

1. Составить и преобразовать структурных схем САУ по передаточной функции.
2. Провести анализ устойчивости САУ.
3. Определить установившиеся ошибки САУ.
4. Построить частотные характеристики (ЛАФЧХ).

№ Варианта	Задание
1	$W_p(s) = \frac{48}{(1 + 0,01s)(1 + 0,1s)(-1 + 0,08s)}$
2	$W_p(s) = \frac{26}{(1 + 0,08s)(1 + 0,3s)(1 - 0,06s)}$
3	$W_p(s) = \frac{12}{(1 + 0,04s)(1 + 0,2s)(1 + 0,02s)}$
4	$W_p(s) = \frac{36}{(1 + 0,01s)(1 + 0,2s)(1 - 0,04s)}$
5	$W_p(s) = \frac{16}{(1 + 0,04s)(1 + 0,6s)(1 - 0,01s)}$
6	$W_p(s) = \frac{48}{(1 + 0,04s)(1 - 0,3s)(1 + 0,06s)}$
7	$W_p(s) = \frac{34}{(1 + 0,02s)(1 + 0,7s)(1 - 0,03s)}$
8	$W_p(s) = \frac{42}{(1 + 0,05s)(1 + 0,01s)(1 - 0,8s)}$
9	$W_p(s) = \frac{18}{(1 - 0,01s)(1 + 0,03s)(1 - 0,6s)}$
10	$W_p(s) = \frac{38}{(1 + 0,06s)(1 + 0,1s)(1 - 0,01s)}$