



Зміст

ТВЕРДОТІЛЬНА ЕЛЕКТРОНІКА

<i>Борисов О.В., Королевич Л.М., Максимчук Н.В.</i>	Структури Al/нанокристалічний CeO_x/Si/Al для фотодетекторів на основі гетеропереходу.....	9
---	---	----------

<i>Діденко Ю.В., Молчанов В.І., Пашков В.М., Татарчук Д.Д., Шмигін Д.А.</i>	НВЧ методи вимірювання параметрів діелектричних матеріалів на основі складеного діелектричного резонатора.....	14
---	---	-----------

ВАКУУМНА, ПЛАЗМОВА ТА КВАНТОВА ЕЛЕКТРОНІКА

<i>Тимофєєв В.І., Фалєєва Є.М.</i>	Аналіз процесів релаксації імпульсу і енергії в гетеротранзисторах з системами квантових точок.....	21
--	--	-----------

<i>Ніколов М.О., Соляр О.Г.</i>	Дія просторово-неоднорідного постійного та змінного магнітного поля на водні розчини NaCl і KCl за даними термолюмінесценції кристалів.....	25
-------------------------------------	--	-----------

СИЛОВА ЕЛЕКТРОНІКА

<i>Демченко Ю.С.</i>	Дослідження енергетичних характеристик високочастотних коректорів коефіцієнта потужності.....	34
----------------------	--	-----------

<i>Артеменко М.Ю.</i>	Повна потужність трифазної системи живлення в несинусоїдному режимі та енергоефективність засобів паралельної активної фільтрації.....	38
-----------------------	---	-----------

<i>Заграничний А.В., Олефір О.О., Рогаль В.В.</i>	Покращення спектрального складу ШІМ-напруги в пристроях для ядерного магнітного резонансу.....	48
---	---	-----------

ТЕОРІЯ СИГНАЛІВ І СИСТЕМ

<i>Вербицький Є.В., Гонтарев Д.О., Путілін М.В.</i>	Розрахунок інтегральних показників модульованих сигналів на основі подвійного ряду Фур'є.....	52
---	--	-----------

<i>Богданова Н.В., Продеус А.М.</i>	Об'єктивне оцінювання якості мовленнєвих сигналів, обмежених смугою частот.....	58
---	--	-----------

МЕТОДИ І ЗАСОБИ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ І ЗОБРАЖЕНЬ

<i>Зайцев Є.О., Лісогор М.В.</i>	Застосування метода Берга для аналізу вібросигналів отриманих за допомогою лазерних сенсорів.....	66
--------------------------------------	--	-----------

ЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ

<i>Захарченко Т.Л.</i>	Розробка адаптивного апаратного забезпечення.....	73
------------------------	--	-----------

БІОМЕДИЧНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

<i>Жуков М.А., Попов А.О., Харитонов В.І., Чайковський І.А.</i>	Вибір оптимальної кількості бінів для розрахунку взаємної інформації між сигналами ЕЕГ та кардіоритмограми.....	78
---	--	-----------

<i>Карплюк Є.С., Макаренкова А.А., Макаренков А.П., Порєва Г.С.</i>	Виявлення характерних акустичних ознак пацієнтів з ХОЗЛ на основі біспектрального аналізу звуків дихання.....	82
---	--	-----------

<i>Безугла Н.В., Безгулий М.О., Чмир Ю.В.</i>	Просторова потокова біометрія середовищ еліпсоїдальними рефлекторами.....	87
---	--	-----------

АКУСТИЧНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

<i>Коржик О.В., Петріщев О.М.</i>	Приєм звуку сферичним електропружним перетворювачем з розрізними електродами (частина 1).....	94
---------------------------------------	--	-----------

<i>Петріщев О.М. Романюк М.І.,</i>	Розрахунок передатних характеристик п'єзоелектричного перетворювача в режимі прийому ультразвукових хвиль. Частина 1. математична модель процесу реєстрації хвиль Лемба електроакустичним перетворювачем з дисковими елементом.....	110
--	--	------------

СИСТЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ, ЗВ'ЯЗКУ І ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

<i>Волошин А.О., Руда Н.О., Прокопенко Ю.В., Поплавко Ю.М.</i>	Частотно-перестроювана циліндрична діелектрична резонансна антена, збуджена хвилеводом.....	119
--	--	------------

<i>Бондаренко В.М., Соловійов А.В.</i>	Вибір найкращого маршруту в VOIP мережах.....	126
--	--	------------

ІНФОРМАЦІЯ

Правила оформлення статей.....	132
Зміст журналу за 2014 рік.....	134
