

# СОДЕРЖАНИЕ

**Яновский Л. С., Байков А. В., Аверьков И. С.,**

**Липилин А. С., Никонов А. В.**

Твердооксидные топливные микроэлементы как основа для создания авиационных двигателей нового поколения. . . . . 2

**Куцакова В. Е., Фролов С. В.**

Расчет продолжительности замораживания. 3. Учет начальной температуры продукта . . . . . 7

**Кузнецов В. Е.**

Упрощение решения дифференциального уравнения теплового баланса путем преобразования его в алгебраическое уравнение применительно к математическим моделям со сосредоточенными параметрами при наличии теплового излучения . . . . . 13

**Аттетков А. В., Волков И. К.**

Осциллирующая составляющая температурного поля анизотропного полупространства, на изотропное покрытие подвижной границы которого воздействует импульсно-периодический тепловой поток. . . . . 19

**Чернышов А. Д., Попов В. М., Лешонков О. В.**

Исследование контактного теплосопrotivления методом быстрых разложений в цилиндре конечных размеров с учетом неосесимметричности температурного поля . . . . . 27

**Колесников А. В., Палешкин А. В., Сыздыков Ш. О.**

Влияние погрешностей моделирования внешних тепловых потоков на теплоперенос через экранно-вакуумную теплоизоляцию . . . . . 34

**Бобков В. И.**

Особенности тепловых процессов при агломерации фосфатного сырья . . . . . 40

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
И. С. БАУМАН  
МАШИНОСТРОЕНИЯ