

# УКРАЇНСЬКИЙ МЕТРОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

Науково-  
технічне  
видання



ВИПУСК 3

1997

## ЗМІСТ

*Т.М. Кисільова* Міжнародна торгівля вимагає міжнародних стандартів (до 50-річчя ISO - Міжнародної організації зі стандартизації) **4**

### **Загальна та законодавча метрологія**

*О.М. Величко* Стан і перспективи розвитку еталонної бази України **6**

*О.М. Величко* Стан і перспективи розвитку нормативної бази в галузі метрології **11**

*О.В. Прусихин* Измерение в общественном производстве (в порядке обсуждения) **15**

### **Вимірювання часу та частоти**

*О.С. Клейман, В.П. Оголюк, Г.С. Сидоренко, В.С. Соловійов, О.О. Ткачук* Державний первинний еталон одиниць часу і частоти **18**

### **Вимірювання електричних та магнітних величин**

*А.А. Б. Ахмадов* Средства измерения высшей точности электрической мощности, электрической энергии и коэффициента мощности Украины **24**

*Л.П. Фещенко* Метрологическое обеспечение измерений электрической емкости в Украине **26**

*В.В. Дегтярев* Измерение осевого дипольного магнитного момента источников ВМП переменного тока **27**

*В.П. Себко, Н.Н. Сиренко, Чинь Тхи То Оань* Совместное определение электромагнитных параметров цилиндрических изделий одночастотным методом **29**

### **Вимірювання потужності, витрати, рівня, об'єму речовин**

*І.С. Бродин, І.С. Петришин, А.Г. Бестелесний, П.І. Дикий* Державний спеціальний еталон одиниць об'єму та об'ємної витрати газу **31**

*І.С. Петришин, А.Г. Бестелесний* Про метрологічне забезпечення побутових лічильників газу **35**

*А.П. Александров, С.А. Бобров, А.И. Лузан, Ю.А. Садоид, Д.Н. Татьянко* Государственный специальный эталон единицы длины для уровня жидкости **38**

**Військова мет рологія**

<i>Б.В. Коротков, С.Т. Черепков, О.О. Морозов, О.В. Камінський</i>	Напрямки розвитку та удосконалення системи метрологічного забезпечення військ (сил)	<b>47</b>
<i>В.Ю. Каминский, М.М. Митрахович, М.Н. Сурду</i>	Направления создания военных эталонов единиц физических величин	<b>51</b>
<i>Б.В. Коротков</i>	Оцінка функціонування системи метрологічного забезпечення в умовах бойових дій за досвідом Афганістану	<b>55</b>

**Стандартні зразки складу та властивостей речовин і матеріалів**

Перелік державних стандартних зразків України (ДСЗУ), розроблених і затверджених у 1997 р. (січень – червень)	<b>57</b>
---	-----------

**Інформація**

Про відвідування фахівцями НФЛ Велткобританії Держстандарту України	<b>58</b>
Перелік засобів вимірювальної техніки, занесених до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки, допущених до застосування в Україні на підставі результатів державних випробувань у 1997 р. (травень-липень)	<b>59</b>