

ЗМІСТ

ОПРАЦЮВАННЯ ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ

<i>Зеновій Колодій, Святослав Яцишин, Юрій Саноцький, Олег Крук, Юрій Жовнір. НАДЛИШКОВІ ШУМИ В МОНОКРИСТАЛІЧНИХ ТА ПОЛІКРИСТАЛІЧНИХ СТРУКТУРАХ.....</i>	3
<i>Ростислав Наконечний. ВИМІРЮВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СИГНАЛІВ НА ОСНОВІ ЇХ МАЛОХВИЛЬОВОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ.....</i>	7

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Михайло Гаврилук, Володимир Хома. КОМПЕНСАЦІЯ ФАЗОВИХ ЗСУВІВ У СХЕМАХ АКТИВНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ІМІТАНСУ В НАПРУГУ.....</i>	17
<i>Євген Походило. ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ІМІТАНСУ В ЗАДАЧАХ КВАЛІМЕТРІЇ.....</i>	22
<i>Микола Грибок. ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ДВОКОМПОНЕНТНИХ КОМПЛЕКСНИХ ОПОРІВ МЕТОДОМ ЗМІЩЕННЯ СИСТЕМИ КООРДИНАТ ПО СКЛАДОВИХ НАПРУГИ І СТРУМУ.....</i>	27
<i>Богдан Лисий, Богдан Колпак. ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО ОПОРУ РІЗНИХ ТИПІВ ТЕРМОПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ОПОРУ.....</i>	37
<i>Володимир Осадчук, Олександр Осадчук. МАГНІТНІ ЧАСТОТНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ НА ОСНОВІ ПОЛЬОВИХ ТРАНЗИСТОРІВ</i>	41
<i>Петро Сопрунок, Володимир Юзевич, Ярослав Підгірняк. ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ У МОРІ.....</i>	47

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАННЯ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

<i>Пилип Скоропад, Святослав Яцишин, Роман Гамула. ТЕРМОСТРУКТУРНА СТАБІЛЬНІСТЬ ТЕРМОЕЛЕКТРОДІВ З МЕТАЛЕВИХ АМОРФНИХ СТОПІВ</i>	53
<i>Ігор Микитин, Богдан Стадник. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ШУМОВОГО ТЕРМОМЕТРА НА ОСНОВІ ОДНОКАНАЛЬНОГО ПІДСИЛЮВАЧА</i>	60
<i>Тарас Винник. ВРАХУВАННЯ КОМПОНЕНТИ ВИПРОМІНЮВАННЯ ПРИ РОЗРАХУНКУ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ БАГАТОШАРОВИХ СТРУКТУР.....</i>	62
<i>Тарас Домінюк, Святослав Яцишин. ДО ВИВЧЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ТЕРМОДИНАМІЧНОГО ВРАХУВАННЯ ВПЛИВУ МЕХАНІЧНИХ НАПРУЖЕНЬ І ДЕФОРМАЦІЙ НА ТЕРМО-ЕРС.....</i>	66
<i>Наталія Кризь, Тарас Домінюк. З ІСТОРІЇ РОЗВИТКУ ТЕРМОМЕТРІЇ.....</i>	69
<i>Сергій Прохоренко, Богдан Стадник, Збігнев Бояр. КОНТРОЛЬ ГРАВІТАЦІЙНОЇ СЕДИМЕНТАЦІЇ РОБОЧОГО ЕЛЕМЕНТА ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕПЕРА З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДИКИ АКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ.....</i>	76

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ТА СЕНСОРИ

<i>Зиновій Мичуда. ЛОГАРИФМІЧНІ АЦП З НАКОПИЧЕННЯМ ЗАРЯДУ В АКТИВНИХ КОНДЕНСАТОРНИХ КОМІРКАХ. МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ПАРАЗИТНИХ ЄМНОСТЕЙ.....</i>	81
<i>Віктор Засименко, Богдан Голюка. БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНІ СЕНСОРИ: КОНЦЕПЦІЯ СУЧАСНОГО ВИКОРИСТАННЯ.....</i>	87
<i>Василь Яцук, Юрій Яцук. МЕТОД ПОКРАЩАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕМПЕРАТУРНИХ СЕНСОРІВ НА ОСНОВІ Р-Н-ПЕРЕХОДУ</i>	90

ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

<i>Микола Ковальчук, Андрій Озгович, Іван Питель, Богдан Стадник. ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ БАГАТОКАНАЛЬНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ.....</i>	97
<i>Орест Івахів. ІНФОРМАТИВНІСТЬ БАГАТОКАНАЛЬНИХ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАННЯ.....</i>	102
<i>Яніна Аляшкевич. МЕТРОЛОГІЧНІ ПІДСТАВИ ВИКОРИСТАННЯ МЕРЕЖІ INTERNET У ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМАХ.....</i>	111

МЕТРОЛОГІЯ І СТАНДАРТИЗАЦІЯ

<i>Михайло Дорожовець, Адам Ковальчик. АНАЛІЗ СУМІСНОГО ВПЛИВУ МЕТОДИЧНОЇ ТА ІНСТРУМЕНТАЛЬНОЇ ПОХИБОК ТОМОГРАФІЇ ПРОВІДНОСТІ.....</i>	115
<i>Збігнев Домбек, Роман Байцар. СТАНДАРТИЗАЦІЯ ВИЗНАЧЕНЬ І ПОЗНАЧЕНЬ В АНАЛІЗІ ПАРАМЕТРІВ З ДОПУСКАМИ.....</i>	118
<i>Роман Бичківський, Оксана Гонсьор. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНИХ СТАНДАРТІВ ДСТУ ISO СЕРІЇ 9000.....</i>	123
<i>Михайло Дорожовець. ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ПОХИБОК НА ТОЧНІСТЬ ВІДТВОРЕННЯ ПРОСТОРОВОГО РОЗПОДІЛУ ПРОВІДНОСТІ.....</i>	126
<i>Віктор Засименко, Петро Столярчук. ЗАГАЛЬНА КОНЦЕПЦІЯ СКЛАДОВОЇ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ НА ОСНОВІ ФАКТОРНОГО АНАЛІЗУ.....</i>	131
<i>Ореста Бандирська. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНИХ МІР З МІРАМИ, ПОБУДОВАНИМИ ЗА МЕТОДОМ “ОПТИМАЛЬНИХ СТРУКТУРНИХ ВІДНОШЕНЬ”.....</i>	135
<i>Василь Друзюк, Ігор Сидорко. ОЦІНЮВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПОХИБКИ ПРИ КОНТРОЛІ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ.....</i>	139

ПРОБЛЕМИ ВИМІРЮВАНЬ В НАРОДНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

<i>Ігор Курітник. КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ У ЛИВАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ.....</i>	143
<i>Роман Огірко, Микола Микийчук. ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ УНІВЕРСАЛЬНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ.....</i>	145

<i>Петро Столярчук, Віктор Куць, Володимир Юзевич. МОДЕЛЮВАННЯ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ОБ'ЄКТІВ НЕРУХОМОСТІ.....</i>	<i>156</i>
<i>Петро Ванкевич, Василь Смичок, Олексій Бурнаєв, Сергій Лопатка . ЦИФРОВЕ ДЕКОДУВАННЯ ДИНАМІЧНОЇ ТЕЛЕМЕТРИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ТЕМПЕРАТУРНИЙ СТАН РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ.....</i>	<i>161</i>
<i>Леонід Лесовой, Леся Близняк. ВПЛИВ ФАКТОРА СТИСКУВАНOSTI НА РОЗПОДІЛ ТИСКУ В МАГІСТРАЛЬНОМУ ГАЗОПРОВОДІ.....</i>	<i>171</i>
<i>Юрій Скрипник, Геннадій Юрчик. ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИЙ МЕТОД КОНТРОЛЮ ВОЛОГОСТІ ГАЗОВИХ СЕРЕДОВИЩ.....</i>	<i>174</i>
<i>Зеновій Теплюх, Євген Пістун, Ігор Ділай. ПРИСТРОЇ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ РІВНОСТІ ОПОРУ ДРОСЕЛІВ СИНТЕЗАТОРА ГАЗОВИХ СУМІШЕЙ.....</i>	<i>178</i>
<i>Любомир Сопільник, Олег Сало. ОБРУНТУВАННЯ АЛГОРИТМУ ОПТИМІЗАЦІЇ ЗМЕНШЕННЯ АВАРІЙНОСТІ ДОРОЖНЬОГО РУХУ.....</i>	<i>182</i>
<i>Іван Троцишин, Володимир Петрушак. ОЦІНКА РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАННЯ В'ЯЗКОСТІ РІДИНИ РОТАЦІЙНИМ ЕКСПРЕС-ВІСКОЗИМЕТРОМ</i>	<i>189</i>

КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

<i>Василь Чабан, Леонід Білий, Ігор Білозор, Віктор Лишук. СИМУЛЯЦІЯ ФЕРОРЕЗОНАНСНИХ РЕЖИМІВ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН.....</i>	<i>193</i>
<i>Леонід Білий. ПРО ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕЛІ ЧУТЛИВОСТІ ДО ПОЧАТКОВИХ УМОВ НЕЛІНІЙНИХ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ.....</i>	<i>195</i>