

## ЗМІСТ

---



---

### БІОМЕДИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ ТА ПРИЛАДИ

<i>Хома Ю. В., Стадник Б. І., Микийчук М. М., Фріш С.</i> Методи і засоби вимірювання та комп'ютерного опрацювання біосигналів.....	5
---	---

### ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ НЕЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Дудікевич В. Б., Микитин Г. В., Опірський І. Р., Пашук О. В.</i> Комп'ютерний моніторинг вітропотенціалу: концептуальний підхід, система відбору параметрів вітрового потоку .....	17
---	----

### ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ

<i>Бойко О. В., Голяка Р. Л., Готра З. Ю.</i> Сенсор різницевої температури на основі інтегруючого сигнального перетворювача.....	25
---	----

### ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

<i>Микитин І. П., Лопатко О. О.</i> Прогнозування температури потоків води та повітря із використанням нейронної мережі .....	37
<i>Мельник Х. Л.</i> Фактори інерційності рідинних мікротермометрів з тонкими капілярами .....	42

### МЕТРОЛОГІЯ, ЯКІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

<i>Сидорко І., Байцар Р. І.</i> Нормативно-метрологічне забезпечення клінічно-діагностичних лабораторій .....	49
<i>Яковлев М. Ю., Аркушенко П. Л., Рижов С. В.</i> Комплексна методика проведення метрологічної експертизи військової техніки зв'язку.....	55
<i>Гапоненко М. В., Луцик Я. Т.</i> Історичні постаті у царині метрології Галичини – професор, доктор Й. К. Лісганіг (1719–1799) .....	64

### ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

<i>Яцук В. О., Бубела Т. З., Микийчук М. М., Походило С. В.</i> Забезпечення метрологічної надійності в розпоршених вимірвальних системах.....	71
--	----

### ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Колодій З. О., Крук О. Г.</i> Можливість виявлення потенційно ненадійних елементів електроніки .....	83
---	----

## CONTENT

---



---

### BIOMEDICAL MEASUREMENTS AND DEVICES

<i>Khoma Yu., Mykyychuk M., Stadnyk B., Frish S.</i> Methods and assets of biosignal measuring and computer processing .....	5
--	---

### MEASUREMENT OF NON-ELECTRIC QUANTITIES

<i>Dudykevych V., Mykytyn G., Opirsky I., Pashuk O.</i> Computer monitoring of wind potential: conceptual approach, selection system of wind flow parameters .....	17
--	----

### MEASURING TRANSDUCERS

<i>Boyko O., Holyaka R., Hotra Z.</i> Differential temperature sensor on the integrating signal converter basis .....	25
---	----

### MEANS FOR MEASURING THE THERMAL QUANTITIES

<i>Mykytyn I., Lopatko O.</i> Water and air flows temperature prediction using neural network .....	37
<i>Melnyk H.</i> Inertity factors of microthermometers with thin capillaries.....	42

### METROLOGY, QUALITY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

<i>Sydorko I., Baitsar R.</i> Normative and metrological providing of clinical-diagnostic laboratories.....	49
<i>Yakovlev M., Arkushenko P., Ryzhov Ye.</i> Complex method of metrological examination of military communication technology.....	55
<i>Haponenko M., Lutsyk Ya.</i> Historical personality in the field of Galychyna metrology – professor. doctor J. K. Liesganig (1719–1799).....	64

### MEASURING SYSTEMS

<i>Yatsuk V., Bubela T., Mykyychuk M., Pokhodylo Y.</i> Metrological reliability support of the dispersed measuring system .....	71
--	----

### METROLOGY, QUALITY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

<i>Kolodiy Z., Kruk O.</i> Ability of determining the potentially nonreliable elements of electronics .....	83
---	----

## **ДЛЯ НОТАТОК**

---

---

Збірник наукових праць

# ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА МЕТРОЛОГІЯ

МІЖВІДОМЧИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

*Видається з 1965 року*

Том 79, випуск 3

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

Здано у видавництво 26.11.2018. Підписано до друку 30.11.2018.  
Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Папір офсетний. Друк на різнографі.  
Умовн. друк. арк. 10,4. Обл.-вид. арк. 9,8.  
Наклад 100 прим. Зам. 181852.

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: vmr@vlp.com.ua