



Что думают наши авторы о нас?

“Мне посчастливилось стать одним из авторов, публикующих свою научную работу в издательстве Lambert.”
Галина Рагулина

[ГЛАВНАЯ](#)
[НОВОСТИ](#)
[LAP - Издатель](#)
[Как стать одним из авторов](#)
[ПАРТНЕРЫ](#)
[Распространители](#)
[Каталог](#)
[Связаться](#)
[Назад](#)
[LOGIN](#)


Процесс диффузии многокомпонентных углеводородных газовых смесей

Теоретический материал по процессам диффузии и рекомендации по нахождению диффузионных характеристик
LAP Lambert Academic Publishing (20.06.2014)

€ 35,90

[Купить в магазине Morebooks](#)



Процесс диффузии многокомпонентных углеводородных газовых смесей
Теоретический материал по процессам диффузии и рекомендации по нахождению диффузионных характеристик



LAMBERT

Проведен вычислительный эксперимент для развития теорий явлений переноса и пополнения информационных данных при проектировании и расчетах массообменных процессов. Исследования проводились в двухколбовом диффузионном аппарате с углеводородными газами и их смесями. Применялась программа для получения информации о диффузионных процессах в многокомпонентных углеводородных газовых смесях в воздухе в зависимости от термодинамических параметров. Расчетный эксперимент диффузионных процессов производился для систем: 1) Air – CH₄ + C₂H₆ (в зависимости от концентрации при T=298K и P=0.101МПа); 2) Air – 0.936СН₄ + 0.032С₂Н₆ + 0.028С₃Н₈ + 0.004С₄Н₁₀; 3) Air – 0.8531СН₄ + 0.0581С₂Н₆ + 0.0536С₃Н₈ + 0.037С₄Н₁₀ + 0.0018n – С₅Н₁₂ + 0.0044СО₂ + 0.0090N₂; 4) С₃Н₈ + С₄Н₁₀ – Air (при T=350K и P=10МПа); 5) Air – 0.7240СН₄ + 0.0930С₂Н₆ + 0.0780С₃Н₈ + 0.0305n – С₅Н₁₂ + 0.0100СО₂ + 0.0155N₂ (при T=773K и P=30МПа). В результате, используя предложенную методику расчета многокомпонентного массопереноса, был описан диффузионный процесс в двухколбовом аппарате. Получены диффузионные данные технически важных смесей.

Детали книги:

ISBN-13: 978-3-659-56181-8

ISBN-10: 3659561819

EAN: 9783659561818

Язык книги: Russian

By (author) : Меруерт Бекетаева
Юрий Жаврин
Салтанат Болегонова

Количество страниц: 56

Опубликовано: 20.06.2014

Категория: Физика, астрономия

*Вы написали работу на звание
магистра или бакалавра?*

*И Вы хотите сделать ее доступной
по всему миру?*

*Здесь Вы найдете информацию о том,
что LAP предлагает Вам!*