

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО
Воронежский государственный

Специальность 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Кафедра Информационных технологий моделирования и управления

Отчет по практической работе

по дисциплине «Имитационное моделирование систем»
(наименование учебной дисциплины)

Студент

(Подпись, дата)

(Фамилия, инициалы)

(Группа)

Орлова Д.А.

У-203

Преподаватель

(Подпись)

(Дата)

(Фамилия, инициалы)

Денисенко В.В.

Работа защищена

(Дата)

(Оценка)

Построение гистограмм 7 вариант

1.

TAB1 TABLE M1,5,5,10

GENERATE 7,2

METKA1 SEIZE K1

ADVANCE 5,3

RELEASE K1

SEIZE K2

ADVANCE 4,2

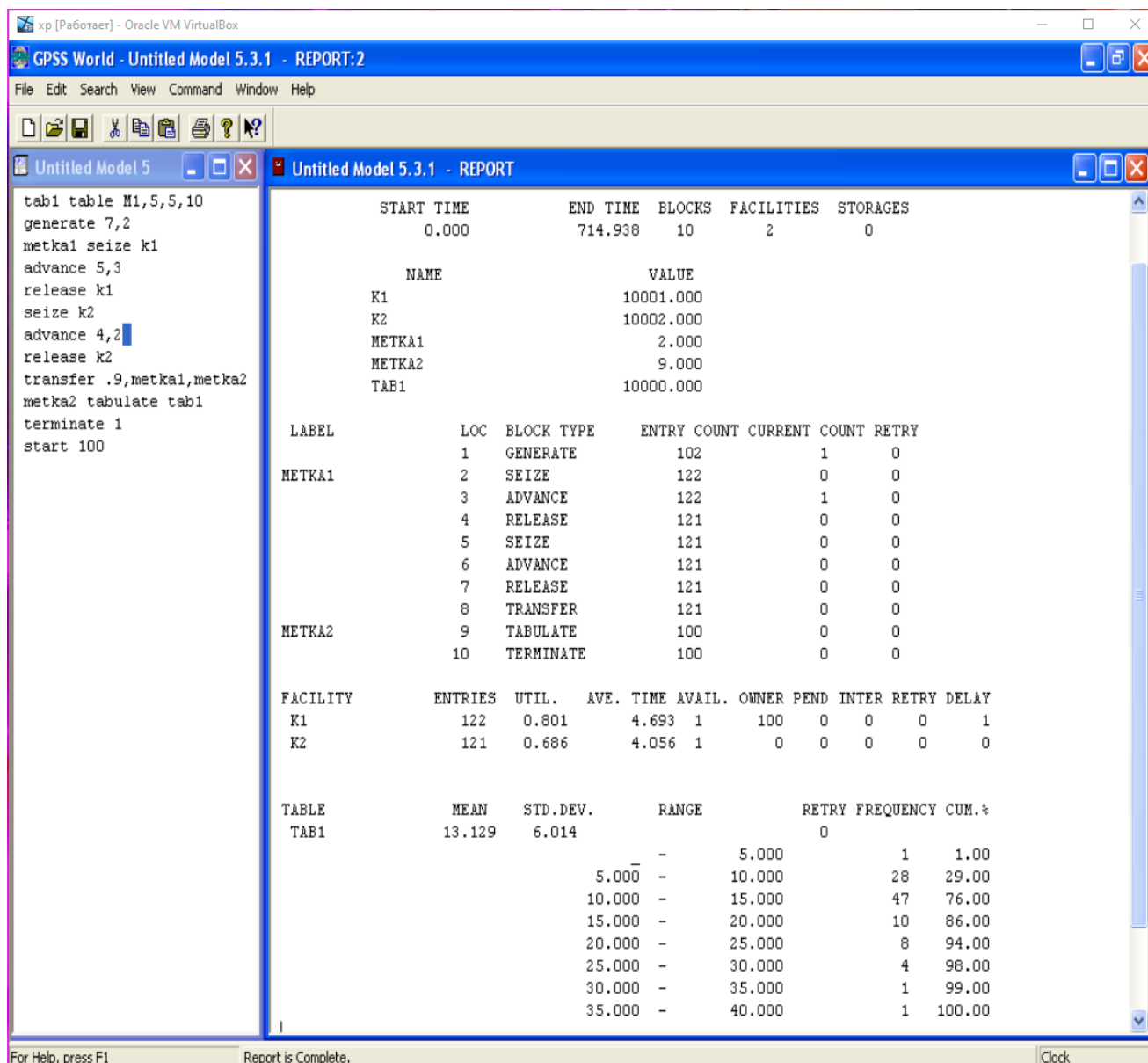
RELEASE K2

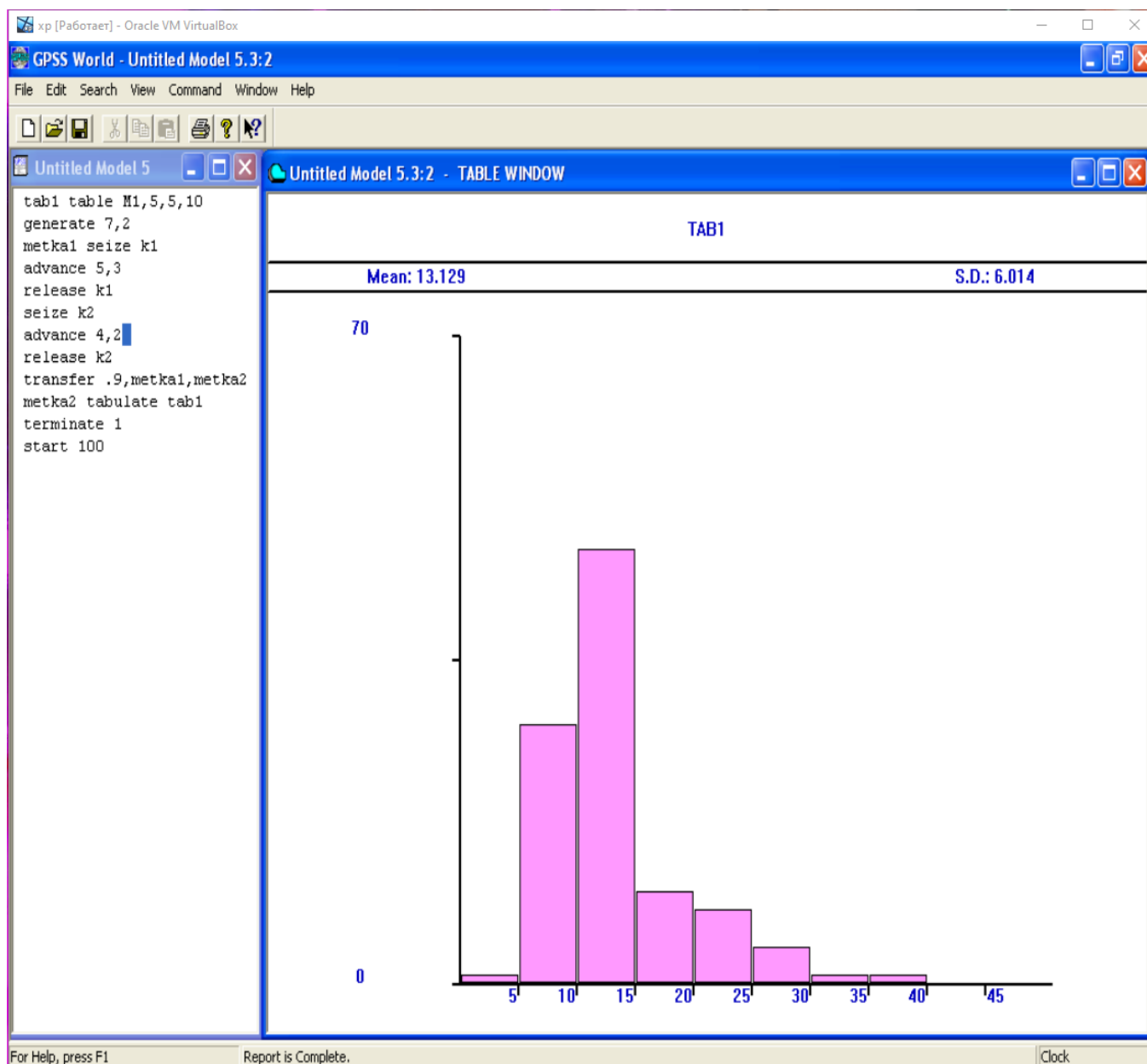
TRANSFER .9,METKA1,METKA2

METKA2 TABULATE TAB1

TERMINATE 1

START 100





2. В течении 8 часов

GPSS World - Untitled Model 5.4.1 - REPORT:2

File Edit Search View Command Window Help

Untitled Model 5

```

tab1 table M1,5,5,12
generate 7,2
metka1 seize k1
advance 5,3
release k1

seize k2
advance 4,2
release k2

transfer .9,metka1,metka2
metka2 tabulate tab1
terminate
generate 480
terminate 1
start 1

```

Untitled Model 5.4.1 - REPORT

START TIME	END TIME	BLOCKS	FACILITIES	STORAGES
0.000	480.000	12	2	0

NAME	VALUE
K1	10001.000
K2	10002.000
METKA1	2.000
METKA2	9.000
TAB1	10000.000

LABEL	LOC	BLOCK TYPE	ENTRY COUNT	CURRENT COUNT	RETRY
METKA1	1	GENERATE	69	0	0
	2	SEIZE	84	0	0
	3	ADVANCE	84	1	0
	4	RELEASE	83	0	0
	5	SEIZE	83	0	0
METKA2	6	ADVANCE	83	1	0
	7	RELEASE	82	0	0
	8	TRANSFER	82	0	0
	9	TABULATE	67	0	0
	10	TERMINATE	67	0	0
	11	GENERATE	1	0	0
	12	TERMINATE	1	0	0

FACILITY	ENTRIES	UTIL.	AVE. TIME	AVAIL.	OWNER	PEND	INTER	RETRY	DELAY
K1	84	0.813	4.648	1	70	0	0	0	0
K2	83	0.690	3.989	1	69	0	0	0	0

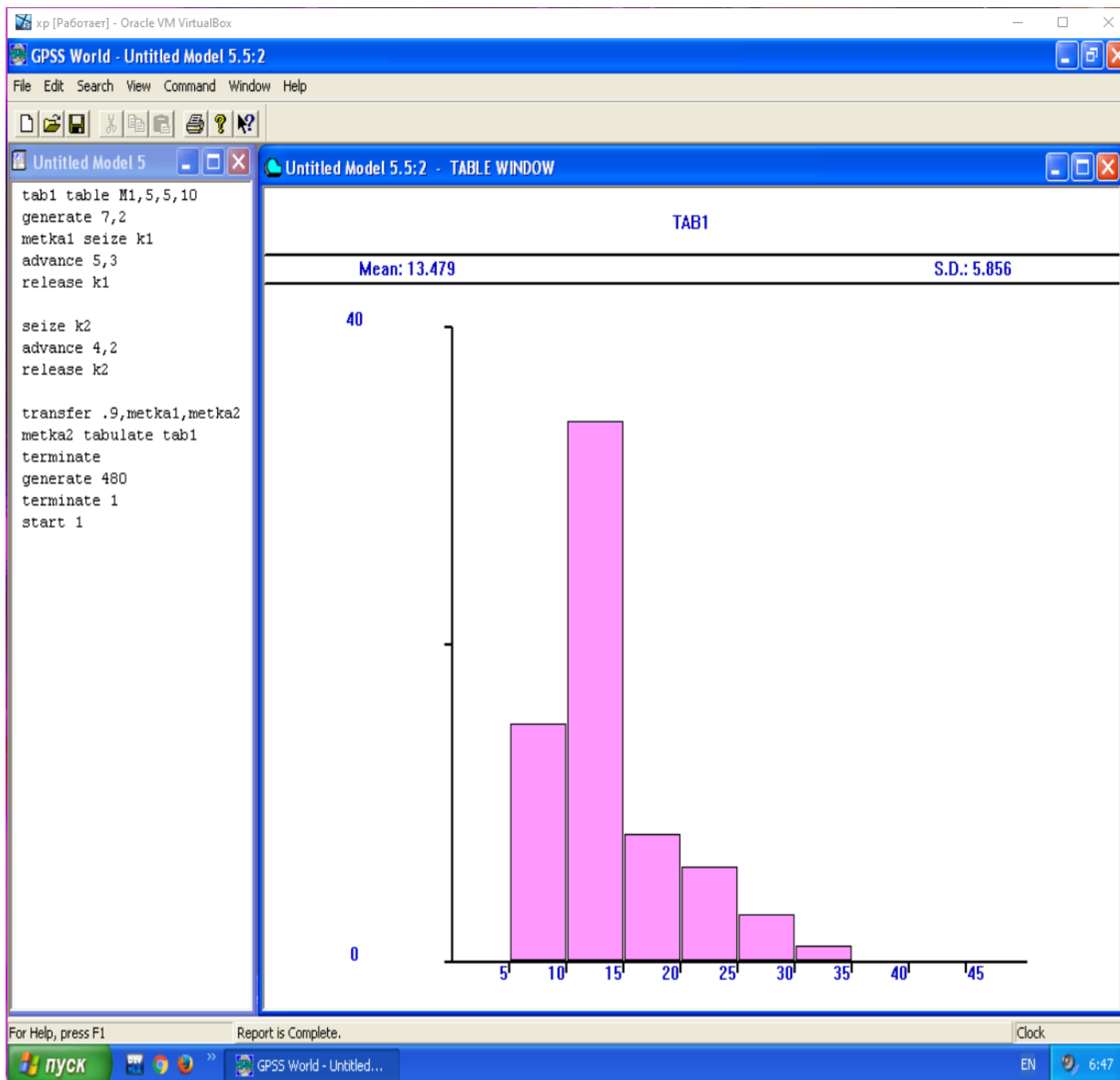
TABLE	MEAN	STD.DEV.	RANGE	RETRY FREQUENCY	CUM. %
TAB1	13.479	5.856		0	
			5.000 - 10.000	15	22.39
			10.000 - 15.000	34	73.13
			15.000 - 20.000	8	85.07
			20.000 - 25.000	6	94.03
			25.000 - 30.000	3	98.51
			30.000 - 35.000	1	100.00

For Help, press F1 Report is Complete. Clock

TABLE	MEAN	STD.DEV.	RANGE	RETRY FREQUENCY	CUM. %
TAB1	13.479	5.856		0	
			5.000 - 10.000	15	22.39
			10.000 - 15.000	34	73.13
			15.000 - 20.000	8	85.07
			20.000 - 25.000	6	94.03
			25.000 - 30.000	3	98.51
			30.000 - 35.000	1	100.00

FEC	XN	PRI	BDT	ASSEM	CURRENT	NEXT	PARAMETER	VALUE
69	0		481.609	69	6	7		
70	0		482.133	70	3	4		
71	0		485.519	71	0	1		
72	0		960.000	72	0	11		

For Help, press F1 Report is Complete. Clock



3. В течении 6 дней

GPSS World - Untitled Model 5.6.1 - REPORT:2

File Edit Search View Command Window Help

Untitled Model 5

```

tab1 table M1,5,5,10
generate 7,2
metka1 seize k1
advance 5,3
release k1

seize k2
advance 4,2
release k2

transfer .9,metka1,metka2
metka2 tabulate tab1
terminate
generate 2880
terminate 1
start 1

```

Untitled Model 5.6.1 - REPORT

START TIME	END TIME	BLOCKS	FACILITIES	STORAGES
0.000	2880.000	12	2	0

NAME	VALUE
K1	10001.000
K2	10002.000
METKA1	2.000
METKA2	9.000
TAB1	10000.000

LABEL	LOC	BLOCK TYPE	ENTRY COUNT	CURRENT COUNT	RETRY
METKA1	1	GENERATE	409	0	0
	2	SEIZE	459	0	0
	3	ADVANCE	459	0	0
	4	RELEASE	459	1	0
	5	SEIZE	458	0	0
	6	ADVANCE	458	1	0
	7	RELEASE	457	0	0
	8	TRANSFER	457	0	0
METKA2	9	TABULATE	407	0	0
	10	TERMINATE	407	0	0
	11	GENERATE	1	0	0
	12	TERMINATE	1	0	0

FACILITY	ENTRIES	UTIL.	AVE. TIME AVAIL.	OWNER	PEND	INTER	RETRY	DELAY
K1	459	0.792	4.970	1	0	0	0	0
K2	458	0.650	4.089	1	407	0	0	1

TABLE	MEAN	STD.DEV.	RANGE	RETRY FREQUENCY	CUM.%
TAB1	12.050	5.226		0	
			-	5.000	1 0.25
			5.000 -	10.000	152 37.59
			10.000 -	15.000	193 85.01
			15.000 -	20.000	25 91.15
			20.000 -	25.000	23 96.81
			25.000 -	30.000	8 98.77
			30.000 -	35.000	1 99.02
			35.000 -	40.000	4 100.00

For Help, press F1 Report is Complete. Clock

TABLE	MEAN	STD.DEV.	RANGE	RETRY FREQUENCY	CUM.%
TAB1	12.050	5.226		0	
			-	5.000	1 0.25
			5.000 -	10.000	152 37.59
			10.000 -	15.000	193 85.01
			15.000 -	20.000	25 91.15
			20.000 -	25.000	23 96.81
			25.000 -	30.000	8 98.77
			30.000 -	35.000	1 99.02
			35.000 -	40.000	4 100.00

FEC XN	PRI	BDT	ASSEM	CURRENT	NEXT	PARAMETER	VALUE
411	0	2880.385	411	0	1		
407	0	2882.848	407	6	7		
412	0	5760.000	412	0	11		

For Help, press F1 Report is Complete. Clock



```
tab1 table M1,5,5,10
generate 7,2
metka1 seize k1
advance 5,3
release k1

seize k2
advance 4,2
release k2

transfer .9,metka1,metka2
metka2 tabulate tab1
terminate
generate 2880
terminate 1
start 1
```

TAB1

Mean: 12.050

S.D.: 5.226

210

0

