

## **CONTENT**

---

---

### **MEANS FOR MEASURING THE THERMAL QUANTITIES**

<i>Petryshyn I., Bas A., Prysyazhnyuk L.</i> Complex of technical facilities for the natural gas heat combustion determination.....	5
--	---

### **MEASURING TRANSDUCERS**

<i>Rak V., Lutsyk Y.</i> Acoustical gas analyzer .....	13
--	----

### **MEASURING SYSTEMS**

<i>Stadnyk B., Yatsyshyn S., Fröhlich T., Mykyychuk M., Lutsyk Y., Skoropad P.</i> Metrological reliability of thermoelectric nanosensor of quantum temperature standard.....	20
--	----

### **INFORMATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGIES IN MECHATRONICS AND ROBOTICS**

<i>Druzyuk V., Bubela T., Kostyuk O..</i> Development of environmental parameters monitoring system and fuel resources energy consumption .....	29
--	----

### **METROLOGY, QUALITY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION**

<i>Motalo V., Chereshnevska A.</i> Analysis of the measurement quality indexes.....	35
<i>Kotsar O.</i> Classification of electricity account data .....	42
<i>Sydorko I., Bajtsar R.</i> Providing quality of clinical-diagnostic laboratory activity.....	53
<i>Pototskyi I.</i> New approach to determining the need of measuring equipment calibration .....	60
<i>Obsta A., Ruda M., Soroka I.</i> Optimization of photosynthesis parameters in equations of diameter plants growth of concortiums of protected type ecotons.....	64
<i>Herasimov S., Daki O., Yakovlev M.</i> Synthesis of poliharmonich measuring signal with an arbitrary number of flip points .....	73
<i>Ryzhov Y., Sakovych L., Khodych O.</i> Model of technological recovery of communication equipment during the use of its integrated redundancy for remoted supply bases .....	77

Збірник наукових праць

ВИМІРЮВАЛЬНА  
ТЕХНІКА  
ТА МЕТРОЛОГІЯ

МІЖВІДОМЧИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

*Видався з 1965 року*

Том 79, випуск 2

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

Здано у видавництво 11.07.2018. Підписано до друку 24.06.2018.

Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Папір офсетний. Друк на різографі.

Умовн. друк. арк. 9,8. Обл.-вид. арк. 9,5.

Наклад 100 прим. Зам. 181090.

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

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