

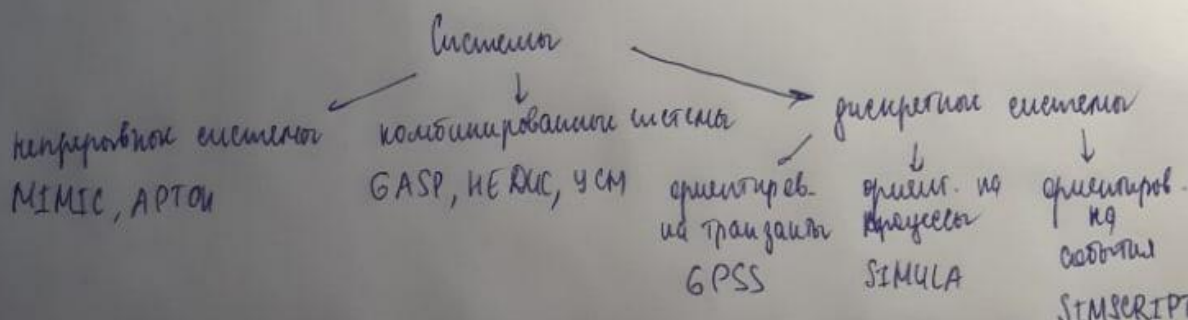
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ

« 14 » января 2021 г.
Начало 9 : 00
окончание :
оценка :

по дисциплине Моделирование
билет 24 группа ИУ7-72
студент Полениова К.А.
экзаменатор Рудаков И.В.
(подпись)

БИЛЕТ № 24

Классификация языков имитационного моделирования по типу системы.



Непрерывное представление систем сводится к представлению дифференциальных уравнений с помощью которых устанавливается связь между входной и выходной функциями. Если входные переменные модели принимают дискретные значения, то уравнения св. разностными.

В основе GASP лежит FORTRAN.

Существуют события двух типов:

- которое зависит от состояния
- которое зависит от времени

Состояние системы описывается набором переменных, некоторые из них изменяются непрерывно. При таком подходе пользователю должен составить процедура, описывающие наступление событий. Закон изменения непрерывных

переменных, правила перехода от одного состояния к другому.

Группы языков моделирования, ориентиров. на дискретное время
используются именно в имитационном моделировании, но при этом
используются разные способы описания динамического поведения
исследуемого объекта.