

ЗМІСТ

ОПРАЦЮВАННЯ ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ

- Сергій Брагинець, Владислав Ціделко. НЕЙРОМЕРЕЖЕВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ІНФОРМАТИЦІ (ВИМІРЮВАННЯ, КОНТРОЛЬ, ДІАГНОСТИКА ТА ТЕСТУВАННЯ)* 5
- Михайло Дорожовець, Адам Ковальчик. ПІДВИЩЕННЯ ШВИДКОСТІ ЗБІЖНОСТІ ІТЕРАЦІЙНОЇ ПРОЦЕДУРИ ТОМОГРАФІЧНОГО ВІДТВОРЕННЯ ПРОСТОРОВОГО РОЗПОДІЛУ ПРОВІДНОСТІ* 10

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

- Зиновій Мичуда. АНАЛОГО – ЦИФРОВІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ З ЛОГАРИФМІЧНОЮ ХАРАКТЕРИСТИКОЮ ПЕРЕТВОРЕННЯ. ОГЛЯД. ЧАСТИНА 2* 16
- Євген Походило. ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПАСИВНИХ ВЕЛИЧИН З ВИКОРИСТАННЯМ ПРИНЦИПУ ДВОКАНАЛЬНОСТІ* 27
- Наталія Біщаник, Оксана Вітер, Юрій Вітер. ВПЛИВ ПОХИБКИ АНАЛОГОВОГО ПЕРЕМНОЖУВАЧА НА ТОЧНІСТЬ ПІДСИЛЮВАЧА-КОРЕЛЯТОРА* 32
- Руслан Проців. ПОЛІХРОМАТИЧНИЙ ВИМІРЮВАЧ ПАРАМЕТРІВ БАГАТОЕЛЕМЕНТНИХ ДВОПОЛЮСНИКІВ* 34
- Микола Грибок, Степан Романюк. ЗАВАДОСТІЙКІСТЬ ЦИФРОВИХ ВОЛЬТМЕТРІВ З КОМУТАЦІЙНИМ ІНВЕРТУВАННЯМ* 37
- Оксана Бойко, Петро Столярчук, Василь Яцук. ІМІТАТОРИ ОПОРУ, ІНВАРІАНТНІ ДО ВПЛИВУ ОПОРІВ ЛІНІЙ ЗВ'ЯЗКУ* 43
- Михайло Семерак, Михайло Солодяк, Любомир Сопільник, Петро Столярчук. ВИХІДНІ СПІВВІДНОШЕННЯ МАКРОСКОПІЧНОЇ ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ ДЛЯ РУХОМИХ ТІЛ* 47

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

- Олександра Готра, Вольдемар Вуйцік, Цезар Войцеховський, Анджей Котира, Павел Комада, Анджей Смоляж, Богдан Стадник. ОДНОСМУГОВИЙ БАГАТОКАНАЛЬНИЙ СВІТЛОВОДНИЙ ЗОНД ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ПОЛУМ'Я* 51
- Наталія Гоц, Віктор Засименко. ПЕРСПЕКТИВИ ТА ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ОДНОТОЧКОВИХ ПРОМИСЛОВИХ ПІРОМЕТРІВ ЯК СКАНУЮЧИХ* 56
- Богдан Стадник, Любомир Буняк, Роман Віблій, Арсен Семенистий. СПОСОБИ РЕКОНСТРУКЦІЇ ТЕМПЕРАТУРИ ЗА АКУСТИЧНИМ ВИПРОМІНЕННЯМ* 58
- Богдан Стадник, Ольга Лиса, Михайло Семерак, Валентин Виходець. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ ПОЛІВ У КОРПУСІ ТЕРМОПЕРЕТВОРЮВАЧА* 61
- Ігор Микитин, Богдан Стадник, Михайло Дорожовець. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ШУМОВОГО ТЕРМОМЕТРА НА ОСНОВІ КОРЕЛЯЦІЙНОГО ПІДСИЛЮВАЧА* 63

КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

Петро Ванкевич. НАПРЯМИ РОЗВИТКУ КОНТАКТНОЇ ТЕРМОМЕТРІЇ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ 67

БІОМЕДИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ ТА ПРИЛАДИ

Єва Дзюбан. ДІАГНОСТИЧНІ АСПЕКТИ ТЕМПЕРАТУРНИХ ВИМІРЮВАНЬ АКУПУНКТУРНИХ ТОЧОК 70

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ

Олександра Готра. УНІВЕРСАЛЬНІ ПЕРВИННІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ТЕРМОСЕНСОРНИХ БІПОЛЯРНИХ ІС ЗІ ШКАЛОЮ ВІДНОСНИХ ТЕМПЕРАТУР 73

Зенон Готра, Віталій Григор'єв, Олег Мельник, Аліція Беднарчик, Данута Прошак. МІКРОЕЛЕКТРОННИЙ СЕНСОР ВОЛОГОСТІ 77

Пилип Скоропад, Ярослав Луцик. МОДЕЛЮВАННЯ СТРУКТУРНОГО СТАНУ БІНАРНИХ МЕТАЛЕВИХ АМОРФНИХ СИСТЕМ 80

Володимир Столярчук. МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ТЕРМОПЕРЕТВОРЮВАЧА В ДИНАМІЧНОМУ РЕЖИМІ 85

Вольдемар Вуйцік, Зенон Готра, Анджеей Смоляж, Анджеей Котира, Павел Комада. РОЗРОБЛЕННЯ СВІТЛОВИДНИХ СЕНСОРІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИХ ПРОЦЕСІВ 87

ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

Орест Івахів. ПРОЕКТУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛІЗОВАНИХ СИСТЕМ 90

Ігор Шигера. РІЗНИЦЕВО-АДАПТИВНА БАГАТОТОЧКОВА СИСТЕМА З КОМБІНОВАНИМ ПЕРЕДАВАННЯМ ВІДЛІКІВ 97

МЕТРОЛОГІЯ

Петро Кабан. ІСТОРІЯ, СЬОГОДЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ В УКРАЇНІ 101

Василь Друзюк. ДІЯЛЬНІСТЬ ЛЬВІВСЬКОГО ДЦСМС У СВІТЛІ ВИМОГ ЗАКОНУ УКРАЇНИ “ПРО МЕТРОЛОГІЮ ТА МЕТРОЛОГІЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ” 107

Василь Паракуда. ДІЯЛЬНІСТЬ ДНДІ “СИСТЕМА” ЯК ОДНОГО З ПРОВІДНИХ НАУКОВИХ ЦЕНТРІВ ДЕРЖСТАНДАРТУ УКРАЇНИ 112

Ігор Кісіль. МЕТРОЛОГІЯ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ В ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОМУ ДЕРЖАВНОМУ ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ НАФТИ І ГАЗУ 115

Ігор Курітник. ВЕРИФІКАЦІЯ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИХ СЕНСОРІВ ТЕМПЕРАТУРИ БЕЗ ЇХ ДЕМОНТАЖУ З ОБ'ЄКТА 118

Петро Сопрунок, Володимир Юзевич, Ярослав Підгірняк. МЕТРОЛОГІЧНИЙ СТЕНД 120

Богдан Стадник, Сергій Прохоренко. РОЗТОПИ ЕВТЕКТИЧНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ЯК РОБОЧИЙ ЕЛЕМЕНТ ДОПОМІЖНИХ ТЕМПЕРАТУРНИХ РЕПЕРІВ 125

<i>Кісіль Роман. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ТА НАДІЙНОСТІ РОБОТИ ПРИЛАДІВ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ МІЖФАЗНОГО НАТЯГУ МЕТОДОМ ОБЕРТОВОЇ КРАПЛІ</i>	126
---	------------

ПРОБЛЕМИ ВИМІРЮВАНЬ В НАРОДНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

<i>Петро Мокренко, Едуард Павлюк, Сергій Юриш. МОДЕЛЮВАННЯ І КЕРУВАННЯ РУХОМ АВТОНОМНОГО МОБІЛЬНОГО РОБОТА В ЧАСТКОВО НЕВІДОМОМУ ОТОЧЕННІ</i>	131
---	------------

<i>ПРОЩАВСЯ КОЗАК ІЗ СВОЄЮ РІДНЕЮ... (Пам'яті Євгена Шморгуна)</i>	136
--	------------

<i>ДО ВІДОМА АВТОРІВ</i>	139
--------------------------	------------