



## Зміст

### ТВЕРДОТІЛЬНА ЕЛЕКТРОНІКА

<i>Бродніковська І.В.</i>	<b>Дослідження електролітів ТОПЕ методами імпедансної спектроскопії (огляд).....</b>	<b>9</b>
<i>Діденко Ю.В., Поплавко Ю.М.</i>	<b>Механізми поляризації у термостабільній БЛТ кераміці на надвисоких частотах Частина 1: Особливості «жорстких» параелектриків.....</b>	<b>18</b>
<i>Молчанов В.І., Пашков В.М., Татарчук Д.Д., Франчук А.С.</i>	<b>Вимірювання НВЧ параметрів діелектричних матеріалів методом тонкого діелектричного резонатора.....</b>	<b>23</b>

### СИЛОВА ЕЛЕКТРОНІКА

<i>Артюхов В.Г., Коноваленко І.В.</i>	<b>Схемотехнічне моделювання мемристора в середовищі MicroCap.....</b>	<b>27</b>
---	--	-----------

### БІОМЕДИЧНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

<i>Жуков М.А., Попов А.О., Панічев О.Ю., Харитонов В.І.</i>	<b>Взаємна інформація між активністю мозку та серця перед епілептичним нападом.....</b>	<b>36</b>
<i>Ніколов М.О., Супрунюк Д.О.</i>	<b>Віртуальний фантом сцинтиграфічного зображення нирки з <sup>99m</sup>Tc-ДМСА.....</b>	<b>42</b>
<i>Терещенко Т.О., Ямненко Ю.С., Хохлов Ю.В.</i>	<b>Підвищення завадостійкості передачі біотелеметричних даних.....</b>	<b>50</b>

### АКУСТИЧНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

<i>Коржик О.В., Петрищев О.М., Богданова Н.В.</i>	<b>Приєм звук сферичним електропружним перетворювачем з розрізними електродами (частина 2).....</b>	<b>57</b>
<i>Дрозденко О.І.</i>	<b>Теплові поля силових конструкцій циліндричних п'єзокерамічних електроакустичних перетворювачів.....</b>	<b>65</b>
<i>Богданов О.В.</i>	<b>Залежність пружних коливань пакету від коефіцієнту температуропровідності внутрішнього шару при ФТА перетворенні.....</b>	<b>73</b>

---

<i>Романюк М.И., Петріщев О.М.</i>	<b>Розрахунок передатних характеристик п'єзоелектричного перетворювача в режимі прийому ультразвукових хвиль. Частина 2. Розрахунок частотної характеристики приймача.....</b>	<b>78</b>
<i>Зазерін А.І., Орлов А.Т., Богдан А.В.</i>	<b>RLC - модель акустичного імпедансу бреггівського відбивача.....</b>	<b>90</b>
<i>Трапезон К.О., Трапезон О.Г.</i>	<b>Варіант методу симетрії при дослідженні коливань кругової пластинки з лінійно-змінною товщиною.....</b>	<b>98</b>
<b>ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ</b>		
<i>Абакумова О.О., Моргун А.В.</i>	<b>Алгоритм генерації завдань для адаптивного тестування на основі структурних чисел.....</b>	<b>109</b>
<b>СИСТЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ, ЗВ'ЯЗКУ І ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ</b>		
<i>Власюк А.Г., Мужайло А.А., Савченко Ю.Г.</i>	<b>Шляхи збільшення корисного об'єму стеганоконтейнера за рахунок штучного «зашумлення».....</b>	<b>114</b>
<b>ІНФОРМАЦІЯ</b>		
	<b>Правила оформлення статей.....</b>	<b>122</b>

---