

## ЗМІСТ

---



---

### ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

<i>Петришин І. С., Бас О. А., Присяжнюк Л. О.</i> Комплекс технічних засобів для визначення теплоти згоряння природного газу.....	5
---	---

### ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ

<i>Рак В. С., Луцик Я. Т.</i> Акустичний газоаналізатор.....	13
--	----

### ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

<i>Стадник Б. І., Яцишин С. П., Фрьоліх Т., Микійчук М. М., Луцик Я. Т., Скоропад П. І.</i> Метрологічна надійність термоелектричного наносенсора квантового еталона температури.....	20
---	----

### ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ У МЕХАТРОНІЦІ ТА РОБОТОТЕХНІЦІ

<i>Друзюк В. М., Бубела Т. З., Костюк О. Ю.</i> Аналіз проблематики в системі моніторингу параметрів довкілля та енергоспоживання паливно-енергетичних ресурсів .....	29
---	----

### МЕТРОЛОГІЯ, ЯКІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

<i>Мотало В. П., Черешневська А. А.</i> Аналіз показників якості вимірювань.....	35
<i>Коцар О. В.</i> Класифікація даних обліку електричної енергії.....	42
<i>Сидорко І. І., Байцар Р. І.</i> Забезпечення якості діяльності клініко-діагностичних лабораторій.....	53
<i>Потоцький І. О.</i> Новий підхід щодо визначення необхідності проведення калібрування вимірювального обладнання .....	60
<i>Обишта А. Ф., Руда М. В., Сорока І. Й.</i> Оптимізація параметрів фотосинтезу в рівняннях зростання діаметрів деревних рослин консорційних екотонів захисного типу .....	64
<i>Герасимов С. В., Дакі О. А., Яковлев М. Ю.</i> Синтез полігармонійного вимірювального сигналу з будь-якою кількістю точок перемикання .....	73
<i>Рижов Є. В., Сакович Л. М., Ходич О. В.</i> Модель процесу відновлення працездатності техніки зв'язку з комплексним використанням її надлишковості при віддаленні від баз постачання .....	77

## CONTENT

---



---

### MEANS FOR MEASURING THE THERMAL QUANTITIES

<i>Petryshyn I, Bas A., Prysyzhnyuk L.</i> Complex of technical facilities for the natural gas heat combustion determination.....	5
---	---

### MEASURING TRANSDUCERS

<i>Rak V., Lutsyk Y.</i> Acoustical gas analyzer .....	13
--	----

### MEASURING SYSTEMS

<i>Stadnyk B., Yatsyshyn S., Fröhlich T., Mykyychuk M., Lutsyk Y., Skoropad P.</i> Metrological reliability of thermoelectric nanosensor of quantum temperature standard.....	20
---	----

### INFORMATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGIES IN MECHATRONICS AND ROBOTICS

<i>Druzyuk V., Bubela T., Kostyuk O.</i> Development of environmental parameters monitoring system and fuel resources energy consumption .....	29
--	----

### METROLOGY, QUALITY, STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

<i>Motalo V., Chereshevskaya A.</i> Analysis of the measurement quality indexes.....	35
<i>Kotsar O.</i> Classification of electricity account data .....	42
<i>Sydorko I., Bajtsar R.</i> Providing quality of clinical-diagnostic laboratory activity.....	53
<i>Pototskyi I.</i> New approach to determining the need of measuring equipment calibration .....	60
<i>Obsta A., Ruda M., Soroka I.</i> Optimization of photosynthesis parameters in equations of diameter plants growth of consortiums of protected type ecotons.....	64
<i>Herasimov S., Daki O., Yakovlev M.</i> Synthesis of poliharmonic measuring signal with an arbitrary number of flip points .....	73
<i>Ryzhov Y., Sakovych L., Khodych O.</i> Model of technological recovery of communication equipment during the use of its integrated redundancy for remoted supply bases .....	77