



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет имени
Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

Лабораторная работа №4 по дисциплине «Анализ алгоритмов»

Тема Параллельные вычисления на основе нативных потоков

Студент Тузов Даниил Александрович

Группа ИУ7-52Б

Преподаватель Строганов Дмитрий Владимирович

Москва, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 Входные и выходные данные	4
2 Преобразование входных данных в выходные	5
3 Тестирование	6
4 Примеры работы программы	7
5 Описание исследования	8
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	9
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	10

ВВЕДЕНИЕ

1 Входные и выходные данные

2 Преобразование входных данных в выходные

3 Тестирование

4 Примеры работы программы

5 Описание исследования

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Никлаус Вирт Алгоритмы и структуры данных. Новая версия для Оберона.
Никлаус Вирт. [Текст] / М.: ДМК Пресс, 2016 — 272 с.
2. Welcome to Python / [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.python.org>
3. Библиотека random / [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://docs.python.org/3/library/random.html>
4. Библиотека matplotlib / [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://matplotlib.org>
5. Утилита coverage / [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://coverage.readthedocs.io/en/latest/>