

ЗМІСТ

ТЕОРІЯ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ КІЛ ТА СИГНАЛІВ

Неласа Г.В. Методи скалярного множення на еліптичних кривих	3
Дивак М.П., Франко Ю.П., Шпінталь М.Я. Оцінювання допустимих значень параметрів багатоелементної статичної системи на основі аналізу її інтервальних характеристик	10
Чоник П.І., Русин Б.П. Методи відновлення тривимірної форми об'єктів за металографічними зображеннями	14
Рицар Б.Є. Спосіб побудови кон'юнктерного поля булової функції	21
Мінзюк В.В. Спосіб спрощення задачі покриття булових функцій.	24
Волочій Б.Ю., Малиновський О.В., Улибін Д. Програмна модель відмовостійкої системи з комбінованим заміщувальним резервуванням	28
Матвійчук Я.М. Оцінка розмірності динамічних систем через кореляційну розмірність вихідного сигналу	36

РАДІОЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ ТА ПРИСТРОЇ

Грицьків З.Д. Прострова роздільна здатність перетворювачів випромінювання-сигнал з дискретною структурою	40
Дзєндзерський В.О., Плаксін С.В., Соколовський І.І. Енергоміцні приймачі для радіохвильової системи управління магнітолевітуючими транспортними засобами	45
Проць Р.В., Семенистий К.С. Методи формування дискретного частотного спектра із заданою кількістю складових	50
Скальський В.Р., Оліярник Б.О., Плахтій Р.М., Сулим Р.І. Восьмиканальний портативний прилад акустичної емісії	55
Оборжицький В.І. Розрахунок електричних параметрів фазообертача на базі відрізка зв'язаних ліній передачі з врахуванням впливу неоднорідностей	64
Захарія Й.А. Вплив структури живлення на випромінювання збуджувачів електромагнітних хвиль	69
Бондарєв А.П. Статистичний аналіз ФАПЧ другого порядку в часовій області	74

СИСТЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

Климаш М.М., Бурачок Р.А. Дослідження та моделювання впливу структурної надійності телекомунікаційної мережі на показник якості послуг реального часу	78
Климаш М.М., Чернихівський Є.М. Модель поляризаційно-модової дисперсії оптичного волокна	84
Климаш М.М., Гец Л.С., Андрухів Т.В. Дослідження та оптимізація потоків міських транспортних SDH-мереж з резервуванням	87

РАДІОВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ ТА СИСТЕМИ

Нічога В.О., Остап О.П., Дуб П.Г. Вплив похибок вимірювання на точність визначення шумових параметрів канонічної моделі підсилювального пристрою	93
Романишин Ю.М., Спиченков С.Ю., Павлиш В.А., Корж Р.О. Аналіз похибок визначення просторових координат джерела акустичних сигналів	97
Притуляк Я.Г., Радіончик К.Г., Шаповалов Ю.І. Особливості первинної обробки сигналу засобів технічної діагностики, що ґрунтуються на сканувальному елетромагнітному методі	103
Скрипник Ю., Шевченко К., Яненко О. Радіометр з автоматичною компенсацією похибки від впливу кореляційних шумів	106

АНТЕНИ ТА ПРИСТРОЇ НІЧ

Пруднус І.Н., Клефер Є.І., Лазько Л.В., Голотяк Т.С. Застосування нелінійного методу відновлення розріджених антенних решіток в системах побудови радіометричних зображень	111
Харченко О.И., Грицунов И.В., Побережный А.А. Параметрические методы спектрального оценивания при анализе ЭЭГ	119

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Недоступ Л.А., Кіселичник М.Д., Бобало Ю.Я., Лазько О.В. Забезпечення якості та надійності радіоелектронних пристроїв шляхом комплексної оптимізації процесів виробництва	124
Лобур М.В., Теслюк В.М., Керницький А.Б., Денисюк П.Ю., Расвський П.Ю. Гетерогенна система автоматизованого проектування вбудованих систем	130
Дивак М.П., Пукас А.В., Шпінталь М.Я. Послідовне планування експериментів для побудови інтервальних моделей прийняття рішень	138
Лобур М.В., Свірідова Т.В., Теслюк В.М. Аналіз кореляційних залежностей між механічними і електричними параметрами мікробудованих систем	147
Возна Н.Я. Методи кодування техніко-економічної інформації та інформаційні технології побудови моделей руху даних в АСУ	152
Медзатий Д.М. Прогнозування технічного стану мікропроцесорних пристроїв та систем	158
Gadek J. The Database of emotional speech	165

КОНСТРУЮВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА РАДІОАПАРАТУРИ

Гліненко Л.К., Фаст В.М. Верифікація моделі повітророзподільника з дискретними отворами для охолодження електронних засобів	173
Курок М.К. Високочутливі мініатюрні первинні перетворювачі тиску для медичних апаратів	176

БІОМЕДИЧНА РАДІОЕЛЕКТРОНІКА

Сторчун Є.В., Гліненко Л.К., Атаманова І.В., Калин В.І. Залежність результатів синхронної реєстрації пульсових сигналів від зональних умов їх формування	181
---	-----

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 534

**РАДІОЕЛЕКТРОНІКА
ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ**

Редактор *Ольга Грабовська*
Комп'ютерне верстання *Ірини Жировецької*
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 14.07.2005. Підписано до друку 26.09.2005.
Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі.
Умовн. друк. арк. 21,9. Обл.-вид. арк. 15,8.
Наклад 100 прим. Зам. 50592.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”
Ресстраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2001 р.

Поліграфічний центр Видавництва
Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000