
З М І С Т

Радіотехнічні кола та сигнали

- Кузьменко О.М., Ніжебецька Ю.Х., Рибіна І.О.** Застосування кореляційної матриці до розв'язання задачі аутентифікації особи за динамічно введеним підписом 5
- Наталенко С.С., Рибін О.І.** Умовна деконволюція образу в області просторових власних частот 8

Пристрої та системи радіозв'язку, радіолокації, радіонавігації

- Шпилька О.О., Жук С.Я.** Адаптивне оцінювання даних в системі зв'язку з нестационарним багатопробним каналом 13
- Мрачковський О.Д., Добріков О.В.** Функція невизначеності дискретного десятиелементного частотно-маніпульованого сигналу 18
- Бичковський В.О., Реутська Ю.Ю.** Функціональні можливості моделей заміщення систем 23
- Білоконь О.В., Головін В.А.** Методи зменшення ПІК – фактору в каналах з *OFDM*. 26
- Бичковський В.О., Реутська Ю.Ю.** Статистичні характеристики співвідношень завад та сигналів дистанційно розміщених об'єктів 32
- Кудінов Є.В. Белюженко В.Б.** Радіолокаційний детектор руху 36
- Мрачковский О.Д.** Классификация импульсных зондирующих локационных сигналов по виду диаграммы неопределенности 40
- Вишневый С.В., Жук С.Я.** Совместная фильтрация и сегментация неоднородных случайных полей с экспоненциально коррелированными текстурами 47
- Туровський А.О.** Метод вдосконалення оптичних координаторів з використанням позиційно-чутливих матриць 53

Техніка та пристрої НВЧ діапазону. Антенна техніка

- Найденко В.І.** Власні електромагнітні хвилі діелектричної періодичної структури 58
- Адаменко В.О., Купріна О.Д.** Аналіз мікросмушкових фотонних кристалів з урахуванням технологічних похибок 68
- Пільтяй С. І.** Випромінювання відкритого кінця тонкостінного круглого хвилеводу на основній та крос – поляризації 70
- Найденко В. І., Шумаков Д. С.** Властивості спареної гребінки з синфазним типом коливань 76
- Юрченко О.Д., Біденко В.А.** Магніторезистивний хвилевідний фазовий детектор у сильних магнітних полях 81
- Коцержинський Б.О.** Фазові шуми малощумлячих транзисторних НВЧ генераторів 88

Конструювання радіоапаратури

- Уваров Б.М.** Надійність конструкції чарунок радіоелектронної апаратури за зовнішніх механічних впливів 91
- Левандовський В.Г.** Метод проектування профілю показника заломлення у хвилеводі круглого поперечного перерізу 98
- Чубарєв О.А. Дем'яненко П.О.** Аналітичні розрахунки динаміки волоконно-оптичного акселерометра 103

Зіньковський Ю.Ф., Смолянінов В.Г., Біденко В.А. Методика побудови та аналізу математичної моделі перетворювача напруги	108
<i>Теорія і практика радіовимірювань</i>	
Витяганець А. І. Інтерфейс магніторезистивного перетворювача активної потужності	116
Дубіковський А.О., Дем'яненко П.О. Конструктивна схема трикомпонентного волоконно-оптичного акселерометра. Принцип дії волоконно-оптичного давача	120
<i>Мікроелектронна та наноелектронна техніка</i>	
Руденко Н.М., Стужук І.І. Параметри оптично активної області світлодіоду під впливом радіаційного випромінювання	126
<i>Педагогічні аспекти навчального процесу</i>	
Зіньковський Ю.Ф., Мірських Г.О. Компетентність випускника – критерій якості технічної освіти	131
Карпов О.В., Кузьменко І.О. Мірських Г.О. Багатоцільовий навчальний лабораторний комплекс	139
<i>Огляди</i>	
Антипенко Р.В., Руденко Н.Н., Силакова Т.Т. Еволюція світодиодов – от «холодного света» Лосева до освіщення улиц (Часть II)	144
<i>Гіпотези. Полеміка</i>	
Мазор Ю.Л. Радиоконтакт с вземными цивилизациями ¹	151
<i>Інформація про закінчені розробки</i>	
Андрусенко Є.М., Мірських Г.О. Монолітний мікрохвильовий диплексер	161
<i>Радіотехнічний факультет і його кадри</i>	
Декан радіотехнічного факультету В.І. Правда	164
Відомості про авторів опублікованих статей Інформація для авторів	

¹ Продолжение. Начало см. "Вісник НТУУ "КПІ". Серія – Радіотехніка. Радіоапаратобудування". №№ 35, 36, 37, 38)
