

## ЗМІСТ

### ОПРАЦЮВАННЯ ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ

<i>Володимир Котлярів, Ігор Микитин, Пилип Скоропад.</i> Аналіз алгоритму вимірювання частоти вихідного сигналу перетворювача «температура-частота» .....	3
<i>Михайло Дорожовець, Іванна Попович.</i> Опрацювання результатів спостереження на основі наближеного методу порядкових статистик.....	8

### ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Зенон Готра, Григорій Барило, Оксана Бойко, Марія Вістак, Роман Матвій.</i> Мікропроцесорна система температурної стабілізації групової міри електрорушійної сили.....	13
<i>Ольга Олесків, Ігор Кунець, Ігор Микитин.</i> Аналітичний огляд процедур та методів метрологічної перевірки програмного забезпечення засобів вимірювання. ....	19
<i>Роман Івах, Богдан Стадник, Тарас Домінюк.</i> Делькометрія: стан та перспективи розвитку .....	24
<i>Андрій Озгович, Ігор Ліхновський, Олена Тищенко, Андрій Кузій.</i> Побудова шкал віртуальних вимірювальних приладів.....	27

### ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

<i>Орест Кочан.</i> Метод визначення похибки термоелектричних перетворювачів на місці експлуатації.....	32
<i>Ірина Брао.</i> Аналіз проблематики та перспективних напрямів розвитку безконтактної термометрії.....	40
<i>Юрій Кривенчук, Олег Сегеда, Ігор Микитин, Дмитро Ковальчук.</i> Дослідження впливу нетемпературних чинників на вимірювання температури об'єкта методом комбінаційного розсіювання світла .....	44

### БІОМЕДИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ ТА ПРИЛАДИ

<i>Олеся Чабан, Оксана Бойко.</i> Формулювання засад для розроблення методики оцінювання якості медичних послуг. ....	48
<i>Галина Микитин.</i> Концептуальна модель оцінки екологічного ризику на основі інформаційних технологій відбору і обробки параметрів води.....	52
<i>Ольга Лиса, Ігор Мідик.</i> Проблемні аспекти оцінки якості сільськогосподарської продукції. ....	60
<i>Ольга Любчик, Микола Микійчук, Оксана Гонсьор.</i> Аналіз шляхів удосконалення методів ідентифікації видів м'яса. ....	63
<i>Олена Антонюк, Марта Довгань, Євген Походило.</i> Вимірювання параметрів імітансу живих тканин з відомими схемами заміщення. ....	69
<i>Зенон Готра, Роман Голяка, Оксана Бойко, Марія Вістак.</i> Сенсор різницевої температури біомедичного диференційного сканувального калориметра.....	73

### ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ

<i>Роман Кочан, Галина Клим, Наталія Гоц.</i> Метод корекції нелінійності дводіапазонних АЦП з ітераційним використанням багаторезисторного подільника напруги.....	79
<i>Володимир Ромака, Юрій Стадник, Віталій Ромака, Роман Корж, Володимир Крайовський.</i> Прогнозування характеристик термометричного матеріалу $Hf_{1-x}Lu_xNiSn$ .....	85

<i>Володимир Ромака, Юрій Стадник, Роман Корж, Любов Ромака, Володимир Крайовський.</i> Дослідження термометричного матеріалу $Ti_{1-x}Y_xNiSn$ .....	88
--	----

### ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

<i>Андрій Озгович, Олена Тищенко, Тарас Домінюк.</i> Засоби відображення вимірювальної інформації у середовищі програмування QT CREATOR. ....	92
---	----

### АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

<i>Богдан Стадник, Андрій Озгович, Олена Тищенко.</i> Контроль роботи автоматизованого обладнання за акустичними сигналами. ....	98
<i>Маркіян Наконечний, Юрій Гірняк, Орест Івахів, Тарас Репетило.</i> Проектування нейроконтролерів для керування нелінійними об'єктами другого порядку. ....	102

### СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

<i>Юлія Кордіяка, Марина Міхалева, Роман Байцар.</i> Нормовані показники якості піномийних косметичних засобів, що забезпечують покращення їх реологічних властивостей. ....	107
<i>Олександр Васілевський.</i> Метрологічна атестація засобу вимірювання моменту інерції електромоторів на основі міжнародних стандартів з оцінювання точності вимірювань. ....	111

### ПРОБЛЕМИ ВИМІРЮВАНЬ В НАРОДНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

<i>Петро Столярчук, Богдан Микійчук, Василь Яцук, Оксана Шпак.</i> Оптимізація методики контролю якості сонячних колекторів. ....	119
<i>Тарас Бойко, Тетяна Рябкова.</i> Ризики, що супроводжують господарську діяльність, – сутність, класифікація і підходи до оцінювання. ....	125
<i>Леся Демчук, Роман Байцар.</i> Статистичні методи в управлінні якістю виробничих процесів. ....	131