

**Загальна та законодавча метрологія**

*Н.А. Яремчук, Є.Т. Володарський, О.Ю. Года.* Методи врахування невизначеності вимірювання і семантичної невизначеності при класифікації стану об'єктів за показниками якості . . . . . 3

**Вимірювання електричних та магнітних величин**

*О.М. Васильєва, Ю.Ф. Павленко, В.І. Огар.* Калібрувальний комплекс радіовимірювальної апаратури. . . . . 10

*О.М. Величко, Т.Б. Гордієнко.* Оцінювання довгострокового дрейфу еталонів електричної ємності двома методами . . . . . 18

**Вимірювання геометричних величин**

*П.І. Несажмаков, О.В. Прокопов, Т.А. Панасенко, В.В. Склярів, А.І. Шлома.* Про точність градієнтного методу визначення середнього інтегрального показника заломлення повітря для великомасштабних розмірних вимірювань . . . . . 25

**Вимірювання оптико-фізичних та світлових величин**

*М.В. Гур'єв.* Методика визначення поправкових коефіцієнтів спектральної розбіжності для світлової чутливості фотометрів при вимірюванні характеристик світлодіодних ламп . . . . . 32

*С.В. Шпак, С.А. Багіров, О.С. Пітяков, С.Г. Кислиця, Т.В. Сахно, Г.М. Кожушко.* Застосування політики екодизайну та енергетичного маркування для підвищення енергоефективності та якості світлодіодних джерел світла . . . . . 39

**Вимірювання характеристик іонізуючого випромінювання**

*К.Л. Озерський.* Визначення коригувальних факторів та поправкових коефіцієнтів для розрахунків поглинутої дози. . . . . 51

**Міжнародне співробітництво**

*М. Войцеховські, К. Говорова, П. Заграєк.* Розширення вимірювальних можливостей болометричного давача потужності терагерцових хвиль на основі недорогої та стабільної вимірювальної системи . . . . . 58

**Інформація**

Керівництва для авторів. . . . . 64

**General and legal metrology**

*N. Yaremchuk, E. Volodarsky, O. Hoda.* Methods of accounting for measurement uncertainty and semantic uncertainty in the classification of the state of objects according to quality indicators. . . . . 3

**Measurements of electrical and magnetic quantities**

*O. Vasylieva, Yu. Pavlenko, V. Ogar.* Calibration complex of radio measuring equipment. . . . . 10

*O. Velychko, T. Gordiyenko.* The evaluation of the long-term drift of electrical capacitance measurement standards by two methods . . . . . 18

**Measurements of geometric quantities**

*P. Nevezhnikov, A. Prokopov, T. Panasenko, V. Skliarov, A. Shloma.* On the accuracy of the gradient method for determining the mean integral refractive index of air for large-scale dimensional measurements. . . . . 25

**Measurements of optical-physical and luminous quantities**

*M. Huriev.* Method for determination of the spectral mismatch correction factors for the luminous responsivity of photometers when measuring the characteristics of LED lamps . . . . . 32

*S. Shpak, S. Baghirov, O. Pitiakov, S. Kyslytsia, T. Sakhno, G. Kozhushko.* Application of ecodesign policy and energy labelling to improve energy efficiency and quality of LED light sources . . . . . 39

**Measurements of ionizing radiation characteristics**

*K. Ozerskyi.* Determination of correction factors and correction coefficients for calculations of the absorbed dose. . . . . 51

**International cooperation**

*M. Wojciechowski, K. Hovorova, P. Zagrajek.* Expansion of measurement capabilities of the bolometric sensor of the terahertz wave power based on an inexpensive and stable measuring system . . . . . 58

**Information**

Guidelines for authors . . . . . 64