

ЗМІСТ

ОПРАЦЮВАННЯ ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ

<i>Михайло Дорожовець, Антон Пригородський.</i> Прямий та опосередкований методи відтворення провідності в електричній томографії.....	3
--	---

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ І МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Ігор Бучма, Тарас Репетило.</i> Триелементні електричні моделі феромагнітних об'єктів при вихрострумівій діагностиці.....	8
<i>Зиновій Мичуда, Леся Мичуда, Уляна Антонів, Андрій Шиманський.</i> Моделювання впливу паразитних міжелектродних ємностей в логарифмічних АЦП з накопиченням заряду з імпульсним зворотним зв'язком.....	13
<i>Богдан Стадник, Юрій Хома, Ігор Ліхновський.</i> Коригування динамічних похибок частотного аналізатора імпедансу.....	19
<i>Роман Кочан.</i> Концепція самоперевірки аналого-цифрових перетворювачів в процесі експлуатації.....	25
<i>Микола Микійчук.</i> Дослідження структур активних імітаторів опору як основи промислових калібраторів.....	33

ВИМІРЮВАННЯ НЕЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Ігор Микитин, Іван Питель, Ігор Ліхновський.</i> Програмний метод усунення дрижання контактів у витратомірах.....	39
<i>Роман Івах.</i> Математична модель еквівалентної діелектричної проникності неоднорідного сипкого середовища з ущільненою структурою кульових включень.....	41
<i>Галина Микитин.</i> Методологічні засади для інформаційної технології відбору даних про напружено-деформований стан конструкційних матеріалів.....	45
<i>Володимир Самотій, Уляна Дзелендзяк.</i> Комп'ютерна симуляція системи керування мотором постійного струму з паралельним збудженням.....	51

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАННЯ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

<i>Микола Степаняк, Михайло Степаняк.</i> Розвиток кристалооптичного методу вимірювання температури з використанням двох чутливих елементів.....	58
<i>Олег Сегеда, Богдан Стадник, Святослав Яцишин.</i> Метод комбінаційного розсіювання світла у термометруванні поверхні.....	63
<i>Богдан Микійчук, Василь Яцук.</i> Порівняльний аналіз методів обліку теплової енергії індивідуальними споживачами.....	66
<i>Андрій Мотало, Василь Мотало.</i> Оцінювання непевності результатів вимірювання густини природного газу пікнометричним методом.....	72
<i>Леонід Назаренко, Наталія Гоц.</i> Реалізація температурної шкали нижче від точки тверднення срібла 961,78 °С на реперних точках МТШ-90.....	77

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ТА СЕНСОРИ

<i>Євген Походило, Назар Плахтій, Наталія Мартинович.</i> Інваріантні кондуктометричні вимірювальні перетворювачі.....	83
--	----

<i>Роман Крайовський, Володимир Ромака.</i> Прогнозування та реалізація термоелементів на основі термометричного матеріалу $Zr_{1-x}Er_xNiSn$	88
<i>Володимир Рак, Роман Байцар.</i> Математична модель кварцового ємнісного перетворювача.....	94
<i>Емілія Маньковська, Пилип Скоропад, Арсен Семенистий.</i> Корозійна стійкість металевих аморфних стопів та метрологічна надійність термоперетворювачів на їх основі	98
<i>Олександр Тимчук, Юрій Яцук.</i> Покращення метрологічних характеристик цифрових напівпровідникових термометрів.....	103
<i>Зенон Готра, Роман Голяка, Олександра Готра, Ігор Гельжинський, Тетяна Марусенкова.</i> Завадостійкий сигнальний перетворювач на базі синхронного детектора.....	110
<i>Володимир Столярчук.</i> Ідентифікація номінально-статичної характеристики термоелектричного перетворювача	117
<i>Оксана Бойко, Зенон Готра, Олександра Готра, Наталія Костів.</i> Пристрій компенсації температури вільних кінців первинних термоелектричних перетворювачів.....	120

МЕТРОЛОГІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

<i>Тарас Бойко.</i> Вимоги для нормування методик кваліметричного оцінювання	125
--	-----

ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ

<i>Ольга Круглова, Марія Кутенська.</i> Нормативне забезпечення якості води з розливних пунктів.....	132
<i>Василь Дружок, Ігор Сидорко, Роман Байцар.</i> Забезпечення якості вимірювань під час атестації лабораторій	135
<i>Тетяна Бубела, Ольга Воробець.</i> Безпечність та якість харчової продукції.....	139
<i>Наталія Крап, Володимир Юзевич.</i> Використання засобів мови HTML для вдосконалення нормативно-технічного забезпечення туризму	144
<i>Марина Міхалева, Наталія Обуховська.</i> Нові гідробіологічні показники якості для питної води як харчового продукту номер один	148
<i>Євген Походило, Олена Антонюк.</i> Дослідження об'єктів кваліметрії неелектричної природи як диполісників	152
<i>Марина Міхалева, Ольга Кутенська.</i> Дослідження можливості використання електричних методів у експресному контролі фальсифікацій молока	156
<i>Марія Щуцька.</i> Визначення критеріїв якості за значущістю та методів визначення задоволеності замовників на прикладі ВАТ «Дрогобицький завод автомобільних кранів»	159
<i>Володимир Ванько, Петро Столярчук.</i> Шляхи розвитку структури системи управління якістю продукції та послуг	164

ВИМІРЮВАННЯ У НАРОДНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

<i>Олена Огуряєва, Володимир Погребенник.</i> Динаміка забруднення поверхневих вод у Львівській області.....	171
<i>Петро Столярчук, Володимир Домінюк.</i> Аналіз європейського досвіду організації сільського зеленого туризму та його категоризації	175
<i>Володимир Юзевич, Наталія Луців.</i> Система збалансованих показників для вимірювання гідробіологічних характеристик водних екосистем.....	185