



## 2.16. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

и т.д.

## 2.16. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием



рисунок 60

2.16. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием. В начальный момент времени в реакторе находится чистая вода. В момент времени  $t=0$  в реактор поступает сырая вода с концентрацией  $C_{10}$ . Концентрация в реакторе  $C_1$  и в выходящем потоке  $C_2$  определяется уравнениями материального баланса. При  $Q=400$  л/мин,  $V=100$  л,  $C_{10}=1,0$  г/л,  $C_1=C_2=0$  г/л. Требуется найти зависимость  $C_1$  и  $C_2$  от времени  $t$ .

А

Решение. В начальный момент времени в реакторе находится чистая вода. В момент времени  $t=0$  в реактор поступает сырая вода с концентрацией  $C_{10}$ . Концентрация в реакторе  $C_1$  и в выходящем потоке  $C_2$  определяется уравнениями материального баланса. При  $Q=400$  л/мин,  $V=100$  л,  $C_{10}=1,0$  г/л,  $C_1=C_2=0$  г/л. Требуется найти зависимость  $C_1$  и  $C_2$  от времени  $t$ .

[Динамика процесса в реакторе с перемешиванием](#)