***Тест №2 по автоматизации***

***по темам «Виды САУ», «Требования к САУ», «Многоуровневые САУ»***

***Вариант 1***

## *①Отметьте системы, относящиеся к системам автоматического управления (САУ):*

А) операционные;

Б) регулирующие;

В) экспертные;

Г) следящие;

Д) аварийной защиты;

Е) контроля и сигнализации;

Ж) САПР.

## *②Системы аварийной защиты:*

А) повышают безопасность труда;

Б) выключают питание;

В) приводят объект в безопасное состояние;

Г) отключают систему управления;

Д) блокируют управление;

Е) подают сигнал тревоги.

## *③Что из перечисленного относится к точности управления?*

А) величина регулируемого параметра;

Б) разброс значений параметра;

В) соответствие параметра заданному значению;

Г) величина отклонения фактического значения параметра от заданного.

## *④Что относится к удобству в эксплуатации?*

А) красивый дизайн;

Б) удобная мебель у персонала;

В) легкость в обучении персонала;

Г) простота системы;

Д) большое быстродействие

Е) удобство считывания информации;

Ж) малая усталость персонала за смену;

З) легкость ремонта.

## *⑤На верхнем уровне многоуровневой системы управления обычно находятся:*

А) оператор;

Б) компьютер;

В) диспетчер;

Г) контроллер.

***Тест №2 по автоматизации***

 ***по темам «Виды САУ», «Требования к САУ», «Многоуровневые САУ»***

***Вариант 2***

## *①Многоуровневые системы могут:*

А) собирать информацию о состоянии параметров объектов;

Б) менять программы управления;

В) следить за работой операторов объектов;

Г) отвечать на запросы диспетчера.

## *②Регулирующие системы:*

А) приводят состояние объекта к норме;

Б) регулируют выход объекта;

В) поддерживают значение параметра на заданном уровне;

Г) воздействуют на объект.

## *③Что понимается под надежностью?*

А) величина гарантийного строка;

Б) безопасная работа системы;

В) время работы до первого отказа;

Г) время безотказной работы в гарантийный период.

## *④ Многоуровневая система управления состоит:*

А) из нескольких компьютеров;

Б) из двух уровней управления;

В) из локальной сети;

Г) из нескольких этажей.

## *⑤Какой принцип используется в системах автоматического управления?*

А) программного управления;

Б) положительной обратной связи;

В) отрицательной обратной связи;

Г) дискретного управления.

***Тест №2 по автоматизации***

 ***по темам «Виды САУ», «Требования к САУ», «Многоуровневые САУ»***

***Вариант3***

## *①Что на ваш взгляд относится к требованиям к САУ:*

## А) непрерывность работы;

Б) точность управления;

В) качество работы;

Г) безопасность;

Д) комфортность в работе

## Е) удобство в эксплуатации;

Ж) большой срок службы;

З) надежность.

## *②Системы автоматического контроля и сигнализации выполняют:*

А) охранные функции;

Б) подают сигнал тревоги;

В) показывают параметры объекта;

Г) порядок действий;

Д) оценку качества выполнения операций;

Е) останавливают процесс;

Ж) показывают положение или состояние объекта.

## *③Что означает безопасность системы управления?*

А) отсутствие травм у персонала;

Б) условия труда безопасные;

В) при отказе системы управления объект не приходит в аварийное состояние;

Г) к управлению не допускаются посторонние люди.

## *④Многоуровневые системы управления строятся для:*

А) управления сложными процессами;

Б) удобства управления большим количеством объектов;

В) для связи элементов системы управления, расположенных на разных этажах;

Г) возможности централизованного изменения программ управления объектов;

Д) возможности сбора информации о состоянии объектов.

## *⑤При автоматизированный виде управления САУ приём и обработку информации осуществляет:*

А) программное управление;

Б) человек;

В) следящие системы;

Г) ЭВМ и измерительные приборы.