

СОДЕРЖАНИЕ

Теория

Горский П. В. Эффективность термоэлектрических материалов системы $Zn-Cd-Sb$ на основе порошков 5

Материаловедение

Шафранюк В.П., Процак Т.В. Исследование структурного совершенства термоэлектрических материалов $CdSb$ рентгенодифракционными методами 12

Ромака В.А., Ромака Л.П., Рогль П.-Ф., Ромака В.В., Стаднык Ю.В. Горинь А.М., Ромаив И.М., Опирский И.Р. Электронная структура термоэлектрического материала $ZrNi_{1-x}Rh_xSn$ 20

Конструирование

Анатычук Л. И., Прибыла А. В. О холодильном коэффициенте термоэлектрических тепловых насосов жидкость-жидкость с учетом энергии на перемещение теплоносителя 34

Кишавецкий О. С. Оценка эффективности частного случая процессов тепломассообмена между тепловыми насосами и движущимся веществом, часть 1 41

Надежность

Зайков В. П., Мещеряков В. И., Журавлев Ю. И. Модель взаимосвязи показателей надежности однокаскадного охладителя с геометрией ветвей термоэлементов 59

Метрология и стандартизация

Лысько В.В. О погрешностях измерения электропроводности образцов термоэлектрических материалов двухзондовым методом 77

Термоэлектрические изделия

Филин С. О. Сравнительный анализ энергетических характеристик современных термоэлектрических холодильников 87

Новости

Мамедов М. М. (К 80-летию со дня рождения) 100

