

ЗМІСТ

ОПРАЦЮВАННЯ ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ

<i>Robert Hanus.</i> Dynamic properties of transducers testing using white noise excitation. Part 2: Frequency domain.....	3
---	---

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ І МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Ігор Микитин, Богдан Стадник.</i> Похибки методу фільтрації під час розрахунку інтегральних характеристик шумових сигналів.....	8
<i>Ірина Петровська, Михайло Дорожовець.</i> Дослідження методичних похибок вимірювання в електричній томографії.....	13

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАННЯ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

<i>Юрій Яцук.</i> Особливості використання діодних сенсорів температури.....	19
<i>Петро Малачівський, Ярослав Пізюр, Василь Андруник.</i> Неперервне й гладке рівномірне сплайн-наближення температурної характеристики сенсора та його чутливості.....	24
<i>Володимир Ромака, Юрій Стадник, Віталій Ромака, Андрій Лагун.</i> Дослідження термоелектричного матеріалу $ZrNiSn_{1-x}In_x$. Особливості електрокінетичних характеристик.....	30

ВИМІРЮВАННЯ НЕЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Роман Байцар, Збігнєв Домбек, Мирослава Сколоздра.</i> Аналіз особистісних похибок у вимірювальних процесах.....	36
<i>Андрій Голдак, Володимир Сіверс.</i> Вибір параметра регуляризації за спектром похідної у методі Тихонова.....	42
<i>Ярослав Бобицький, Роман Клімкевич.</i> Порівняльний аналіз оптичних методів вимірювання розмірів мікрочастинок.....	48
<i>Мирослав Тихан.</i> Спосіб вимірювання динамічного тиску.....	55

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ

<i>Арсен Семенистий, Богдан Стадник, Пилип Скоропад.</i> Модифікація структурного стану чутливих елементів тонкоплівкових термоперетворювачів.....	61
<i>Василь Фединець.</i> Особливості метрологічної перевірки високотемпературних термоперетворювачів за допомогою реперних точок.....	65
<i>Богдан Стадник, Ярослав Луцик, Михайло Степаняк.</i> Дослідження метрологічних характеристик чутливих елементів кристалооптичних термоперетворювачів.....	69
<i>Ігор Бучма, Костянтин Ферчук.</i> Математичне моделювання модулятора сигналів параметричного вихрострумовевого перетворювача.....	73
<i>Вадим Голембо, Олексій Бочкарьов, Орест Кусьнісь.</i> Проблема організації переміщення мобільного вимірювального агента у складі розподіленої системи автономних досліджень.....	78

АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

<i>Ігор Литвин.</i> Технічне забезпечення для експериментальних досліджень параметрів функціональних елементів інтегральних оптоелектронних пристроїв.....	83
--	----

СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

<i>Роман Байцар, Алла Гунькало. Тенденції розвитку стандартів ISO серії 9000</i>	<i>89</i>
--	-----------

ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ

<i>Андрій Мотало. Оцінювання якості природного газу за його теплотворною здатністю.....</i>	<i>92</i>
<i>Віктор Бондирєв, Євген Походило. Перспективи застосування імпедансних методів для оцінювання якості харчової продукції.....</i>	<i>100</i>
<i>Євген Походило, Тарас Бойко, Тетяна Бубела. Уніфіковані засоби вимірювання імітансу для контролю показників якості продукції</i>	<i>103</i>
<i>Володимир Ванько, Петро Столярчук. Метод оцінки якості продукції та послуг за допомогою теорії матриць.....</i>	<i>108</i>
<i>Петро Столярчук, Степан Ковалишин, Оксана Краснопольська. Визначення вимог щодо якості біодизельного палива.....</i>	<i>114</i>
<i>Ольга Круглова. Світова практика забезпечення якості бутильованих вод</i>	<i>118</i>
<i>Петро Столярчук, Наталія Сусол, Любомир Сопільник. Експертно-соціологічна оцінка якості послуг закладів ресторанного господарства</i>	<i>123</i>

СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ

<i>Уляна Дзелендзяк, Андрій Павельчак, Володимир Самотий. Параметрична модель феромагнетного потроювача частоти як елемента систем керування</i>	<i>130</i>
<i>Орест Івахів, Маркіян Наконечний. Особливості використання методу кореневого годографа для синтезу контролерів у лінійних системах автоматичного керування.....</i>	<i>135</i>

ПРОБЛЕМИ ВИМІРЮВАНЬ У НАРОДНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

<i>Юрій Рудик, Петро Столярчук. Аналіз схем введення електропостачання побутових мереж</i>	<i>141</i>
--	------------