**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**

**ФГБОУ ВО**

**Воронежский государственный университет инженерных технологий**



**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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Волкова А.С. У-203**

(Подпись, дата) (Фамилия, инициалы) (Группа)

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Денисенко В.В.**

(Подпись) (Дата) (Фамилия, инициалы)

**Работа защищена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(Дата) (Оценка)

ВОРОНЕЖ – 2023 г.

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ GPSS/PC**

Цель работы: исследование характеристик простейших вычислительных систем при вариации параметров моделируемых процессов и режимов работы отдельных устройств.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ

Текст программы

ZEXP FUNCTION RN1,C12

0,0/.2,.22/.4,.51/.5,.69/.6,.92/.7,1.2/.8,1.61

.9,2.3/.95,3/.99,4.6/.999,6.9/1,500

GENERATE 2,FN$ZEXP

TRANSFER .2,MET2,MET1

MET2 TRANSFER .25,MET4,MET3

MET4 TRANSFER .333,MET6,MET5

MET6 TRANSFER .5,MET8,MET7

MET1 TEST L Q$OCH1,5,OUT

QUEUE OCH1

SEIZE DISK1

DEPART OCH1

ASSIGN 1,DISK1

ADVANCE 25,25

RELEASE DISK1

TRANSFER ,MET9

MET3 TEST L Q$OCH2,5,OUT

QUEUE OCH2

SEIZE DISK2

DEPART OCH2

ASSIGN 1,DISK2

ADVANCE 25,25

RELEASE DISK2

TRANSFER ,MET9

MET5 TEST L Q$OCH3,5,OUT

QUEUE OCH3

SEIZE DISK3

DEPART OCH3

ASSIGN 1,DISK3

ADVANCE 25,25

RELEASE DISK3

TRANSFER ,MET9

MET7 TEST L Q$OCH4,5,OUT

QUEUE OCH4

SEIZE DISK4

DEPART OCH4

ASSIGN 1,DISK4

ADVANCE 25,25

RELEASE DISK4

TRANSFER ,MET9

MET8 TEST L Q$OCH5,5,OUT

QUEUE OCH5

SEIZE DISK5

DEPART OCH5

ASSIGN 1,DISK5

ADVANCE 25,25

RELEASE DISK5

TRANSFER ,MET9

MET9 TEST L Q$OCH6,5,OUT

QUEUE OCH6

SEIZE CAN

DEPART OCH6

ADVANCE 1

RELEASE CAN

RELEASE P1

TERMINATE

OUT TERMINATE

GENERATE 150000

TERMINATE 1

START 1

Работа программы:





