

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Теория**

- Горский П.В.* Оценка электрического и теплового контактных сопротивлений и термоэдс переходного контактного слоя «термоэлектрический материал-металл» на основе теории композита 5

### **Конструирование**

- Анатычук Л.И., Кобилянский Р.Р.* Компьютерное моделирование нестационарного температурного влияния на кожу человека 13
- Анатычук Л.И., Максимук Н.В., Прибыла А.В., Розвер Ю.Ю.* Термоэлектрические генераторы с пламенными источниками тепла переменной мощности и стабилизаторами температуры термобатарей 22
- Зайков В.П., Мецераков В.И., Журавлев Ю.И.* Влияние среднеобъемной температуры ветви термоэлемента на основные параметры, показатели надежности и динамику функционирования термоэлектрического теплового насоса 30
- Максимук Н.В.* Натурные исследования термоэлектрического предпускового источника тепла для автомобиля 45
- Киевцевский О.С.* Оценка эффективности в частном случае процессов теплообмена между тепловыми насосами и движущимся веществом, часть 2 55

### **Термоэлектрические изделия**

- Микитюк П.Д., Микитюк О.Ю.* Распределение температуры в нагревателе с переменным по длине сопротивлением в термоэлектрическом преобразователе 68
- Кокодий Н.Г., Разиньков В.В.* Термоэлектрический матричный приемник оптического и терагерцевого излучения 73

### **Метрология и стандартизация**

- Анатычук Л.И., Гаврилюк Н.В., Лысько В.В.* Пути повышения качества измерений термоэлектрических свойств материалов абсолютным методом 87

