

ББК 24.5  
М45  
УДК 533.7

Мейсон Э., Малинаукас А.

М45 Перенос в пористых средах: модель запыленного газа: Пер. с англ. — М.: Мир, 1986. — 200 с., ил.

В книге авторов из США излагается модель "запыленного газа", суть которой в замене пористой среды системой "гигантских молекул". Фильтрация газа при этом предстает как простая диффузия газа и "пыли". Это позволяет для построения теории воспользоваться готовыми результатами обычной кинетической теории газов. В книге отражен широкий круг проблем, где рассматриваемая модель оказывается особенно эффективной. Это не только транспорт в пористой среде, но и механика аэрозолей, явления термоосмоса и термодиффузии, перенос жидкости в мембранах и т. д. Приводятся результаты экспериментов, позволяющие судить о достоверности излагаемых представлений.

Для специалистов, работающих в области химической технологии и проблем охраны окружающей среды.

2108000000.20

М 041 (01) 86



ББК 24.5

Редакция литературы по новой технике

Монография

Мейсон, А. Малинаукас

**ПЕРЕНОС В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ:  
МОДЕЛЬ ЗАПЫЛЕННОГО ГАЗА**

Научный редактор А.Г. Шемятенков

Мл. научный редактор Л.В. Тарасова

Художник Г.А. Шипов

Художественный редактор Н.М. Иванов

Технические редакторы М.А. Анциферова, В.Н. Ефросимова

Корректор И.С. Голубева

ИБ № 5661

Подписано к печати 11.05.86. Формат 60 x 90/16

Бумага офсетная № 1 Печать офсетная. Объем 6,25 бум. л.

Усл. печ. л. 12,50 Усл. кр.-отт. 12,74

Уч.-изд. л. 10,80 Изд. № 7/4392

Тираж 1900 экз. Зак. 365 Цена 1 р. 70 к.

Набрано в издательстве "Мир" на участке оперативной полиграфии

129820, ГСП, Москва, 1-й Рижский пер., 2

Тульская типография Союзполиграфпрома при

Государственном комитете СССР

по делам издательств, полиграфии и книжной торговли.

300600, Тула, проспект им. В.И. Ленина, 109.

© Elsevier Science Publishers B. V., 1983

© перевод на русский язык, "Мир", 1986