**Міністерство освіти і науки, МОЛОДІ І СПОРТУ України**

**Національний технічний університет України**

**«Київський політехнічний інститут»**

**Кафедра конструювання КЕОА**

**ЗВІТ**

з лабораторної роботи №3  
по курсу «Алгоритмічні мови та програмування – 2»  
на тему «Евристичні алгоритми сортування та алгоритми пошуку»

Виконав:

студент гр. ДК-61

Долгополов В.С.

Перевірив:

ст. викладач

Губар В.Г.

Київ – 2017

**Мета роботи**: ознайомлення з евристичними алгоритмами сортування та алгоритмами пошуку.

**Завдання**: Shell + лінійний пошук. Отримати масив символів з файлу. Сортувати по спаданню значень символів. Результат записати до файлу.

**Посилання на GitHub:** https://github.com/sgubar/2017/tree/master/dk61/DolgopolovV/LR3

**Висновки:** виконуючи дану лабораторну роботу, я ознайомився з - алгоритмом Шелла. Виміряв час, за який виконується алгоритм. Ознайомився із алгоритмом лінійного пошуку. Виміряв час виконання лінійного пошуку.