

ЗМІСТ

ОПРАЦЮВАННЯ ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ

<i>Михайло Дорожовець.</i> Застосування повороту координат для побудови нелінійної регресії з урахуванням непевності обох величин.	5
<i>Роман Ткачук.</i> Оптимальна обробка електроретиносигналу для визначення форми електроретинограми.	9

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ І МАГНІТНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Ірина Петровська.</i> Дослідження методів вимірювань електричних величин у томографії.	12
<i>Роман Кочан.</i> Метод корекції інтегральної нелінійності характеристики перетворення прецизійних аналого-цифрових перетворювачів.	18
<i>Уляна Дзелендзяк, Андрій Павельчак, Володимир Самотий.</i> Математична модель каскаду “Перетворювач кількості фаз – трифазний однопівперіодний випрямляч”.	26
<i>Микола Грибок, Марія Прач.</i> Імітаційне моделювання похибок вимірювання параметрів високоомних трикомпонентних комплексних опорів методом зміщення системи координат за напругою.	31

ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ ТА СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ

<i>Леонід Віткін, Тетяна Лемешко.</i> Розроблення математичної моделі та методики якісної оцінки портрета користувача в освітніх інформаційних системах.	40
<i>Володимир Погребенник, Анатолій Романюк.</i> Інформаційно-вимірювальна система для оперативного екологічного моніторингу водного середовища.	50
<i>Леонід Квурт, Любомир Циглик.</i> Використання законів Амдала та Густафсона при оцінюванні показника прискорення в багатопроцесорних системах.	55
<i>Назар Тимошик, Роман Тимошик.</i> Результати досліджень та реалізації механізму прихованого збору інформації з систем віртуальних приманок.	57

ВИМІРЮВАННЯ НЕЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН

<i>Роман Івах, Михайло Дорожовець.</i> Методика визначення та аналізу коефіцієнтів впливу температури на результат вимірювання вологості сипких матеріалів.	65
<i>Василь Друзюк, Володимир Погребенник, Юрій Сікач.</i> Динаміка викидів забруднювальних речовин в атмосферу у Львівській області.	71
<i>Федір Матіко.</i> Вплив невизначеностей фізичних властивостей газоподібних енергоносіїв на точність їх обліку. ..	76
<i>Іван Крук.</i> Спосіб приготування каліброваних парогазових сумішей із відомим вологовмістом парів рідини.	82
<i>Наталія Луців, Володимир Юзевич.</i> Елементи методології вимірювання гідробіологічних характеристик водних екосистем.	86

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАННЯ ТЕПЛОВИХ ВЕЛИЧИН

<i>Степан Мельничук, Степан Рудак.</i> Зменшення впливу конструктивних елементів газогонів на СКВ оцінок ентропії випадкових коливань потоку в шумових перетворювачах витрати газу.	91
<i>Леонід Жуков, Александр Богдан.</i> Идентификация объектов оптической термометрии по их тепловому излучению.....	96
<i>Богдан Микийчук.</i> Системи раціонального обліку та розподілу теплової енергії в оселях – перспективний напрямок енергоощадності.....	103
<i>Роман Дяк, Василь Яцук, Петро Столярчук.</i> Шляхи автоматизації робочих місць з випробувань теплообчислювачів загальнобудинкових теплолічильників.	106
<i>Надія Васильків, Орест Кочан, Володимир Кочан, Анатолій Саченко.</i> Дослідження похибки вимірювання температури від набутої термоелектричної неоднорідності електродів термодпар.	110

ВИМІРЮВАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ТА СЕНСОРИ

<i>Сергій Прохоренко, Тарас Домінюк.</i> Моніторинг робочого стану термоелектричного матеріалу.	117
<i>Олеся Спондич, Пилип Скоропад, Володимир Ромака.</i> Перспективи застосування сильнелегованих напівпровідників як матеріалів чутливих елементів для термометрії.....	123
<i>Володимир Ромака, Володимир Крайовський, Любов Ромака, Андрій Горинь.</i> Термометричні характеристики інтерметалічного напівпровідника $n\text{-ZrNiSn}$, сильнелегованого акцепторною домішкою Y.....	127
<i>Микола Коркішко.</i> Перспективи застосування матеріалів для створення термоелектричних чутливих елементів.	132
<i>Володимир Яремчук, Наталія Кравчук, Сергій Смішний.</i> Волоконно-оптичні перетворювачі температури на основі світловода типу кварц-гліцерин ($\text{SiO}_2\text{-C}_3\text{H}_8\text{O}_3$).	140

МЕТРОЛОГІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

<i>Василь Яцук, Поліна Бугайцова.</i> Можливості метрологічної перевірки індивідуальних лічильників тепла на місці експлуатації.	142
<i>Роман Байцар, Мирослава Сколоздра, Любомир Сопільник.</i> Методологічні аспекти оцінювання персоналу дослідних лабораторій.	148
<i>Ореста Козак, Сілке Августін.</i> Дослідна устава для метрологічної перевірки термодперетворювачів.	156
<i>Микола Микийчук, Петро Столярчук.</i> Метрологічне забезпечення якості продукції.....	160
<i>Марина Міхалєва, Оксана Кутенська.</i> Проблеми створення механізму сертифікації та контролю сільськогосподарської продукції відповідно до вимог СОТ.	164

ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ

<i>Наталія Лалак, Євген Походило.</i> Аналіз методів визначення загальної твердості води.	177
<i>Назар Плахтій, Євген Походило.</i> Идентификация автомобильных бензинов за параметрами имитансу.....	182
<i>Василь Мотало, Андрій Мотало.</i> Система визначення рівня якості продукції.	184
<i>Роман Байцар, Володимир Ванько, Марія Ванько.</i> Матричний метод оцінки якості питної води на основі чинної нормативно-технічної документації.....	191
<i>Олеся Чабан.</i> Порівняння результатів оцінювання якості продукції двома методами – експертним і векторним.	196

<i>Роман Байцар, Ольга Круглова.</i> Підходи моделювання в оцінці якості фасованих вод.....	200
<i>Оксана Бойко, Петро Столярчук.</i> Оцінювання рівня якості продукції з використанням теорії нечітких множин.....	203
<i>Богдан Гриневич, Тарас Бойко, Ігор Приймачук.</i> Спектральні методи у кваліметричних дослідженнях.	206
<i>Олена Петренко.</i> Вплив шкідливих хімічних речовин на організм працівника виробництва.....	210