

СОДЕРЖАНИЕ

Теория

Горский П. В. Влияние дефектов структуры на решеточную теплопроводность термоэлектрических материалов на основе $Zn-Cd-Sb$ 5

Маник О. Н., Маник Т. О., Билинский-Слотыло
Модели химической связи Bi_2Te_3 13

Материаловедение

Йоши Х., Раи Д. П., Делигоз Е., Озисик Х. Б., Тхана Р. К. Новый тетрагональный термоэлектрический материал $HfSiSb$ типа d^2/d^0 , полугейслерово соединение: метод полного потенциала линеаризованных присоединенных плоских волн 24

Абдуллаев Н. А., Алекперов О. З., Алигулиева Х. В., Зверев В. Н., Керимова А. М., Мамедов Н. Т. Локализационные эффекты в тонких плёнках термоэлектрического соединения $Bi_2Te_{2.7}Se_{0.3}$ 33

Конструирование

Михайловский В. Я., Лысько В. В., Антонюк В. В., Максимук Н. В. Исследование термоэлементов из материалов на основе $n-PbTe$ и $p-TAGS$ термоэлектрического генераторного каскадного модуля 39

Анатычук Л. И., Прибыла А. В., Розвер Ю. Ю. Экспериментальное исследование термоэлектрического теплового насоса жидкость-жидкость 48

Термоэлектрические изделия

Анатычук Л. И., Юрик О. Е., Кобылянский Р. Р., Рой И. В., Фищенко Я. В., Слободянюк Н. П., Юрик Н. Е., Дуда Б. С. Термоэлектрический прибор для диагностики воспалительных процессов и неврологических проявлений остеохондроза позвоночника человека 55

Анатычук Л. И., Вихор Л. Н., Кобылянский Р. Р., Каденюк Т. Я., Зварич О. В. Компьютерное моделирование и оптимизация динамических режимов работы термоэлектрического прибора для рефлексотерапии 70

Метрология и стандартизация

Стадник Б. И., Яцишин С. П. Дальнейшее развитие подходов Кельвина в / создании абсолютной шкалы температур 82

