

CONTENT

MEASUREMENT OF NON-ELECTRIC QUANTITIES

<i>Volodimir Verbitskiy, Andriy Voronko, Dmytro Verbitskiy.</i> Position-sensitive photodetector array for optical coordinator	5
--	---

BIOMEDICAL MEASUREMENTS AND DEVICES

<i>Vadym Chernobrovchenko, Kostiantyn Dyadyura, Mark Balynskiy.</i> Establishment of permissible limits for leaching substances from bone substitutes containing hydroxyapatite and beta-tricalcium phosphate.....	9
--	---

MEASURING TRANSDUCERS

<i>Bohdan Stadnyk, Pylyp Skoropad, Yuriy Nakonechnyi, Vitaliy Myhaylov.</i> Study of thermal stability of metal glasses of metal – metal and metal – metaloid systems for thermometry purposes	16
<i>Volodymyr Krayovskyy, Volodymyr Pashkevych, Mariya Rokomanyuk, Petro Haranuk, Volodymyr Romaka, Yuriy Stadnyk, Lyubov Romaka, Andriy Horyn.</i> Kinetic and energetic performances of thermometric material $TiCo_{1-x}Mn_xSb$: modelling and experiment.....	19

MEANS FOR MEASURING THE THERMAL QUANTITIES

<i>Yasser A. Abdelaziz, F.M. Megahed, M. M. Abdel-Aal.</i> Long-term stability of Co-C and Pd-C eutectic fixed points for thermocouples calibration.....	26
--	----

METROLOGY, QUALITY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

<i>Vasyl Motalo, Bohdan Stadnyk, Andriy Motalo.</i> Evaluation of natural gas quality by its calorific value.....	30
---	----

MEANS FOR MEASURING THE ELECTRIC AND MAGNETIC QUANTITIES

<i>Grygorii Barylo, Igor Helzhynskyy, Tetyana Marusenkova, Yurii Kryvenchuk, Mykola Khilchuk, Roman Holyaka, Oksana Boyko.</i> Hardware-software embedded system of signal frequency selection on gyrator	37
---	----

Збірник наукових праць

ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА МЕТРОЛОГІЯ

МІЖВІДОМЧИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Головний редактор – д-р техн. наук, д-р Н. С., проф. Б. І. Стадник

Видається з 1965 року

Том 82. Випуск 1

MEASURING EQUIPMENT AND METROLOGY

SCIENTIFIC JOURNAL

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

Founded in 1965

Volume 82. Number 1

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

Здано у видавництво 23.02.2021. Підписано до друку 23.03.2021
Формат 60×84 ¹/₈. Папір офсетний. Друк офсетний
Умовн. друк. арк. 2,8. Обл.-вид. арк. 4,9.
Наклад 100 прим. Зам. 210104

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 2584103, факс +380 32 2584101
vlp.com.ua, ел. пошта: vmr@vlp.com.ua