

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Материаловедение**

- Гайдар Г.П., Баранский П.И.* Влияние термообработки на параметр анизотропии термоЭДС увлечения трансмутационно легированных кристаллов кремния 5
- Николаева А.А., Конопко Л.А., Хубер Т., Бодюл П.П., Попов И., Молошник Е., Гергишан И.* Влияние размеров, магнитного поля и упругих деформаций на термоэлектрическую эффективность нитей топологических изоляторов полупроводниковых нитей  $Bi_{1-x}Sb_x$  14
- Дорошенко А.Н., Рогачова Е.И., Дроздова А.А., Мартынова К.В., Меньшов Ю.В.* Термоэлектрические свойства поликристаллических твердых растворов  $Bi_{1-x}Sb_x$  в интервале концентраций  $x = 0 - 0.25$  25
- Алиев Ф.Ф., Юзбашов Е.Р., Махаррамов А.Б., Агаева У.М., Зарбалиев М.М., Велиева Б.А.* Термоэлектрическая добротность  $TIn_{1-x}Yb_xTe_2$  ( $0 \leq x \leq 0.10$ ) 40
- Ромака В.А., Ромака Л. П., Стаднык Ю.В., Крайовский В.Я., Ромака В.В., Горынь А.М.* Исследование механизмов электропроводности термоэлектрического материала на основе  $n-ZrNiSn$ , легированного  $Ga$  47

### **Технологии**

- Шафранюк В.П.* Исследование глубины поврежденного слоя в термоэлектрических материалах методом рентгеновской дифракционной интерферометрии 63

### **Конструирование**

- Кобьялянский Р.Р.* Компьютерное моделирование показаний термоэлектрического сенсора медицинского назначения 72
- Прибыла А.В.* Термоэлектрический кондиционер для человека с равномерно распределенными модулями 81

### **Термоэлектрические изделия**

- Анатычук Л.И., Михайловский В.Я., Максимук Н.В., Андрусак И.С.* Экспериментальные исследования термоэлектрического автомобильного предпускового нагревателя на дизельном топливе 87

