

ЗМІСТ

<i>Ковела І.М.</i> Дослідження схем послідовно-паралельної корекції АСР з реальними ПД-регуляторами.....	3
<i>Дорожовець М.М.</i> Математична модель інструментальної похибки вимірювальної системи томографії електричної провідності.....	9
<i>Друзюк В.М.</i> Акредитація лабораторій: сучасна концепція та перспективи.....	17
<i>Луцків М.М.</i> Цифрова система автоматичного керування об'єктами з великим періодом дискретності.....	25
<i>Скоропад П.І., Гамула П.Р.</i> Структурні неоднорідності металізованих стекол.....	28
<i>Паламар М.І.</i> Розпізнавання біоелектричних сигналів за допомогою штучної нейронної мережі.....	34
<i>Наконечний А.Й.</i> Інтерпретація широкосмугових вимог у динамічних системах.....	38
<i>Колпак Б.Д.</i> Метрологічні основи інформаційно-вимірювальних систем обліку енергоносіїв.....	45
<i>Євтух П.С.</i> Автоматична компенсація систематичних похибок за допомогою розрахункових поправок при вимірюваннях комплексних вхідних величин.....	50
<i>Гриневич Б.Ю., Засименко В.М., Столярчук П.Г.</i> Обґрунтування доцільності введення апріорних поправок для різних типів пірометрів випромінювання.....	53
<i>Горпенюк А.Я., Дудикевич В.Б., Лагун А.Е.</i> Експоненційний функціональний перетворювач покращеної точності.....	58
<i>Стрепко І.Т., Тимченко О.В.</i> Програмно-апаратна реалізація процесорів цифрових систем з мінімізацією затримки обчислень.....	65
<i>Кучерук В.Ю., Поджаренко А.В., Селезньова Р.В.</i> Ідентифікація внутрішніх параметрів обмоток електричних машин за допомогою теорії чутливості.....	72
<i>Вітер О.С., Дорожовець М.М.</i> Особливості застосування цифрової фільтрації при вимірюванні частоти.....	82
<i>Наконечний М.В.</i> Джерело квадратурних синусоїдних сигналів на цифровій елементній базі.....	87
<i>Біццаник Н.Ю., Вітер О.Ю., Вітер Ю.С.</i> Вплив калібрування на точність первинних вимірювальних перетворювачів.....	96
<i>Івахів О.В., Шигера І.Ю.</i> Різницево-адаптивна система з фіксованою кількістю приростів та покадровою структурою сигналу.....	100

<i>Гаврилюк М.О., Старостенко О.В., Хома В.В.</i> Дослідження похибок цифрового синтезу гармонічних сигналів.....	104
<i>Попов Б.О., Іскерка І.</i> Знаходження параметрів моделі теплового розширення вольфраму.....	112
<i>Готра О.З.</i> Аналіз нестабільності робочих режимів вузлів первинного перетворення термосенсорних біполярних ІС.....	115
<i>Бучма І.М., Калинюк Ю.П.</i> Диференціальний вимірювач амплітуд системи обстеження корозійного стану магістральних трубопроводів з градієнтними вимірюваннями.....	122
<i>Бойко О.В., Яцук В.О.</i> Помножувачі ємності.....	128
<i>Дудикевич В.Б., Баран Р.Д., Максимович В.М.</i> Пристрій для ділення, що працює у двох системах числення.....	131
<i>Походило Є.В.</i> Універсальний вимірювач CLR–параметрів імітансних первинних перетворювачів.....	136
<i>Матецька Л.А., Мичуда З.Р.</i> Логарифмічний аналого-цифровий перетворювач з накопиченням заряду.....	140
<i>Мокренко П.В., Іванія О.І., Лазорик М.П., Пугач Ю.М.</i> Система автоматичної компенсації невимірюваної складової геомагнітного поля та її похибки.....	147
<i>Тимоцюк П.В.</i> Синтез алгоритмів диференціювання гармонічних сигналів інтеграторами та інтегрування диференціаторами.....	154
<i>Боднар Р.В.</i> Способи зменшення похибок зчитування та кодування в АЦП на основі запам'ятовуючих електронно-променевих трубок.....	158
<i>Грибок М.І., Романюк С.Г.</i> Перетворювач “опір-напруга” з комутаційним інвертуванням.....	162
<i>Байцар Р.І., Рак В.С., Гінгін М.П.</i> Автогенераторні схеми напівпровідникових резонансних сенсорів.....	166
<i>Мокренко П.В., Кременецький В.М., Акініна О.В.</i> Сучасні охоронні системи теленагляду.....	171