

ЗМІСТ

ОПРАЦЮВАННЯ ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ

- Граняк В. Ф., Каців С. Ш., Кухарчук В. В.* Теоретико-експериментальний метод розрахунку вагових коефіцієнтів штучної нейроподібної мережі в системах діагностування гідроагрегатів 5

ВИМІРЮВАННЯ НЕЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН

- Чигінь В. І.* Вимірювання координат радіомаяка безпілотного літального апарата 11
Максимович В. М., Стахів Р. І., Стахів М. Ю. Модифікована структура дворівневого цифрового синтезатора частоти для дозиметрії..... 17

БІОМЕДИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ ТА ПРИЛАДИ

- Саєвич І. Б., Стасів Т. Г.* Дослідження вмісту хімічних елементів методом атомно-емісійної спектрометрії з індуктивно зв'язаною плазмою 21
Яцишин С. П., Стадник Б. І., Хома Ю. В., Микійчук М. М., Мигунов Д. О., Фрьоліх Т., Мاستило Р. Розроблення програмно-апаратного забезпечення для методу реабілітації хворих облітеруючим атеросклерозом судин кінцівок 24

ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

- Майданюк Н. В.* Проблеми та перспективи застосування технологій Інтернету речей для промислових підприємств 27

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

- Микитин І. П., Скоропад П. І.* Залежність похибки визначення температури пірометрами від коефіцієнта випромінювальної здатності об'єктів..... 34

МЕТРОЛОГІЯ, ЯКІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

- Большаков В. Б., Косач Н. І., Павлова Г. О., Чернишенко О. В.* Гносеологічні аспекти технічного регулювання забезпечення якості продукції 41
Яцишин С. П., Лазаренко С. Л. Розвиток засобів еталонного забезпечення в області дозиметричних вимірювань 46
Мотало В. П. Аналіз методик верифікації та калібрування засобів вимірювальної техніки 51
Мельниченко О. А., Хорошилов О. М., Малецька О. Є. Аналіз вимог до обладнання та методик за ISO/IEC 17025:2017..... 67
Яцук В. О. V Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених у царині метрології “Technical using of measurement-2019” 75

CONTENT

TRANSFORMING AND PROCESSING THE MEASUREMENT SIGNALS

- Valerii Hraniak, Samoil Katsyv, Vasyl Kukharchuk.* Theoretical-experimental method of calculation of weight coefficients of the artificial neural-like network in diagnostic systems of hydroagregates5

MEASUREMENT OF NON-ELECTRIC QUANTITIES

- Vasyl Chyhin.* Measurement of coordinates of unmanned aerial vehicle radio beacon 11
Volodymyr Maksymovych, Roman Stakhiv, Marta Stakhiv. The modified structure of the two-level digital frequency synthesizer for dosimetry.....17

BIOMEDICAL MEASUREMENTS AND DEVICES

- Ivan Saievych, Tetiana Stasiv.* The research of content of chemical elements using the method of atomic emission spectrometry with inductively coupled plasma.....21
Svyatoslav Yatsyshyn, Bohdan Stadnyk, Yuriy Khoma, Mykola Mykyichuk, Dmytro Mihunov, Thomas Froehlich, Rostyslav Mastylo. Development of software and hardware for the method of rehabilitation of patients with obliteration of atherosclerosis of the limb vessels.....24

MEASURING SYSTEMS

- Nadiia Maidaniuk.* Problems and prospects for industrial enterprises JoT technology application27

MEANS FOR MEASURING THE THERMAL QUANTITIES

- Ihor Mykytyn, Pylyp Skoropad.* Dependence of the pyrometric measuring temperature on the emissivity factor of objects34

METROLOGY, QUALITY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

- Volodymyr Bolshakov, Nataliia Kosach, Ganna Pavlova, Olexandr Chernyshenko.* Epistemological aspects of technical regulation of providing production quality41
Svyatoslav Yatsyshyn, Sergii Lazarenko. Development of the dosimetric standards base46
Vasyl Motalo. Analysis of verification and calibration methodologies of measuring instruments.....51
Oleg Melnichenko, Oleg Horoshilov, Olga Maletska. Analysis of requirements for equipment and techniques according to ISO/IEC 17025:201767
Vasyl Yatsuk. V All-Ukrainian conference of young scientists in the field of metrology “Technical using of measurement-2019”75

Збірник наукових праць

ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА МЕТРОЛОГІЯ

МІЖВІДОМЧИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Видається з 1965 року

Том 80, випуск 1

Редактор *Оксана Чернигевич*
Комп'ютерне верстання *Наталії Максимюк*
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 24.05.2019. Підписано до друку 25.05.2019.
Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі.
Умовн. друк. арк. 9,3. Обл.-вид. арк. 8,6.
Наклад 100 прим. Зам. 190700.

Видавець і виготівник: Видавництво Львівської політехніки
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4459 від 27.12.2012 р.

вул. Ф. Колесси, 4, Львів, 79013
тел. +380 32 2582146, факс +380 32 2582136
vlp.com.ua, ел. пошта: vnr@vlp.com.ua