

СОДЕРЖАНИЕ

Теория

- Вихор Л.Н., Горский П.В.* Перенос тепла и электрического заряда на границе «термоэлектрический материал-металл» 5
- Ормеджи А., Грин Ю.* Сосуществование ионных и ковалентных атомных связей (неоднородность связи) и термоэлектрические свойства интерметаллических клатратов 18

Материаловедение

- Гайдар Г. П. , Баранский П. И.* О некоторых особенностях анизотропии термоЭДС в недеформированных и упруго деформированных монокристаллах *n*-Si и *n*-Ge 38
- Ромака В.А., Рогль П., Ромака Л.П., Крайовский В.Я., Стадник Ю.В, Качаровский Д., Горынь А.М.* Исследование особенностей механизмов электропроводности термоэлектрического материала материала $Hf_{1-x}Y_xNiSn$ 49

Конструирование

- Анатычук Л.И., Прибыла А.В.* Оптимизация системы питания термоэлектрического теплового насоса системы жидкость-жидкость 59
- Кобылянский Р.Р., Москалик И.А.* Компьютерное моделирование локального теплового воздействия на биологическую ткань 65
- Исмаилов Т.А., Евдулов О.В., Евдулов Д.В.* Результаты теоретических исследований системы охлаждения элементов РЭА, работающих в режиме повторно-кратковременных тепловыделений 74

Термоэлектрические изделия

- Громов Г.Г., Глязер С.А., Захарцев Ю.В.* Термоэлектрические датчики теплового потока 88