

CONTENT

BIOMEDICAL MEASUREMENTS AND DEVICES

<i>Volodymyr Shtepa, Volodymyr Kaplun. Virtual measure of water purification and risks assessment of emergency situations</i>	<i>5</i>
---	----------

MEASURING SYSTEMS

<i>O. M. Krichevets Impact of computing components on measurement errors</i>	<i>12</i>
--	-----------

AUTOMATIZATION OF EXPERIMENTAL RESEARCH

<i>Ihor Midyk, Olha Lysa. Operative control of quality of vegetables by electrical characteristics.....</i>	<i>17</i>
---	-----------

MEANS FOR MEASURING THE THERMAL QUANTITIES

<i>Gennadiy Petrychenko. Development of outfit for measurement of the melt metal temperature in optical way.....</i>	<i>25</i>
<i>Svyatoslav Yatsyshyn, Pavlo Hamula, Andriy Midyk, Chunzhi Wang. On accuracy of contactless temperature measurement limited by unknown emissivity factor</i>	<i>30</i>
<i>Khystyna Melnyk, Svyatoslav Yatsyshyn. Development of liquid-in-tube microthermometers</i>	<i>34</i>
<i>Yaroslav Yanyshyn. Study of the temperature fields in thermotransducer's case</i>	<i>39</i>
<i>Olha Lopatko. Dependence of neural networks temperature prediction error on measurement error</i>	<i>42</i>

METROLOGY, QUALITY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

<i>Mykola Mykyychuk, Nataliya Zihanshyn. Metrological monitoring support with the use of the unmanned aerial vehicles.....</i>	<i>47</i>
<i>Vasyl Yatsuk, Taras Oleskiv. Metrological support of the measurement of temperature difference and temperature in solar systems.....</i>	<i>54</i>

MEANS FOR MEASURING THE ELECTRIC AND MAGNETIC QUANTITIES

<i>Zygmunt Warsza, Jacek Puchalski. Uncertainties of multivariable indirect measurements of DC electrical circuits</i>	<i>65</i>
--	-----------

Збірник наукових праць

ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА МЕТРОЛОГІЯ

МІЖВІДОМЧИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Видається з 1965 року

Том 79, випуск 4

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

Здано у видавництво 28.11.2018. Підписано до друку 5.12.2018.
Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі.
Умовн. друк. арк. 8,8. Обл.-вид. арк. 6,9.
Наклад 100 прим. Зам. 190159.

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