

**Вимірювання електричних та магнітних величин**  
 Ю.Ф. Павленко, С.Р. Кирієнко, В.І. Огар, О.М. Васильєва. Дослідження метрологічних можливостей цифрових (DDS- і Trueform-) генераторів ..... 3  
 А.В. Омельченко, О.І. Вінніченко, П.І. Несажмаков, О.В. Федоров, В.Ф. Болюх. Оптиміальна обробка даних у балістичному лазерному гравиметрі при дії корельованих завад ..... 10  
 Є.В. Рижов, Л.М. Сакович, Ю.В. Мирошніченко, В.І. Грабчак, Ю.А. Настішин, А.П. Волобуєв. Метрологічне забезпечення технічного обслуговування за станом засобів зв'язку ..... 17  
 О.М. Величко, Т.Б. Гордієнко. Порівняльне дослідження параметрів якості засобів вимірювальної техніки: практичні аспекти ..... 24

**Вимірювання геометричних величин**  
 О.Ю. Олійник, Ю.К. Тараненко. Автоматизована система ідентифікації законів розподілу даних аналізом близькості гістограм зі скороченням вибірки ..... 31

**Вимірювання маси та пов'язаних із нею величин**  
 Г.Ю. Народницький, Є.Ф. Сухомлінов, С.Ю. Тюпа, О.Ю. Марченко. Рівнеміри. Особливості застосування ..... 38  
 М.Д. Кошовий, Г.О. Черепашчук, Є.Є. Калашніков, О.В. Заболотний, В.П. Сіроклін. Розробка, дослідження та оптимізація ваговимірювальної системи ..... 43

**Вимірювання оптико-фізичних та світлових величин**  
 О.С. Пітяков, П.І. Несажмаков, С.В. Шпак, С.Г. Кислиця, Г.М. Кожушко. Дослідження фотобіологічної безпеки синього світла світлодіодних проєкторів зображення побутового використання ..... 50

**Вимірювання температури та теплофізичних властивостей**  
 Л.О. Присяжнюк, І.С. Петришин, Б.В. Долішній, Л.Я. Роп'як. Портативний калориметр для вимірювання теплотворної здатності природного газу ..... 58

**Інформація**  
 Оголошення про набір на курси підвищення кваліфікації фахівців ..... 66  
 Керівництва для авторів ..... 68



**Measurements of electrical and magnetic quantities**  
 Yu. Pavlenko, S. Kirienko, V. Ogar, O. Vasylieva. Research of metrological capabilities of digital (DDS- and Trueform-) generators ..... 3  
 A. Omelchenko, O. Vinnichenko, P. Neyezhnikov, A. Fedorov, V. Bolyukh. Optimal data processing in the ballistic laser gravimeter under the effect of correlated interference ..... 10  
 Ye. Ryzhov, L. Sakovych, Yu. Myroshnychenko, V. Hrabchak, Yu. Nastishin, A. Volobuiev. Metrological support of maintenance by the technical state of communication means ..... 17  
 O. Velychko, T. Gordiyenko. Comparative research of quality indicators of measuring instruments: practical aspects ..... 24



**Measurements of geometric quantities**  
 O. Oliynyk, Yu. Taranenko. Automated system for identification of data distribution laws by analysis of histogram proximity with sample reduction ..... 31



**Measurements of mass and related quantities**  
 G. Narodnytskyi, E. Suhomlinov, S. Tiupa, A. Marchenko. Level gauges. Application features ..... 38  
 N. Koshevoy, G. Cherepashchuk, Ye. Kalashnikov, O. Zabolotnyi, V. Siroklyn. Development, research and optimization of weight measuring system ..... 43



**Measurements of optical-physical and luminous quantities**  
 O. Pitiakov, P. Neyezhnikov, S. Shpak, S. Kyslytsia, G. Kozhushko. Investigation of photobiological safety of blue light of LED image projector of household use ..... 50



**Measurements of temperature and thermophysical properties**  
 L. Prysazhnyuk, I. Petryshyn, B. Dolishnii, L. Ropyak. Portable calorimeter for measuring the calorific value of natural gas ..... 58



**Information**  
 Announcement of the intake to the courses of advanced training of specialists ..... 66  
 Author Guidelines ..... 68