



ЗМІСТ



ЗАГАЛЬНА ТА ЗАКОНОДАВЧА МЕТРОЛОГІЯ

Особенности испытаний продукции по международному стандарту ISO 5725-94 *Е.Т.Володарский, И.А.Харченко* **5**



ВИМІРЮВАННЯ ЧАСУ ТА ЧАСТОТИ

Метрологическое обеспечение время-частотных измерений в Украине *А.С.Клейман, А.И.Левенберг, В.С.Соловьев, А.А.Губин, П.А.Кравченко, Т.А.Усенко, Ю.А.Вараксин, С.А.Таламанов, С.И.Зуб* **10**

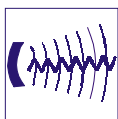


ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

Электромагнитно-акустический способ неразрушающего контроля. Часть 2. Электромагнитно-акустические преобразователи *В.П.Себко, Г.М.Сучков, Б.М.Горкунов* **20**

Классификация видов калибровки электроизмерительных приборов, анализ и обоснование тенденций их развития *В.Н.Чинков, А.А.Каревик* **26**

Энергетическая чувствительность магнитометров *Е.И.Крючков* **30**



ВИМІРЮВАННЯ В РАДІОЕЛЕКТРОНІЦІ

Цифровой корреляционно-фильтровый анализатор спектра на основе динамической фильтрации *В.Н.Чинков, В.А.Тищенко, А.Л.Харченко* **36**



ВИМІРЮВАННЯ ОПТИЧНИХ ТА ОПТИКО-ФІЗИЧНИХ ВЕЛИЧИН

Преобразование платиновым тонкопроволочным болометром энергии импульса лазера *В.М.Кузьмичев, С.В.Погорелов* **42**



ВИМІРЮВАННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН

Адаптивная лазерная система линейных измерений для геодинамических и техногенных полигонов *Н.И.Кравченко, П.И.Неежмаков* **48**



ВИМІРЮВАННЯ ПОТОКУ, ВИТРАТ, РІВНЯ, ОБ'ЄМУ РЕЧОВИН ТА ТИСКУ

Исследования поршневого дифференциального манометра
МПД-100

*В.И.Карташев, В.И.Стецюра,
М.Е.Гальбурт, В.Л.Дячук*

58



СТАНДАРТНІ ЗРАЗКИ СКЛАДУ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ РЕЧОВИН І МАТЕРІАЛІВ

Перечень межгосударственных стандартных образцов,
внесенных в Реестр МСО в 2001–2002 гг.

62



ЮВЛЕЇ

К 100-летию Р.В.Дыбского

64



ІНФОРМАЦІЯ

Аппаратные средства измерения и воспроизведения температуры в диапазоне $-200\dots+2500$ °С Омского завода “Эталон”

В.А.Никоненко

65

23-е заседание Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации

68

17-е заседание научно-технической комиссии по метрологии

69

Перелік засобів вимірювальної техніки, які занесені до
Державного реєстру засобів вимірювальної техніки, до-
пущених до застосування в Україні на підставі резуль-
татів державних випробувань (за станом на 01.06.2003)

70

Объявление о конкурсном наборе в аспирантуру Национального научного центра “Институт метрологии” в 2003 г.

72

CONTENTS



GENERAL AND LEGISLATIVE METROLOGY

The peculiarities of testing production according to international standards ISO 5725-94

*Y.T.Volodarsky,
I.O.Kharchenko*

5



TIME AND FREQUENCY MEASUREMENTS

Metrological assurance of time & frequency measurements in Ukraine

*A.S.Kleiman, A.I.Levenberg,
V.S.Solovyov, A.A.Gubin,
P.A.Kravchenko, T.A.Usenko,
Yu.A.Varaksin,
S.A.Talamanov, S.I.Zub*

10



MEASUREMENTS OF ELECTRIC AND MAGNETIC PARAMETERS

The electromagnetic-acoustic means of nondestructive testing. Part 2. Electromagnetic-acoustic converters

*V.P.Sebko, G.M.Suchkov,
B.M.Gorkounov*

20

Classification of the kinds of calibration of electrical meters, analysis and grounding of their development tendencies

V.N.Chinkov, A.A.Karevik

26

Power sensibility of magnetometers

Y.I. Kryuchkov

30



MEASUREMENTS IN RADIOELECTRONICS

Digital filtered-correlation spectrum analyser on the basis of dynamic filtration

*V.N.Chinkov, V.A.Tishchenko,
A.L.Kharchenko*

36



MEASUREMENTS OF OPTICAL AND OPTICAL-PHYSICAL VALUES

Transformation of laser pulse energy by platinum thin-wire bolometer

V.M. Kuzmichev, S.V. Pogorelov

42



MEASUREMENTS OF GEOMETRICAL VALUES

Adaptive laser system of linear measurements for geodynamic and man-caused testing ground

*N.I.Kravchenko,
P.I.Neyezhnikov*

48



MEASUREMENTS OF FLOW, CONSUMPTION, LEVEL, VOLUME OF SUBSTANCES AND PRESSURE

Investigations of piston differential manometer MPD-100

*V.I.Kartashev, V.I.Stetsura,
M.E.Galburt, V.L.Diachuk*

58



REFERENCE MATERIALS

The list of intergovernmental standard specimens introduced into the List of International Standard specimens in 2001 – 2002

62



JUBILEES

To 100th of R.V.Dybskiy

64



INFORMATION

Instrument means of temperature measurement and realization in the range of –200 to 2500 °C of the Omsk plant of “Etalon”

V.A.Nikonenko

65

23-d session of Intergovernmental Council of standartization, metrology and certification

68

17-th session of scientific & technical commission on metrology

69

The list of measurement technique means, which are entered the State register and admitted for use in Ukraine on the base of State test results (at 01.06.2003)

70

Announcement on competitive acceptance to post-graduating courses of National Scientific Center “The Institute of Metrology” in 2003

72