

CONTENT

TRANSFORMING AND PROCESSING THE MEASUREMENT SIGNALS

Lesia Mochurad, Yuriy Kryvenchuk, Svyatoslav Yatsyshyn.

Parallelization of RSA cryptographic algorithm based on CUDA technologies.....5

MEASUREMENT OF NON-ELECTRIC QUANTITIES

Mykola Mykyichuk, Taras Hut, Nadia Lazarenko.

Metrological requirements of weigh-in-motion systems for vehicles10

MEASURING TRANSDUCERS

*Volodymyr Krayovskyy, Volodymyr Pashkevych, Andriy Horpenuk, Volodymyr Romaka,
Yuriy Stadnyk, Lyubov Romaka, Andriy Horyn, Vitaliy Romaka.*

Research of thermometric material $Er_{1-x}Sc_xNiSb$. I. Modelling of performances16

MEASURING SYSTEMS

Kamila Mašková, Iryna Petrovska, Oleksander Ryshkovskyy, Svyatoslav Yatsyshyn.

Radio frequency identification in cyber-physical systems22

AUTOMATION OF EXPERIMENTAL RESEARCH

Iuriy Kuzmenko, Olexandr Samoilenko, Serhiy Tsiporenko.

Multipurpose measurement models for adjustment by the least-squares method29

MEANS FOR MEASURING THE THERMAL QUANTITIES

Mykola Mykyichuk, Yuriy Rudyk.

Material testing and results estimation by safety indexes.....38

METROLOGY, QUALITY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

Vasil Tchaban.

Problem of the cosmic gravity measurement.....46

MEANS FOR MEASURING THE ELECTRIC AND MAGNETIC QUANTITIES

Ivan Kostiukov.

Dielectric dissipation factor in three-core power cables.....50

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 2

MEASURING EQUIPMENT AND METROLOGY

SCIENTIFIC JOURNAL

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

Founded in 1965

Volume 82. Number 2

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

Здано у видавництво 19.05.2021. Підписано до друку 12.06.2021.
Формат 60×84 ¹/₈. Папір офсетний. Друк офсетний
Умовн. друк. арк. 2,8. Обл.-вид. арк. 5,9
Наклад 50 прим. Зам. 210598

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