

# Математическое моделирование АСР

Передаточные функции регуляторов:

- пропорционального  $W(p) = K_p$

- интегрального  $W(p) = 1/(T_u \cdot p)$

- пропорционально-интегрального  
 $W(p) = K_p \cdot (1 + 1/(T_u \cdot p))$

- пропорционально-интегрально-  
дифференциального

$$W(p) = K_p \cdot (1 + 1/(T_u \cdot p) + T_d \cdot p)$$