

CONTENT

<i>Mykyychuk M., Stadnyk B., Yatsuk V., Hots N.</i> Technical using of Measurement-2018	3
--	---

TRANSFORMING AND PROCESSING THE MEASUREMENT SIGNALS

<i>Dorozhovets M., Bubela I.</i> The effect of random deviations on uncertainty of extreme observations	5
<i>Mykytyn I., Lopatko O.</i> Dependence of temperature value prediction error by neural networks on ADC resolution.....	12

MEASUREMENT OF NON-ELECTRIC QUANTITIES

<i>Morgun Yu., Prokopovich I., Oborskyi H., Morgun B.</i> Method for determining angular movements of vane.....	16
---	----

MEASURING TRANSDUCERS

<i>Pokhodylo Ye., Dr.Sc. Herasym M., Pitsiura V.</i> Influence of near-electrode impedance of capacitive sensor on result of measuring active and reactive components of immitance	21
---	----

MEASURING SYSTEMS

<i>Bubela T., Fedyshyn T.</i> Data acquisition subsystem for cyber-physical systems of agricultural production monitoring and its verification.....	28
<i>Wang Chun Zhi, Yatsyshyn S., Lysa O., Midyk A-V.</i> Cyber-physical systems and their software	35

MEANS FOR MEASURING THE THERMAL QUANTITIES

<i>Yatsuk V., Yatsuk Yu., Zdeb V.</i> Limits of thermoelectric temperature difference measuring means with automatic adjustment.....	39
<i>Serediuk B., Stefaniuk I.</i> Brief overview of the epr spectra of In_4Se_3 intercalated by Cu	48

METROLOGY, QUALITY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

<i>Mykyychuk M., Repetylo Kh., Prymachuk I., Khoma Yu.</i> Analysis of instant control methods of measuring instruments errors	52
<i>Volodarsky Ye., Kosheva L., Klevtsova M.</i> Consistent adaptive method of decision making on products suitability.....	58
<i>Sharyi R., Baitsar R.</i> Improvement of enterprise quality management.....	64
<i>Vanko V., Prikhodko O.</i> Ways of construction of the quality management system for machine-building enterprises based on effective methodology of quality and current regulatory framework.....	70

MEANS FOR MEASURING THE ELECTRIC AND MAGNETIC QUANTITIES

<i>Vdovichenko A., Tuz Ju.</i> Active power measurement accuracy increasing with significant load of reactive component by creation of shunt middle point.....	76
---	----

Збірник наукових праць

ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА МЕТРОЛОГІЯ

МІЖВІДОМЧИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Видається з 1965 року

Випуск 79 (1)

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

Здано у видавництво 17.05.2018. Підписано до друку 31.09.2018.
Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі.
Умовн. друк. арк. 9,7. Обл.-вид. арк. 9,7.
Наклад 100 прим. Зам. 180751.

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 2582146, факс +380 32 2582136
vlp.com.ua, ел. пошта: vmr@vlp.com.ua