

Офіційний розділ

Вимірювання для глобальної торгівлі. Послання директорів BIPM та BIML з нагоди Всесвітнього дня метрології – 20 травня 2020 р. 3

Вимірювання електричних та магнітних величин

О.М. Величко, Т.Б. Гордієнко, К.Ф. Боряк.
Прив'язка результатів міжлабораторних порівнянь для мір електричного опору електричному струму 4

І.П. Захаров, О.А. Боцюра, В.С. Семеніхін.
Оцінювання невизначеності вимірювань методом ексцесів під час калібрування мір електричного опору за допомогою компаратора 12

А.А. Щерба, Д.К. Маков, В.І. Чибеліс.
Метод визначення напруги нульової послідовності трифазної мережі з корекцією похибки 17

А.В. Погудін, С.В. Губін, В.І. Білокін, Т.Ю. Іванова. Методи і засоби експериментальних досліджень електронагрівних двигунів космічних апаратів 24

В.Я. Гальченко, В.В. Тичков, А.В. Сторчак, Р.В. Трємбовецька. Відновлення приповерхневих радіальних профілів електрофізичних характеристик циліндричних об'єктів при вихрострумівих вимірюваннях із наявністю апріорних даних. Формування вибірки для побудови сурогатної моделі 35

Вимірювання механічних величин

О.І. Вінніченко, П.І. Несажмаков, А.В. Омельченко, О.В. Федоров, В.Ф. Болюх.
Аналіз впливів сейсмічних завад на результати вимірювання прискорення вільного падіння балістичними лазерними гравіметрами 51

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

М.В. Кузь, Л.М. Заміховський, В.В. Склярів, Г.М. Кузь. Методологія та програмне забезпечення вимірювання питомих різниць об'ємів природного газу 62

Вимірювання часу та частоти

В.В. Солдатов, О.В. Дзисюк, В.М. Бойко, А.Б. Гаврилов, М.І. Світенко, Р.М. Рарог, А.М. Свистун, М.В. Матвієнко. Результати дослідної експлуатації підсистеми забезпечення єдиним часом військових споживачів на базі серверів точного часу Microsemi Time Provider 4100 68

Інформація

Оголошення про набір на курси підвищення кваліфікації фахівців 79

Official section

Measurements for global trade. The message from the BIPM and BIML Directors on World Metrology Day – 20 May 2020 3

Measurements of electric and magnetic parameters

O. Velychko, T. Gordiyenko, K. Boriak.
Linking the Results of Inter-laboratory Comparisons for DC Electrical Resistance Measures. 4

I. Zakharov, O. Botsiura, V. Semenikhin.
Measurement uncertainty evaluation by kurtosis method at calibration of electrical resistance standards using a comparator 12

A. Shcherba, D. Makov, V. Chybelis. Method for determining the zero-sequence voltage of a three-phase network with error correction. 17

A. Pohudin, S. Gubin, V. Bilokin, T. Ivanova. Methods and means of the experimental research of the electrothermal arcjet thrusters of spacecrafts 24

V. Halchenko, V. Tychkov, A. Storchak, R. Trembovetska. Reconstruction of surface radial profiles of the electrophysical characteristics of cylindrical objects during eddy current measurements with a priori data. The selection formation for the surrogate model 35

Measurements of mechanical values

O. Vinnichenko, P. Neyezhnikov, A. Omelchenko, O. Fedorov, V. Bolyukh. Analysis of the effects of seismic interference on the measurement results of gravitational acceleration by ballistic laser gravimeters 51

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

M. Kuz, L. Zamikhovskiy, V. Skliarov, H. Kuz. Methodology and software for measuring the specific differences of the calculated volumes of natural gas. 62

Time and frequency measurements

V. Soldatov, O. Dzysiuk, V. Bojko, A. Gavrilov, M. Svitenko, R. Rarog, A. Svystun, M. Matvienko. The results of pilot operation of the subsystem of universal time provision for military consumers based on the precise time servers Microsemi Time Provider 4100. 68

Information

Announcement of the intake to the courses of advanced training of specialists 79