



## 1.11. Автоматическое регулирование температуры в реакторе

1.11. Автоматическое регулирование температуры в реакторе

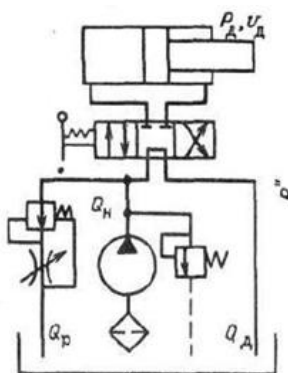
1.11. Автоматическое регулирование температуры в реакторе

## 1.11. Автоматическое регулирование температуры в реакторе



1.11. Автоматическое регулирование температуры в реакторе

1.11. Автоматическое регулирование температуры в реакторе. В реакторе протекает жидкость, температура которой поддерживается на заданном уровне с помощью системы автоматического регулирования. Система включает датчик температуры, контроллер и исполнительный механизм. Датчик передает сигнал о температуре в контроллер, который сравнивает ее с заданным значением. Если температура отклоняется от заданной, контроллер выдает сигнал на исполнительный механизм, который регулирует приток теплоносителя. Система работает в режиме пропорционально-интегрального регулирования (ПИД).



1.11. Автоматическое регулирование температуры в реакторе

ĐŸĐ¼Đ»ŃfŃ†Đ,Ń,ŃCE Đ'Đ°Đ½Đ½ŃfŃŽ Đ·Đ°Đ'Đ°Ń†Ńf Đ²Đ¼Đ·Đ¼Đ¼Đ¶Đ½Đ¼ Đ½Đ°Đ¶Đ°Đ² Đ°Đ½Đ¼Đ¿Đ°Ńf "Đ°ŃfĐ¿Đ,Ń,ŃCE" Đ, Đ¿Ń€Đ¼Đ¹Ń,Đ, Đ¿Ń€Đ¼Ń°Ń,ŃfŃŽ Ń€ĐμĐ³Đ,Ń°Ń,Ń€Đ°Ń†Đ,ŃŽ. Đ"Đ°Đ»ĐμĐμ Đ²ŃŃ Đ¿Đ¼Đ¿Đ°Đ'ĐμŃ,Đμ Đ² Ń°ĐμŃ€Đ²Đ,Ń• Đ¼Đ½-Đ»Đ°Đ¹Đ½, Đ³Đ'Đμ Đ²Đ°Đ¼ Đ±ŃfĐ'ĐμŃ, Đ¿Ń€ĐμĐ'Đ»Đ¼Đ¶ĐμĐ½Đ¼ Đ²ŃŃĐ±Ń€Đ°Ń,ŃCE Ń°Đ¿Đ¼Ń°Đ¼Đ± Đ¼Đ¿Đ»Đ°Ń,ŃŃ Đ, Đ¼Đ¿Đ»Đ°Ń,Đ,Ń,ŃCE Đ·Đ°Đ°Đ°Đ. ĐŸĐ¼Ń°Đ»Đμ Đ¿Đ¼Đ'Ń,Đ²ĐμŃ€Đ¶Đ'ĐμĐ½Đ,Ń• Đ¼Đ¿Đ»Đ°Ń,ŃŃ Đ²ŃŃ Đ¿Đ¼Đ»ŃfŃ†Đ,Ń,Đμ Đ²Đ°Ń^ Đ·Đ°Đ°Đ°Đ. Đ' Ń°Đ»ŃfŃ†Đ°Đμ Đ²Đ¼Đ·Đ½Đ,Đ°Đ½Đ¼Đ²ĐμĐ½Đ,Ń• Đ·Đ°Ń,Ń€ŃfĐ'Đ½ĐμĐ½Đ,Đ¹ Ń°Đ¼Đ¼Ń,Ń€Đ, ŃfŃ°Đ»Đ¼Đ²Đ,Ń• Đ¼Đ±Ń°Đ»ŃfĐ¶Đ,Đ²Đ°Đ½Đ,Ń• Đ, Đ,Đ½Ń,,Đ¼Ń€Đ¼Đ°Ń†Đ,ŃŽ Đ¼ Đ¿Ń€Đ¼Đ'Đ°Đ²Ń†Đμ.

[Đ°Đ½Ń,Đ¼Ń€Đ¼Đ°Ń†Đ,Ń• Đ¼ Đ¿Ń€Đ¼Đ'Đ°Đ²Ń†Đμ](#)