Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Муромский институт (филиал)

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Факультет	ИТР	
Кафедра	ПИн	

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3

110	компьютерное моделирование				
Тема	Многоканальные С	СМО			
		Руководит	гель		
		Б	елякова А.С.		
		(фамилия, ин	нициалы)		
		(подпись)		(дата)	
		Студент_	ПИН - 121		
		_	(групп	ŕ	
			рмилов М.В.		
		(фами)	iii, mimumwibi)		
		(подпись)		(дата)	

Муром 2024

Лабораторная работа №3

Тема: многоканальные СМО.

Цели и задачи: научиться моделировать работу многоканальных систем массового обслуживания.

Ход работы: задание: доработать имитационную модель разработанную, при выполнении второй лабораторной работы, сделав первое устройство двухканальным.

```
👺 GPSS World - [Ir3.gps]
                                                                        ×
File Edit Search View Command Window Help
                                                                           _ & x
 park STORAGE 2 ; Определение каналов СМО
 GENERATE 21,9
 GATE SNF park, lost ; просмотр занятости СМО
 ENTER park ; если СМО не занято входим в него и занимаем в ней одну позицию
 SEIZE wash ; занимаем устройство
 LEAVE park ;выходим из СМО (в данном примере park выступает на подобие очереди)
 ADVANCE 20,5
 RELEASE wash
 TRANSFER .66, rel, lost ; с вероятностью 66% автомобилисты не вахотят пропылесосит:
 rel QUEUE ochered2
 SEIZE relax
 DEPART ochered2
 ADVANCE 15,5
 RELEASE relax
 lost TERMINATE ; заявка покидает СМО
 GENERATE 480
 TERMINATE 1
 START 1
                          Report is Complete.
                                                                  Clock
For Help, press F1
```

Рисунок 1 – Описание модели

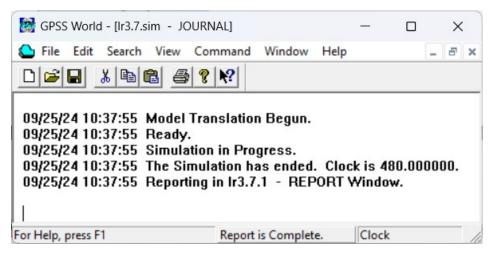


Рисунок 2 – Журнал работы

					МИВлГУ 09.03.04 - 0.007			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разра	1б.	Ермилов М.В.			Многоканальные СМО	Лит.	Лист	Листов
Пров	ер.	Белякова А.С.			imioconaria, ibribio civio	2 3		3
Рецен	13.							
Н. Ко	нтр.					МИ ВлГУ ПИН-121		
Утве	рд.							

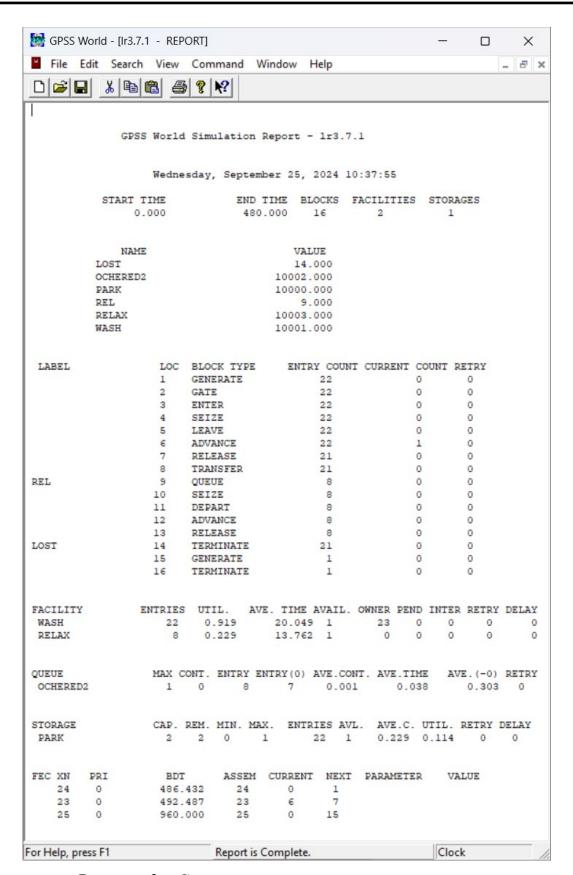


Рисунок 3 – Статистические данные моделирования

Вывод: в ходе работы научились моделировать работу многоканальных систем массового обслуживания.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата