



6.10.11. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

и т.д.

6.10.11. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

рисунок 60



6.10.11. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием. В реакторе с перемешиванием процесс описывается уравнением материального баланса. При этом предполагается, что реактор идеально перемешан. Уравнение материального баланса для реактора с перемешиванием имеет вид: $V \frac{dC}{dt} = Q(C_0 - C) - V k C$, где V - объем реактора, C - концентрация реагента, Q - расход реактанта, C_0 - концентрация реагента в реактате, k - константа скорости реакции. При этом предполагается, что реактор идеально перемешан.

А

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

[Динамика процесса в реакторе с перемешиванием](#)