



## Зміст

### ТВЕРДОТІЛА ЕЛЕКТРОНІКА

<i>Артюхова О.В., Писаренко Л.Д.</i>	Аналіз моделей мемристора для програм схмотехнічного проектування.....	6
<i>Бондаренко О.Ф., Діденко В.О.</i>	Система оцінки змінних стану для керування ШІМ перетворювачем в структурі механізму хитання кристалізатора.....	14

### СИЛОВА ЕЛЕКТРОНІКА

<i>Стяжкін В.П., Комаров М.С., Подєйко П.П.</i>	Підвищення енергетичних показників системи тиристорний регулятор струму – трансформатор живлення в електротермічних установках.....	20
<i>Артеменко М.Ю., Лесик В.О., Поліщук С.Й.</i>	Потужність втрат трифазної чотирипровідної системи живлення.....	25
<i>Сінчук І.О., Кальмус Д.О.</i>	Дослідження впливу коливань та короткочасних зникнень напруги живлення рудникового електровоза на роботу електричного привода в режимі гальмування.....	31
<i>Левон О.О.</i>	Моделювання перехідних процесів у низькочастотному каналі напівпровідникового регульованого компенсатора.....	38
<i>Жуйков В.Я., Бойко І.Ю.</i>	Застосування динамічної електро - вартісної моделі для дослідження зміни економічних та електротехнічних параметрів генеруючої системи...	43
<i>Денисов Ю.О., Городній О.М., Гордієнко В.В., Бойко С.М., Степенко С.А.</i>	Енергетичні показники паралельного імпульсного квазірезонансного перетворювача з розширеним діапазоном регулювання для джерел живлення радіоелектронної апаратури.....	50
<i>Стжелецькі Н., Сак Т., Стжедецькі Р.</i>	Нове сімейство перетворювачів напруги з низьким рівнем гармонійних спотворень з використанням з'єднаних індуктивностей.....	57
<i>Баранюк Р.А., Тодоренко В.А.</i>	Тепловий захист імпульсних перетворювачів електроенергії.....	66

### ЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ

<i>Заграничний А.В.</i>	Синтез пасивних фільтрів для системи ядерного магнітного резонансу....	70
-------------------------	--	----

### АКУСТИЧНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

<i>Гармаш О.В.</i>	Модель та імовірнісні характеристики сигналів акустичної емісії.....	77
--------------------	--	----

### ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Ліпінський І.С., Хижняк Т.А.</i>	Web-технології в електротехнічних системах регулювання параметрів мікроклімату.....	83
---	---	----