ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ / **TRENDS AND PROSPECTS FOR DEVELOPMENT**

Віткін Л. / Vitkin L.
Аналіз системи технічного регулювання, стандартизації, метрології в Україні та заходи щодо її удосконалення на 2018 рік ... 3 ... Analysis of technical regulation, standardization, metrology in Ukraine and measures for its improvement in 2018

Попруга Ю. / Popruga Yu.
Департамент технічного регулювання Міністерства економічного розвитку і торгівлі України: підсумки метрологічної діяльності за 2017 рік ... 8 ... Technical Regulation Department of the Ministry of Economic Development and Trade of Ukraine: Metrological activities in 2017

ЗАКОНОДАВЧА МЕТРОЛОГІЯ / **LEGAL METROLOGY**

Кузьменко Ю., Черепков С., Дуля В. / Kuzmenko Yu., Cherepkov S., Dulya V.
Оцінка відповідності засобів вимірювальної техніки — реалізація в Україні європейських підходів (принципів) ... 11 ... Assessment of the Conformity of Means of Measuring Equipment — Realization in Ukraine of European Approaches (principles)

МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ / **METHODS AND MEANS**

Воробйов Л. / Vorobiov L.
Методи та засоби квазідиференціальної калориметрії ... 17 ... Methods and Means of Quasi-Differential Calorymetry

ВИМІРЮВАННЯ ТА ВИПРОБУВАННЯ / **MEASUREMENT AND TESTS**

Іващенко А., Микитчик П., Гайдай В., Свита М., Купчинський В. / Ivashchenko A., Mykytchik P., Gaidai V., Svyta M., Kupchynskii V.
Застосування усереднювальних напірних трубок за вимірювання швидкості та витрати газу ... 26 ... Application of Averaging Multi-Hole Pressure Probes in Gas Flow Velocity and Volume Gas Flowrate Measurements

ПОХИБКИ ТА НЕВИЗНАЧЕНОСТІ / **ERRORS AND UNCERTAINTY**

Сурду Д. / Surdu M.
О вычислении неопределенности измерений импеданса сложными системами ... 31 ... About computation of uncertainty of measurement of impedance by complex systems

ЯКІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ / **QUALITY AND EFFICIENCY**

Кошевая Л., Клевцова М. / Kosheva L., Klevtsova M.
Обобщенный подход к оцениванию статистической управляемости технологического процесса. Часть 1. Статистическое обоснование критериев разлаженности технологического процесса ... 40 ... Generalized Approach to the Estimation of Statistical Controllability of the Technological Process. Part 1. Statistical Justification of the Criteria of Technological Process Dysfunction

ТЕХНІЧНА ДІАГНОСТИКА / **TECHNICAL DIAGNOSTICS**

Орнатський Д., Довгань В. / Ornatskiy D., Dovgan V.
Дослідження параметрів *N*-канальних фільтрів для вібраційного аналізу підшипникових частот ... 46 ... Investigation of Parameters of *N*-Channel Filters for Vibration Analysis of Bearing Frequencies

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ / **APPLICATION AND EXPLOITATION**

Ключник І., Мамонтов О., Умяров Р., Шалаєва В. / Kliuchnik I., Mamontov A., Umiarov R., Shalayeva V.
Методи оптимального комплектування роторів модульного типу в процесі складання ... 53 ... Methods of Modular Type Rotors Optimal Complexing in the Process of the Composition

НЕЛІНІЙНА МЕТРОЛОГІЯ / **NONLINEAR METROLOGY**

Мачехин Ю., Курской Ю. / Machekhin Yu., Kurskoy Yu.
Составление модели измерений в нелинейных динамических системах ... 58 ... Creation the measurement model for nonlinear dynamical systems

ОЦІНЮВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТІ / **ASSESSMENT OF COMPETENCE**

Величко О., Гордієнко Т. / Velychko O., Gordiyenko T.
Аналіз шкали для оцінювання компетентності експертів з метрології із застосуванням моделі Раша ... 63 ... Analysis of the Scale for Evaluating the Competence of Experts on Metrology Using the Rusch Model

ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ / **TRAINING EXPERTS**

Новіков В., Никитюк О. / Novikov V., Nykytyuk O.
Навчально-методичне забезпечення процесу акредитації органів з оцінки відповідності в Україні ... 69 ... Scientific Assurance of the accreditation process in Ukraine

ІНФОРМАЦІЯ ... 1 ... **INFORMATION**