

ЗМІСТ

Теорія

- Гуцул І.В., Гуцул В.І. Дослідження нестационарного розподілу температури та термоелектрорушійної сили анізотропного оптикотермоелемента при паралельних напрямках променевого потоку і градієнта температури 5

Матеріалознавство

- Ромака В.А., Рогль П., Стадник Ю.В, Ромака Л.П., Качаровський Д., Крайовський В.Я., Корж Р.О., Горинь А.М. Особливості електронної структури та механізмів електропровідності термоелектричного матеріалу $Zr_{1-x}Ce_xNiSn$ 12
- Гайдар Г. П., Баранський П. І. Концентраційні залежності параметра анізотропії рухливості $K = \mu_{\perp}/\mu_{\parallel}$ і параметра анізотропії термоЕРС захоплення електронів фононами $M = \alpha_{\parallel}^{\phi}/\alpha_{\perp}^{\phi}$ в *n-Ge* та *n-Si* 22

Конструювання

- Лобунець Ю.М. ТЕГ теплообмінного типу для суднових силових установок 31
- Михайловський В.Я., Кузь Р.В., Лисько В.В., Максимук М.В., Мочернюк Р.М. Термоелектричні генераторні модулі з матеріалів на основі *n-InSe* та *p-PbTe* для діапазону робочих температур 30-500°C 39
- Анатичук Л.І., Кузь Р.В. Вплив повітряного охолодження на ефективність секційного термоелектричного генератора для автомобіля з бензиновим двигуном 49
- Ахиска Р. ТЕГРАС нове обладнання для випробувань термоелектричних генераторів 55
- Дудаль В.О. Про використання термоелектричних генераторів під асфальтовим покриттям 67

Технології

- Запаров С.Ф. Засоби обробки ТЕМ та їх порівняльний аналіз 76

Метрологія і стандартизація

- Анатичук Л.І., Лисько В.В. Про підвищення швидкодії при вимірюванні теплопровідності абсолютним методом 86

Новини

- Вихор Л.М. (до 60-річчя від дня народження) 95