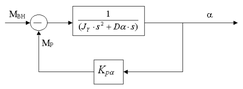
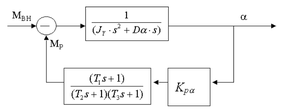
Гаситель тремора руки

Канал Y

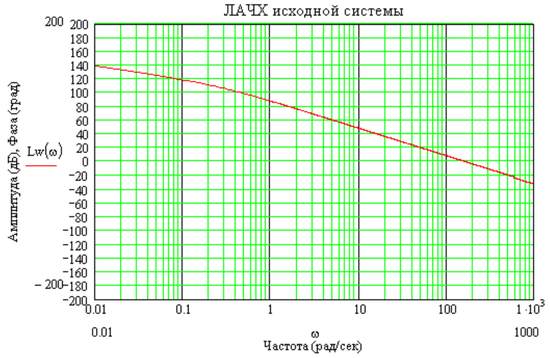
$$W(s) = \frac{K_{p\alpha}}{s(T \cdot s + 1)}$$



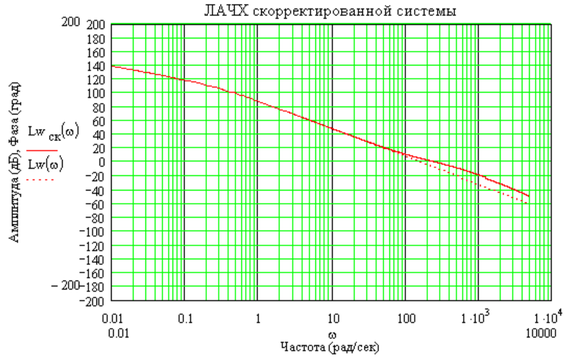
$$W_P(\omega) = \frac{(T_1 \cdot s + 1)}{(T_2 \cdot s + 1) \cdot (T_3 \cdot s + 1)}$$



ЛАЧХ исходной системы



ЛАЧХ скорректированной системы



ЛФЧХ исходной системы

ЛФЧХ скорректированной системы

$\omega_{ср} = 25$ Гц

$\Delta A \to \infty$

$\Delta\varphi \to 0^0$

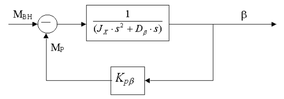
$\omega_{ср} = 38{,}2$ Гц

$\Delta A = 24{,}9$ дБ

$\Delta\varphi = 52^0$

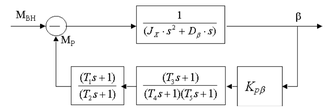
Канал X

$$W(s) = \frac{K_{p\beta}}{s(T \cdot s + 1)}$$

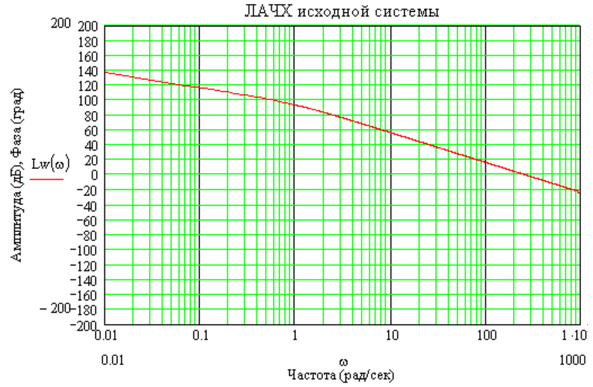


$$W_P(\omega) = \frac{(T_1 \cdot s + 1)}{(T_2 \cdot s + 1)}$$

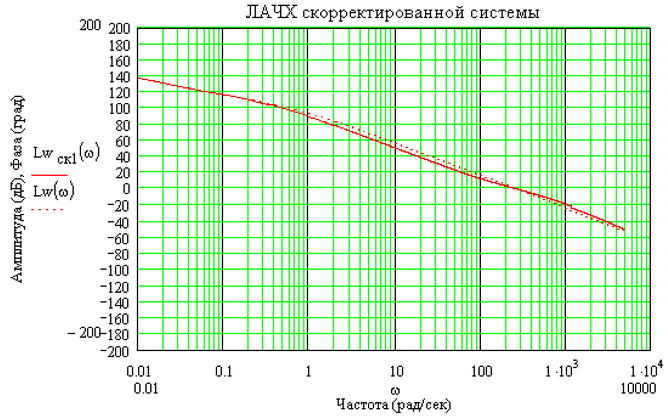
$$W_P(\omega) = \frac{(T_3 \cdot s + 1)}{(T_4 \cdot s + 1) \cdot (T_5 \cdot s + 1)}$$



ЛАЧХ исходной системы



ЛАЧХ скорректированной системы



ЛФЧХ исходной системы

ЛФЧХ скорректированной системы

$\omega_{ср} = 39{,}9$ Гц

$\Delta A \to \infty$

$\Delta\varphi \to 0$

$\omega_{ср} = 38{,}4$ Гц

$\Delta A = 24{,}24$ дБ

$\Delta\varphi = 30{,}8^0$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Гаситель тремора руки			
Разраб.		Рабаданов Г.Р.			Графики	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Русанов П.Г.						
Т.контр.						Лист 5	Листов 6	
Н.контр.					МГТУ им. Н.Э.Баумана Группа ИУ2-109			
Утв.								

Копировал Формат А1

Перв. примен. Справ. № Подп. и дата Инв. № дубл. Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.