

З М І С Т

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СУЧАСНОГО ПРЕЦИЗІЙНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

<i>Тихан М. О.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ У МЕМБРАНІ ТЕНЗОРЕЗИСТИВНОГО СЕНСОРА ТИСКУ	5
--	---

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ

<i>Лазарев Ю. Ф., Аксененко П. М., Мураховский С. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТИ АЛГОРИТМОВ БИСО	10
<i>Мелешко В. В., Колесников Д. Н.</i> ГИРОМАГНИТНЫЙ КОМПАС С АДАПТИРУЕМЫМ ПИД-РЕГУЛЯТОРОМ	16

МЕТОДИ І СИСТЕМИ ОПТИЧНО-ЕЛЕКТРОННОЇ ТА ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ

<i>Артюхина Н. К., Марчик В. А., Самбрано Л. Ф.</i> ДВУХЗЕРКАЛЬНЫЙ СВЕТОСИЛЬНЫЙ ЗАФОКАЛЬНЫЙ ОБЪЕКТИВ	21
<i>Тимчик Г. С.</i> ГЕНЕРУВАННЯ ПОПЕРЕЧНИХ МОД КОГЕРЕНТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ПАСИВНИМ РЕЗОНАТОРОМ	25

КОНТРОЛЬ І ДІАГНОСТИКА ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

<i>Трембовецкая Р. В., Тычков В. В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН С ДОМЕННО-ДИССИПАТИВНИМИ ПЬЕЗОЭЛЕМЕНТАМИ В СХЕМАХ АКТИВНЫХ ФИЛЬТРОВ ВЕРХНИХ ЧАСТОТ	32
<i>Подольн О. О., Андрієнко О. І., Атаманенко В. В.</i> КОНТРОЛЬ ТОВЩИНИ ЛАКОФАРБОВИХ ПОКРИТТІВ, НАНЕСЕНИХ НА МЕТАЛЕВУ ОСНОВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНО-АКУСТИЧНИМ МЕТОДОМ	38

АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

<i>Бубулис А., Воронов С. А., Генкин А. М., Братусь Т. И., Родионов В. Н.</i> ТЕРМОАНЕМОМЕТРИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КАРБИДА КРЕМНИЯ КУБИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ	42
<i>Krotevich V. V.</i> ODORIZERS OF THE NEW GENERATION	47

НАУКОВІ ТА ПРАКТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ВИРОБНИЦТВА ПРИЛАДІВ ТА СИСТЕМ

<i>Yatsenko I. V., Antoniuk V. S., Hordienko V. I., Kyrychenko O. V., Kholin V. V.</i> IMPROVEMENT OF METROLOGICAL SPECIFICATIONS OF IMPULSE LASER RANGEFINDERS BY FINISHING ELECTRON RAY PROCESSING OF THEIR OPTICAL ELEMENTS	52
<i>Аушев Є. В., Воронов С. О., Генкін О. М., Генкіна В. К., Родіонов В. М.</i> СТАБІЛЬНІ ФОРМУВАЧІ ІМПУЛЬСНОГО СТРУМУ ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ СВІТЛОДІОДІВ	59
<i>Saurova T., Baida I.</i> INFRARED DETECTORS BASED ON TERNARY SEMICONDUCTOR QUANTUM STRUCTURES	65

ВИСОКОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

<i>Осадчий О. А., Козін-Піддубний В. М., Девін Л. М.</i> АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ДОСЛІДЖЕННЯ КОЛИВАНЬ ТА СИЛИ РІЗАННЯ В ПРОЦЕСІ ТОЧІННЯ	72
<i>Безуглий М. О., Синявський І. І., Безугла Н. В., Козловський А. Г.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ ЕЛІПСОЇДАЛЬНИХ РЕФЛЕКТОРІВ ФОТОМЕТРІВ	76

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

<i>Акбаров Д. Е., Умаров Ш. А.</i> АЛГОРИТМ ХЕШ-ФУНКЦИИ С НОВЫМИ БАЗОВЫМИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯМИ	82
<i>Сокурєнко В. М., Буйлов І. С.</i> АВТОМАТИЗОВАНИЙ РОЗРАХУНОК ШИРОКОКУТНИХ ОБ'ЄКТИВІВ	91

ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ БІОМЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Шевченко К. Л., Яненко О. П.</i> ОЦІНКА СТАНУ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ ЗА РІВНЕМ КЛІТИННИХ ШУМІВ	98
<i>Сичик М. М., Романенко Р. В., Кравчук Б. Б., Карпенко Ю. І., Максименко В. Б.</i> ОРИГІНАЛЬНА МЕТОДИКА БІПОЛЯРНОЇ ТРАНСКАТЕТЕРНОЇ РАДІОЧАСТОТНОЇ АБЛЯЦІЇ АРИТМОГЕННИХ ДІЛЯНОК СЕРЦЯ	102
<i>Скицюк В. І., Клочко Т. Р., Коваленко Ю. А.</i> АНАЛІТИЧНА МОДЕЛЬ ВИЗНАЧЕННЯ ПОЧАТКОВИХ ОЗНАК ЗАХВОРЮВАННЯ ПАРКІНСОНА	107
<i>Яненко О. П., Головчанська О. Д., Антоненко М. Ю.</i> ЕЛЕКТРОФУЛЬГУРАТОР ДЛЯ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ВТРУЧАНЬ ІЗ НОРМОВАНИМ ЗНАЧЕННЯМ ВИХІДНОЇ ПОТУЖНОСТІ	114