

**Вимірювання електричних та магнітних величин**

- П.І. Неєжмаков, Ю.Ф. Павленко, В.І. Огар, О.М. Васильєва, С.Р. Кирієнко.*  
Новий державний еталон одиниці девіації частоти частотно-модульованих коливань ..... 3  
*В.В. Ісаєв, О.М. Велічко.*  
Математична модель високоточного відтворення сили змінного струму ..... 12  
*Є.В. Рижов, Л.М. Сакович, В.П. Романенко, Д.Є. Хаустов, Ю.А. Настішин.* Модель групового пошуку дефектів при метрологічному обслуговуванні радіоелектронних засобів ..... 18

**Вимірювання геометричних величин**

- І.П. Захаров, О.А. Боцюра, І.М. Задорожна.*  
Особливості обробки даних додаткових двосторонніх звірень ..... 27  
*М.Д. Кошовий, О.В. Заболотний, М.В. Цеховський, І.І. Кошова, О.М. Костенко.*  
Дослідження і оптимізація вихрострумовеого вимірювача товщини діелектричних покриттів на металевих поверхнях виробів ..... 33  
*О.М. Крюков, В.Г. Мудрик, Р.О. Кайдалов, О.І. Біленко.* Дослідження методу та засобу вимірювання швидкості руху снаряда в каналі ствола вогнепальної зброї ..... 40

**Вимірювання маси та пов'язаних із нею величин**

- І.О. Мощенко, М.П. Сергієнко, А.Б. Єгоров.*  
Дослідження метрологічної моделі оптико-теплогового методу вимірювання витрати природного газу ..... 49

**Вимірювання оптико-фізичних та світлових величин**

- С.В. Шпак, С.Г. Кислиця, Н.В. Єрмілова, Г.М. Кожушко.* Дослідження кутової рівномірності колориметричних параметрів світлодіодних ламп і світильників ..... 56

**Фізико-хімічні вимірювання**

- В.С. Єременко, В.М. Мокійчук, О.О. Редько, Н.В. Пащенко.* Створення стандартних зразків питомої електропровідності авіаційних палив як складової забезпечення єдності вимірювання у хімотологічних лабораторіях ..... 64

**Економічні аспекти метрології та економетрика**

- К.А. Мамонов, Є.В. Грицьков, В.А. Велічко, Д.В. Зубарев.* Економетричне моделювання рівня взаємодії зацікавлених сторін на будівельних підприємствах ..... 72

**Інформація**

- Оголошення про набір на курси підвищення кваліфікації фахівців ..... 78  
Керівництва для авторів ..... 80



**Measurements of electrical and magnetic quantities**

- P. Nevezhnikov, Yu. Pavlenko, V. Ogar, O. Vasilieva, S. Kirienko.* The new state measurement standard of the unit of frequency deviation of frequency-modulated oscillations ..... 3  
*V. Isaiev, O. Velychko.*  
Mathematical model of high-precision reproduction of alternating current ..... 12  
*Ye. Ryzhov, L. Sakovych, V. Romanenko, D. Khaustov, Yu. Nastishin.* Model of conjoint fault detection at metrological service of electronics ..... 18



**Measurements of geometric quantities**

- I. Zakharov, O. Botsiura, I. Zadorozhnyaya.* Data processing specific features of supplementary bilateral comparisons ..... 27  
*M. Koshevoy, O. Zabolotnyi, M. Tsekhovskiy, I. Koshevaya, O. Kostenko.*  
Research and optimization of the eddy current transducer of dielectric coatings' thickness on metal surfaces of products ..... 33  
*O. Kriukov, V. Mudryk, R. Kaidalov, O. Bilenko.* Research of the method and instrument of measuring the velocity of a projectile in a barrel of a firearm ..... 40



**Measurements of mass and related quantities**

- I. Moshchenko, M. Sergienko, A. Yegorov.* Research of the metrological model of optic-thermal method of natural gas flow measurement ..... 49



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

- S. Shpak, S. Kyslytsia, N. Yermilova, G. Kozhushko.* Research of angular uniformity of colorimetric parameters of led lamps and led luminaires ..... 56



**Physical and chemical measurements**

- V. Yeremenko, V. Mokyichuk, O. Redko, N. Pashchenko.* Creation of reference materials of specific electrical conductivity of aviation fuels as a component of ensuring the uniformity of measurements at chemotology laboratories ... 64



**Economic aspects of metrology and econometrics**

- K. Mamonov, E. Gritskov, V. Velychko, D. Zubarev.* Econometric modeling of the level of stakeholder interaction at construction enterprises ..... 72



**Information**

- Announcement of the intake to the courses of advanced training of specialists ..... 78  
Author Guidelines ..... 80