

CONTENT

TRANSFORMING AND PROCESSING THE MEASUREMENT SIGNALS

<i>Valerii Hraniak, Samoil Katsyv, Ph. D., Vasyl Kukharchuk.</i> Theoretical-experimental method of calculation of weight coefficients of the artificial neural-like network in diagnostic systems of hydroagregates	5
--	---

MEASUREMENT OF NON-ELECTRIC QUANTITIES

<i>Vasyl Chyhin.</i> Measurement of coordinates of unmanned aerial vehicle radio beacon	12
<i>Volodymyr Maksymovych, Roman Stakhiv, Marta Stakhiv.</i> The modified structure of the two-level digital frequency synthesizer for dosimetry.....	17

BIOMEDICAL MEASUREMENTS AND DEVICES

<i>Ivan Saievyich, Tetiana Stasiv.</i> The research of content of chemical elements using the method of atomic emission spectrometry with inductively coupled plasma.....	21
<i>Svyatoslav Yatsyshyn, Bohdan Stadnyk, Yuriy Khoma, Mykola Mykyichuk, Dmytro Mihunov, Thomas Froehlich, Rostyslav Mastylo.</i> Rehabilitation of patients with obliteration of atherosclerosis of the limb vessels.....	24

MEASURING SYSTEMS

<i>Nadiia Maidaniuk.</i> Problems and prospects for industrial enterprises iot technology application	27
---	----

MEANS FOR MEASURING THE THERMAL QUANTITIES

<i>Ihor Mykytyn, Pylyp Skoropad.</i> Dependence of the pyrometric measuring temperature on the emissivity factor of objects	34
---	----

METROLOGY, QUALITY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

<i>Volodymyr Bolshakov, Nataliia Kosach, Ganna Pavlova, Olexandr Chernyshenk.</i> Epistemological aspects of technical regulation of providing production quality	41
<i>Svyatoslav Yatsyshyn, Sergii Lazarenko.</i> Development of the dosimetric standards base	46
<i>Vasyl Motalo.</i> Analysis of verification and calibration methodologies of measuring instruments.....	51
<i>Oleg Melnichenko, Oleg Horoshilov, Olga Maletska.</i> Analysis of requirements for equipment and techniques according to ISO/IEC 17025:2017	67
<i>Vasyl Yatsuk.</i> 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 11.04.2019.
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