

З м і с т

C o n t e n t s

Міжнародне співробітництво
П.І. Несажмаков, Ю.Ю. Бунаєва, Г.А. Харченко.
Результати діяльності України в рамках CIPM . . . 3



International cooperation
P. Neyezhmakov, Yu. Bunyayeva, H. Kharchenko. The
outcomes of Ukraine's participation within the CIPM . . . 3

Загальна та законодавча метрологія
О.М. Величко, Т.Б. Гордієнко. Можливості
зв'язування результатів EURAMET і COOMET
ключових звірень для потужності. 15
І.П. Захаров, О.А. Ботюра, А.І. Брікман,
О.О. Захаров. Оцінювання розширеної невизна-
ченості при калібруванні скляного термометра. . . 23



General and legal metrology
O. Velychko, T. Gordiyenko. Possibilities of Linking
Results of EURAMET and COOMET Key Com-
parisons for Power. 15
I. Zakharov, O. Botsiura, A. Brikman, O. Zakharov.
Evaluation of expanded uncertainty at glass ther-
mometer calibration 23

Вимірювання в радіоелектроніці
І.О. Мощенко, О.М. Нікітенко, Чень Сін.
Дослідження низькочастотних складових
спектра магнетронного генератора. 29



Measurements in radioelectronics
I. Moshchenko, O. Nikitenko, Chen Xin. Research of
low frequency components of a magnetron oscillator
spectrum 29

Інформаційні технології та системи
В.В. Склярів. Сучасний стан використання
модельних рішень у провідних метрологічних
інститутах світу 33
Салам Буссі, Г.М. Сучков, Р.П. Мигущенко,
О.Ю. Кропачек, С.Ю. Плеснецов. Електромагніт-
но-акустичні перетворювачі для ультразвукових
вимірювань, контролю та діагностики феромаг-
нітних металовиробів 41



Information technologies and systems
V. Skliarov. State of the art of using model
solutions at leading metrological institutes of the
world 33
Salam Bussi, G. Suchkov, R. Mygushchenko,
O. Kropachek, S. Plesnetsov. Electromagnetic-acous-
tic transducers for ultrasonic measurements, testing
and diagnostics of ferromagnetic metal products . . 41

Метрологія у медицині
О.М. Сухіна, О.М. Васильєва, В.С. Сухін,
А.С. Сімбірова, Г.І. Грановська, С.В. Артюх.
Індивідуальне дозове навантаження на слизову
прямої кишки при післяопераційному опромі-
ненні хворих на рак тіла матки за даними до-
зиметрії in vivo. 50



Metrology in medicine
O. Sukhina, O. Vasilyeva, V. Sukhin, A. Simbirova,
H. Granovska, S. Artiukh. Individual dose overload
on the rectal mucosa during the postoperative
radiation therapy in uterine cancer patients based
on the in vivo dosimetry data 50

Інформація
16-те засідання ТК 4 “Інформація та навчання” . . 58
24-те засідання Ради Президента COOMET . . . 59
Перелік статей та інших матеріалів, опублікова-
них в “Українському метрологічному журналі”
у 2019 році 61
Алфавітний покажчик авторів статей 64
Оголошення про набір на курси підвищення
кваліфікації фахівців 66
До відома авторів 68



Information
16th meeting of TC 4 “Information and Training” . . . 58
24th meeting of COOMET President's Council . . . 59
List of articles and other materials published in the
Ukrainian Metrological Journal in 2019 61
Alphabetical index of the authors of articles. 64
Announcement of the intake to the courses of ad-
vanced training of specialists 66
Information for the authors 68