

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ

«14» января 2021 г.

Начало 9 : 05

окончание 9 : 30

оценка _____

по дисциплине Моделирование

билет 11 группа ИУ7-72

студент Маковский Д.Д.

экзаменатор

Рудаков И.В.

(подпись)

БИЛЕТ №

1. Непрерывно-смогащие модели.
Q-схемы.

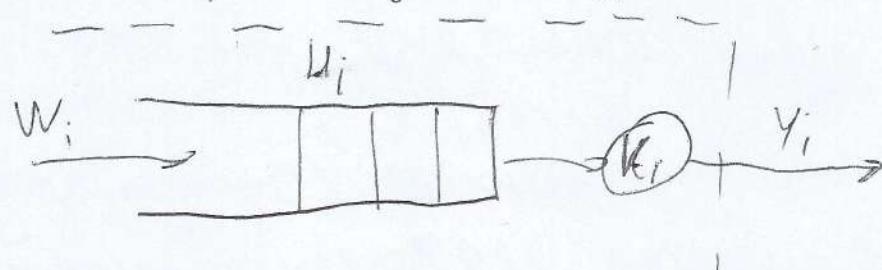
Основы непрерывной смогащющей модели
будем рассматривать на примере систем
массового обслуживания (СМО) в качестве
типичных непрерывных моделей.

Характеристика - случайное появление заявок.

В модели элементарном аренде обслуживания
можно выделить две основные составляющие:

- 1) входящее обслуживание
- 2) сдача обслуживания

Некоторые виды обслуживания и обр.:



обсл. аппарат

Прибор обсматривание и-ыи состояния из:

- начинение заебок, в которых может находиться находиться $L_i = \{0, L_i^n\}$, где L_i^n -именно.

• начало обсматривания заебок

Помах объятий заеба исследовательских
составий происходит одно за другим
в какие-то определенные моменты времени.

Помах изг. однородным, если он характери-
зующие можно выделить исключением.

Помах изг. неоднородным, если он характери-
зующие состояния $\{t_n, f_n\}$, где t_n -взят. момент,
 f_n -набор признаков состояния.

Помах заебок (w), т.е. интервалы времени
между начинанием наебыванием заебок на
входе начало.

Помах обсматривания (t_i) - интервалы времени
между началом и окончанием обсматривания
заебок.

Переход в новое состояние же это:

$$Z_i^n = (Z_i^n, Z_i^k)$$

Z_i^n -состояние начинения (0-нуль, 1-занят)

Q-схемы -элементы, параллельно-изменяющие
исследование-циклографные