

# **CONTENT**

---

---

<b>100 years Activity of the Department of Information-Measuring Technologies .....</b>	<b>5</b>
---	----------

## **BIOMEDICAL MEASUREMENTS AND DEVICES**

<i>Ihor Sydorko, Andrij Petrukh, Roman Baitsar.</i> Standards of social responsibility in the activities of the clinic-diagnostic laboratories .....	9
--	---

## **MEASURING TRANSDUCERS**

<i>Volodymyr Krayovskyy, Mariya Rokomanyk, Volodymyr Romaka, Yuriy Stadnyk, Lyubov Romaka, Andrij Horyn.</i> Investigation ..... Kinetic, energy and magnetic characteristics	16
--	----

## **MEASURING SYSTEMS**

<i>Tetiana Bubela, Tetiana Fedyshyn.</i> Analysis of cyber-physical systems potential for agricultural application.....	23
---	----

## **AUTOMATION OF EXPERIMENTAL RESEARCH**

<i>Ruslan Mygushchenko, Olha Kropachek, Igor Korzhov.</i> Stand for checkup and diagnostics of the state of industrial objects.....	
<i>Mykola Mykyichuk, Nataliya Zihanshyn.</i> Analysis of unmanned aerial vehicles control methods.....	37

## **METROLOGY, QUALITY, STANDARDIZATION AND SERTIFICATION**

<i>Oleksandr Vasilevskyi.</i> Higher education quality system in the context of the ISO 21001:2018 implementation.....	41
--	----

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

<i>Olena Naumovych, Yevhen Pokhodylo, Marta Dovhan.</i> Modeling of human body tissues impedance components in frequency range.....	49
---	----

.

Збірник наукових праць

# ВІМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА МЕТРОЛОГІЯ

МІЖВІДОМЧИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

*Видається з 1965 року*

Том 80, випуск 4

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

Здано у видавництво 28.12.2019. Підписано до друку 17.12.2019.

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

Умовн. друк. арк. 6,5. Обл.-вид. арк. 5,3.

Наклад 100 прим. Зам. 192014.

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