



## 8.12. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

и др.

## 8.12. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием



рассчитано 60

8.12. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием. Рассмотрим реактор с перемешиванием, в котором протекает реакция  $A \rightarrow B$ . Пусть  $V$  — объем реактора,  $V_f$  — объем поступающего потока,  $C_A$  — концентрация вещества А в поступающем потоке,  $C_A(t)$  — концентрация вещества А в реакторе в момент времени  $t$ . Тогда уравнение материального баланса для вещества А имеет вид:

А

Динамика процесса в реакторе с перемешиванием. Рассмотрим реактор с перемешиванием, в котором протекает реакция  $A \rightarrow B$ . Пусть  $V$  — объем реактора,  $V_f$  — объем поступающего потока,  $C_A$  — концентрация вещества А в поступающем потоке,  $C_A(t)$  — концентрация вещества А в реакторе в момент времени  $t$ . Тогда уравнение материального баланса для вещества А имеет вид:

[Динамика процесса в реакторе с перемешиванием](#)