



3.12. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

и т.д.

3.12. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

рисунок 60



3.12. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием. Рассмотрим процесс в реакторе с перемешиванием, в котором протекает реакция $A + B \rightarrow C$. Пусть V_1 и V_2 — объемы реактора и емкости соответственно, $V = V_1 + V_2$ — суммарный объем. Пусть C_1 и C_2 — концентрации веществ в реакторе и емкости. Пусть F_1 и F_2 — расходы веществ в реактор и из емкости. Пусть k_1 и k_2 — константы скорости реакции. Пусть τ_1 и τ_2 — времена пребывания в реакторе и емкости. Пусть $\tau = \tau_1 + \tau_2$ — суммарное время пребывания. Пусть $\tau_1 = V_1 / (F_1 + F_2)$ и $\tau_2 = V_2 / F_2$. Пусть $\tau = V / (F_1 + F_2)$. Пусть $\tau_1 = V_1 / (F_1 + F_2)$ и $\tau_2 = V_2 / F_2$. Пусть $\tau = V / (F_1 + F_2)$.

А

Динамика процесса в реакторе с перемешиванием. Рассмотрим процесс в реакторе с перемешиванием, в котором протекает реакция $A + B \rightarrow C$. Пусть V_1 и V_2 — объемы реактора и емкости соответственно, $V = V_1 + V_2$ — суммарный объем. Пусть C_1 и C_2 — концентрации веществ в реакторе и емкости. Пусть F_1 и F_2 — расходы веществ в реактор и из емкости. Пусть k_1 и k_2 — константы скорости реакции. Пусть τ_1 и τ_2 — времена пребывания в реакторе и емкости. Пусть $\tau = \tau_1 + \tau_2$ — суммарное время пребывания. Пусть $\tau_1 = V_1 / (F_1 + F_2)$ и $\tau_2 = V_2 / F_2$. Пусть $\tau = V / (F_1 + F_2)$.

[Динамика процесса в реакторе с перемешиванием](#)