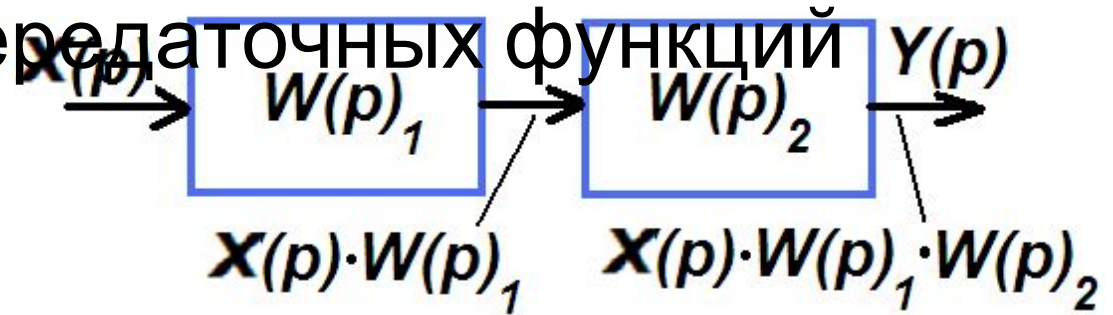


Математическое моделирование АСР

Передаточная функция при последовательном соединении равна произведению передаточных функций звеньев:



$$W(p)^{\text{посл.}} = \frac{\cancel{X(p)} \cdot W(p)_1 \cdot W(p)_2}{\cancel{X(p)}}$$

Для n звеньев:

$$W(p)^{\text{посл.}} = \prod_{i=1}^n W(p)_i$$