

Лабораторная работа №2. Исследование линейной динамической системы управления.

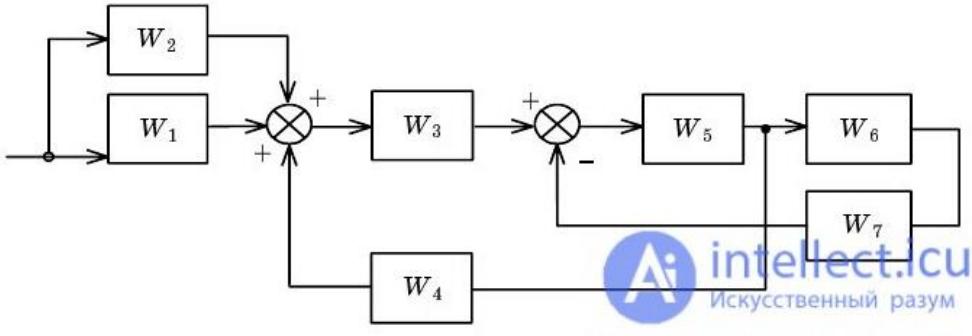
1. Исследование темы для самостоятельной работы

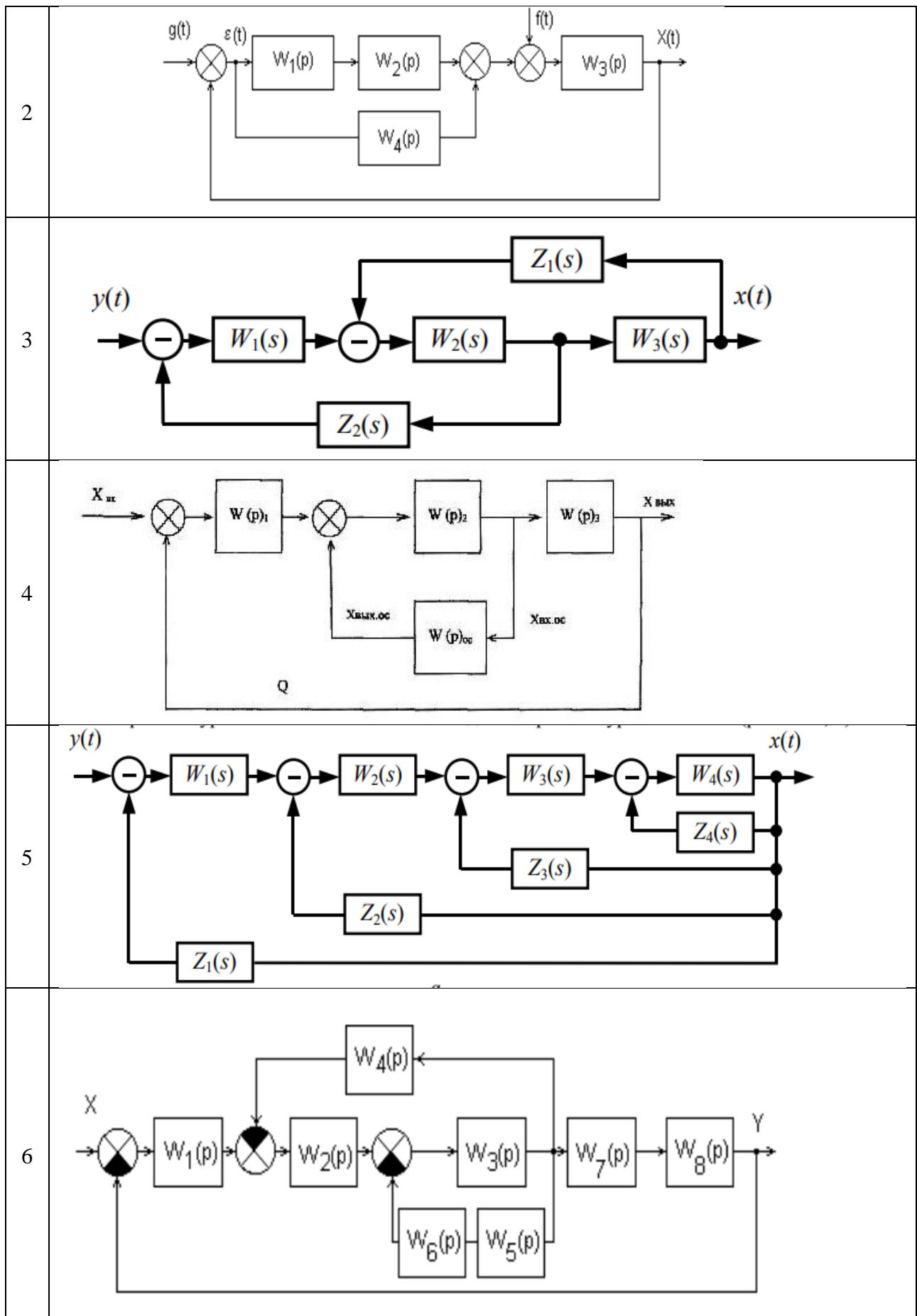
Таблица 1. Темы по вариантам

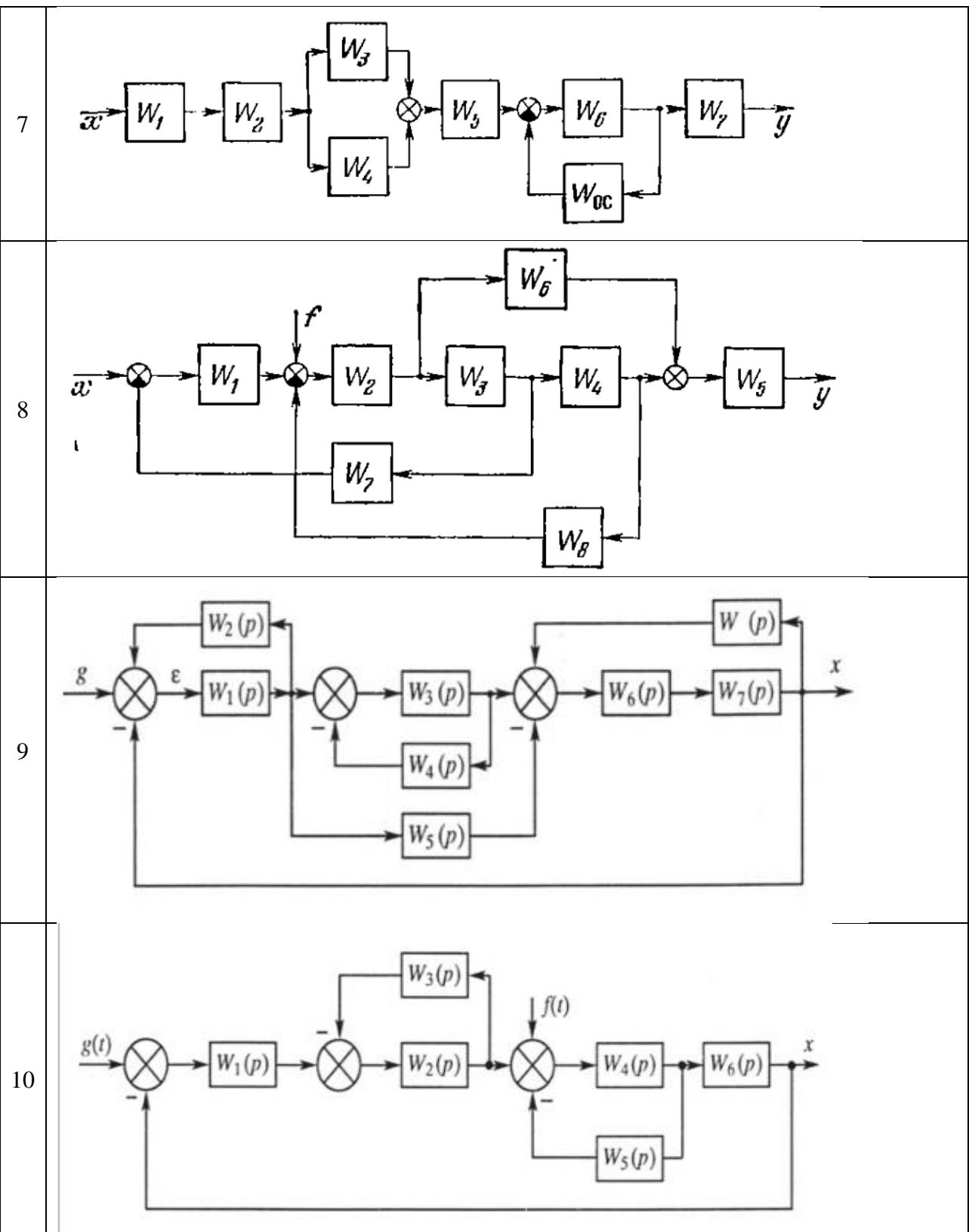
№	Темы
1	Синтез системы автоматического управления.
2	Типовые регуляторы и регулировочные характеристики.
3	Исполнительные устройства
4	Методы и классификация приборов для измерения температуры.
5	Регулирующие органы.
6	Измерительные системы
7	Измерение уровня, плотности и вязкости
8	Классификация приборов для измерения давления. Методы измерения расхода количества вещества.
9	Электроизмерительные приборы. Измерения, погрешности измерения и их классификация
10	Пневматические и гидравлические системы автоматики
11	Структурные схемы систем автоматического регулирования
12	Основные особенности исполнительных приводов по источнику концентрации механической энергии.
13	Релейные элементы автоматики. Их основные характеристики.
14	Функции передачи систем автоматического управления (разомкнутый, замкнутый: за счет эффектов движения и сопротивления).
15	Электромагнитные реле: переменного и постоянного тока, нейтральные и поляризованные. Выбор релейных элементов автоматики
16	Усилители. Электрические (электронные тиристорные и магнитные), гидравлические и пневматические усилители.

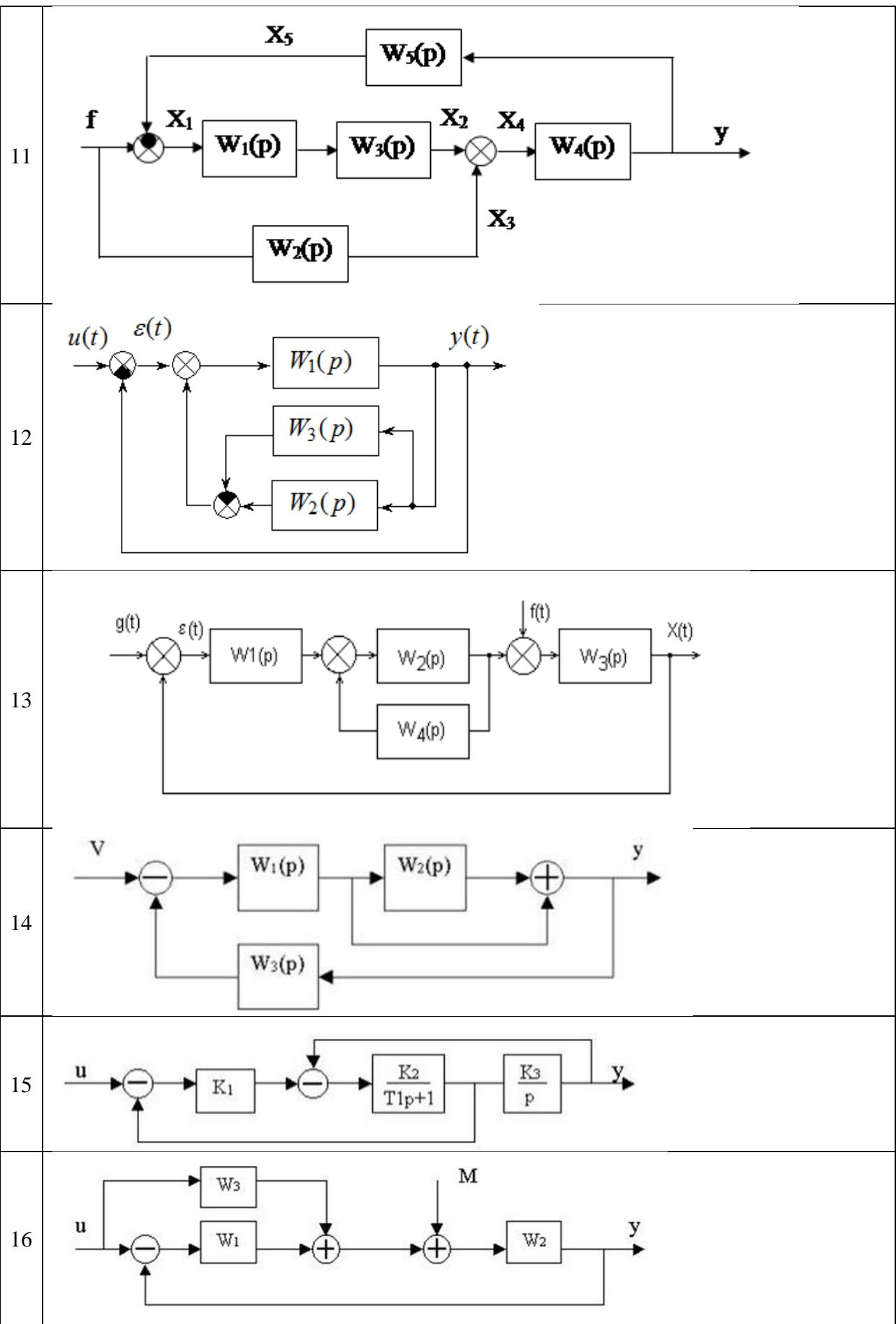
2. Начертить окончательную преобразованную схему и найти передаточную функцию схемы САУ (табл. 2).

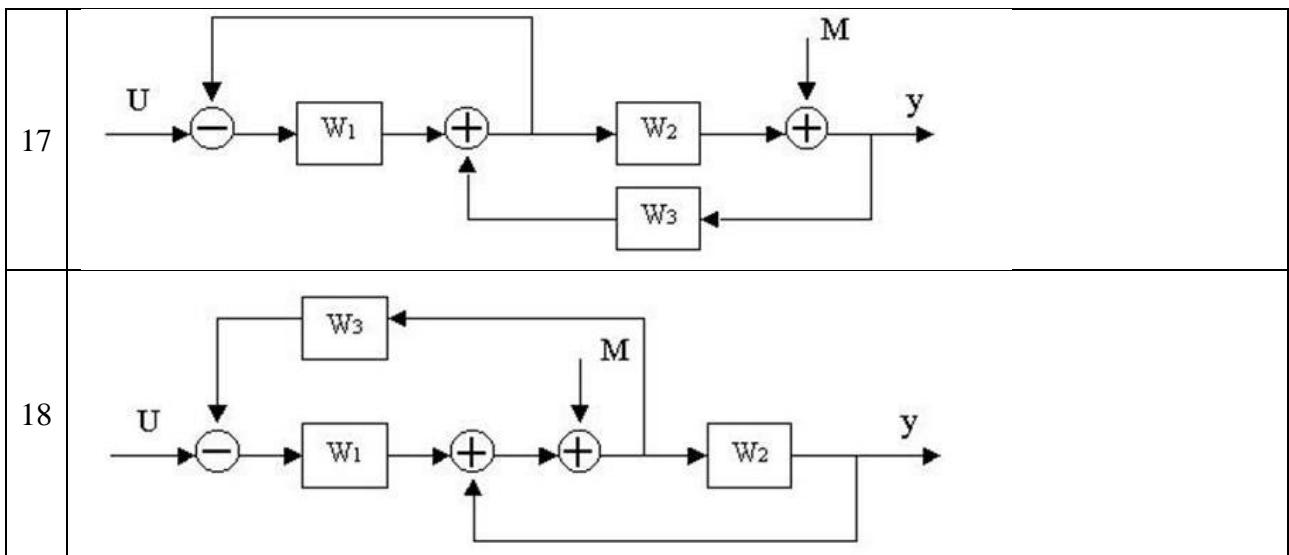
Кесте 2. Варианты заданий

№	Начальная схема САУ
1	









Отчет содержит:

1. Указать: Выполнил: ФИО, ОП, курс
2. Задание по варианту (дано/берілгені, решение/шешімі, листинг программы (скрин модели), начальная и преобразованная схема САУ
3. Список литературы/Әдебиеттер тізімі.