

СОДЕРЖАНИЕ

Материаловедение

Горский П.В. Об условиях высокой добротности и методиках поиска перспективных сверхрешеточных термоэлектрических материалов 5

Фреик Д.М., Дзундза Б.С., Костюк О.Б., Маковышын В.И. Термоэлектрические свойства тонких пленок на основе телурида олова легированного сурьмой 15

Конструирование

Михайловский В.Я., Максимук Н.В. Режимы работы автомобилей при пониженных температурах. Необходимость использования нагревателей и рациональность применения термогенераторов для их работы 20

Термоэлектрические изделия

Анатычук Л.И., Пасечникова Н.В., Задорожный О.С., Кобылянский Р.Р., Гаврилюк Н.В., Назаретян Р.Э., Мирненко В.В. Термоэлектрическое устройство для измерения внутриглазной температуры 31

Филин С.О., Ясиньска Б. Экономичные транспортные термоэлектрические холодильники с двухуровневым регулированием температуры: опыт создания и результаты испытаний* 42

Исмаилов Т.А., Хуламагомедова З.А. Комплекс для интенсивной терапии новорожденного на базе термоэлектрических преобразователей энергии* 50

Анатычук Л.И., Денисенко О.И., Кобылянский Р.Р., Каденюк Т.Я. Об использовании термоэлектрического охлаждения в дерматологии и косметологии* 57

Исмаилов Т.А., Казумов Р.Ш., Рамазанова Д.К. Термоэлектрический теплообменный аппарат рекуперативного типа с тепловыми мостиками* 72

Хазамова М.А., Юсуфов Ш.А. Термоэлектрическая система контрастного теплового воздействия на рефлексогенные зоны стопы человека* 83

Новости

Булат Л.П., Федоров М.И. Международная лаборатория «Термоэлектрическое преобразование энергии и наноинжиниринг термоэлектрических структур» 95

Булат Л.П., Федоров М.И., Новотельнова А.В. Магистерская программа «Термоэлектрическое преобразование энергии» в университете ИТМО 97

* – публикации докладов на XVI Международном форуме по термоэлектричеству.