

## ЗМІСТ

До 50-річчя організації радіотехнічного факультету у Львівській політехніці .....	3
<i>Обуханич Р.В., Смеркло Л.М., Гут І.І.</i> Співробітництво Львівського науково-дослідного радіотехнічного інституту і радіотехнічного факультету НУ "Львівська політехніка" .....	16
<i>Pfitzner A.</i> Memory of Janusz Groszkowski (1898 - 1984). Pioneer of radio engineering, world-fame scientist and noble-minded man .....	21
<i>Sosnowski J.</i> Path delay fault coverage in pseudorandom test sequences.....	26
<i>Павлиш В.А., Данчишин І.В., Корж Р.О., Вишняков Д.В.</i> Дефектність структур електронних засобів та проблема адекватності її розрахунку.....	33
<i>Грицьків З.Д., Кондратов П.О., Гой В.М.</i> Аналіз комутації потенціального рельєфу в піровідиконі для випадку 3-фазового сканування .....	40
<i>Смердов А.А., Гліненко Л.К.</i> Біосистемотехніка як методологічна основа створення біомедичних технічних систем.....	47
<i>Стахів П.Г., Мельник Б.К., Троханяк С.Р.</i> Комп'ютерне моделювання електричних кіл з багатополосниками, описаними дискретними математичними моделями .....	54
<i>Кичак В.М., Бортник Г.Г., Яблонський В.Ф.</i> Цифровий метод контролю амплітудно-частотних характеристик абонентських ліній зв'язку .....	60
<i>Мандзій Б.А., Бенч А.Я., Васильцов І.В.</i> Аналіз математичної моделі збою логічного елемента із використанням моделі резистивно-індуктивної завади.....	65
<i>Бобало Ю.Я., Лазько О.В., Недоступ Л.А.</i> Формалізація ефективності параметричного синтезу компонентів .....	76
<i>Прудіус І.Н., Сиявський А.Т.</i> Перетворення функцій розподілу випадкових величин в задачах нелінійної обробки зображень.....	83
<i>Кіселичник М.Д.</i> Оцінка ефективності та оптимізіція процесів проектування і виготовлення радіоелектронних пристроїв.....	94
<i>Захарія Й.А.</i> Аналіз об'ємного розподілу електромагнітного поля у дискретно-неоднорідному середовищі на основі хвилеподібних (wavelet) перетворень.....	98
<i>Бунь Р.А., Кжшишковські А.</i> Математичні моделі електродинамічних впливів на прикладі плоскої котушки індуктивності.....	104
<i>Фільц Р.В.</i> Наближення невід'ємних періодичних функцій.....	109
<i>Мельник Р.А., Коротесва Т.О.</i> Моделі простору для макротрасування тривимірних програмованих логічних матриць .....	118
<i>Стриганюк Г.Б.</i> Визначення часових параметрів кінетики загасання сцинтиляційних імпульсів з субнаносекундним часовим розділенням.....	123
<i>Онуфрієнко В.М., Левикін В.М., Слюсарова Т.І., Щолокова М.О.</i> Локальні властивості електромагнітного поля фрактального вібратора.....	132

Збірник наукових праць

## ВІСНИК

Національного університету  
“Львівська політехніка”

*Видається з 1964 р.*

№ 440

### РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

*Присвячується 50-й річниці  
радіотехнічного факультету*

Редактори *Наталія Гораль, Галина Клим*

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

Художник-дизайнер *Петро Турпак*

Здано у видавництво 01.01.2002. Підписано до друку 01.02.2002.

Формат 70×100/16. Папір офсетний.

Друк на різнографі. Умовн. друк. арк. 22,74.

Облік.-видавн. арк. 21,15. Тираж 120 прим. Зам. 006.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

Поліграфічний центр Видавництва  
Національного університету “Львівська політехніка”

*вул. Ф. Колесси, 2, 79000, Львів*