

З М І С Т

Нічога Віталій. Витік і захист інформації в коаксіальних і симетричних лініях зв'язку	3
Прудюс Іван. Формування та відновлення зображень радіометричними системами на основі принципів узгодження	23

ТЕОРІЯ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ КІЛ ТА СИГНАЛІВ

Бучковський Іван. Середні значення потужностей у колах із періодичними напругами та струмами	43
Кудряшов Юрій, Сегін Андрій, Муль Олена. Теоретичні основи побудови інформаційних моделей об'єктів керування як джерел інформації розподілених комп'ютерних мереж з відкритими оптичними лініями зв'язку	50
Кузик Андрій, Семенистий Костянтин. Використання гармонічних коливальних систем як перетворювачів вихідних сигналів давачів у частоту	54
Лазько Леонід. Регуляризація та апріорна інформація при відновленні радіометричних зображень	59
Романишин Юрій, Павлиш Володимир, Гудим Володимир, Данчишин Ігор. Особливості обчислення прямого та оберненого неперервного вейвлет-перетворення	63
Русин Богдан, Таянов Віталій, Капустій Борис. Про особливості стохастичних характеристик коефіцієнтів надійності розпізнавання для об'єктів з класу R^3	69
Яцків Наталія. Дослідження методу стиснення даних, представлених гармонійними сигналами на основі нейронних порогових функцій	77

РАДІОЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ ТА ПРИСТРОЇ

Бондарев Андрій. Параметричний синтез ФАПЧ з урахуванням подібної завади і шуму	83
Грицьків Зенон, Гой Віталій, Шклярський Володимир. Оцінка впливу часу післясвічення люмінофора на роздільну здатність стереотелевізійного скануючого оптичного мікроскопа	88
Педан Анатолій, Любінецька Богдана. Муаровий метод контролю растрів скануючого оптичного стереомікроскопа на базі ЕПТ	92
Яненко Олексій, Перегудов Сергій. Дослідження впливу температури та частоти вхідного сигналу на параметри комутаційного перетворювача радіометра	97

СИСТЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

Волочій Богдан, Шира Андрій. Структурно-автоматна модель адаптивної процедури вибору комірок на обслуговування із сукупності буферів у вузлах комутації мереж АТМ	103
--	-----

Захарченко Вадим. Коефіцієнт групування в каналах з незалежними та залежними помилками	110
Климаш Михайло, Романчук Василь. Розрахунок навантаження цифрових лінійних трактів транспортних телекомунікаційних мереж	117
Климаш Михайло, Синюгін Олексій. Моделювання і дослідження радіотрафіка в системах з кодовим розділенням каналів	123
Костів Орест, Павликевич Маркіян, Шаталова Ольга. Методи прогнозування трафіка інтернет-вузлів	127
Лісовий Іван. Методика експертної оцінки якості радіозв'язку радіолінії	134

РАДІОВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ ТА СИСТЕМИ

Білий Олександр, Гетьман Василь, Матвійчук Ярослав. Оцінка похибки вимірювання концентрації частинок у дисперсних середовищах оптоелектронним методом	138
Водотовка Володимир, Юрчик Геннадій. Інформаційно-вимірювальна система мікрохвильового технологічного процесу: канал вимірювання температури	145
Грицьків Зенон, Педан Анатолій, Туркінов Геннадій, Шклярський Володимир. Похибки сприйняття координат об'єкта у стереотелевізійному скануючому оптичному мікроскопі	150
Капустій Борис, Надобко Олег. Алгоритм дослідження стійкості вимірювальних перетворювачів, які працюють на несучій частоті	157
Янгурський Костянтин, Атаманова Ірина. Прогнозування часової стабільності еталонних елементів прецизійних вимірювальних засобів	161

АНТЕНИ ТА ПРИСТРОЇ НВЧ

Захарія Йосип. Унітарність S-матриці як еквівалент умови на ребрі в аналізі стику електродинамічних структур	165
Оборжицький Валерій. Врахування впливу неоднорідностей трійникових розгалужень при синтезі НВЧ пристроїв	169
Сторож Володимир. Модель приймально-передавального модуля на основі антени-автогенератора	176

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Гліненко Лариса. Біосистемотехнічний підхід до “тріадного” моделювання	180
Круцкевич Назар. Принципи паралелізму при побудові багаторівневих розподілених комп'ютерних мереж	185
Лобур Михайло. Система наскрізного проектування вбудованих пристроїв	192
Марецькі Францішек. Математична модель монтажної лінії	200

**КОНСТРУЮВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА
РАДІОАПАРАТУРИ**

Батлук Вікторія, Яцюк Ростислав. Наукові основи створення відцентрово-інерційних пиловловлювачів з жалюзійним відокремлювачем в радіоелектронній промисловості	207
Бобало Юрій, Кіселичник Мирослав, Лазько Оксана, Мандзій Богдан, Недоступ Леонід. Векторно-аналітична інтерпретація і програмне забезпечення оптимального параметричного синтезу компонентів	212
Івчук Сергій, Костюк Іван. Розподіл тепла в тонкоплівковому провіднику	219
Матвійків Михайло. Деякі проблеми на шляху від мікроелектроніки до наноелектроніки	223

РАДІОЕЛЕКТРОННЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Карп Юрій, Мергель Степан, Якубенко Василь. Електронна діагностика акустичних властивостей деревини для радіоелектронних акустичних систем та музичних інструментів	228
Колодій Зеновій, Яцишин Святослав, Колодій Андрій. Низькочастотні шуми та стала Нооге в однорідних плівкових та дротяних зразках	232
Павлиш Володимир, Данчишин Ігор, Закалик Любов, Іваник Ростислав, Корж Роман. Моделювання характеристик компенсційних шарів градієнтно-напружених гетероструктур	237

БІОМЕДИЧНА РАДІОЕЛЕКТРОНІКА

Процик Володимир, Бардила Тадей, Мартинюк Андрій. Застосування від'ємного опору в біорезонансній терапії	241
Сторчун Євген. Системи пульсової діагностики	245

ДИСКУСІЙНА РУБРИКА

Николишин Мирон. Про відмінність та взаємозумовленість інформаційно-енергетичних функцій радіоелектронних пристроїв і систем	249
---	-----