

СОДЕРЖАНИЕ

Теория

- Горский П. В.* Оптимизация термоэлектрических материалов на основе сплавов $Zn-Cd-Sb$ для анизотропных термоэлементов 5

Материаловедение

- Маник О. Н., Маник Т. О., Билинский-Слотыло.* Кристаллическая структура и химическая связь $Cd-Sb-Zn$ 16
- Ромака В.А., Ромака Л. П., Рогль П.-Ф., Ромака В.В., Стаднык Ю.В., Горынь А.М., Отирский И.Р.* Особенности механизмов электропроводности термоэлектрического материала $ZrNi_{1-x}Rh_xSn$ 24

Конструирование

- Анатычук Л.И., Пасечникова Н.В., Кобылянский Р.Р., Прибыла А.В., Науменко В.О., Задорожный О.С., Назаретян Р.Е., Мирненко В.В.* Компьютерное моделирование тепловых процессов глаза человека 42
- Анатычук Л. И., Прибыла А. В.* О влиянии качества теплообменников на свойства термоэлектрических тепловых насосов жидкость-жидкость 59
- Михайловский В.Я., Разиньков В.В., Максимук Н.В., Гаврилюк Н.В.* Экспериментальные исследования термоэлектрического генераторного каскадного модуля для ТЭГ на твердом топливе 65

Термоэлектрические изделия

- Микитюк П. Д.* Проектирование термоэлектрических каскадных модулей для ТЭГ на твердом топливе 75
- Анатычук Л. И., Лусте О. Я.* Влияние деградации на ресурсные свойства термоэлектрических материалов 83

