

ЗМІСТ

<i>П.Г. Столярчук, П.М. Сопрунюк, В.М. Юзевич.</i> Якість неруйнівного методу аналізу адгезійних зв'язків	3
<i>Р.В. Кочан.</i> Тестування інтелектуальних систем збирання даних за допомогою метрологічного програмного тесту	9
<i>П.С. Євтух, Н.А. Куземко.</i> Модель характеристики кутової похибки вимірювального трансформатора напруги та визначення її систематичної складової	19
<i>О.Ю. Лозинський, С.В. Щербовських.</i> Проблеми розрахунку коефіцієнта готовності простого відновлюваного об'єкта	24
<i>В.М. Ванько.</i> До питання виявлення і контролю часових перенапруг та западин напруги в електричних мережах загального призначення	31
<i>М.М. Микійчук, Р.М. Огірко, Т.Г. Бойко</i> Прогнозування похибок промислових засобів вимірювання температури	36
<i>Р.А. Воробель, О.П. Гук, К.В. Суцук.</i> Балансні наближення в оптимальному представленні характеристик термометрів опору	41
<i>І.М. Романишин, Л.А. Синицький.</i> До адитивної D-стійкості матриці при зміні одного діагонального елемента	44
<i>Б.М. Голюка, В.І. Лозбін, П.Г. Столярчук, В.О. Яцук.</i> Забезпечення метрологічної надійності вимірювань на постійному струмі	48
<i>Є.В. Походило.</i> Аналіз похибок вимірювання адмітансу високоомних об'єктів	53
<i>З.Р. Мичуда</i> Моделювання впливу струмів витікання в логарифмічних АЦП з накопиченням заряду на пасивних паралельних конденсаторних комірках	57
<i>З.Р. Мичуда.</i> Слідкуючий логарифмічний аналого-цифровий перетворювач	61
<i>В.В. Самотий, М.О. Хомуляк.</i> Методика покращання форми вихідного сигналу мостового паралельного тиристорного інвертора	64
<i>В.Й. Чабан, З.Ю. Гоголь.</i> Алгоритм визначення статичної стійкості виконавчих асинхронних моторів	71
<i>С.В. Прохоренко</i> Фізична модель формування структури, що забезпечуватиме ізотермічність топлення евтектики	76
<i>А.Я. Горпенюк, В.Б. Дудикевич, А.Е. Лагун.</i> Число-імпульсний функціональний блок широкодіапазонного цифрового частотоміра	81
<i>Р.Д. Баран, О.С. Вітер, В.М. Максимович, Л.В. Мороз.</i> Порівняльний аналіз способів розширення динамічного діапазону ЧІФП з додатним зворотним зв'язком	88
<i>Я.Р. Совин.</i> Алгоритми придушення дихальної завади в реографічних системах	94
<i>І.М. Ковела, П.В. Рудяк, В.М. Іванюк.</i> Синтез АСР з цифровим ПІ-регулятором за заданими запасами стійкості за модулем та фазою	101
<i>Р.В. Боднар.</i> Метод збільшення роздільної здатності зчитування цифрового масштабно-часового перетворювача поодиноких і рідко повторюваних сигналів	107
<i>Л.І. Сопільник, О.О. Калинський.</i> Оцінка якості моделі кореляційних зв'язків між дорожньо-транспортними подіями (ДТП) та інтенсивністю геомагнітного поля (ІГМП) з урахуванням часу доби	111

<i>Р.В. Бичківський, О.Й. Гонсьор.</i> Забезпечення якості питної води за допомогою її озонування	117
<i>З.М. Теплох, І.В. Ділай.</i> Змішувач основних компонентів природного газу для метрологічної перевірки хроматографів	123
<i>М.М. Дорожовець, А.В. Семенистий, Б.І. Стадник.</i> Теоретичний аналіз просторового розподілу швидкості руху рідини за допомогою функцій Саламі для багатоканального ультразвукового витратоміра	131
<i>Б.М. Березюк, І.М. Бучма, У.Б. Марікуца.</i> Вихрострумний контроль якості термообробки деталей газових турбін	135
<i>М.І. Грибок, М.Й. Гнатишин.</i> Вимірювання діелектричних втрат та діелектричної проникності методом зміщення системи координат	139
<i>В.І. Отенко, З.М. Стрілецький.</i> Принципи структурної організації багатфункціональних число-імпульсних перетворювачів прямого відтворення	144
<i>Р.М. Івах, М.М. Дорожовець.</i> Використання методу заміщення під час вимірювання вологості сипких матеріалів	150
<i>А.Й. Наконечний, І.Я. Тишик.</i> Наближення масштабним перетворенням для ідентифікації імпульсних відгуків	154
<i>Н.М. Дорожовець.</i> Евристичний алгоритм екстраполяції температури у двоелементному резистивному сенсорі	160
<i>Б.Ю. Гриневич, Т.П. Дармограй, Н.Є. Гоц.</i> Візуальний пірометр з розширеною нижньою границею вимірювання	165
<i>З. Щесьяк.</i> Компенсація фазового зсуву у вимірювальних трансформаторах з використанням ефекту Холла	171

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 500

**АВТОМАТИКА, ВИМІРЮВАННЯ
ТА КЕРУВАННЯ**

Редактор *Оксана Чернигевич*

Комп'ютерне верстання *Тетяни Вікіцької*

Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 05.05.2004. Підписано до друку 02.06.2004.

Формат 60×84 1/8. Папір офсетний.

Друк на різнографі. Умовн. друк. арк. 20,5.

Облік.-видавн. арк. 14,3. Тираж 100 прим. Зам. 40350.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

Ресстраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2001

Поліграфічний центр

Видавництва Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000