

ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	TRENDS AND PROSPECTS FOR DEVELOPMENT
Віткін Л. Аналіз системи технічного регулювання, стандартизації, метрології в Україні та заходи щодо її удосконалення на 2017 рік3	Vitkin L. Analysis of technical regulation, standardization, metrology in Ukraine and measures for its improvement in 2017
Попруга Ю. Департамент технічного регулювання Міністерства економічного розвитку і торгівлі України: метрологічна діяльність у 2016 році8	Popruga Yu. Technical Regulation Department of the Ministry of Economic Development and Trade of Ukraine: Metrological activities in 2016
МІЖНАРОДНІ ЗВІРЕННЯ ЕТАЛОНІВ	INTERNATIONAL COMPARAISONS OF MEASUREMENT STANDARDS
Величко О. Міжнародні ключові звірення у рамках КООМЕТ національних еталонів одиниці напруги змінного струму.....11	Velychko O. International Key Comparison COOMET of National Standard of Unit of AC Voltage
ЕТАЛОННА БАЗА	MEASUREMENT STANDARD BASE
Вишняков П., Ісхакова О., Бондаренко Г., Тимошенко О., Моторна Л. Удосконалення еталонної бази у сфері термометрії шляхом модернізації вторинного еталона одиниці температури..... 20	Vyshniakov P., Iskhakova O., Bondarenko G., Timoshenko A., Motorna L. Improvement of reference framework of thermometry by modernization secondary standard unit of temperature
ЄДНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ	TRACEABILITY OF MEASUREMENT
Ходаковський М., Будник М., Лебедева Т., Шпильовий П., Мержвинський П., Дегтярук В., Риженко Т., Тимошенко Я., Грищенко Л., Расчектаєва А., Тимофеев Є. Забезпечення єдності вимірювань у біомедичних оптичних приладах..... 25	Khodokovsky M.I., Budnik M.M., Lebedeva T.S., Shpilevoy P.B., Merzhvynsky P.A., Degtyaruk V.I., Ruzhenko T.M., Timoshenko J.M., Grishchenko L.V., Raschektayeva A.I., Timofeev E.P. Assurance of uniformity of measurements in biomedical optical measuring instrumentes
ТОЧНІСТЬ ТА ДОСТОВІРНІСТЬ	ACCURACY AND RELIABILITY
Федин С., Зубрещкая И., Поликарпов А. Обеспечение точности построения градуировочных характеристик НТС–термисторов на основе нейронных сетей с радиальными базисными функциями37	Fedin S., Zubretska I., Polikarpov O. Accuracy Assurance of Calibrated Characteristics Definition for NTC–Thermistors Based on Neural Networks with Radial Basis Functions
МЕТОДИ ТА МЕТОДИКИ	METHODS AND PROCEDURES
Петришин І., Присяжнюк Т., Бас О. Метод та спосіб визначення теплоти згоряння природного газу у споживачів комунально–побутового сектору47	Petryshyn I., Prysyzhnyuk T., Bas O. The Method and the Method of Determining the Natural Gas Heat of Combustion to Domestic Household Sector Consumers
МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	METROLOGICAL ASSURANCE
Руженцев І., Луцький С., Фетків В. Системно–інформаційна база метрологічного забезпечення техніко–економічних показників виробництва..... 54	Ruzhentssev I., Lutsky S., Fetkiv V. System–Information Base of Metrological Support of Technical and Economic Parameters of Production
СТАНДАРТНІ ЗРАЗКИ	STANDARD SAMPLES
Володарский Е., Кошева Л., Гуржий А. Оценивание метрологических характеристик стандартных образцов.....57	E Volodarsky, L. Kosheva, A. Gurjij Estimation of metrological characteristics of reference materials
НЕЛІНІЙНА МЕТРОЛОГІЯ	NONLINEAR METROLOGY
Ю. Мачехін, Ю. Курський, О. Присич Людина як об'єкт дослідження метрології нелінійних динамічних систем 63	Yu. Machekhin, Yu. Kurskoy, H. Prisich A Human as a Research Object for Metrology of Nonlinear Dynamic Systems
ВІЙСЬКОВА МЕТРОЛОГІЯ	MILITARY METROLOGY
Крюков О., Мудрик В. Алгоритмічні основи функціонування засобу вимірювання швидкості руху метального елемента в каналі ствола67	A. Kriukov, V. Mudrik Algorithmic bases of processing of the measuring information about the velocity of the throwing element in the bore
СЕМІНАРИ, КОНФЕРЕНЦІЇ, З'ЇЗДИ	SEMINARS, CONFERENCES, CONGRESSES
Большаков В. III Всеукраїнська науково–технічна конференція молодих вчених у царині метрології «Technical using of Measurement–2017»72	Bolshakov V. III All–Ukrainian Scientific–Technical Conference of Young Scientists in the Field of Metrology «Technical using of Measurement–2017»
ІНФОРМАЦІЯ 7, 36	INFORMATION