

ЗМІСТ

ОПРАЦЮВАННЯ ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ

<i>Богдан Стадник, Юрій Хома.</i> Дослідження ефективності віконного згладжування для покращення точності частотного аналізатора імпедансу.....	3
<i>Роман Кочан.</i> Метрологічне забезпечення АЦП, оснащених підсистемою метрологічної самоперевірки	11

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ І МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Юрій Кривенчук, Ігор Микитин, Олег Сегеда.</i> Вимірювання електричного опору мікророзмірних об'єктів	19
<i>Михайло Дорожовець, Юлія Волкова.</i> Метрологічна перевірка систем збирання даних вимірювальних електричних томографічних систем	22

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

<i>Богдан Гриневич.</i> Особливості визначення температури об'єктів за спектральною густиною потужності власного випромінювання в оптичному діапазоні.....	26
<i>Олег Сегеда, Святослав Яцишин, Юрій Кривенчук.</i> Метод комбінаційного розсіювання світла в термометрії поверхні мікрооб'єктів	28
<i>Марта Микитин.</i> Засади створення інтелектуального термометра.....	32
<i>Наталія Гоц, Олександр Борозенець.</i> Аналіз напрямів розвитку визначення одиниці термодинамічної температури Кельвін.....	37
<i>Сергій Прохоренко, Катерина Кашипор, Ігор Микитин, Кінга Мац, Мар'юш Возний, Андрій Панас.</i> Оцінювання рівня неоднорідності матеріалу шляхом аналізу теплового відгуку на вузькозонне теплове збудження	41
<i>Леонід Жуков, Андрей Корниенко, Александр Богдан, Виталий Крупник, Людмила Крупник, Валерий Писаренко, Валерий Костановский.</i> Инновационные технологии многоцветовой термометрии	45

ВИМІРЮВАННЯ НЕЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Олександр Васілевський.</i> Засіб вимірювання динамічного моменту електромоторів та аналіз його точності	52
<i>Федір Матіко, Віталій Роман, Роман Федоришин.</i> Порівняльний аналіз методів визначення швидкості звуку.....	56

БІОМЕДИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ ТА ПРИЛАДИ

<i>Максим Головнюв, Пилип Скоропад.</i> Перспективи застосування термометрів випромінювання у медицині	63
--	----

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ

<i>Михайло Дорожовець, Антон Пригородський.</i> Підвищення точності коефіцієнта підсилення різницевого підсилювача методом динамічного підсилення.....	68
<i>Євген Походило, Марта Леськів.</i> Дослідження впливу ємності подвійного шару на інформативні параметри імітансних сенсорів	76
<i>Володимир Котлярів, Пилип Скоропад.</i> Перспективи застосування термоперетворювачів на базі термочутливих кварцових резонаторів	79
<i>Зенон Готра, Роман Голяка, Іван Гординюк, Тетяна Марусенкова, Вікторія Ільканич.</i> Енергоефективний гальваномагнітний сенсорний пристрій з високою електромагнітною завадостійкістю.....	87
<i>Олег Куцевол, Микола Куцевол, Василь Петрук.</i> Ємнісний вологомір	95
<i>Євген Походило, Степан Остапчак.</i> Аналіз похибок перетворювача “адмітанс-напруга” для засобів вимірювання відносних показників якості	97

МЕТРОЛОГІЯ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

<i>Василь Мотало.</i> Аналіз точності визначення рівня якості продукції з використанням віртуальної міри якості.....	100
<i>Тарас Бойко.</i> Обґрунтування застосування коефіцієнтів вагомості для кваліметричної оцінки партії продукції.....	110
<i>Наталія Сусол, Віктор Куць.</i> Методи контролю якості технологічних операцій виготовлення кулінарної продукції.....	113
<i>Наталія Гоц, Володимир Мельник.</i> Застосування математичного апарату нечіткої логіки в кваліметрії.....	117
<i>Олеся Чабан, Лариса Юзевич.</i> Нормативні вимоги щодо захисту магістральних трубопроводів від корозії.....	122
<i>Наталія Гоц.</i> Основні напрями вдосконалення термінологічної бази термометрії випромінювання.....	127
<i>Оксана Бойко, Олеся Чабан.</i> Аналіз нормативно-правового забезпечення якості вищої освіти у вищих навчальних закладах	133

ПРОБЛЕМИ ВИМІРЮВАНЬ В НАРОДНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

<i>Петро Столярчук, Оксана Шпак, Роман Янович.</i> Результати експериментальних досліджень показників якості дизельного палива і рослинної олії електричним методом	136
<i>Петро Столярчук, Соломія Остап'юк.</i> Аналіз виробництва молока та перспективи оцінювання його якості та безпеки за міжнародною системою НАССР	141
<i>Роман Джала, Володимир Юзевич.</i> Дослідження руйнування сталі в сірководневих середовищах	147
<i>Олег Куцевол, Микола Куцевол, Володимир Кучерук.</i> Дослідження поляризаційних ефектів і діелектричних втрат в зерні	150
ДО ВІДОМА АВТОРІВ!	153