

ЗМІСТ

1. ОПРАЦЮВАННЯ ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ

<i>Ігор Бучма. АВТОМАТИЧНА КОРЕКЦІЯ ПОХИБОК МЕТОДОМ ЗРАЗКОВИХ СИГНАЛІВ У СХЕМАХ З ПЕРІОДИЧНИМ ПОРІВНЯННЯМ</i>	3
<i>Микола Приймак, Богдан Яворський. МОДЕЛЮВАННЯ ДИСКРЕТНИХ ПЕРІОДИЧНИХ ШУМІВ З ДИСКРЕТНИМИ РОЗПОДІЛАМИ</i>	8
<i>Адріан Наконечний. ІНТЕРПРЕТАЦІЯ ВИМОГ ШИРОКОСМУГОВИХ СИГНАЛІВ</i>	12

2. ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Любомир Сопільник. РОЗПОДІЛ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ НА АВТОШЛЯХАХ</i>	18
<i>Євген Походило. ОЦІНЮВАННЯ ПОХИБОК ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЄМНІСНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ</i>	24
<i>Петро Євтух. АВТОМАТИЧНА КОМПЕНСАЦІЯ СИСТЕМАТИЧНИХ ПОХИБОК ПРИ ВИМІРЮВАННЯХ ПОТУЖНОСТІ В КОЛАХ З ВИМІРЮВАЛЬНИМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ СТРУМУ ТА НАПРУГИ</i>	27
<i>Микола Грибок, Степан Романюк. ЦИФРОВИЙ ВОЛЬТМЕТР З АЛГОРИТМІЧНО-ПАРАМЕТРИЧНОЮ КОРЕКЦІЄЮ ПОХИБОК</i>	29
<i>Зеновій Колодій. НЕСТАЦІОНАРНІСТЬ НИЗЬКОЧАСТОТНИХ ФЛУКТУАЦІЙ В ПРОВІДНИКАХ З РІЗНИМ ХАРАКТЕРОМ ЕЛЕКТРОПРОВІДНОСТІ</i>	34
<i>Микола Грибок, Сергій Савенко. ЛОГОМЕТРИЧНЕ ФАЗОЧУТЛИВЕ ДЕТЕКТУВАННЯ У ВИМІРЮВАЧАХ ПАРАМЕТРІВ КОМПЛЕКСНИХ ОПОРІВ</i>	37

3. ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

<i>Богдан Гриневич, Віктор Засименко. ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ВІЗУАЛЬНИХ ПІРОМЕТРІВ ВИПРОМІНЮВАННЯ</i>	41
<i>Олександра Готра. ТЕРМОРЕЗИСТИВНІ ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ</i>	46
<i>Богдан Стадник, Андрій Озгович, Ігор Ліхновський, Андрій Кузій. ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ КАНАЛУ ПЕРЕДАЧІ ТЕРМОШУМОВОГО СИГНАЛУ НА МЕТРОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШУМОВОГО ТЕРМОМЕТРА</i>	51
<i>Володимир Василюк, Анатолій Леновенко, Петро Малачівський. ПРОЕКТУВАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕРМОМЕТРІВ З ТЕРМОДІОДНИМИ СЕНСОРАМИ</i>	55

4. ВИМІРЮВАННЯ НЕЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Федір Матіко. АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ ДЛЯ ЗАДАЧ ОБЛІКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ НА АГНКС</i>	60
---	----

5. БІОМЕДИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ ТА ПРИЛАДИ

<i>Єва Дзюбан. ВИМІРЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ АКУПУНКТУРНИХ ТОЧОК ЛЮДИНИ</i>	65
---	----

6. ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ

<i>Анатолій Мельник, Ахмад Аль-Кхатіб. ВИКОНАННЯ ШВИДКИХ ОРТОГОНАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ НА ПРОГРАМОВАНИХ ПРОЦЕСОРАХ</i>	70
<i>Оксана Бойко, Петро Столярчук, Василь Яцук, Василь Матвійів. ПОКРАЩАННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕРІЙНИХ ПЕРЕНЕСНИХ КАЛІБРАТОРІВ ОПОРУ, НАПРУГИ, СТРУМУ</i>	78

<i>Любомир Папіж, Адам Ковальчик, Богдан Стадник. ЗАСТОСУВАННЯ УЛЬТРАЗВУКУ ПІКО-СЕКУНДНОГО ДІАПАЗОНУ ДЛЯ ВИМІРЮВАНЬ ПАРАМЕТРІВ ШАРІВ У БАГАТОШАРОВИХ СТРУКТУРАХ</i>	81
<i>Пилип Скоропад МЕТАЛІЗОВАНІ СТЕКЛА І ЕЛЕМЕНТАРНА СТРУКТУРА АМОРФНОГО СТАНУ</i>	87
<i>Наталія Гоц, Віктор Засименко. ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ АДТИВНИХ ЗАВАД ПРИ ВИКОРИСТАННІ ІНТЕГРУЮЧОГО КОМПАРАТОРА (ІК) У ПЕРЕТВОРЮВАЧАХ ФАЗА-КОД</i>	91
<i>Зиновій Мичуда. АНАЛОГО-ЦИФРОВІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ З ЛОГАРИФМІЧНОЮ ХАРАКТЕРИСТИКОЮ ПЕРЕТВОРЕННЯ. ОГЛЯД. ЧАСТИНА 1.</i>	94
<i>Петро Столярчук, Роман Байцар, Микола Гінгін. РЕЗОНАНСНІ ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ДЛЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ І УПРАВЛІННЯ</i>	100
<i>Наталія Біцаник, Оксана Вітер, Юрій Вітер. ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ПРИ ДОБУВАННІ КВАДРАТНОГО КОРЕНЯ ЗА ДОПОМОГОЮ АНАЛОГОВОГО ПЕРЕМНОЖУВАЧА НАПРУГ</i>	105

7. ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

<i>Орест Івахів. ДОСЛІДЖЕННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ КОМБІНОВАНОЇ СИСТЕМИ</i>	108
--	------------

8. АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

<i>Степан Мудрий, Володимир Гальчак, Сергій Прохоренко, Богдан Стадник. ДО МЕТОДИКИ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНОЇ РЕНТГЕНОГРАФІЇ ХІМІЧНО-АКТИВНИХ РОЗТОПІВ</i>	114
<i>Валерій Дуджєвич, Михайло Паламар. АВТОМАТИЗАЦІЯ МЕТРОЛОГІЇ КОМП'ЮТЕРНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ</i>	118

9. СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

<i>Олег Сало. ПРОБЛЕМИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ</i>	123
<i>Василь Друзюк. ЗАКОН УКРАЇНИ “ПРО МЕТРОЛОГІЮ ТА МЕТРОЛОГІЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ” – ПРАВОВА ОСНОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЄДНОСТІ ВИМІРЮВАНЬ</i>	125
<i>Віктор Куць. МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ</i>	130

10. ПРОБЛЕМИ ВИМІРЮВАНЬ В НАРОДНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

<i>Любомир Буняк, Михайло Дорожовець, Андрій Кузій, Ігор Ліхновський, Ярослав Луцик, Андрій Озгович, Богдан Стадник. КОРЕКЦІЯ ПОХИБОК ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ НАФТОПРОДУКТІВ МЕТОДОМ ЇХ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ТОМОГРАФІЇ В ТРУБОПРОВОДІ</i>	134
<i>Володимир Поджаренко, Анатолій Козловський. РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ВИМІРЮВАЛЬНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ПУСКОВОГО МОМЕНТУ З ТОРСІЙНИМ ДАВАЧЕМ</i>	140

11. КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

<i>Ігор Шигера. РІЗНИЦЕВО-АДАПТИВНА СИСТЕМА З ПЕРЕДАВАННЯМ БАЗОВОГО ВІДЛІКУ ТА ГЕНЕРАТОРОМ ЧАСОВИХ ПОЗНАЧОК</i>	148
<i>ДО ВІДОМА АВТОРІВ</i>	151

Збірник наукових праць

МІЖВІДОМЧИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

**ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА
ТА МЕТРОЛОГІЯ**

Видається з 1965 року

ВИПУСК 56

Редактори *Губарева О.М., Гораль Н.Ю.*

Комп'ютерне складання *Максимюк Н.І.*

Художник-дизайнер *Стешко А.П.*

Видавництво Державного університету “Львівська політехніка”
вул. Ф.Колесси, 2, 79000, Львів

Здано до набору 6.04.2000. Підписано до друку 10.05.2000.

Формат 60×84 1/8. Папір офсетний.

Друк офсетний. Умовн. друк. арк. 18,1.

Умовн. фарбо-відб. 18. Облік.-видавн. арк. 17,2.

Тираж 200 прим. Зам. 143.

Поліграфічний центр
Видавництва Державного університету “Львівська політехніка”
вул. Ф.Колесси, 2, 79000, Львів