

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Теория**

- Горский П.В.* Оценка электрического и теплового контактных сопротивлений и термоЭДС переходного контактного слоя «термоэлектрический материал-металл» обусловленных неплоскостностью поверхности полупроводника 5
- Маник О. М., Маник Т. О., Билинский-Слотыло В. Р.* Теоретические модели упорядочивающихся сплавов антимонидов кадмия 14

### **Материаловедение**

- Ромака В.А, Ромака Л.П., Стадник Ю.В, Ромака В.В., Горынь А.М., Романов И.М.* Исследование термоэлектрических материалов  $ZR_{1-x}V_xNiSn$  31

### **Конструирование**

- Анатьчук Л.И., Вихор Л.М., Прибила А.В.* Влияние контактов на эффективность термоэлектрических модулей в режиме нагрева в условиях миниатюризации 46
- Дмитриченко М. Ф., Гутаревич Ю. Ф., Трифонов Д. М., Сирота О. В., Шуба Е. В.* О перспективах использования термоэлектрических генераторов в системе пуска холодного двигателя внутреннего сгорания с тепловым аккумулятором 52
- Закордонец В.С., Кутузова Н.В.* Расчет системы охлаждения светодиода на базе тепловой трубы 60

### **Термоэлектрические изделия**

- Лусте О.Я.* Ускоренные методы испытаний для прогнозирования надежности 69

### **Термоэлектрические изделия**

- Микитюк П. Д. Микитюк О. Ю.* Защита термопреобразователей от электрических перегрузок 74
- Сомкина Т., Литвинова О., Дыменко Р., Лобан О.* Характерные особенности украинских разработок программного обеспечения 82

