**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3**

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

**ВАРИАНТ 3**



Передаточная функция по каналу управления расход абсорбента, FА – состав газа, Qг:

$$W\_{y}=\frac{12}{(4p+1)(6p+1)}e^{-10p}$$

Передаточная функция по каналу возмущения расход газа, Fг – состав газа, Qг:

$$W\_{в}=\frac{11}{6р+1}е^{-8р}$$

Передаточная функция по вспомогательному каналу расход абсорбента, FА – перепад давления, dP:

$$W\_{1}=\frac{1,5}{4p+1}е^{-2р}$$