

## 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
--	----