



6.4. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

и т.д.

6.4. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием



рисунок 6.4

6.4. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием. В реакторе с перемешиванием процесс описывается уравнением материального баланса. При этом предполагается, что концентрация в реакторе равна концентрации в выходящем потоке. Уравнение имеет вид: $V \frac{dC}{dt} = Q(C_0 - C) - V k C$, где V - объем реактора, Q - расход реактанта, C_0 - начальная концентрация, C - концентрация в реакторе, k - константа скорости реакции.

А

Динамика процесса в реакторе с перемешиванием. В реакторе с перемешиванием процесс описывается уравнением материального баланса. При этом предполагается, что концентрация в реакторе равна концентрации в выходящем потоке. Уравнение имеет вид: $V \frac{dC}{dt} = Q(C_0 - C) - V k C$, где V - объем реактора, Q - расход реактанта, C_0 - начальная концентрация, C - концентрация в реакторе, k - константа скорости реакции.

[Динамика процесса в реакторе с перемешиванием](#)