

ЗМІСТ

Загальні проблеми

Кадзікава Т., Фунахаші Р. Новітні розробки в галузі термоелектричної технології вироблення електроенергії в Японії 5

Прибила А.В. Фізичні моделі індивідуальних кондиціонерів для людини (частина перша) 16

Теорія

Черкез Р.Г. Про моделювання проникних термоелементів 41

Матеріалознавство

Анухин А.І., Разіньков В. В. Кристалізації твердих розчинів телуридів вісмуту і сурми зонною плавкою і нормальною кристалізацією 47

Конструювання

Михайловський В.Я., Максимук М.В. Комп'ютерне проектування термоелектричного автомобільного передпускового нагрівача на дизельному паливі 52

Константинович І.А., Рендигевич О.В. Про ефективність гіротропних термоелементів у режимі генерації 66

Надійність

Антонюк В.В., Скрипський І.М. Контактні комутаційні структури підвищеної надійності для ТЕМ на основі телуриду вісмуту 72

Термоелектричні вироби

Анатичук Л.І., Іващук О.І., Кобилянський Р.Р., Постевка І.Д., Бодяка В.Ю., Гушул І.Я. Термоелектричний прилад для вимірювання температури і густини теплового потоку "АЛТЕК-10008" 76

Анатичук Л.І., Гаверлюк М.В., Лисько В.В., Тюменцев В.А. Автоматизований вимірювальний комплекс «АЛТЕК-10003» для визначення термоелектричних властивостей злитків матеріалів 85

