

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Факультет компьютерных наук
Департамент программной инженерии

СОГЛАСОВАНО

Научный руководитель,
Приглашенный преподаватель
Департамента больших данных и
информационного поиска



О. Н. Качан

«13» мая 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Академический руководитель
образовательной программы
«Программная инженерия», кандидат
технических наук

В. В. Шилов

«13» мая 2023 г.

**Теория симплициальных сетей и ее применения для анализа данных:
Программная реализация библиотеки SimplicialX на языке C++
Текст программы**

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

RU.17701729.04.03-01 12 01-1-ЛУ

Исполнитель:

студент группы БПИ213



/ Лобанов К. С./

«13» мая 2023 г.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	RU.17701729.04.03-01 12 01-1

Москва 2023

УТВЕРЖДЕНО
RU.17701729.04.03-01 12 01-1-ЛУ

**Теория симплициальных сетей и ее применения для анализа данных:
Программная реализация библиотеки SimplicialX на языке C++
Текст программы**

RU.17701729.04.03-01 12 01-1

Листов 3

<i>Инв. № подл</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>	<i>Инв. № дубл.</i>	<i>Подп. и дата</i>
RU.17701729.04.03-01 12 01-1				

Москва 2023

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	3
1. Текст программы.....	4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.03-01 12				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

АННОТАЦИЯ

В настоящем документе «Текст программы» приведен текст «Теория симплициальных сетей и ее применения для анализа данных: Программная реализация библиотеки SimplicialX на языке C++». Программа написана на языке C++.

Настоящий документ разработан в соответствии с требованиями:

- 1) ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов;
- 2) ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки;
- 3) ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов;
- 4) ГОСТ 19.104-78 Основные надписи;
- 5) ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам;
- 6) ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом;
- 7) ГОСТ 19.401-78 Текст программы. Требования к содержанию и оформлению.

Изменения к данному документу оформляются согласно ГОСТ 19.603-78 [8], ГОСТ 19.604-78.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.03-01 12				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

1. Текст программы

Библиотека находится в публичном Github-репозитории

<https://github.com/attach14/SimplicialXLib/tree/main>

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.03-01 12				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.04.03-01 12				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата