

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ

«13» января 2021 г. по дисциплине Моделирование
 Начало 09 : 00 билет 3 группа ИУ7-71Б
 окончание 09 : 30 студент Романов В.А.
 оценка _____ экзаменатор Рудаков И.В.
 (подпись)

БИЛЕТ № 3

Технические средства математического моделирования.

Технические средства моделирования:

- 1) Средства расчета на персональных электронных моделях.
- 2) Средства имитационного моделирования.

Применительно два типа

аналоговое
(прямой
моделирование,
а не имит.)

цифровое
(дискретное)

применит: физический
(математический)

Классификация:

математическая

Включает модели
используемые Электронные
устройства. Каждый элемент
входит в состав системы
математического моделирования
Электрон. цепи

Каждое приложение
используется, чтобы
данный тип. объектом
и математическим процессом
в ОД и математическом
устройстве.

математическая

цифровой процессор - устройство для
арифметических и логических.

Получение - Электрон-математическое устройство
предназначено для хранения
и обработки информации.

Делит
по количеству
математических
средств (10 ≤ n ≤ 20)
средств (10 ≤ n ≤ 20)
математических (n ≥ 20)

ТЭМ - цифровой - цифровой тип математического устройства и использование
математического, как и аналогового форму представления информации и обработки информации.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ

<p>«13» января 2021 г.</p> <p>Начало <u>09</u> : <u>00</u></p> <p>окончание <u>09</u> : <u>30</u></p> <p>оценка _____</p>	<p>по дисциплине <u>Моделирование</u></p> <p>билет <u>3</u> группа <u>ИУ7-71Б</u></p> <p>студент <u>Романов В.А.</u></p> <p>экзаменатор <u>Рудаков И.В.</u> (подпись)</p>
---	---

БИЛЕТ № 3

Различия:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - АВВ, использующие цифровые методы измерения сигнала. - АВМ с цифровым управлением и логикой - АВМ с цифровым измерением - АВМ, программируемые с помощью ЦВМ | <ul style="list-style-type: none"> - ЦВМ, допускающие программирование операций и лог. - ЦВМ с автоматическим зрительным контролем. |
|---|---|

Использование:

- 1) моделирование систем человек - компьютер,
- 2) решение задач оптимизации.
- 3) для моделирования дискретных и непрерывных процессов.
- 4) исследование в области управления подвижными объектами.

Схема АВМ:

