

ЗМІСТ

Загальні проблеми

Коржуєв М.А., Кретова М.А., Катін І. В. Внесок академіка Е. Х. Ленца в розвиток сучасної термоелектрики* 5

Теорія

Горський П.В. Модель Фіваза й передбачення термоелектричних матеріалів* 19

Ісмаїлов Т.А., Рагімова Т.А., Хазамова М.А. Дослідження термоелектричного пристрою для проведення термопунктури* 30

Матеріалознавство

Касіян А.І., Сандуляк І. І. Термоелектричний ККД *p-n*- модуля, отриманого з органічних матеріалів* 37

Абдуллаєв Н.А., Алекперов О.З., Алігулієва Х.В., Зверєв В.Н., Керімова А.М., Мамедов Н.Т. Локалізаційні ефекти в тонких плівках термоелектричної сполуки $Bi_2Te_{2.7}Se_{0.3}$ * 43

Дейбук В.Г. Термодинамічна стабільність епітаксialьних плівок $CdZnSb$ * 48

Конструювання

Максимук М.В. Про оптимізацію термоелектричних генераторних модулів автомобільного передпускового нагрівника 57

Термоелектричні вироби

Анатичук Л. І., Кобилянський Р. Р., Каденюк Т. Я. Комп'ютерне моделювання локального теплового впливу на шкіру людини 67

Ріферт В. Г., Анатичук Л. І., Барабаш П. А., Усенко В. І., Стрикун А. П., Прибила А. В. Покращення методів дистиляції при використанні відцентрових сил для регенерації води під час космічних польотів 76

Метрологія і стандартизація

Стадник Б. І., Яцишин С. П. Подальший розвиток підходів Кельвіна у створенні абсолютної шкали температур* 91

* – публікації доповідей XVII Міжнародного форуму з термоелектрики