

НАЦІОНАЛЬНА ЕТАЛОННА БАЗА	NATIONAL METROLOGICAL STANDARDS BASE
<u>Бас О. А.</u> Методологія оцінювання рівня еквівалентності національних еталонів одиниць об'єму та об'ємної витрати газу 3	<u>Bas O. A.</u> Evaluation Methodology the Equivalence Level National Standards Gas Volume and Volume Flow Rate
МЕТРОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	METROLOGICAL PROPERTIES
<u>Яцук В.О., Микійчук М.М., Яцук Ю.В., Здеб В.Б.</u> Аналіз метрологічних властивостей високоомних багатозначних мір-калібраторів опору 12	<u>Yatsuk V.O., Mykyjchuk M.M., Yatsuk Yu. V., Zdeb V.B.</u> Analysis of Metrological Properties of High-Resistance Multy Valued Measure Calibrators
ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ	MEASURING INSTRUMENTS AND SYSTEMS
<u>Сурду Д. М., Сурду М. М.</u> Низкоомные мосты переменного тока с фазовым уравновешиванием 20	<u>Surdu D. M., Surdu M. M.</u> Low-impedance Phase-balanced AC Bridges
ВИСОКОТОЧНІ ВИМІРЮВАННЯ	HIGH-PRECISION MEASUREMENTS
<u>Неофитный М. С., Мачехин Ю. П., Гнатенко А. С.</u> Применение атомных интерферометров (АИ). Актуальные задачи (обзор) 29	<u>Neofitny M. S., Machehkin Yu. P., Gnatenko A. S.</u> Application of Atomic Interferometers (AI). Current Tasks (review)
НАНОМЕТРОЛОГІЯ	NANOMETROLOGY
<u>Шевченко О. І., Бондаренко М. О.</u> Особенности изготовления тест-об'єктів, як еталонних засобів калібрування та повірки зондів атомно-силової мікроскопії 36	<u>Shevchenko O. I., Bondarenko M. O.</u> Features of the Manufacture of Test Objects as Reference Means of Calibration and Verification of Atomic Force Microscopy Probes
ПОВІРКА ТА КАЛІБРУВАННЯ	VERIFICATION AND CALIBRATION
<u>Яцишин С. П., Лазаренко С. Л., Лазаренко Н. С.</u> Калібрування дозиметричних засобів іонізуючого випромінення 40	<u>Yatsyshyn S. P., Lazarenko S. L., Lazarenko N. S.</u> Calibration of Ionizing Radiation Dosimetric Means
ТОЧНІСТЬ ТА ДОСТОВІРНІСТЬ	ACCURACY AND RELIABILITY
<u>Ляшенко О. М., Тимофеев Є. П., Васильєва Ю. О., Діденко О. М.</u> Підвищення достовірності визначення освітленості для зовнішнього освітлення 44	<u>Liashenko O. M., Tymofeiev E. P., Vasilyeva Yu. O., Didenko O. M.</u> Improving the reliability of the definition of illumination for outdoor lighting
ЯКІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ	QUALITY AND EFFICIENCY
<u>Лісовець С. М., Зенкін М. А., Ківа І. Л., Недлінський Я. Т.</u> Підвищення якості керування технологічними процесами шляхом забезпечення максимальної їхньої аперіодичності 50	<u>Lisovets S. M., Zenkin M. A., Kiva I. L., Nedlinskyi Ya. T.</u> Improving the Quality of Management of Technological Processes by Ensuring Their Maximum Periodicity
МЕТОДИ ТА МЕТОДИКИ	METHODS AND PROCEDURES
<u>І. О. Костиюков</u> Оцінювання амплітуд синусоїдальних сигналів за допомогою методу найменших квадратів: порівняльний аналіз точності алгоритмів апроксимації еліпса 56	<u>I.O. Kostiukov</u> Estimation of Sine Signals Amplitude By the Least Squares Method: A Comparative Analysis of Accuracy of Ellipse Fitting Algorithms
СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ТА УПРАВЛІННЯ	CONTROL AND MANAGEMENT SYSTEMS
<u>Тараненко Ю. К., Олійник О. Ю.</u> Комп'ютеризована система контролю та управління динамікою газової фази технологічного апарата з барботажем 63	<u>Taranenko Yu. K., Oliynyk O. Yu.</u> Computerized System for Monitoring and Controlling the Dynamics of the Gas Phase of the Technological Apparatus with Bubbling
ТЕХНІЧНА НАДІЙНІСТЬ	TECHNICAL RELIABILITY
<u>Габрук Р. А.</u> Кількісна імовірнісна оцінка надійності функціонування комплексу зв'язку рухомого об'єкта водного транспорту 68	<u>Gabruk R.A.</u> Quantitative Probabilistic Assessment of the Communication Complex Reliability on the Mobile Water Transport Object
ІНФОРМАЦІЯ	INFORMATION
..... 11