

СОДЕРЖАНИЕ

Теория

- Горский П.В.* Влияние поверхностных явлений на ориентацию плоскостей спайности монокристаллов теллурида висмута относительно широких граней щелевого контейнера 5

Материаловедение

- Никируй Л.И., Возняк О.М., Яворский Я.С., Шендеровский В.А., Дзумедзей Р.О., Костюк О.Б.1, Запужляк Р.И.* Влияние поведения носителей заряда на термоэлектрические свойства тонких пленок $PbTe:Bi$ 15
- Гайдар Г.П., Баранский П.И.* Концентрационные и температурные зависимости термоэлектрических характеристик упруго деформированного кремния 31

Конструирование

- Анатычук Л.И., Вихор Л.М., Прибила А.В.* Влияние миниатюризации на эффективность термоэлектрических модулей в режиме нагрева 46

Термоэлектрические изделия

- Анатычук Л.И., Денисенко О.И., Шуленина О.В., Микитюк О.П., Кобылянский Р.Р.* Результаты клинического применения термоэлектрического прибора для лечения заболеваний кожи 55
- Анатычук Л.И., Максимук Н.В.* Эффективность предпусковых нагревателей с термоэлектрическими источниками электричества 71
- Ницович О.В.* Исследование условий формирования плоского фронта кристаллизации при выращивании термоэлектрического материала на основе Bi_2Te_3 методом вертикальной зонной плавки 80

Метрология и стандартизация

- Анатычук Л.И., Гаврилюк М.В., Лысько В.В., Тюменцев В.А.* Автоматизация и компьютеризация измерений термоэлектрических параметров материалов 87

