

СОДЕРЖАНИЕ

Теория

- Гуцул И.В., Гуцул В.И. Исследование нестационарного распределения температуры и термоэлектродвижущей силы анизотропного оптикотермоэлемента при параллельных направлениях лучевого потока и градиента температуры 5

Материаловедение

- Ромака В.А., Рогль П., Стаднык Ю.В., Ромака Л.П., Качаровский Д., Крайовский В.Я., Корж Р.О., Горынь А.М. Особенности электронной структуры и механизмов электропроводности термоэлектрического материала $Zr_{1-x}Ce_xNiSn$ 12
- Гайдар Г.П., Баранский П.И. Концентрационные зависимости параметра анизотропии подвижности $K = \mu_{\perp}/\mu_{\parallel}$ и параметра анизотропии термоЭДС увлечения электронов фононами $M = \alpha_{\parallel}^{\phi}/\alpha_{\perp}^{\phi}$ в $n-Ge$ и $n-Si$ 22

Конструирование

- Лобунец Ю.Н. ТЭГ теплообменного типа для судовых силовых установок 31
- Михайловский В.Я., Кузь Р.В., Лысько В.В., Максимук Н.В., Мочернюк Р.Н. Термоэлектрические генераторные модули из материалов на основе $n-InSe$ и $p-PbTe$ для диапазона рабочих температур 30 – 500 °С 38
- Анатычук Л.И., Кузь Р.В. Влияние воздушного охлаждения на эффективность секционного термоэлектрического генератора для автомобиля с бензиновым двигателем 48
- Рашит Ахыска Tеграс новое оборудование для испытаний термоэлектрических генераторов 55
- Дудаль В.А. Об использовании термоэлектрических генераторов под асфальтным покрытием 68

Технологии

- Запаров С.Ф. Средства обработки ТЭМ и их сравнительный анализ 77

Метрология и стандартизация

- Анатычук Л.И., Лысько В.В. О повышении быстродействия при измерениях теплопроводности абсолютным методом 86

Новости

- Вихор Людмила Николаевна (К 60-летию со дня рождения) 95