

ЗМІСТ

ТЕОРІЯ КІЛ ТА ОБРОБКА СИГНАЛІВ

<i>Шаповалов Ю. І., Мандзій Б. А., Бачик Д. Р.</i> Про зменшення громіздкості математичної моделі лінійного параметричного кола.....	3
<i>Нічоган В., Ващишин Л., Салдан О.</i> Аналіз сигналів дефектів залізничних рейок у програмі MATLAB WAVELET TOOLBOX.....	8
<i>Юзефович Р. М.</i> Оцінювання взаємоспектральних компонентів періодично нестационарних випадкових сигналів.....	14

РАДІОЕЛЕКТРОННІ ПРИСТРОЇ, СИСТЕМИ ТА НВЧ ТЕХНІКА

<i>Al-Shuraifi Mushtaq, Al-Zayadi Haider, Orlevych I. D.</i> Effected angular spread on beamforming and transmit diversity for indoor and outdoor.....	22
<i>Сторож В. Г., Гуменяк П. В., Найда Н.-В. І.</i> Звуження ширини чутливої зони радіохвильових доплерівських сенсорів.....	29
<i>Гой В. М., Гудзь Б. В., Шклярський В. І.</i> Фотоелектронне формування сигналу в сканувальному телевізійному оптичному мікроскопі.....	35
<i>Баланюк Ю. В., Василюк В. Я., Шклярський В. І.</i> Забезпечення стійкості перетворювачів напруга-струм з комплексним навантаженням.....	43
<i>Фабіровський С. Є.</i> Субпіксельна обробка зображень в системах моніторингу видимого діапазону хвиль.....	49
<i>Пелішок В. О., Яремко О. М., Олексін М. І.</i> Прямолінійні антенні решітки та їх комбіновані діаграми спрямованості.....	54

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ

<i>Климаш М. М., Шпур О. М., Багрій В. О., Швець А. Л.</i> Метод диференційованого мультипоточкового керування трафіком у транспортних програмно-керованих мережах.....	60
<i>Глоба Л. С., Суліма С. В., Курдеча В. В.</i> Метод вибору мережі доступу в мобільній системі SDR при вертикальному хендовері.....	69
<i>Кутін А. І.</i> Багатоканальна система передачі даних у сплайнових базисах.....	75
<i>Бешилей М. І., Ткачук В. П., Бугиль Б. А., Лаврів О. А.</i> Модель системи динамічного управління пропускну здатністю каналу інтегрованої WI-FI/GSM мережі.....	83
<i>Скулиш М. А.</i> Метод згладжування вхідного навантаження на сервер on-line тарифікації.....	97
<i>Кирик М. І., Янишин В. Б., Стрихалюк І. Б.</i> Модель оцінки пропускну здатності когнітивної радіомережі на основі OFDM.....	104
<i>Семенко А. І., Шокотько А. А.</i> Особливості планування радіорелейних систем в мережах мобільного зв'язку.....	113
<i>Безлюдов Д. Э., Кубасов И. С., Сундучков К. С.</i> Сеть распределения телекоммуникационных услуг абонентам железнодорожного экспресса.....	119
<i>Лунтовський А. О., Гуськов П. О., Масюк А. Р.</i> Етапи розвитку сучасних інфокомунікаційних сервісів та енергетична ефективність мережевих технологій.....	131
<i>Красько О. В., Демидов І. В., Брич М. В.</i> Аналіз параметрів оптичного сигналу в повністю оптичній мережі з комутацією за довжинами хвиль.....	140
<i>Кайдан М. В., Думич С. С., Максимюк Т. А., Бурачок Р. А., Готра Л. М.</i> Розрахунок параметрів якості обслуговування у фотонних транспортних мережах.....	147
<i>Романчук В. І., Алексєєв С. В., Червенець В. В., Колодій Р. С.</i> Аналіз структури мережевого трафіку та мережевих аномалій на прикладі сегмента локальної мережі кампусу Національного університету "Львівська політехніка".....	157

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Коваль Б. В., Селюченко М. О., Мельник Г. В., Ковальчук А. В.</i> Дослідження площини управління програмно-керованих мереж на основі розподіленої системи функцій віртуалізації.....	164
<i>Стрихалюк Б. М., Шпур О. М., Селюченко М. О., Андрухів Т. В.</i> Алгоритми пошуку шляху за критерієм мінімальної затримки для центрів обробки даних.....	176
<i>Климаш М. М., Кирик М. І., Плєсканка Н. М., Кагало І. О.</i> Багаторівнева модель буферизації даних у вузлах обслуговування мультисервісного трафіку.....	182
<i>Стрихалюк Б. М., Пелішок В. О., Рінпенбейн В. В.</i> Система динамічного радіомоніторингу параметрів навколишнього середовища.....	195
<i>Вакула Ю. Я.</i> Моделювання каналу Гілберта–Еліота у системі зв'язку CDMA2000 в умовах міської інфраструктури.....	201

НАДІЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ

<i>Бобало Ю. Я., Бондарєв А. П., Кіселичник М. Д., Надобко О. В., Недоступ Л. А., Тарадаха П. В.</i> Теоретичні аспекти та практичні особливості багатокритеріальної оптимізації процесів забезпечення якості РЕА на стадії виготовлення.....	208
<i>Волочій Б. Ю., Кузнецов Д. С.</i> Визначення умов переходу від стратегії оперативного відновлення джерела безперебійного електроживлення до стратегії планового відновлення.....	214
<i>Волочій Б. Ю., Озірковський Л. Д., Чопей Р. С., Мащак А. В., Шкілюк О. П.</i> Оцінка надійності програмно-апаратних систем за допомогою моделі їх поведінки.....	222
<i>Матвійків М. Д., Матвійків Т. М.</i> Комплексний підхід до підвищення стійкості електронних апаратів до механічних дестабілізуючих факторів.....	232

ФОТОНІКА ТА НАНОТЕХНОЛОГІЇ

<i>Фітьо В. М., Ромах В. В., Бобицький Я. В.</i> Аналіз планарних хвильоводів методом збурення.....	237
<i>Варищук В. І., Бобицький Я. В.</i> Контроль малих деформацій багатомодового полімерного волокна шляхом аналізу спекл-картин на його виході.....	243
<i>Петровська Г. А., Варищук В. І., Фітьо В. М.</i> Дослідження оптичних волокон методом цифрової голографічної інтерферометрії.....	249