

УКРАЇНСЬКИЙ МЕТРОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

Науково-
технічне
видання



ВИПУСКИ 2-3

1996

ЗМІСТ

У Держст андарт і України

6

Міжнародне співробітництво

О.М. Величко, Г.С. Сидоренко Участь України у міжнародній організації KOOMET

7

Загальна та законодавча метрологія

О.М. Величко, О.З. Луковнікова, П.П. Орнатський, Н.А. Яремчук Проблеми класифікації електронних засобів вимірювальної техніки

9

В.Я. Володарський Неопределенность условного истинного значения и методическая погрешность

12

О.В. Прусихин Обобщенное описание методов уменьшения систематических погрешностей

15

Б.В. Коротков, О.В. Каминский Принципы обоснования локальных поверочных схем

20

Вимірювання часу та частоти

А.Д. Каневский, А.С. Клейман, В.С. Соловьев, А.И. Левенберг Метрологическое обеспечение частотных измерений (работы ГНПО "Метрология")

24

А.А. Ткачук, А.В. Васильченко, В.Е. Родионов, В.М. Яицкий,

В.А. Бондарев, В.И. Пестовский

Радіоелектронні вимірювання

В.Н. Чинков Основные тенденции развития цифровой измерительной техники

27

С.В. Бутакова СВЧ радиометрия: метрологическое обеспечение, место среди других видов измерений

31

Вимірювання електричних та магнітних величин

<i>В.І. Зінгерман, Я.А. Зільберштейн, О.Ю. Багалій, В.Б. Кондратюк</i>	Державний спеціальний еталон одиниці магнітної індукції	36
<i>А.А. -Б. Ахмадов</i>	Фазоразностные преобразователи частоты а прецизионных средствах измерения фазового сдвига и коэфициента мощности	41
<i>В.П. Себко, Б.М. Горкунов, Н.Н. Сидоренко, И.И. Москаленко</i>	К расчету выходных сигналов электромагнитного многопараметрового преобразователя	43

Теплофизичні та температурні вимірювання

<i>Л.А. Назаренко, І.С. Ромоданов, О.М. Кисіль, Р.П. Сергієнко</i>	Еталонний оптичний пірометр ЕОП-93	47
--	------------------------------------	-----------

Оптико-фізичні вимірювання

<i>Ю.П. Мачехін, В.А. Одинец</i>	Применение метода фрактального анализа для исследования нестабильности частоты лазеров	49
----------------------------------	--	-----------

Вимірювання механічних величин

<i>Г.Я. Гафанович, Т.Г. Гацкалова, Е.П. Лютов</i>	Державний спеціальний еталон одиниці довжини для евольвентних поверхонь та кута нахилу лінії зуба	55
<i>Л.Г. Манюкова, В.С. Соловйов, Е.П. Янушевич</i>	Стан та перспективи розвитку вимірювань маси в Україні	59
<i>В.С. Соловйов, В.Д. Шурубкін, Л.А. Грабовська, Ю.В. Локшин</i>	Стан та перспективи розвитку вимірювань прискорення сили ваги (гравіметрії) та їх метрологічного забезпечення в Україні	62

Вимірювання геометричних величин

<i>Г.П. Пушкарев, В.С. Купко</i>	Единство линейных измерений в широком диапазоне длин	68
----------------------------------	--	-----------

Інформаційно-вимірювальні системи

<i>Ю.А. Скрипник, С.И. Кондратов</i>	Реляционные модели измерительных каналов с нелинейными датчиками	71
<i>А.М. Кричевец, Б.Д. Колпак, Ю.Р. Калицинский</i>	Методология метрологической аттестации программных средств обработки измерительной информации	75

Вимірювання параметрів потужності, витрати, рівня, об'єму речовин

<i>А.В. Бреславец, Е.А. Вечирко, И.Л. Ярославцев</i>	Ареометрия и перспективы развития производства отечественных ареометров	79
--	---	-----------

Стандартні зразки

Перелік державних стандартних зразків України (ДСЗУ), зроблених і затверджених в 1992-1996 рр.	82
--	-----------

Інформація

Семинар “Законодательная метрология в Германии и Европе”	84
Атестація вторинних еталонів часу та частоти України	85
Информационное сообщение о проведении Юбилейной научной сессии и конференции “Метрология в геодезии”	85
Перелік засобів вимірювальної техніки, які занесені до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки, допущених до застосування в Україні на підставі результатів державних випробувань у IV кв. 1995 р.	86
Перелік засобів вимірювальної техніки, які занесені до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки, допущених до застосування в Україні на підставі результатів державних випробувань у I кв. 1996 р.	89