

Загальна та законодавча метрологія

О.М. Величко, Ю.М. Куліш. Дослідження державного первинного еталона одиниці кута зсуву фаз між двома напругами 3

О.В. Шпак, Д.В. Дувіряк. Верифікація результатів калібрування голкових гідрофонів на еталоні НДЕТУ АUV-02-2018. 11

О.А. Новосолов. Оцінка невизначеності вимірювань при калібруванні мірників металевих еталонних 2-го розряду 22

Вимірювання маси та пов'язаних із нею величин

В.О. Ащепков, Д.Ю. Бяллович, В.В. Склярів. Вплив порогових значень на стандартну невизначеність типу А при вимірюваннях масової витрати рідини 30

Вимірювання характеристик іонізуючого випромінювання

А.С. Пустовий. Дослідження точності та достовірності дозиметричних вимірювань рентгенівських пучків з якістю випромінювання N-40, N-100, N-200 37

Вимірювання температури та теплофізичних властивостей

М.Г. Кокодій, В.О. Тіманюк, А.О. Натарова, І.М. Жовтоніжко, Д.М. Натаров. Вимірювання теплофізичних параметрів штучної шкіри 48

Фізико-хімічні вимірювання

Т.В. Сахно, В.Г. Панченко, А.О. Семенов, Н.Н. Барашков, Р.М. Харак, Ю.Е. Сахно. Ферромагнітні нанотрейсери на основі оксидів Fe та Co: синтез та їхня роль в оцінці якості змішування рідких кормів 55

Інформація

Керівництва для авторів. 64



General and legal metrology

O. Velychko, Yu. Kulish. Study of the State Primary Measurement Standard of the Unit of Phase Shift Angle Between Two Voltages 3

O. Shpak, D. Duviriak. Verification of the results of the calibration of needle hydrophones on the measurement standard NDETU AUV-02-2018 . . . 11

O. Novoselov. Evaluation of the measurement uncertainty during the calibration of metal reference gauges of the 2nd category 22



Measurements of mass and related quantities

V. Ashchepkov, D. Byallovich, V. Skliarov. The influence of threshold values on Type A standard uncertainty in mass flow rate measurements for liquids 30



Measurements of ionizing radiation characteristics

A. Pustoyi. Study of the Accuracy and Reliability of Dosimetric Measurements for X-ray Beams with Radiation Qualities N-40, N-100, N-200. . . . 37



Measurements of temperature and thermophysical properties

M. Kokodii, V. Timanyuk, A. Natarova, I. Zhovtonizhko, D. Natarov. Measurement of thermophysical parameters of artificial skin 48



Physical and chemical measurements

T. Sakhno, V. Panchenko, A. Semenov, N. Barashkov, R. Kharak, Yu. Sakhno. Ferromagnetic nanotracers based on Fe and Co oxides: synthesis and their role in assessing the quality of mixing liquid feeds. 55



Information

Guidelines for authors 64