**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ»**

**ВАРИАНТ 2**



Передаточная функция по каналу управления расход пара, Fпар – температура верха колонны, Tв:

$$W\_{y}=\frac{14}{(4p+1)(8p+1)}e^{-15p}$$

Передаточная функция по каналу возмущения расход питания, Fп – температура верха колонны, Tв:

$$W\_{в}=\frac{12}{8р+1}е^{-14р}$$

Передаточная функция по вспомогательному каналу расход пара, Fпар – температура на контрольной тарелке, Tтк:

$$W\_{1}=\frac{11}{4p+1}е^{-12р}$$