

## ЗМІСТ

### **Теорія**

<i>Горський П.В., Мельничук С.В.</i> Фундаментальні постійні й критерії подібності в термоелектриці	5
---	---

### **Матеріалознавство**

<i>Розачова О.І., Ніколаєнко Г.О., Водоріз О.С., Сіпатов О.Ю., Григоров С.Н., Федоров О.Г.</i> Розмірні ефекти в тонких плівках <i>GeTe</i>	12
<i>Галуцак М.О., Горічок І.В., Криницький О.С., Фрейк Д.М.</i> Термоелектрика телуриду свинцю легованого <i>Sb</i> і <i>Bi</i>	23
<i>Годжаєв Є.М., Абдурахманова У.С.</i> Фазовий аналіз і електрофізичні властивості <i>InGaTe<sub>2</sub></i>	31
<i>Ромака В.А., Рогль П., Стадник Ю.В., Ромака Л.П. Корж Р.О., Качаровський Д., Крайовський В.Я., Лах О.І.</i> Структурні, енергетичні та кінетичні характеристики термоелектричного матеріалу <i>Hf<sub>1-x</sub>Lu<sub>x</sub>NiSn</i>	42

### **Технології**

<i>Барабаш В.А., Глязер С.А., Громов Г.Г., Дробкін І.А., Єршова Л.Б., Молчанова С.А.</i> Підбірка екструдованих матеріалів на основі халькогенідів бісмуту – сурми для термоелемента	53
--	----

### **Конструювання**

<i>Анатичук Л.І., Кузь Р.В.</i> Вплив повітряного охолодження на ефективність термоелектричного генератора дизельного автомобіля	60
<i>Лобунець Ю.М.</i> Про критерії оцінки характеристик термоелектричних перетворювачів енергії	68

### **Новини**

<i>Кін-Ічі Уємура</i>	85
-----------------------	----

### **Дискусії**

<i>Мамедов М.М.</i> Універсальна невривноважна термодинаміка й ефект Зеєбека	86
--	----