

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 $\text{Hf}_{1-x}\text{Lu}_x\text{NiSn}$	85

Володимир Ромака, Юрій Стадник, Роман Корж, Любов Ромака, Володимир Крайовський.

Дослідження термометричного матеріалу $Ti_{1-x}Y_xNiSn$ 88

ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

Андрій Озгович, Олена Тищенко, Тарас Домінюк. Засоби відображення вимірювальної інформації

у середовищі програмування QT CREATOR. 92

АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Богдан Стадник, Андрій Озгович, Олена Тищенко. Контроль роботи автоматизованого обладнання

за акустичними сигналами. 98

Маркіян Наконечний, Юрій Гіряк, Орест Івахів, Тарас Репетило. Проектування нейроконтролерів

для керування нелінійними об'єктами другого порядку. 102

СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

Юлія Кордіяка, Марина Міхалєва, Роман Байцар. Нормовані показники якості піномійних

косметичних засобів, що забезпечують покращення їх реологічних властивостей. 107

Олександр Васілевський. Метрологічна атестація засобу вимірювання моменту інерції

електромоторів на основі міжнародних стандартів з оцінювання точності вимірювань. 111

ПРОБЛЕМИ ВИМІРЮВАНЬ В НАРОДНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Петро Столярчук, Богдан Микийчук, Василь Яцук, Оксана Шпак. Оптимізація методики контролю

якості сонячних колекторів. 119

Тарас Бойко, Тетяна Рябкова. Ризики, що супроводжують господарську діяльність, – сутність,

класифікація і підходи до оцінювання. 125

Леся Демчук, Роман Байцар. Статистичні методи в управлінні якістю виробничих процесів. 131