

ЗМІСТ

БІОМЕДИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ ТА ПРИЛАДИ

<i>Штепа В. М., Каплун В. В.</i> Віртуальна міра водоочищення та оцінка ризиків виникнення надзвичайних ситуацій	5
--	---

ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

<i>Кричевець О. М.</i> Дослідження впливу обчислювальних компонентів на похибки результатів вимірювань	12
--	----

АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

<i>Мідик І.-М. В., Лиса О. В.</i> Оперативний контроль якості овочів за електричними характеристиками	17
---	----

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

<i>Петриченко Г. І.</i> Розроблення експериментального устаткування для вимірювання температури розплаву металу оптичним способом	25
<i>Яцишин С. П., Гамула П. Р., Мідик А. В., Chunzhi Wang.</i> Про похибку безконтактного вимірювання температури, зумовлену невідомим значенням коефіцієнта чорноти	30
<i>Мельник Х. Л., Яцишин С. П.</i> Дослідження рідинних мікротермометрів	34
<i>Янишин Я. С.</i> Дослідження температурних полів у корпусі термоперетворювача	39
<i>Лопатко О. О.</i> Залежність похибки прогнозування температури нейронними мережами від похибки вимірювання	42

МЕТРОЛОГІЯ, ЯКІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

<i>Микийчук М. М., Зіганишин Н. С.</i> Метрологічне забезпечення моніторингу з використанням безпілотних літальних апаратів	47
<i>Яцук В. О., Олеськів Т. М.</i> Метрологічне забезпечення вимірювання температури та різниці температур для геліосистем	54

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Варша З., Пухальський Я.</i> Непевності багатопараметрових непрямих вимірювань за допомогою електричних схем постійного струму	65
---	----

CONTENT

BIOMEDICAL MEASUREMENTS AND DEVICES

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

MEASURING SYSTEMS

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

AUTOMATIZATION OF EXPERIMENTAL RESEARCH

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

MEANS FOR MEASURING THE THERMAL QUANTITIES

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

METROLOGY, QUALITY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

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

MEANS FOR MEASURING THE ELECTRIC AND MAGNETIC QUANTITIES

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

.

ДЛЯ НОТАТОК

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