**Министерство науки и высшего образования РФ**

**ФГБОУ высшего образования Московский авиационный институт**

**(Национальный исследовательский университет)**

Институт №3

Системы управления, информатика и электроэнергетика

Кафедра 304

**«**Вычислительные машины, системы и сети**»**

**Отчет по лабораторной работе №1**

**по учебной дисциплине «Имитационное моделирование» на тему «Создание и уничтожение транзактов, работа устройства, сбор статистики»**

Выполнили студент группы *М3О-324Б-18*:

Алексеев Дмитрий Александрович

Принял:

Ким Роман Валерьевич

Москва 2021

Оглавление

[Задание 3](#_Toc67470014)

[Код программы 4](#_Toc67470015)

[Работа программы 5](#_Toc67470016)

# Задание

ЦП через время Т1 генерирует заявки к ОП. ОП обрабатывает каждую заявку в течение времени Т2. Промоделировать работу системы в течение времени Т3; собрать статистику по очереди заявок на обработку в памяти и по функционированию ОП; определить, сколько транзактов было обработано.

# Код программы

SIMULATE

GENERATE 7, 4

QUEUE AAA

SEIZE MEM

DEPART AAA

ADVANCE 9

RELEASE MEM

TERMINATE

GENERATE 200

TERMINATE 1

START 1

# Работа программы

