

ЗМІСТ

<i>Захарія Й.А., Прудюс І.Н., Сторож В.Г.</i> Моделювання впливу діелектричного тіла на параметри випромінювача.....	3
<i>Мандзій Б.А., Казимира І.Я.</i> Аналіз особливостей оптимізаційних моделей у задачах параметричної оптимізації ІС	8
<i>Прудюс І.Н., Лазько Л.В.</i> Метод нелінійної обробки зображень, сформованих системами високого порядку	15
<i>Костюк І.В., Кулінченко О.Ю., Стасевич С.П.</i> Структура програмної реалізації теплового моделювання тіла людини	20
<i>Кись М.Ю., Яворський І.М.</i> Оцінка періоду гауссового періодично нестаціонарного випадкового процесу	25
<i>Климаш М.М., Юзевич М.Ю.</i> Розрахунок і вибір архітектури мультиплексного оптичного лінійного тракту для магістральної телекомунікаційної мережі на основі потоків STM-16 і STM-64	30
<i>Ісав І.Ю., Трохим Г.Р., Яворський І.М.</i> Властивості взаємної спектральної густини нестаціонарних випадкових процесів	35
<i>Васильцов І.В., Карпінський Б.З., Федоров А.Ю.</i> Дослідження статистичних характеристик генератора псевдовипадкових послідовностей побудованого на базі регістра зсуву	39
<i>Борц В.І., Коваль В.В., Михайлов М.К., Нетудихата Л.І.</i> Ієрархічні формувачі сітки частот мереж телекомунікацій.....	45
<i>Мельник Р.А.</i> Накладання макромоделей на коловій моделі в задачах розміщення, розбиття та пакування НВІС	57
<i>Скрипник Ю.О., Юрчик Г.В.</i> Фазовий метод визначення коефіцієнта температуропровідності матеріалів	62
<i>Сорока С.Т.</i> Використання алгоритму мінімальної середньоквадратичної помилки при адаптивній фільтрації.....	67
<i>Андрєєв А.І.</i> Підвищення точності цифрових стабілізованих СЕП з БЛЧ 2-го порядку	71
<i>Скопа О.О., Корчинський В.В.</i> Управління відносною ефективною швидкістю передачі в мережах з комутацією пакетів	75
<i>Скопа О.О.</i> Побудова систем мережного управління радіозв'язком.....	81
<i>Казакова Н.Ф.</i> Принципи побудови систем управління радіозв'язком з рухомими об'єктами	86
<i>Титаренко Л.О.</i> Імовірнісний підхід до синтезу робастних алгоритмів адаптивної просторової обробки сигналів	90
<i>Смеркло Л.М., Невзоров В.В., Беген В.І., Невзорова Т.В., Галкіна Л.В.</i> Принцип побудови основних компонентів САПР для потужних МОН ПТ.....	95

<i>Яськів В.І., Гурник О.П.</i> Забезпечення синхронної та синфазної роботи високочастотних транзисторних інверторів	100
<i>Погрібний В.О., Рожанківський І.В., Лозинський В.І.</i> Цифрова узгоджена фільтрація частотно-модульованих сигналів в часовій області	105
<i>Кришук В.М., Сікорський Р.С.</i> Принципи побудови системи аналізу та прогнозування економічної діяльності промислового підприємства	112
<i>Яковенко Є.І.</i> Вдосконалений метод вимірювання електродинамічних параметрів композитних матеріалів для імітації тканин людини	119
<i>Оборжицький В.І.</i> Синтез двошлейфного моста на базі смужкових ліній передачі з врахуванням впливу неоднорідностей	124
<i>Припуляк Я.Г., Самсонюк О.В.</i> Аналіз і способи відстроювання від завад при електромагнітному контролі	127
<i>Яцків В.В., Кудряшов Ю.В.</i> Методи кодування даних для фізичного рівня комп'ютерних мереж	131
<i>Николайчук Я.М., Яцків Н.Г.</i> Методи стиснення даних в багатоканальних системах на основі кодів Галуа	135
<i>Нічога В.О., Дуб П.Б.</i> Моделювання магнітного поля рейкової пари для діагностики її технічного стану	139
<i>Петров Д.В., Федасюк Д.В.</i> Мережева система теплового проектування МЕР	144
<i>Грицьків З.Д., Туркінов Г.О., Шклярський В.І.</i> Вибір основних параметрів скануючого телевізійного стереомікроскопа	150
<i>Шарпан О.Б., Зудов О.М., Мітров О.П.</i> Система для вимірювання артеріального тиску в умовах завад і артефактів	160
<i>Костенко В.Л., Швець Є.Я., Кісельов Є.М.</i> Дослідження адаптивного сенсора потужності випромінювання	163
<i>Воронін В.О., Губа С.К., Литвин М.О.</i> Однокомпонентна модель епітаксійного росту GaAs з газової фази при перехідному режимі	169
<i>Ворочек О.Г.</i> Про застосування алгоритмів семантичної обробки інформації для побудови інтелектуальних інформаційних систем метаконтекстної взаємодії	175
<i>Чернихівський Є.М., Климаш М.М.</i> Дослідження впливу поляризаційної модової дисперсії на пропускну здатність оптичних волокон магістральних телекомунікаційних мереж	180
<i>Тимченко О.В., Горбатий І.В.</i> Методи підвищення швидкості передачі даних по телефонних каналах зв'язку	185
<i>Венгерський П.С., Єфремов О.В., Стрихалюк Б.М.</i> Застосування об'єктно-орієнтованого підходу для опису алгоритмів розв'язування крайових задач методом скінченних елементів	190

<i>Маркелов О.Е.</i> Розробка сценаріїв діалогів графічного редактора електричних схем системи схемотехнічного проектування "Micro-PC"	193
<i>Драган Я.П., Яворський Б.І., Яворська Є.Б.</i> Концепції і принципи побудови моделей для означення метрологічних характеристик ритміки кардіосигналів	200
<i>Близнюк М.Б., Казимира І.Я.</i> Один із шляхів розв'язання проблеми недостатньої продуктивності проектування мікроелектронних засобів	206
<i>Проданюк М.М.</i> Методика та програмна реалізація процесів проектування електронних видань для Web-телекомунікацій	211
<i>Мамрич С.М., Шемелюк Г.О.</i> Технічний коледж як ланка професійної ступеневої підготовки фахівців	217
<i>Шамша Б.В., Аль-Гули Абед</i> Інтелектуальна система з прийняття рішень у дилінгових операціях	224
<i>Jarosz A., Pfitzner A.</i> Neighbourhood problem in interconnection capacitance modeling	228
<i>Pfitzner A., Piwowska E., Pleskacz W.</i> Multimedia manual for distance learning in technical university	234
<i>Hotra Z., Kalita W., Pietrikova A., Slosarcik S.</i> Bent laminated modules based on LTCC	240
<i>Wisz B., Kalita W., Sabat W.</i> Generation interference during transmission of digital signals in hybrid microcircuit	246
<i>Hotra Z., Jakubowska M., Szczepanski Z.</i> New thick film materials for piezoresistive ceramic pressure sensor	250
<i>Kernytskyy A., Lobur M., Wrobel J.</i> Production data management system for small electromechanic enterprise	256
<i>Драган Я.П., Сікора Л.С.</i> Клод Шеннон: Нові інформаційні концепції і парадигми на зламі століть	264

Збірник наукових праць

ВІСНИК

Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 443

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

*Присвячується 50-й річниці
радіотехнічного факультету*

Редактори *Ольга Грабовська, Галина Клим, Оксана Чернигевич*

Комп'ютерне складання *м. н. с. каф. РЕПС Андрія Синявського*

Художник-дизайнер *Петро Турпак*

Здано у видавництво 7.02.2002. Підписано до друку 11.02.2002.

Формат 70×100/16. Папір офсетний.

Друк на різнографі. Умовн. друк. арк. 22,58.

Облік.-видавн. арк. 21,0. Тираж 100 прим. Зам. 079.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

Поліграфічний центр Видавництва
Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф.Колесси, 2, 79000, Львів