

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И УСТАНОВКИ

Д.В. Феокистов, В.С. Логинов

Приближенное аналитическое решение
задачи диффузии легколетучего компонента
паровой фазы в аппарате простой перегонки..... 3

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

М.А. Шеремет

Нестационарные режимы сопряженной естественной
конвекции между коаксиальными полуцилиндрами
при наличии локального источника энергии..... 6

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Г.В. Рыбниа, С.С. Паронджанов, Д.И. Шапцер

Особенности разработки и применения
современных инструментальных средств
для построения динамических интеллектуальных
систем..... 14

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Ю.И. Битюков

К вопросу о возможности исследования равновесности
ленты переменной ширины и ее прилегания
к технологической оправке в процессе намотки
конструкций из композиционных материалов..... 26

ГЕОФИЗИКА

А.К. Амбросимов, Е.С. Амбросимов, Н.В. Либица

Динамическая структура течений в районе
западного свала глубин Дербентской котловины
Каспийского моря 31