

Вимірювання в радіоелектроніці

- Л.М. Атрошенко, Г.А. Борщева, Н.Н. Горобец, О.В. Луць, Е.Д. Ярмацьук.* Послестартовая и эксплуатационная энергетическая калибровка орбитальных сенсоров оптического диапазона высокого разрешения. 3
- А.Н. Горобец.* Расширенный метод метрологической оценки разрешающей способности радиолокационного изображения. 9

Вимірювання оптичних та оптико-фізичних величин

- П.І. Несжмаков, О.Д. Купко, В.В. Терещенко.* Сучасний стан метрологічного забезпечення світлових вимірювань в Україні. 17
- D.V. Scums, O.B. Tarasova, E.V. Filistovich.* BelGIM works in the field of measurements of the characteristics of led and led luminaries (*Д.В. Скумс, О.Б. Тарасова, Е.В. Філістович.* Работы БелГИМ в области измерения характеристик светодиодов и светодиодных источников освещения) 24
- B.G. Shabashkevych, Yu.G. Dobrovolskiy.* Devices of RPC "TENZOR" for investigation of physical environmental factors (*Б.Г. Шабашкевич, Ю.Г. Добровольський.* Прилади НВФ "Тензор" для дослідження фізичних факторів зовнішнього середовища) 29

Вимірювання геометричних величин

- Ю.Н. Сковородкина.* Применение координатной техники при измерении параметров зубчатых колес 32

Вимірювання потоку, витрат, рівня, об'єму речовин та тиску

- С.С. Бугрєєв, Р.С. Семенюк, Н.А. Яремчук.* Вимірювання рівня сміття в підземних урнах лазерними рівнемірами 36

Вимірювання фізико-хімічного складу та властивостей речовин

- Г.М. Мамедов, С.М. Аббасова.* Экспресс-метод измерения октанового числа бензинов на основе теплового эффекта холоднопламенной реакции окисления. 40

Інформаційні технології та системи

- А.В. Прокопов, А.И. Шлома.* Анализ перспектив применения неразрушающего контроля в сфере аддитивных технологий. 44
- V.V. Skliarov.* Application of the software package of engineering analysis for improving the metrological assurance of hardness measurement (*В.В. Склярєв.* Застосування програмного пакета інженерного аналізу для вдосконалення метрологічного забезпечення твердометрії) 50
- К.С. Полулях, И.И. Тополов.* К теории цифровых измерительных устройств и их классификации 61

Інформація

- 38-ме засідання Об'єднаного комітету регіональних метрологічних організацій і ВІРМ 76
- Оголошення про набір на курси підвищення кваліфікації фахівців 78
- До відома авторів 80

Головний редактор:

П.І. Несажмаков, д-р техн. наук, доц.

Заступник головного редактора,
науковий редактор:

Ю.Ф. Павленко, д-р техн. наук, проф.

Редакційна колегія:

О.М. Величко, д-р техн. наук, проф.

*М.М. Горобець, д-р фіз.-мат. наук,
проф.*

О.В. Дзисюк

І.П. Захаров, д-р техн. наук, проф.

*В.Ф. Клепиков, д-р фіз.-мат. наук,
проф., чл.-кор. НАНУ*

С.І. Кондрашов, д-р техн. наук, проф.

*О.Д. Купко, д-р техн. наук,
ст. наук. співр.*

І.О. Мель

Л.А. Назаренко, д-р техн. наук, проф.

*Г.Ю. Народницький, д-р техн. наук,
ст. наук. співр.*

В.В. Паракуда, канд. техн. наук, доц.

*О.В. Прокопов, д-р фіз.-мат. наук,
проф.*

І.В. Руженицев, д-р техн. наук, проф.

*В.В. Склярів, канд. техн. наук,
ст. наук. співр.*

Б.І. Стадник, д-р техн. наук, проф.

Ю.М. Туз, д-р техн. наук, проф.

Журнал рекомендовано до друку
науково-технічною радою
ННЦ "Інститут метрології"
(протокол № 9 від 12.10.2017 р.).

Відповідальний редактор

Л.Д. Камишанова

Літературний редактор

С.В. Білоусова

Комп'ютерна верстка і дизайн

М.Б. Духніч

Підписано до друку 12.10.2017 р.

Формат 60×84/8. Офсетний друк.

Ум.-друк. арк. 7,8. Обл.-вид. арк. 7,3.

Тираж 400 прим.

Надруковано

в ННЦ "Інститут метрології"

вул. Мироносицька, 42, м. Харків, 61002

©Український метрологічний журнал, 2017

C o n t e n t s

Measurements in radioelectronics

L.M. Atroshenko, G.A. Borshcheva, N.N. Gorobets, O.V. Luts, E.D. Yarmolchuk. Post-launch and operational energy calibration of high-resolution orbital sensors of optical range 3

A.N. Gorobets. Expanded method of metrological evaluation of the resolution of the radar image 9

Measurements of optical and optico-physical quantities

P.I. Neyezhnikov, O.D. Kupko, V.V. Tereshchenko. State of the art of metrological assurance of light measurements in Ukraine 17

D.V. Scums, O.B. Tarasova, E.V. Filistovich. BelGIM works in the field of measurements of the characteristics of led and led luminaries 24

B.G. Shabashkevych, Yu.G. Dobrovolskyi. Devices of RPC "TENZOR" for investigation of physical environmental factors . . 29

Measurements of geometrical values

Yu.N. Skovorodkina. The use of coordinate equipment in measuring the parameters of gears 32

Measurements of flow, consumption, level, volume of substance and pressure

S.S. Bugreev, R.S. Semenyuk, N.A. Yaremchuk. Measurement of the level of waste in underground waste containers by laser level meters 36

Measurements of physical & chemical composition and properties of substances

G.M. Mammedov, S.M. Abbasova. Express-method for measuring the octane number of gazolines on the basis of the thermal effect of the cold-flame oxidation reaction 40

Information technologies and systems

A.V. Prokopov, A.I. Shloma. Analysis of prospects of using the non-destructive control in additive technologies 44

V.V. Skliarov. Application of the software package of engineering analysis for improving the metrological assurance of hardness measurement 50

K.S. Polulyakh, I.I. Topolov. On the theory of digital measuring devices and their classification 61

Information

38th meeting of Joint Committee of Regional Metrology Organizations and BIPM 76

Announcement of the intake to the courses of advanced training of specialists 78

Information for the authors 80

