



9.14. Динамика процессов в реакторе с перемешиванием

Динамика процессов в реакторе с перемешиванием

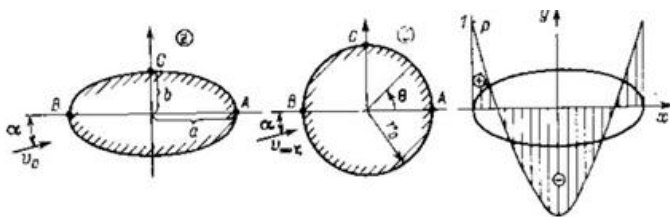
и т.д.

9.14. Динамика процессов в реакторе с перемешиванием



рассчитано 60

9.14. Динамика процессов в реакторе с перемешиванием. Рассмотрим реактор с перемешиванием, в котором протекает химическая реакция. Пусть в реактор поступает смесь реагентов с концентрацией C_0 и температурой T_0 . Реактор имеет объем V и коэффициент теплообмена с окружающей средой U_0 . Динамика концентрации C и температуры T в реакторе описывается следующими уравнениями:



А

Динамика процессов в реакторе с перемешиванием. Рассмотрим реактор с перемешиванием, в котором протекает химическая реакция. Пусть в реактор поступает смесь реагентов с концентрацией C_0 и температурой T_0 . Реактор имеет объем V и коэффициент теплообмена с окружающей средой U_0 . Динамика концентрации C и температуры T в реакторе описывается следующими уравнениями:

[D~D'½Ñ,,D¾Ñ€D¼D°Ñ†D,Ñ•D¾D,Ñ€D¾D'D°D²Ñ†Dµ](#)