

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ « Информ	атика и системы у	правления»	
КАФЕДРА <u>«Програм</u>	ммное обеспечение	ЭВМ и информацион	иные технологии»
ОТЧЁТ 1	ПО ЛАБОР	АТОРНОЙ Р	АБОТЕ №6
		_	
Студент Ковель Александр Денисович			
Группа	ИУ7-76Б		
Предмет	Моделирование		
Студент			Ковель А. Д.
		подпись, дата	фамилия, и.о.
Преподаватель			Рудаков И. В.
преподаватель			<u>т удаков н. в.</u>

подпись, дата

фамилия, и.о.

1 Аналитические раздел

1.1 Реализация алгоритма

```
GENERATE (UNIFORM(1, 1.0, 10.0))

IN QUEUE RequestQueue

SEIZE Service

DEPART RequestQueue

ADVANCE (POISSON(1, 1))

RELEASE Service

TRANSFER 0.0,0UT,IN

OUT TERMINATE 0

GENERATE 100000

TERMINATE 1

START 1
```

2 Результаты работы

В результате разработана программа, позволяющая промоделировать систему событийным принципом с указанием параметров.

На рисунке 1 редставлен результат работы программы при $a=1.0,\,b=10.0,\,\lambda=1.$ Максимальный размер очереди — 19.

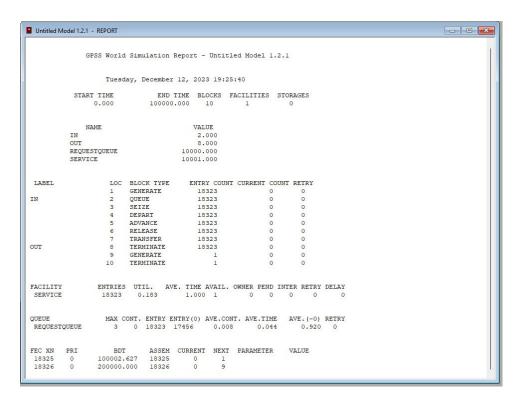


Рисунок 1 – Результаты работы программы