

ЗМІСТ

Теорія

- Анатичук Л.І., Вихор Л.М., Коцур М.П., Кобилянський Р.Р., Каденюк Т.Я.* Оптимальне керування часоною залежністю температури охолодження в термоелектричних пристроях 5
- Раїт Ахиска, Гюнай Омер.* Термоелектрика в туреччині 12
- Горський П.В.* Граткова теплопровідність термоелектричних матеріалів на основі *Zn-Cd-Sb* 24

Матеріалознавство

- Монтассер С. Тахат* Механічні й термоелектричні властивості багат шарового гібридного композита *Cu/SiC/Gr* з металевою матрицею 32
- Шафранюк В.П.* Дослідження релаксації механічних напружень у реальних кристалах методом рентгенівського дифракційного муару 40
- Рогачова О.І., Мартинова К.В., Бондаренко А.С.* Термоелектричні й механічні властивості напівпровідникових твердих розчинів $(Bi_{1-x}Sb_x)_2Te_3$ ($x = 0 \div 0.07$) 51
- Маник О.М., Маник Т.О., Білинський-Слотило В.Р.* Особливості електронної будови гібридних орбіталей і міжатомної взаємодії в кристалах антимоніду кадмію 62

Конструювання

- Анатичук Л.І., Кобилянський Р.Р., Константинович І.А., Лисько В.В., Пуганцева О.В., Розвер Ю.Ю., Тюменцев В.А.* Стенд для градування термоелектричних перетворювачів теплового потоку 71
- Абдулхакимов У.І., Євдулов Д.В., Євдулов О.В., Набієв Н.А.* Модель термоелектричного пристрою для проведення теплових косметологічних процедур 80

Термоелектричні вироби

- Максимук М.В., Андрусяк І.С.* Електронний блок керування термоелектричним передпусковим автомобільним нагрівником 87
- Анатичук Л.І., Прибила А.В., Короп М.М.* Порівняльний аналіз термоелектричних та компресійних теплових насосів для індивідуальних кондиціонерів в умовах підвищених температур навколишнього середовища 95