

# **CONTENT**

---

---

## **MEASURING TRANSDUCERS**

*Volodymyr Rak, Svyatoslav Yatsyshyn, Roman Baitsar*

Optoelectronic quartz sensor of force and pressure.....	3
---	---

## **MEASURING SYSTEMS**

*Andrii-Volodymyr Midyk, Olha Lysa*

Studies of temperature-humidity characteristics of the greenhouse cyber-physical system.....	7
--	---

## **AUTOMATION OF EXPERIMENTAL RESEARCH**

*Mariana Baran, Liubomyr Ishchenko*

Emulator for adjusting and improving the management program of multitasks of afc/pfc analyzer clarke HESS 250 .....	13
--	----

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

*Eberhard Manske, Gerd Jäger, Rostyslav Mastylo, Denis Dontsov*

Nanopositioning and nanomeasuring machine for multi-sensor applications .....	17
---	----

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

*Svyatoslav Yatsyshyn, Sergii Lazarenko, Nadiia Lazarenko*

Metrological support of gamma-ray measurements in Ukraine .....	25
---	----

*Ihor Sydorko, Roman Baitsar*

Risk management in the clinic – diagnostic laboratories .....	30
---	----

## **MEANS FOR MEASURING THE ELECTRIC AND MAGNETIC QUANTITIES**

*Vasil Chaban*

Dynamics of motion of electron in electrical field .....	39
--	----

**Information of editorial board for authors of manuscripts.....43**

.

Збірник наукових праць

# MEASURING EQUIPMENT AND METROLOGY

SCIENTIFIC JOURNAL

**Editor-in-chief – Prof., Dr. Sc. Bohdan Stadnyk**

*Founded in 1965*  
**Volume 81. Number 2**

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

Здано у видавництво 3.06.2020. Підписано до друку 20.06.2020.

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

Умовн. друк. арк. 6,2. Обл.-вид. арк. 4,2.

Наклад 100 прим. Зам. 200386.

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