  
*Сильвестров И.С., Фатеев В.Ф., Давлатов Р.А.*
- ВЫЧИСЛЕНИЕ ЭФЕМЕРИД И ВРЕМЕННЫХ ПОПРАВОК НАВИГАЦИОННЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ГЛОНАСС И GPS В ОПЕРАТИВНОМ РЕЖИМЕ ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЙ** 11-17  
*Безменов И.В.*
- ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ КОСВЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ НЕКОТОРЫХ ВЕЛИЧИН** 18-24  
*Еремин Е.В.*

## ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

- МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ СКОРОСТИ И ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ В ПАКЕТНЫХ СЕТЯХ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ** 25-29  
*Апрелев А.В., Беляев В.С., Малай И.М., Шорин В.Н.*

## ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- УМЕНЬШЕНИЕ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ЗАДЕРЖЕК РАСПРОСТРАНЕНИЯ СИГНАЛА С ПОМОЩЬЮ ОПТИЧЕСКОГО РЕФЛЕКТОМЕТРА С ПИКОСЕКУНДНЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ** 30-34  
*Колмогоров О.В., Щипунов А.Н., Денисенко О.В., Донченко С.С., Прохоров Д.В., Бувев С.Г., Чемесова Е.В.*

## ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

- ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ВОДОРОДНЫХ СТАНДАРТОВ ЧАСТОТЫ И ВРЕМЕНИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ** 35-38  
*Донченко С.И., Блинов И.Ю., Норец И.Б., Смирнов Ю.Ф., Беляев А.А., Демидов Н.А., Сахаров Б.А., Воронцов В.Г.*
- ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ МЕТОДОМ КОМБИНИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ В ГЛАВНОМ МЕТРОЛОГИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ВРЕМЕНИ, ЧАСТОТЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ** 39-44  
*Пасынок С.Л.*

## ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- УСТАНОВКА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ГАЗОВОЙ ТЕРМОМЕТРИИ В ДИАПАЗОНЕ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР ОТ 4,2 ДО 80 К** 45-51  
*Кытин В.Г., Гавалян М.Ю., Потапов Б.Г., Асланян Э.Г., Щипунов А.Н.*

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- РАБОЧИЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 37,5-220 ГГц** 52-57  
*Коудельный А.В., Малай И.М., Перепёлкин В.А., Чирков И.П.*

## РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭТАЛОННЫХ МЕР ЕДИНИЦЫ КОМПЛЕКСНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ** 58-62

**В ВОЛНОВОДНЫХ ТРАКТАХ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН**

*Бондаренко А.С., Боровков А.С., Малай И.М., Семёнов В.А.*

**АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

- ПЕРЕДАЧА ЕДИНИЦЫ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ГИДРОФОНАМ С УЧЁТОМ УСЛОВИЙ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ** 63-67  
*Исаев А.Е., Некрич С.Ф., Черников И.В.*

**ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**

- СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭТАЛОННЫХ СРЕДСТВ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЕДИНИЦ ОБЪЁМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДОНА И ТОРОНА И ПЛОТНОСТИ ПОТОКА РАДОНА С ПОВЕРХНОСТИ ГРУНТА** 68-72  
*Бирюков С.Г., Коваленко О.И., Орлов А.А.*