

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

«15» января 2021 г.  
Начало 9 : 00  
окончание 9 : 30  
оценка \_\_\_\_\_

по дисциплине Моделирование  
билет 20 группа ИУ7-73  
студент Рудаков Д.Ю.  
экзаменатор Рудаков И.В.  
(подпись)

**БИЛЕТ №**

1. Моделирование работы буферной памяти.

Память - микромеханическое устройство, предназначенное для записи, хранения и чтения информации.

Необходимо проанализировать запоминающую среду:  
• запись ячейки в ячейку по адресу  
• чтение из ячейки по адресу

Блок памяти должен произв. запись и считывание числа, сдавать сигналы переносения и отсутствие данных. Запоминающая среда в прошлом случае имплементирована одномерным массивом. Его размер определяется памятью.

Структурная схема модели:

