



5.3. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

и т.д.

5.3. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием



рассчитано

5.3. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием. Рассмотрим процесс в реакторе с перемешиванием, работающем в установившемся режиме. Пусть в реактор поступает смесь двух компонентов А и В. Концентрация компонента А в поступающей смеси равна C_{A0} , а в реакторе она равна C_A . Пусть Q - расход смеси, V - объем реактора, $\tau = V/Q$ - время пребывания. Пусть C_A - концентрация компонента А в реакторе, C_{A0} - концентрация компонента А в поступающей смеси. Пусть n - порядок реакции. Пусть k - константа скорости реакции. Пусть C_A - концентрация компонента А в реакторе, C_{A0} - концентрация компонента А в поступающей смеси. Пусть n - порядок реакции. Пусть k - константа скорости реакции.

А

Динамика процесса в реакторе с перемешиванием. Рассмотрим процесс в реакторе с перемешиванием, работающем в установившемся режиме. Пусть в реактор поступает смесь двух компонентов А и В. Концентрация компонента А в поступающей смеси равна C_{A0} , а в реакторе она равна C_A . Пусть Q - расход смеси, V - объем реактора, $\tau = V/Q$ - время пребывания. Пусть C_A - концентрация компонента А в реакторе, C_{A0} - концентрация компонента А в поступающей смеси. Пусть n - порядок реакции. Пусть k - константа скорости реакции.

[Динамика процесса в реакторе с перемешиванием](#)