

СОДЕРЖАНИЕ

Теория

- Анатычук Л. И., Лусте О. Я., Кобылянский Р. Р.* Информационно-энергетическая теория термоэлектрических сенсоров температуры и теплового потока медицинского назначения 5
- Горский П. В.* Оптимизация материалов на основе антимонида цинка для термопарных термоэлементов 22
- Маник О. Н., Маник Т. О., Билинский-Слотыло*
Модели химической связи Bi_2Te_3 13

Материаловедение

- Маник О. Н., Маник Т. О., Билинский-Слотыло.* Особенности электронного строения и межатомного взаимодействия в кристаллах $ZnSb$ 33
- Модели химической связи Bi_2Te_3

Конструирование

- Вихор Л. Н., Максимук Н. В.* Проектирование термоэлектрических каскадных модулей для ТЭГ на твердом топливе 41
- Анатычук Л. И., Прибыла А. В.* О предельных возможностях термоэлектрических тепловых насосов жидкость-жидкость 50

Термоэлектрические изделия

- Микитюк П. Д.* О стабильности параметров термоэлектрических преобразователей 56
- Анатычук Л. И., Лусте О. Я.* Модельные исследования механизмов деградации термоэлектрических материалов и приконтактных структур 62

Метрология и стандартизация

- Анатычук Л. И., Лысько В. В.* Модельные исследования механизмов деградации термоэлектрических материалов и приконтактных структур 90

