**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 №5  
з дисципліни:  
«Моделювання систем»**

**Виконав: Загинайло Є.О.**

**Ст. гр. ІС-73, ФІОТ**

**4 курс**

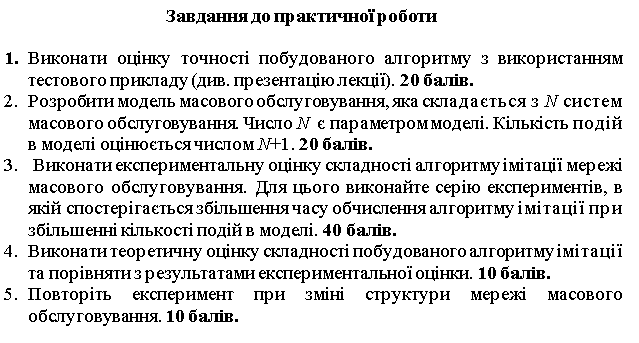
**Перевірив:**

проф.Стеценко І.В.

Київ

НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського»

2020



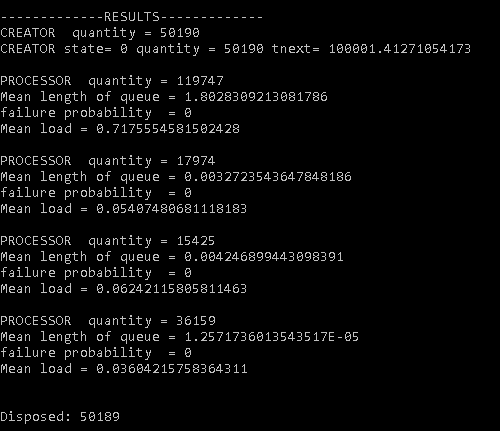
Посилання на код программи:

<https://github.com/Xdantex0000/Model_labs/tree/master/Lab5>

Оцінка точності моделі:



Скріншот з программи:



Похибки для середньої довжини черги:

СМО1 – 9.4%

СМО2 – 9%

СМО3 – 6.1%

СМО4 – 25.7%

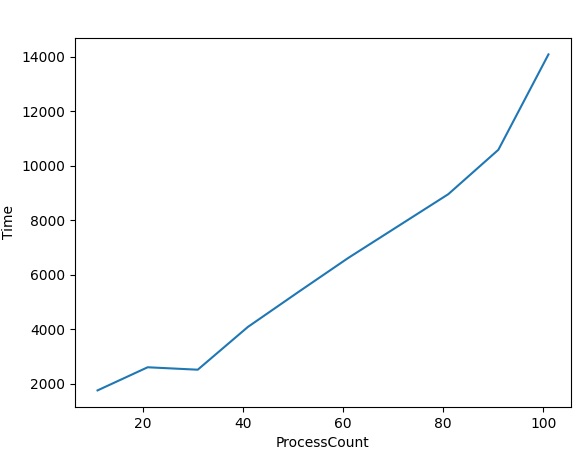
Похибки для середньої зайнятості пристрою:  
СМО1 – 4.9%

СМО2 – 1.3%

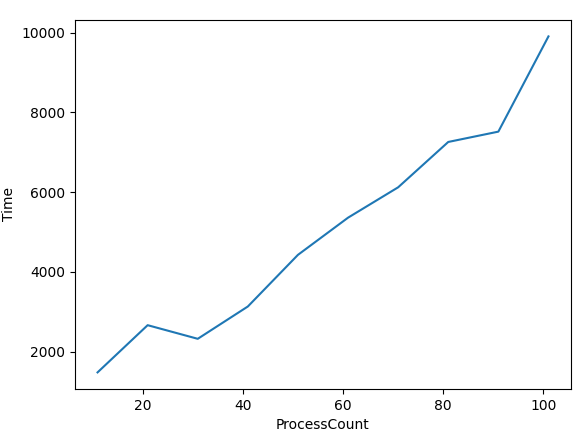
СМО3 – 6.8%

СМО4 – 1.2%

Скріншот программи з графіком складності 1 моделі:



Скріншот программи з графіком складності 2 моделі:



Висновок: В цьому комп’ютерному практикумі ми навчились розраховувати складність моделі та виконувати оцінку точності з розрахунком похибки.