**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ**

**«КПІ імені Ігоря Сікорського»**

**Кафедра**

**автоматизованих систем обробки інформації та управління**

**Звіт з комп’ютерного практикуму №3  
з дисципліни:  
«Моделювання систем»**

**Виконав: Загинайло Є.О.**

**Ст. гр. ІС-73, ФІОТ**

**3 курс**

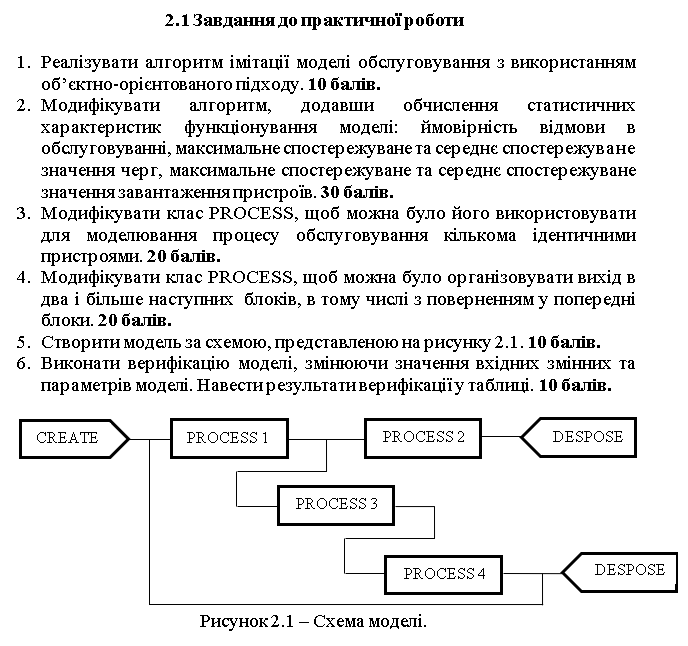
**Перевірив:**

**Ст.вик. Новікова П.А.**

Київ

НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського»

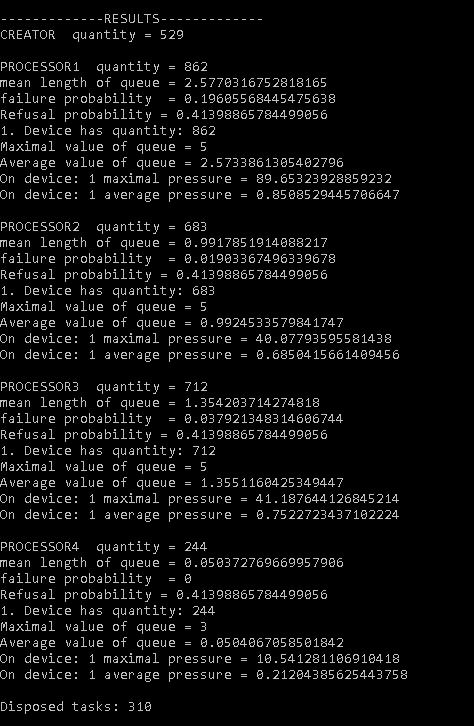
2020



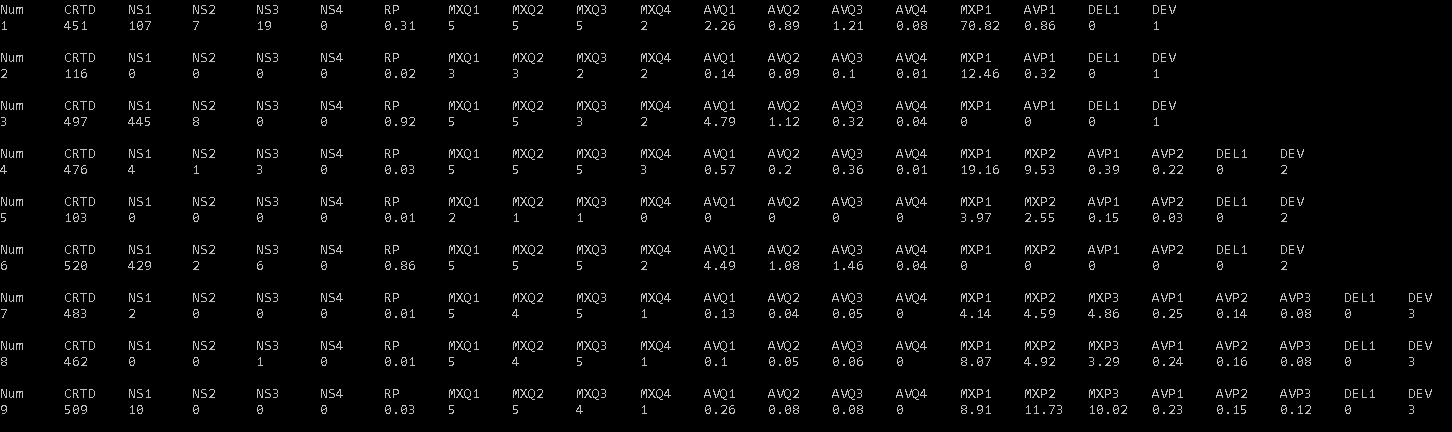
**Лістинг програми знаходиться за посиланням:**

<https://github.com/Xdantex0000/Model_labs/tree/master/Lab3>

**Скриншот виконання лабораторної:**



**Верификація алгоритму імітації**



**Пояснення таблиці:**

Num - номер итерации

CRTD - Кол-во созданных заявок

NS(1-4) - количество ошибок на каждом процессоре

RP - шанс отказа

MXQ(1-4) - максимальное значение очереди

AVQ(1-4) - среднее значение очереди

MXP(1-3) - максимальное значение нагрузки на 1 процес

AVP(1-3) - среднее значение нагрузки на 1 процес

DEV - Количество девайсов

**Висновок:** В цьому комп’ютерному практикумі ми навчились імітувати работу реальної ООП моделі простого обслуговування та прогнозувати зміну вихідних данних від зміни вхідних змінних.