



## Зміст

### ТВЕРДОТІЛЬНА ЕЛЕКТРОНІКА

<i>Мережаний П.Г., Павлов Л.М.</i>	<b>Підвищення опору генератора струму.....</b>	<b>9</b>
<i>Волошин А.О., Руда Н.О., Поплавко Ю.М., Прокопенко Ю.В.</i>	<b>Дослідження частотних характеристик мікросмужкової антенної структури з перелаштуванням.....</b>	<b>15</b>
<i>Борисова О.В., Мачулянський О.В., Якименко Ю.І.</i>	<b>Аналіз металодіелектричних нанокompозитних покриттів на основі феромагнітних включень для електромагнітного захисту електронних пристроїв.</b>	<b>23</b>
<i>Діденко Ю.В., Поплавко Ю.М., Татарчук Д.Д.</i>	<b>Температурні залежності втрат у НВЧ діелектриках.....</b>	<b>28</b>

### ВАКУУМНА, ПЛАЗМОВА ТА КВАНТОВА ЕЛЕКТРОНІКА

<i>Кузьмичев А.І., Чаплинський Р.Ю.</i>	<b>Плазмові системи високого тиску з мікроструктурованими електродами. Частина 2. Конструкції мікроструктурованих електродних систем для генерації нетермічної нерівноважної плазми при атмосферному тиску.....</b>	<b>36</b>
---	---	-----------

### ТЕОРІЯ СИГНАЛІВ І СИСТЕМ

<i>Трубін О.О.</i>	<b>Розсіювання оптичних імпульсів на декількох режекторних фільтрах або у часі.....</b>	<b>45</b>
--------------------	---	-----------

### БІОМЕДИЧНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

<i>Дідковський В.С., Луньова С.А., Калінін С.С.</i>	<b>Передатна функція завитки внутрішнього вуха людини. Частина 1.....</b>	<b>50</b>
<i>Найда С.А., Богданова Н.В., Ковальова О.В.</i>	<b>Підбір імплантатів для заміни слухових кісточок людини на основі моделі зв'язаних контурів.....</b>	<b>56</b>

### АКУСТИЧНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

<i>Дерепа А.В.</i>	<b>Властивості пласкої, вертикально орієнтованої антенної решітки в присутності абсолютно жорсткої сфери, що лежить на границі розподілу середовищ «вода-повітря».....</b>	<b>61</b>
<i>Шарапов В.М., Петрищев О.М., Романюк М.І., Сотула Ж.В.</i>	<b>Методика розрахунку передатних характеристик п'єзокерамічного перетворювача у режимі випромінювання ультразвукових хвиль. Розрахунок коефіцієнта електромеханічного перетворення.....</b>	<b>67</b>

---

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

<i>Короненко А.М.</i>	<b>Метод ефективного динамічного розподілення каналів між голосовими викликами та даними.....</b>	<b>84</b>
<i>Кулаков Ю.О., Клименко І.А.</i>	<b>Метод оптимізації ярусно-паралельної форми подання задачі для реконфігурованих обчислювальних систем.....</b>	<b>91</b>
<i>Можаяєв О.О., Семенов С.Г., Казімірова В.В., Можаяєв М.О.</i>	<b>Удосконалення математичної моделі захищеної інформаційнотелекомунікаційної системи з використанням теорії чутливості.....</b>	<b>98</b>

## **ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ**

<i>Любимова Н.О.</i>	<b>Аналіз ефектів спектральної нестационарності в процесах забруднення повітряного середовища.....</b>	<b>104</b>
----------------------	--	------------

## **ІНФОРМАЦІЯ**

<b>Інформація для авторів.....</b>	<b>111</b>
------------------------------------	------------

---