

# 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	<b>36</b>
<i>А.А. -Б. Ахмадов</i>	Фазоразностные преобразователи частоты а прецизионных средствах измерения фазового сдвига и коэфициента мощности	<b>41</b>
<i>В.П. Себко, Б.М. Горкунов, Н.Н. Сидоренко, И.И. Москаленко</i>	К расчету выходных сигналов электромагнитного многопараметрового преобразователя	<b>43</b>

### **Теплофизичні та температурні вимірювання**

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

### **Опико-фізичні вимірювання**

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

### **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	<b>55</b>
<i>Л.Г. Манюкова, В.С. Соловйов, Е.П. Янушевич</i>	Стан та перспективи розвитку вимірювань маси в Україні	<b>59</b>
<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	<b>62</b>

### **Вимірювання геометричних величин**

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

### **Інформаційно-вимірювальні системи**

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

### **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	<b>79</b>
--	---	-----------

### **Стандартні зразки**

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

### **Інформація**

Семинар “Законодательная метрология в Германии и Европе”	<b>84</b>
Атестація вторинних еталонів часу та частоти України	<b>85</b>
Информационное сообщение о проведении Юбилейной научной сессии и конференции “Метрология в геодезии”	<b>85</b>
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.	<b>86</b>
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.	<b>89</b>