

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ

«13» января 2021 г.

Начало 09 : 00

окончание 09 : 30

оценка _____

по дисциплине

Моделирование

билет 22

группа ИУ7-716

студент Сагинов А.А.

экзаменатор

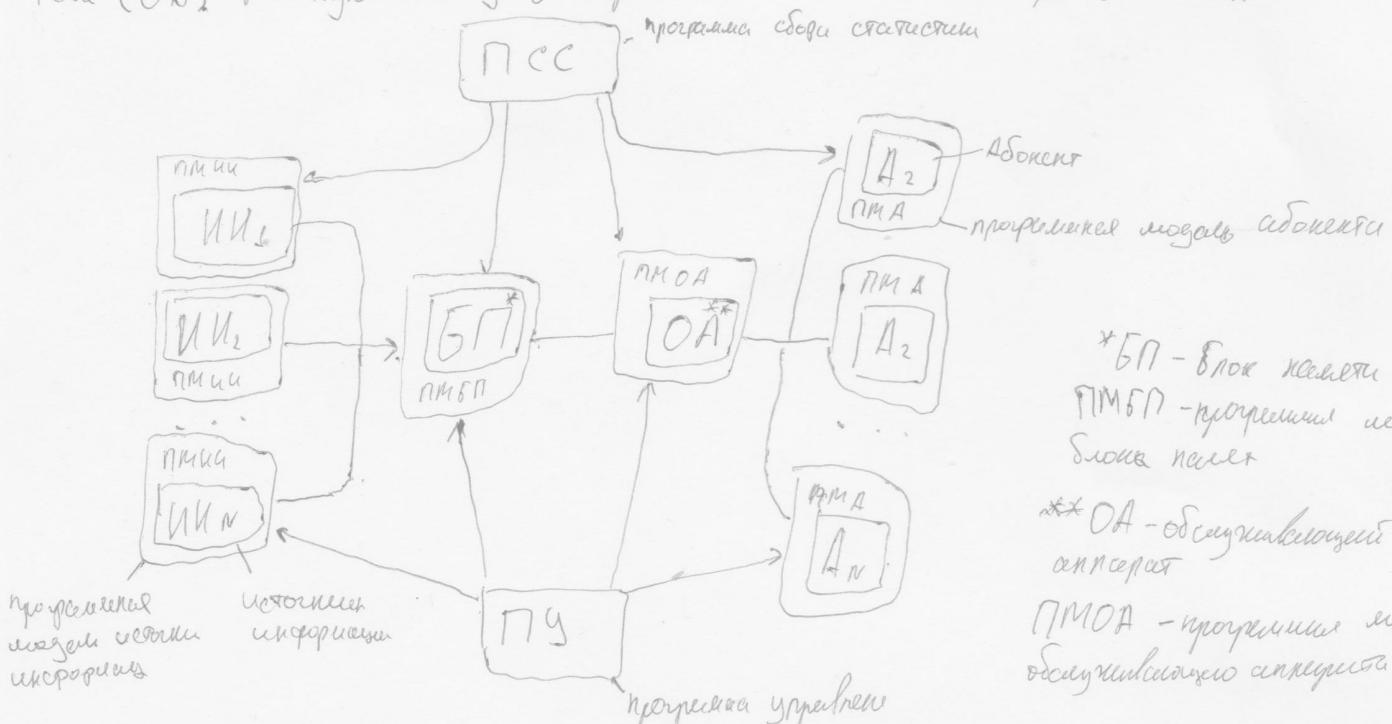
Рудаков И.В.

(подпись)

БИЛЕТ № 22

1. Управл. прогр. при моделировании систем.

Для разработки программной модели при имит. моделировании исходные с-ва должны быть представлена как статистическая ~~матрица~~ СМО. В данном случае времена среды являются непрерывн. а комплекс BC - обл. сенсоратом (ОА). Раньше сказали в терминах СМО можно изложить так:



Если программные методологии (ИИ, ОА, ГП и т.д.) имитируют работу отдельных устройств, то управляемое программой имитирует алгоритмы взаимодействия этих устройств в системе.

Она управляет временем и т.д. распределения по двум принципам:

- прямиком от

- собственным принципом

- концептуальным ~~программным~~ методом

УП синхронизирует работу зв. блоков и засчит элементов, в к-рых находятся активированные тот или иной программные модели.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ

«13» января 2021 г.
Начало 09 : 00
окончание 09 : 30
оценка _____

по дисциплине Моделирование
билет 22 группа ИУ7-716
студент Санников А.А.
экзаменатор Рудаков И.В.
(подпись)

БИЛЕТ № 21

Примеч. дт:

Последовательной схемы состоящей всех блоков в момент времени $t + \Delta t$ по заслуженному состоянию блоков в момент времени t . По результату данного анализа принимается решение о том, какие однократные события должны имитироваться в модели в данный момент времени.

Основной недостаток: засорение машинных ресурсов заслуженные, возможен пропуск событий при недостаточно малой Δt .

Достоинства: равномерное упрощение моделирования времени.

Событийный принцип:

События отдельных устройств меняются в моменте времени, согласующемся с ~~заслуженным~~ ^{вспомогательным} временем с-ва событий. Поэтому возможна альтернативная структура блоков УИ в момент появления какого-либо события. Момент появления следующих событий определяется мин. значением из списка будущих событий

Концептуальный принцип:

Но во многих с-вах реальное время неограничено, события группируются во времена вокруг "заслуженного" события. В данном случае ~~после~~ ^{до} "заслуженного" события метод использует времена dt , а dt - событийный принцип.