

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский химико-технологический университет имени Д.И.  
Менделеева»

## ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №8

Выполнил студент группы КС-36: Золотухин А.А.

Ссылка на репозиторий: [https://github.com/  
MUCTR-IKT-CPP/  
ZolotukhinAA\\_36\\_ALG](https://github.com/MUCTR-IKT-CPP/ZolotukhinAA_36_ALG)

Принял: Крашенников Роман Сергеевич

Дата сдачи: 28.04.2025

Москва  
2025

# Оглавление

Описание задачи . . . . .	1
Описание метода/модели . . . . .	2
Выполнение задачи . . . . .	3

## Описание задачи

## Описание метода/модели

## Выполнение задачи

Бинарная и биномиальная кучи реализованы на языке *Java*. Построение графиков проводились с помощью программы *GNUplot*.

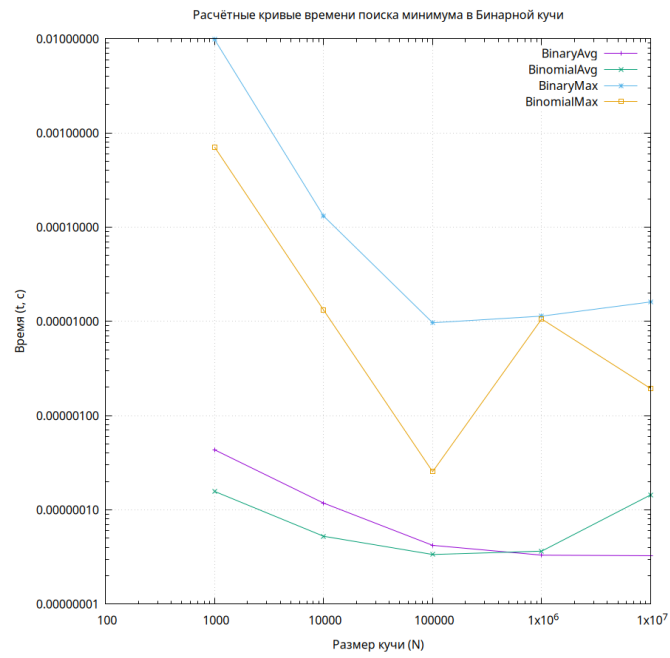


Рис. 1: Расчётные кривые времени вставки в AVL, Декартово и Красно-чёрное деревья (рандомные значения).

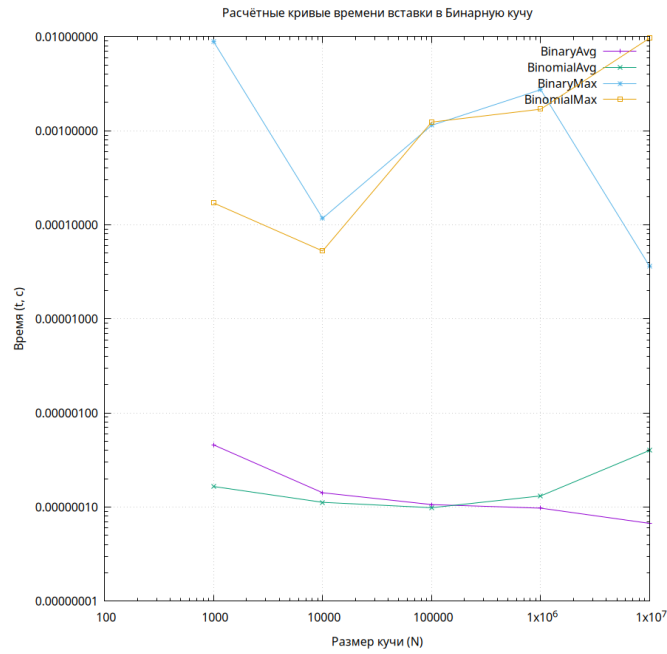


Рис. 2: Расчётные кривые времени вставки в AVL, Декартово и Красно-чёрное деревья (случайные значения).

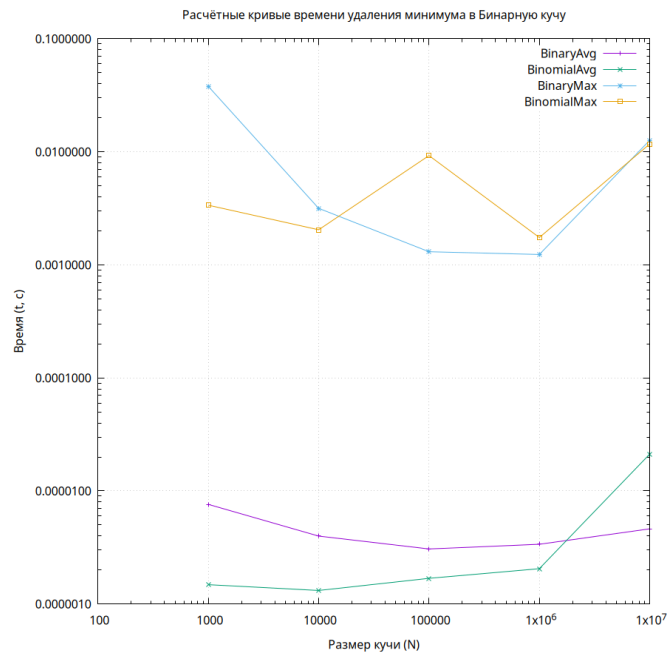


Рис. 3: Расчётные кривые времени вставки в AVL, Декартово и Красно-чёрное деревья (случайные значения).