

ЗМІСТ

ТЕОРІЯ РАДІОТЕХНІЧНИХ КІЛ ТА СИГНАЛІВ

<i>Костів Орест, Смердова Тетяна</i>	Потужність імпульсного випадкового процесу з детермінованими тактовими інтервалами.....	3
<i>Муравський Леон</i>	Бінарне фазове кодування оптичних сигналів у слідкуючій кореляційній системі.....	6
<i>Николишин Мирон</i>	Інформаційна оцінка ефективності процесів стабілізації.....	14
<i>Проць Роман, Рицар Богдан, Семенистий Костянтин</i>	Визначення параметрів компонент складних експоненційних процесів.....	17
<i>Русин Богдан, Остап Володимир</i>	Вибір інформативних ознак зображень відбитків пальців при розпізнаванні /Огляд/.....	20
<i>Фільц Роман</i>	Властивості ϕ -функцій двовимірного аргументу.....	29
<i>Шаповалов Юрій, Шмотолоха Іван</i>	Аналіз параметричних підсилювачів частотним символним методом.....	40

РАДІОТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ ТА ПРИСТРОЇ

<i>Блажкевич Іван</i>	Робота генератора гармонічних коливань в режимі захоплення частоти.....	49
<i>Блажкевич Іван, Семенистий Костянтин</i>	Частотний метод визначення інерційності первинних перетворювачів інформації.....	51
<i>Грицьків Зенон, Гой Віталій, Кондратов Петро</i>	Аналіз особливостей роботи піровідикона при суміщених полях фокусування і відхилення.....	53
<i>Мандзій Богдан, Желяк Роман, Білевич Євген</i>	Визначення чутливостей параметрів усталеного режиму автогенератора до зміни значень параметрів компонентів.....	60
<i>Нічога Віталій, Остап Олег, Дуб Петро</i>	Аналіз шумових параметрів та еквівалентних шумових схем підсилювальних пристроїв /Огляд/.....	65
<i>Педан Анатолій, Березіна Мирослава</i>	Аналіз специфіки сканування об'ємних мікрооб'єктів біконічним світловим зондом.....	75
<i>Писаренко Леонід</i>	Системні функції каскадного з'єднання лінійних параметричних систем.....	79
<i>Семенюк Анатолій, Смеркло Любомир, Облакевич Валерій</i>	Тюнер сигналів супутникового телебачення.....	85
<i>Смердов Андрій, Грицюк Ольга, Крижанівський Володимир</i>	Диференційний вимірювальний перетворювач R і C.....	93
<i>Тимошук Павло</i>	Синтез подільника частоти на два.....	97
<i>Юрчик Геннадій</i>	Вимірювальний канал температури з калібруванням та автокорекцією первинного перетворювача.....	100

СИСТЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

<i>Климаш Михайло, Дембіцький Степан, Нічай Роман</i> Синхронна цифрова мережа SDH міста Львова.....	107
<i>Климаш Михайло, Черниківський Євген, Дембіцький Степан</i> Розрахунок довжини регенераційної ділянки волоконно-оптичних систем передачі інформації за дисперсійними характеристиками оптичного волокна.....	111

АНТЕНИ ТА ПРИСТРОЇ НВЧ

<i>Захарія Йосип</i> Стикування електродинамічних структур з неоднорідним середовищем.....	115
<i>Оборжицький Валерій</i> Врахування впливу параметрів резисторної ланки балансного подільника потужності НВЧ.....	120
<i>Яцишин Євген</i> Дослідження щілини в плоскому екрані з шаром сегнетоелектрика.....	122
<i>Дунець Роман</i> Часові критерії оптимізації технологічних ліній оперативного випуску продукції.....	130

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Гліненко Лариса</i> Функціональні моделі евристичних задач.....	136
<i>Закалик Любов, Красівський Ігор</i> Математичне моделювання внутрішніх механічних напружень в багатошарових інтегральних структурах.....	140
<i>Кобасяр Михайло, Русин Богдан</i> Дослідження впливу параметрів схеми знімання проєкційних даних на якість реконструкції зображень.....	143
<i>Прудіус Іван, Лазько Оксана, Лазько Леонід, Синявський Андрій</i> Розв'язання оберненої задачі формування зображень..... за наявності негауссівської випадкової складової.....	150

КОНСТРУЮВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА РАДІОАПАРАТУРИ

<i>Антощук Світлана, Крилов Віктор, Максимов Максим</i> Завадостійке розпізнавання зображень маркування тепловидільних зборок.....	154
<i>Батлук Вікторія, Смердова Тетяна, Азарський Костянтин, Занько Ганна</i> Аналіз впливу параметрів акустичного поля на кінетику аерозолів.....	160
<i>Гранат Петро, Теслюк Василь</i> Система наскрізного проектування ІС - «ПроМІС».....	164
<i>Кіселичник Мирослав</i> Індивідуальне прогнозування надійності при квазідетермінованих процесах зміни параметрів.....	169
<i>Лазько Оксана, Недоступ Леонід, Бобало Юрій</i> Оцінка полів розсіювання параметрів радіоелектронних пристроїв при їх квазінормальних розподілах.....	174

РАДІОЕЛЕКТРОННЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

<i>Васьків Григорій</i> Тонкоплівкові сегнетоелектричні матеріали в техніці НВЧ.....	181
<i>Колодій Зеновій</i> Низькочастотні флуктуації в радіоелектронній апаратурі.....	186
<i>Матвійків Михайло, Івасик Юрій</i> Аналіз можливого впливу внутрішніх механічних напружень на параметри інтегральних пристроїв.....	191

БІОМЕДИЧНА РАДІОЕЛЕКТРОНІКА

<i>Захарія Йосип, Патрило Юрій</i> Модове керування розподілом об'ємної густини потужності у неоднорідному біологічному середовищі.....	194
<i>Костюк Іван, Стасевич Сергій</i> Огляд методів створення гіпертермічного відгуку у живих тканинах.....	197
<i>Мандзій Богдан, Сторчун Юрій</i> Методика дослідження пружних властивостей пульсових зон променевих артерій людини.....	203