



## Зміст

### ТВЕРДОТІЛЬНА ЕЛЕКТРОНІКА

<i>Діденко Ю.В., Татарчук Д.Д., Пацьора І.В., Харабет Є.І., Франчук А.С.</i>	Питома провідність композитів метал-полімер у НВЧ діапазоні.....	9
--	--	---

### ВАКУУМНА, ПЛАЗМОВА ТА КВАНТОВА ЕЛЕКТРОНІКА

<i>Білоголовський М.А., Бойло І.В., Ларкін С.Ю.</i>	Транспортні характеристики контакту феромагнітний метал -ізолятор - над-провідник: визначення спінової поляризації електронів провідності.....	13
---	--	----

<i>Кузьмичев А.И., Чаплинський Р.Ю.</i>	Плазмові системи високого тиску з мікроструктурованими електродами. Частина 1. Фізичні основи генерації нетермічної плазми при атмосферному тиску.....	21
---	--	----

### СИЛОВА ЕЛЕКТРОНІКА

<i>Заграничний А.В.</i>	Особливості частотних характеристик пристроїв для ядерного магнітного резонансу.....	27
-------------------------	--	----

### БІОМЕДИЧНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

<i>Найда С.А., Богданова Н.В., Кирильчик О.Р., Толкач С.І.</i>	Спосіб експрес-контролю норми акустомеханічної системи середнього вуха людини і комп'ютерний вушний ехоскоп для його реалізації.....	32
--	--	----

<i>Боровський І.І., Іванушкіна Н.Г., Іванько К.О., Лисенко Е.Р., Панасюк О.В.</i>	Комплексний метод для виділення лектрокардіосигналів плоду з абдомінальних сигналів матері.....	38
---	---	----

### АКУСТИЧНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

<i>Михеева А.М., Петрищев О.М.</i>	Дослідження електромагнітного способу збудження об'ємних ультразвукових хвиль в металевому півпросторі. Частина 2. Постановка завдань, визначення кінематичних характеристик не взаємодіючих поздовжніх і поперечних (зсувних) ультразвукових хвиль, які збуджуються електромагнітним способом.....	47
--	---	----

<i>Лейко О.Г., Гладкіх Н.Д., Нижник О.І., Старовойт Я.І.</i>	Електричні властивості циліндричних п'єзокерамічних випромінювачів силової та компенсованої конструкції з окружною поляризацією.....	62
--	--	----

---

<i>Коржик О.В., Петріщев О.М.</i>	Розрахунок частотної характеристики сферичного монолітного п'єзокерамічного гідрофону.....	73
---------------------------------------	--	----

<i>Дрозденко О.І.</i>	Метод розрахунку температур розігріву конструкцій циліндричних електроакустичних перетворювачів компенсованого типу, герметизованих метало-полімерними шарами.....	88
-----------------------	--	----

### **ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ**

<i>Заславський А.В., Репнікова Н.Б.</i>	Алгоритм синтезу цифрової багатовимірної системи керування з нерегулярними матрицями.....	94
---	---	----

<i>Засядьвовк О.В., Писаренко А.В.</i>	Синтез екстремальних систем керування.....	99
--	--	----

<i>Ісламов А.В., Репнікова Н.Б.</i>	Синтез нелінійної системи керування з невідомим вектором станів.....	106
---	--	-----

### **СИСТЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ, ЗВ'ЯЗКУ І ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ**

<i>Аль-Шураїфі Муштак Таліб, Рєзніков Михайло, Аль-Заяді Хайдер Худхаір</i>	Корекція хибних бітів, підвищення перепускної здатності та вплив на якість обслуговування і кодову схему модуляції ресурсного блоку для LTE шляхом управління ресурсами.....	112
---	--	-----

<i>Лазебний В.С., Кауас Б.Ф.</i>	Оцінювання процесів у безпроводовій мережі з конкурентним доступом до телекомунікаційного каналу.....	119
--------------------------------------	---	-----

<i>Артеменко В.А., Артеменко К.А.</i>	Аналіз та дослідження методів управління трафіком в мережах IPTV.....	125
---	---	-----

### **ІНФОРМАЦІЯ**

Правила оформлення статей.....	133
--------------------------------	-----

---