

ЗМІСТ

ОПРАЦЮВАННЯ ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ

<i>Богдан Стадник, Андрій Озгович, Ігор Ліхновський, Тетяна Залуцька.</i> Структурна корекція характеристик каналу передачі термошумового сигналу	3
<i>Володимир Василюк, Анатолій Леновенко, Петро Столярчук.</i> Природа сигналу в суперрегенеративних детекторах ядерного квадрупольного резонансу	7
<i>Зеновій Колодій, Богдан Стадник, Тадей Бардила, Юрій Саноцький, Андрій Колодій.</i> Флуктуації та їх комп'ютерне моделювання	11
<i>Володимир Рак, Роман Байцар.</i> Оцінювання випадкових похибок вимірювальних генераторів напівпровідникових резонансних сенсорів	20

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Євген Походило.</i> Аналіз методичної похибки вимірювання параметрів імітансу двополосників	24
<i>Михайло Дорожовець, Казимир Бридак, Ірина Петровська, Павло Потиранський.</i> Різницевий метод вимірювання в електричній томографічній системі	29
<i>Василь Яцук.</i> Аналіз впливу шумів на коефіцієнт якості засобів вимірювальної техніки	33
<i>Михайло Бурбело, Євген Володарський.</i> Спосіб вимірювання параметрів чотириелементних двополосників в умовах несинусоїдності з використанням фазового режиму зрівноважування	39
<i>Володимир Ванько.</i> Аналіз точності виявлення часових перенапруг та западин напруги в електричних мережах	45

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

<i>Павло Гамула, Ігор Курітник, Богдан Стадник, Святослав Яцишин.</i> Технологічно-термодинамічні аспекти експлуатаційних змін параметрів термометричних матеріалів	55
<i>Сергій Прохоренко, Андрій Панас, Богдан Стадник.</i> Вивчення можливості використання евтектичного сплаву In-In ₂ Ві як робочої речовини температурного репера	59
<i>Олександр Гук.</i> Надійність кабельних перетворювачів температури й термодинаміка необоротних процесів	62
<i>Юрій Скрипник, Геннадій Юрчик, Володимир Курко.</i> Термоелектричний метод визначення коефіцієнта теплопровідності матеріалів	68

ВИМІРЮВАННЯ НЕЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Роман Вельган, Петро Мушеник.</i> Застосування діаграми Вороного для обчислення геометричних параметрів деталей	72
<i>Ярослав Олексюк, Орест Івахів.</i> Моделювання роботи гідравлічного привода	76
<i>Богдан Стадник, Андрій Мотало, Василь Мотало, Іванна Петровська.</i> Теоретичні та практичні задачі кваліметрії природного газу	81
<i>Зеновій Теплох, Ігор Ділай.</i> Задавач кратних малих витрат газу	87
<i>Олег Куцевол, Микола Куцевол, Володимир Поджаренко.</i> Математична модель частотної залежності тангенса кута діелектричних втрат зерна пшениці	91

БІОМЕДИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ ТА ПРИЛАДИ

<i>Ewa Dziuban.</i> In vivo thermal effects at biological active points	96
---	----

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ

<i>Віктор Лозбін, Володимир Столярчук, Андрій Гук.</i> Вивчення властивостей термоелектричних перетворювачів з використанням ефекту Пельтьє	100
---	-----

<i>Наталія Гоц, Надія Драганчук, Андрій Ляхов.</i> Перетворювач переміщення-напруга на основі індуктивного давача	110
<i>Володимир Гальченко, Михайло Воробійов.</i> Структурний синтез магнітних систем польових параметричних давачів лінійних переміщень	112
<i>Микола Грінь, Володимир Гальченко.</i> Матричний магнітний параметричний давач лінійних переміщень	119

ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

<i>Орест Лозинський, Сергій Щербовських.</i> Розрахунок методом фаз коефіцієнта готовності вимірювальної системи із загальним сталим резервом при необмеженому відновленні	124
<i>Орест Івахів, Євген Походило.</i> Багатопрограмна інформаційно-вимірювальна система	131

АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

<i>Л.Віткін, Г.Хімічева.</i> Використання сучасних статистичних методів в процесі моніторингу системи управління якістю вищого навчального закладу	139
--	-----

СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

<i>Олег Величко.</i> Оптимізація багаторівневої національної метрологічної системи	148
--	-----

ПРОБЛЕМИ ВИМІРЮВАНЬ У НАРОДНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

<i>Збігнев Щесьняк.</i> Концепція побудови структури контрольно-вимірювального пристрою для системи керування об'єктом кувальний прес-маніпулятор	157
<i>Роман Бичківський, Оксана Гонсьор.</i> Математична модель для оцінювання якості питної води	161
<i>Володимир Погребенник, Мирослав Мельник, Мирослав Бойчук.</i> Екологічний моніторинг: концепції, принципи, системи	164
<i>Марина Міхалєва, Петро Столярчук.</i> Значення екологічної оцінки водних ресурсів та порівняльний аналіз Водного законодавства України та Європейського Союзу	172
<i>Роман Бичківський, Алла Гунькало.</i> Аналіз затрат на якість продукції	178
<i>Василь Чабан, Тадей Кватер, Роберт Пенкала.</i> Діагностика пошкоджень ламінованих осердь	184
<i>Андронік Буняк, Петро Микулик.</i> Дослідження впливу параметрів огинаючої на живильну напругу електричної мережі	186