

СОДЕРЖАНИЕ

Общие проблемы

- Такенобу Кадзикава, Риодзи Фунахаши* Новейшие разработки в области технологии термоэлектрического генерирования электроэнергии в Японии 5
- Прибыла А.В.* Физические модели индивидуальных кондиционеров для человека (часть первая) 18

Теория

- Черкез Р.Г.* О моделировании проницаемых термоэлементов 45

Материаловедение

- Анухин А.И., Разиньков В.В.* Кристаллизации твердых растворов теллуридов висмута и сурьмы зонной плавкой и нормальной кристаллизацией 51

Конструирование

- Михайловский В.Я., *Максимук Н.В.* Компьютерное проектирование термоэлектрического автомобильного предпускового нагревателя на дизельном топливе 55
- Константинович И.А., Рендигевич О.В.* Об эффективности гиротропных термоэлементов в режиме генерации 69

Надежность

- Антонюк В.В., Скрипский И.М.* Контактные коммутационные структуры повышенной надежности для ТЭМ на основе теллурида висмута 75

Термоэлектрические изделия

- Анатычук Л.И., Ивацук А.И., Кобылянский Р.Р., Постевка И.Д., Бодяка В.Ю., Гушул И.Я.* Термоэлектрический прибор для измерения температуры и плотности теплового потока "АЛТЕК-10008" 80
- Анатычук Л.И., Гаврилюк Н.В., Лысько В.В., Тюменцев В.А.* Автоматизированный измерительный комплекс «АЛТЕК-10003» для определения термоэлектрических свойств слитков материалов 89

