Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра информатики

Отчет по лабораторной работе №7

Интерполяция сплайнами

Выполнил: студент гр. 953506

Скочинский М. В

Руководитель: доцент Анисимов В. Я.

Минск 2021

Содержание

Цель выполнения задания 2

Краткие теоретические сведения 2

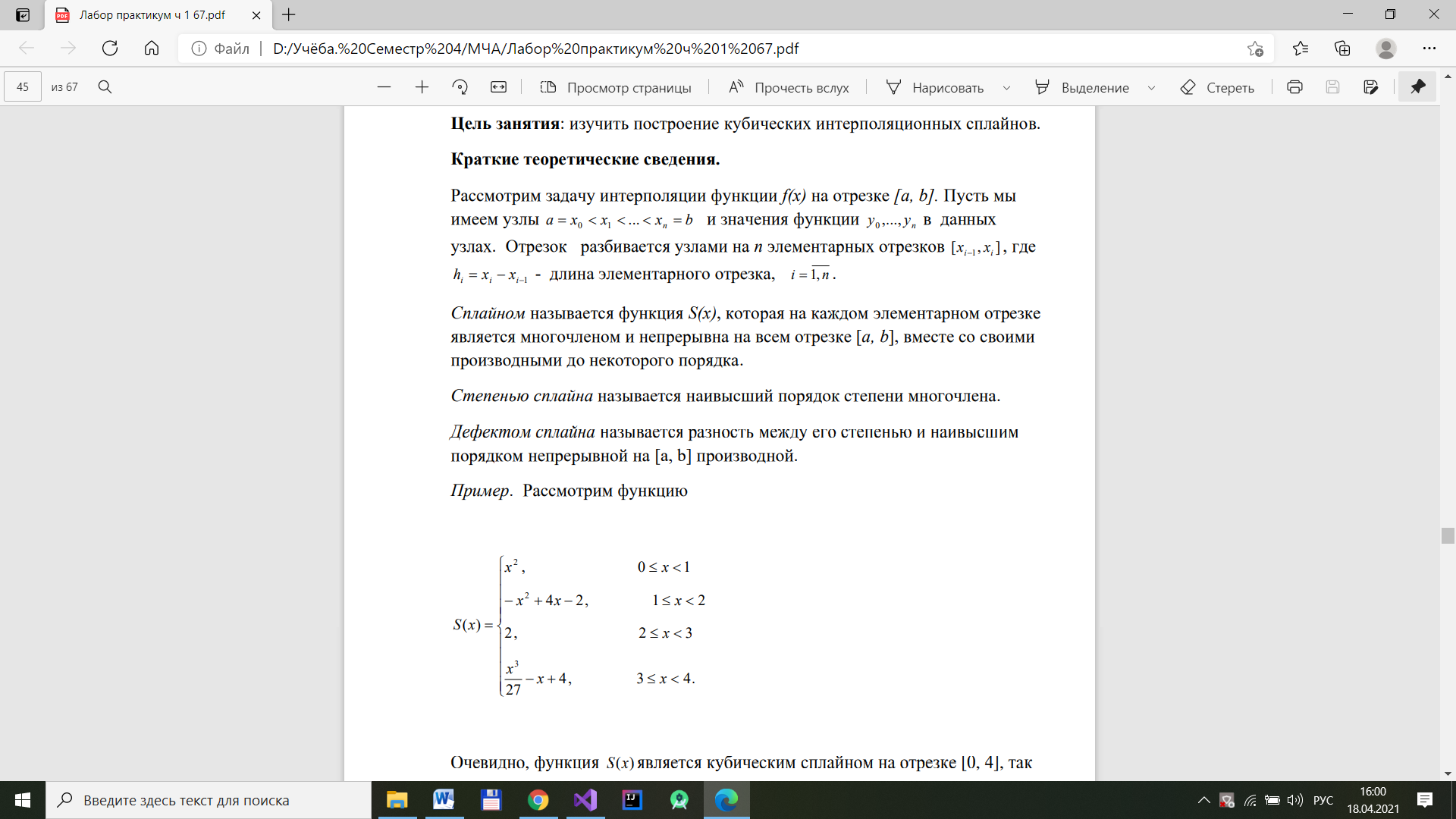
Программная реализация 9

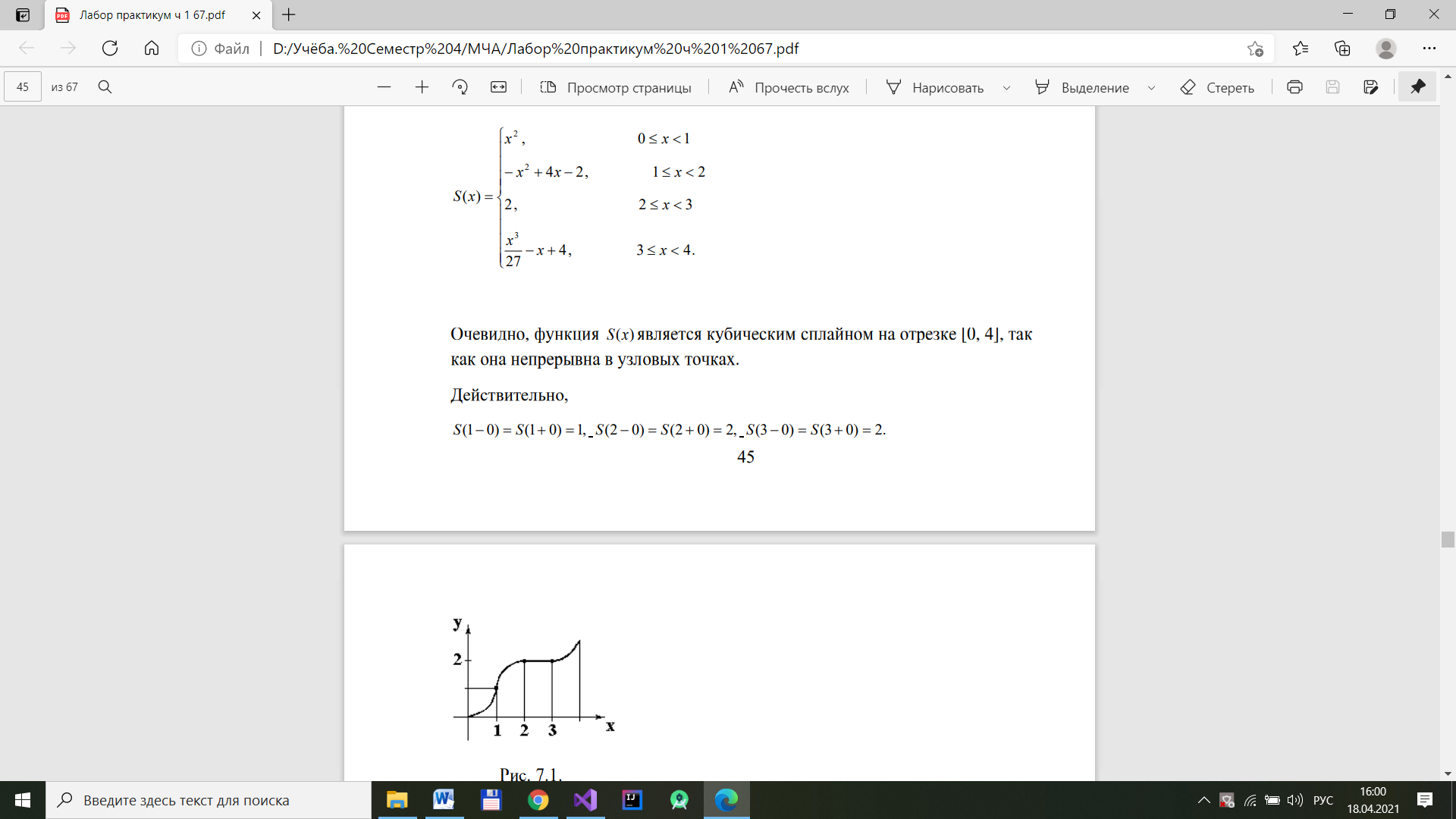
Выводы 11

# Цель выполнения задания

# 

# Краткие теоретические сведения





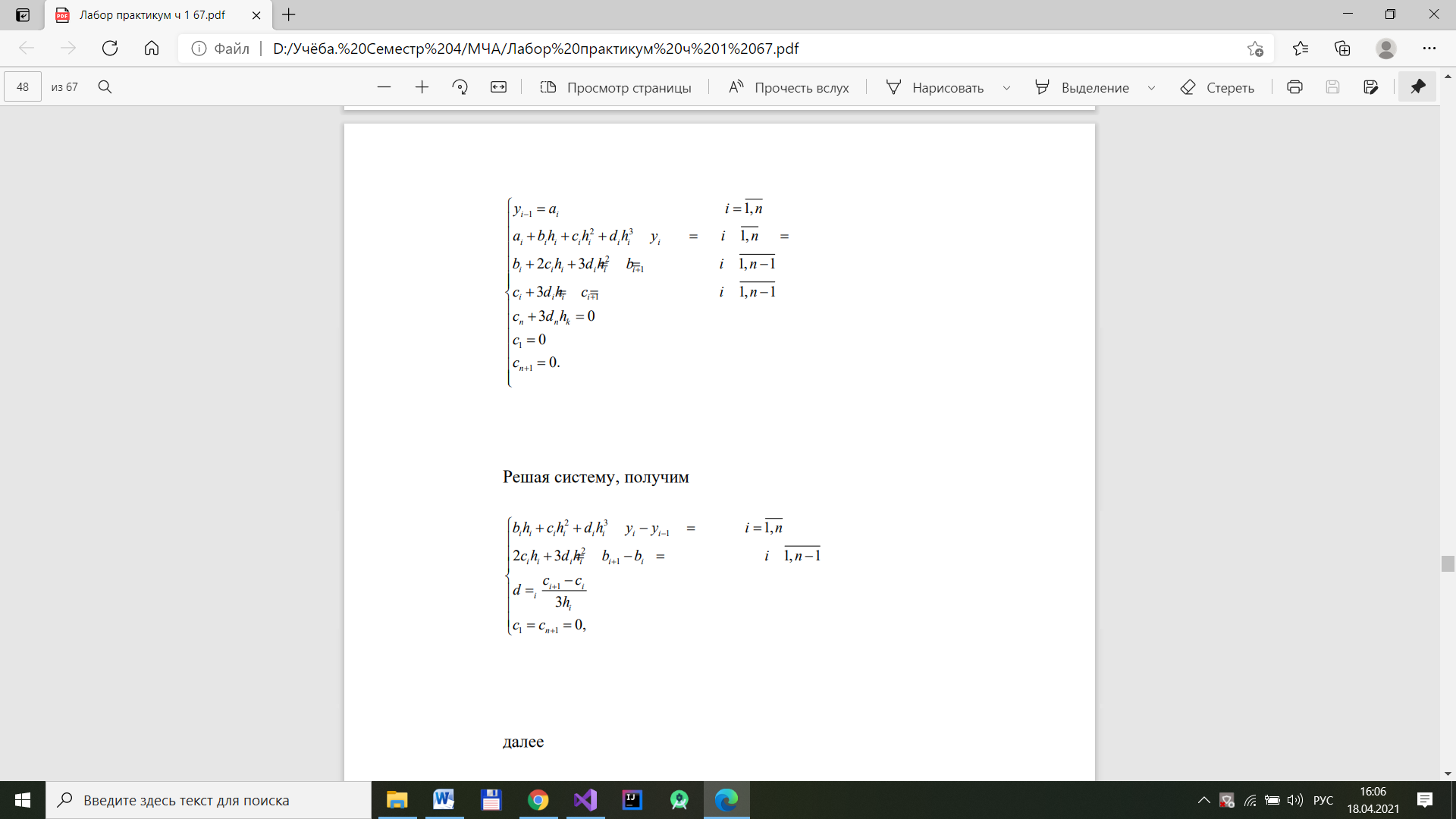
# 

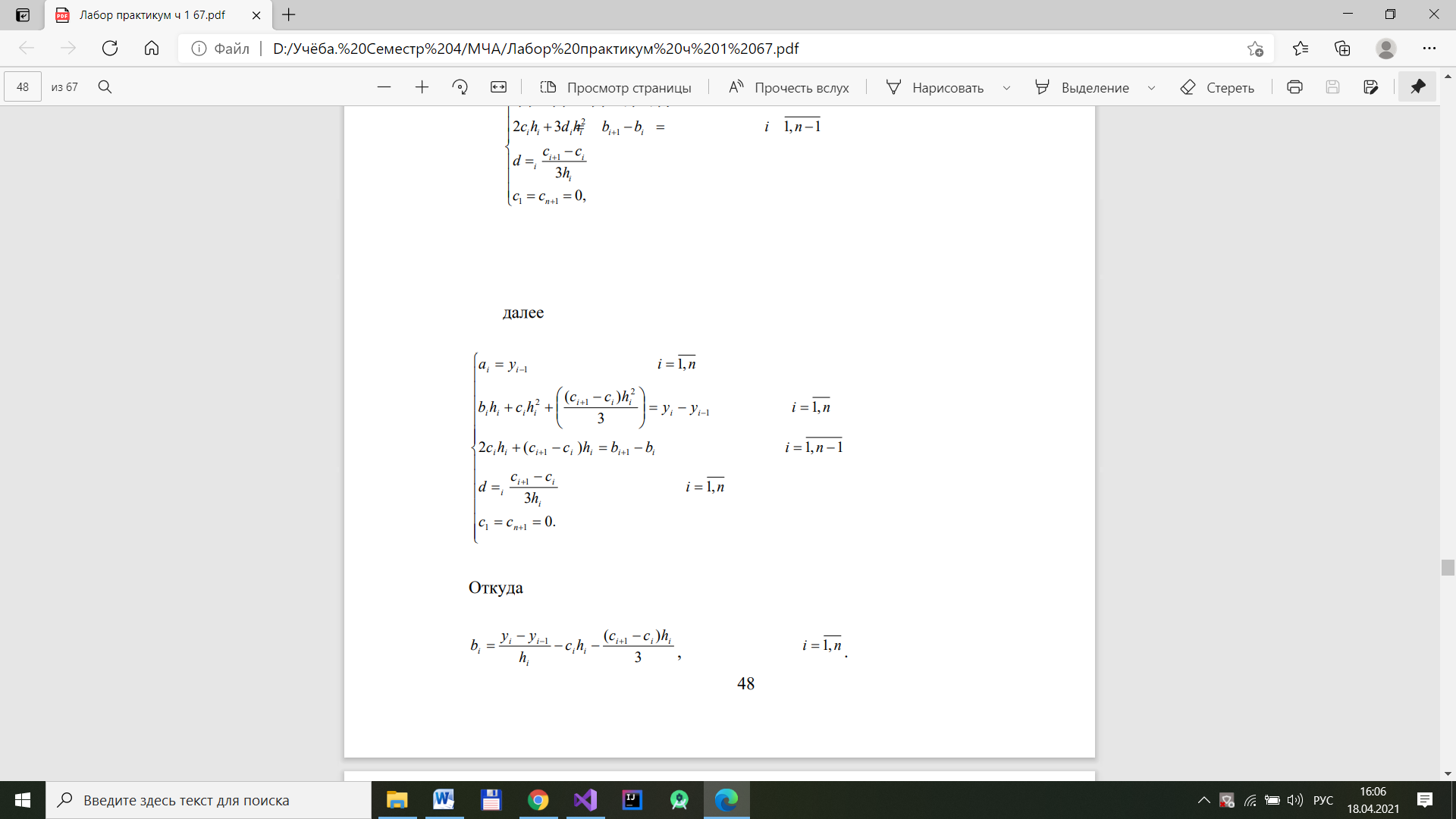
# 

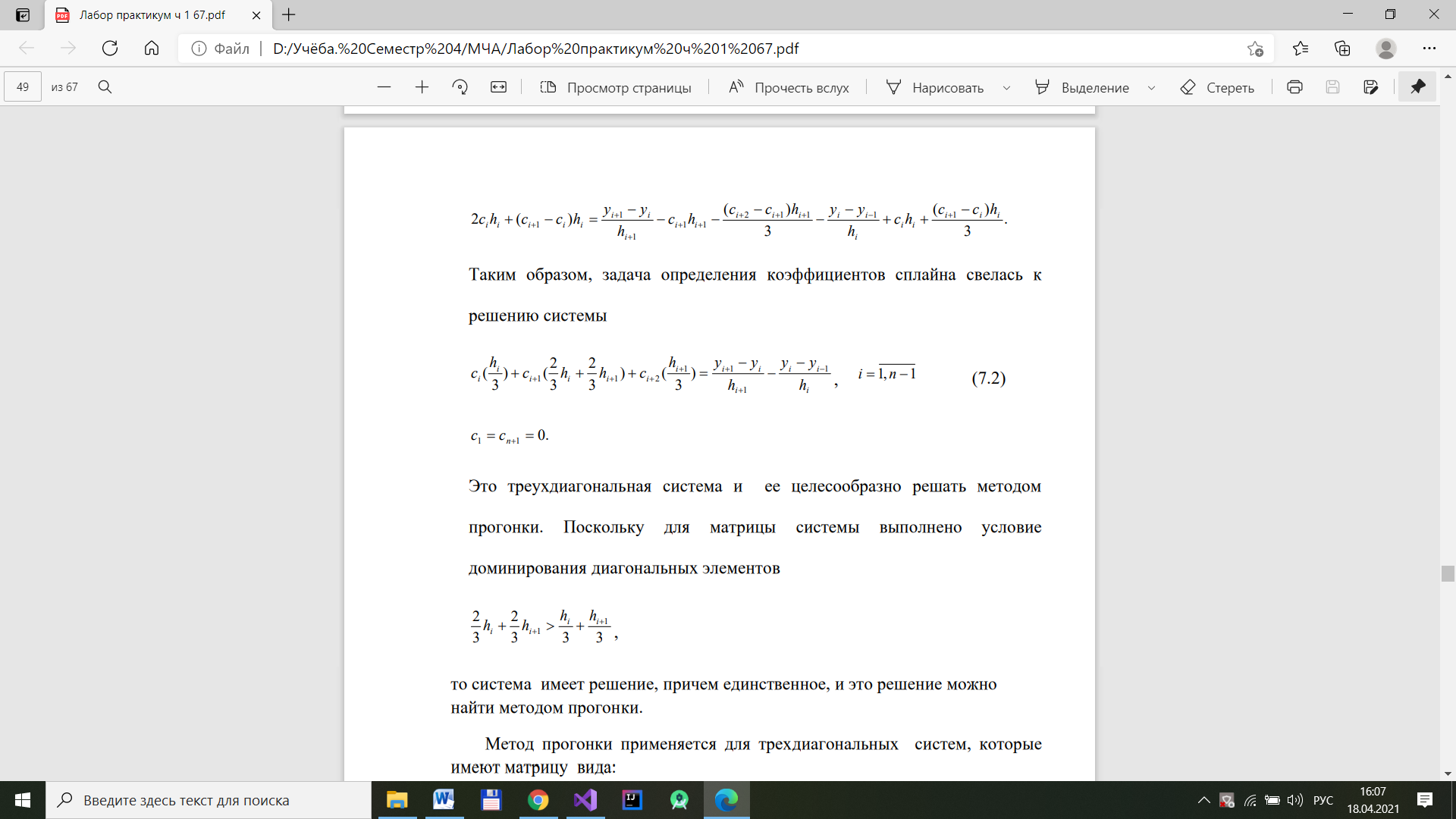
# 

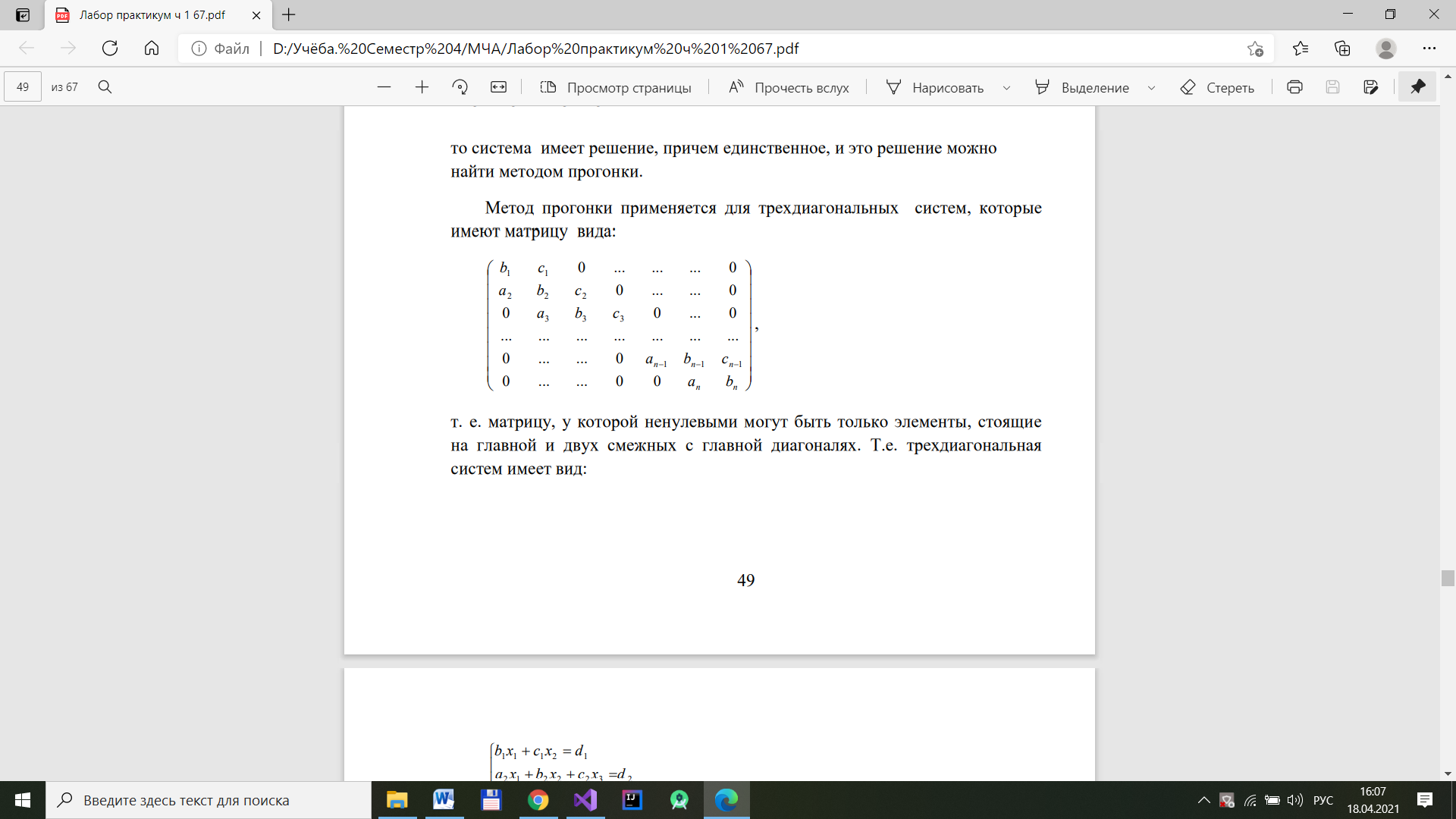
# 

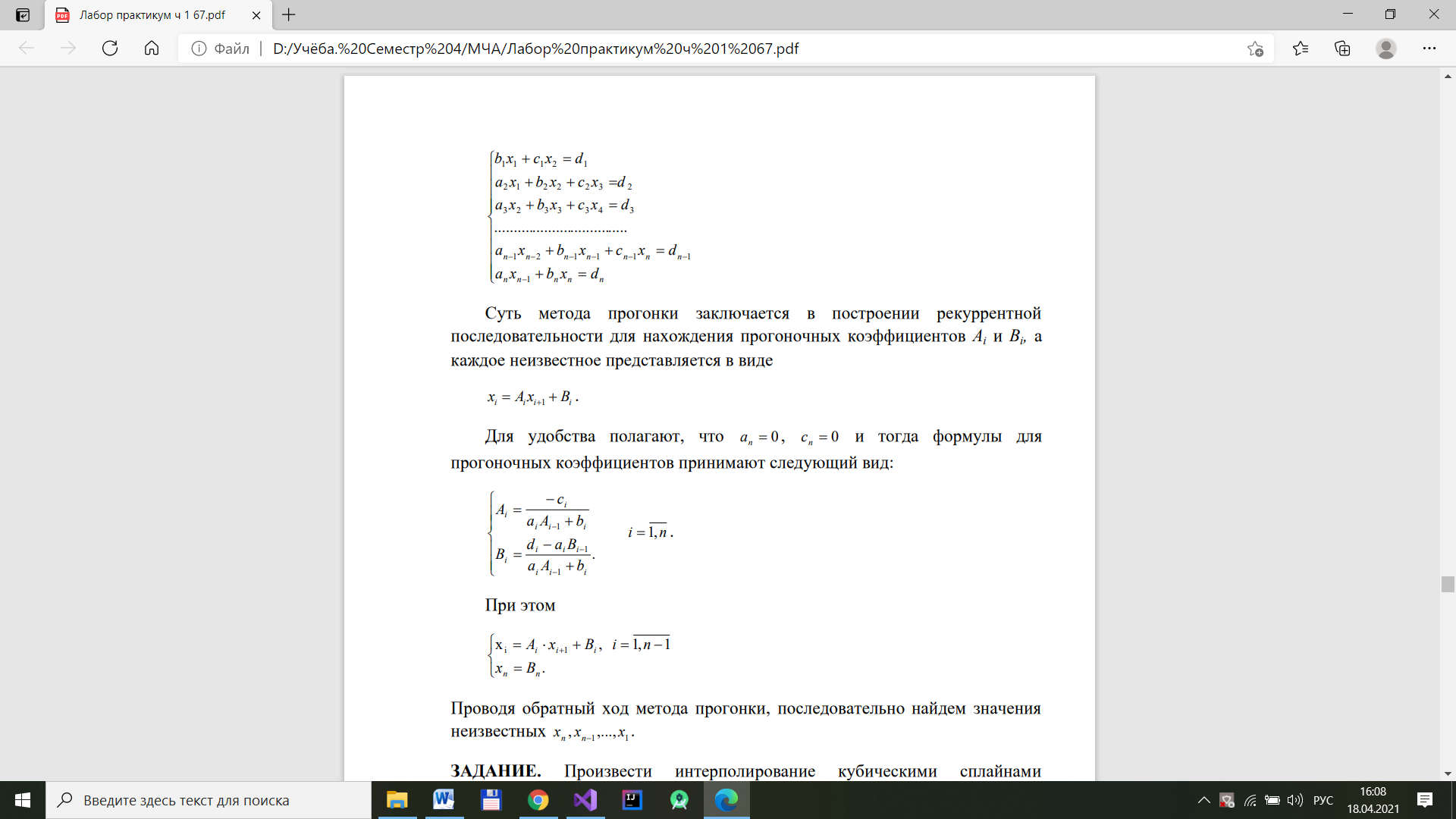
# 





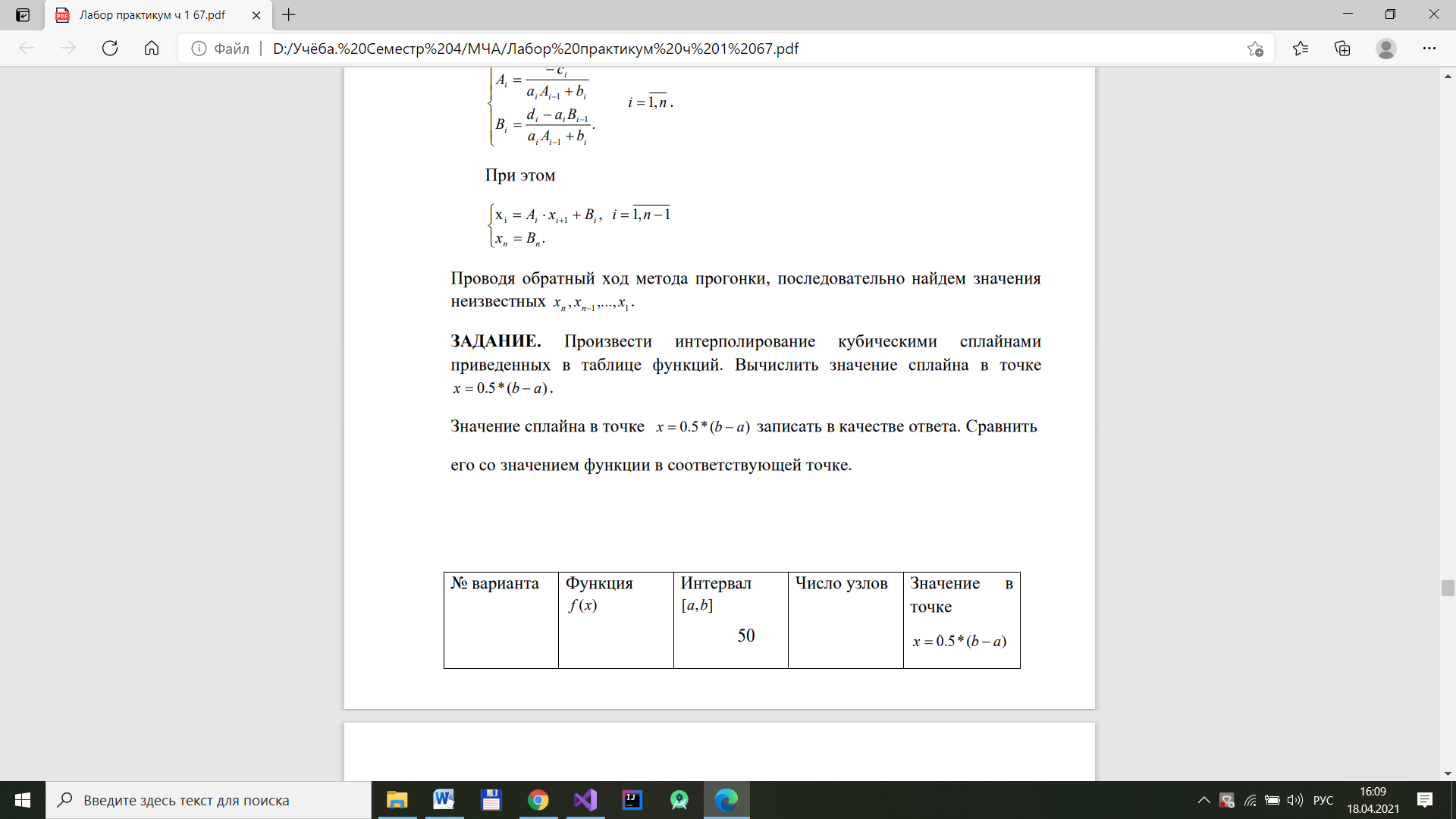


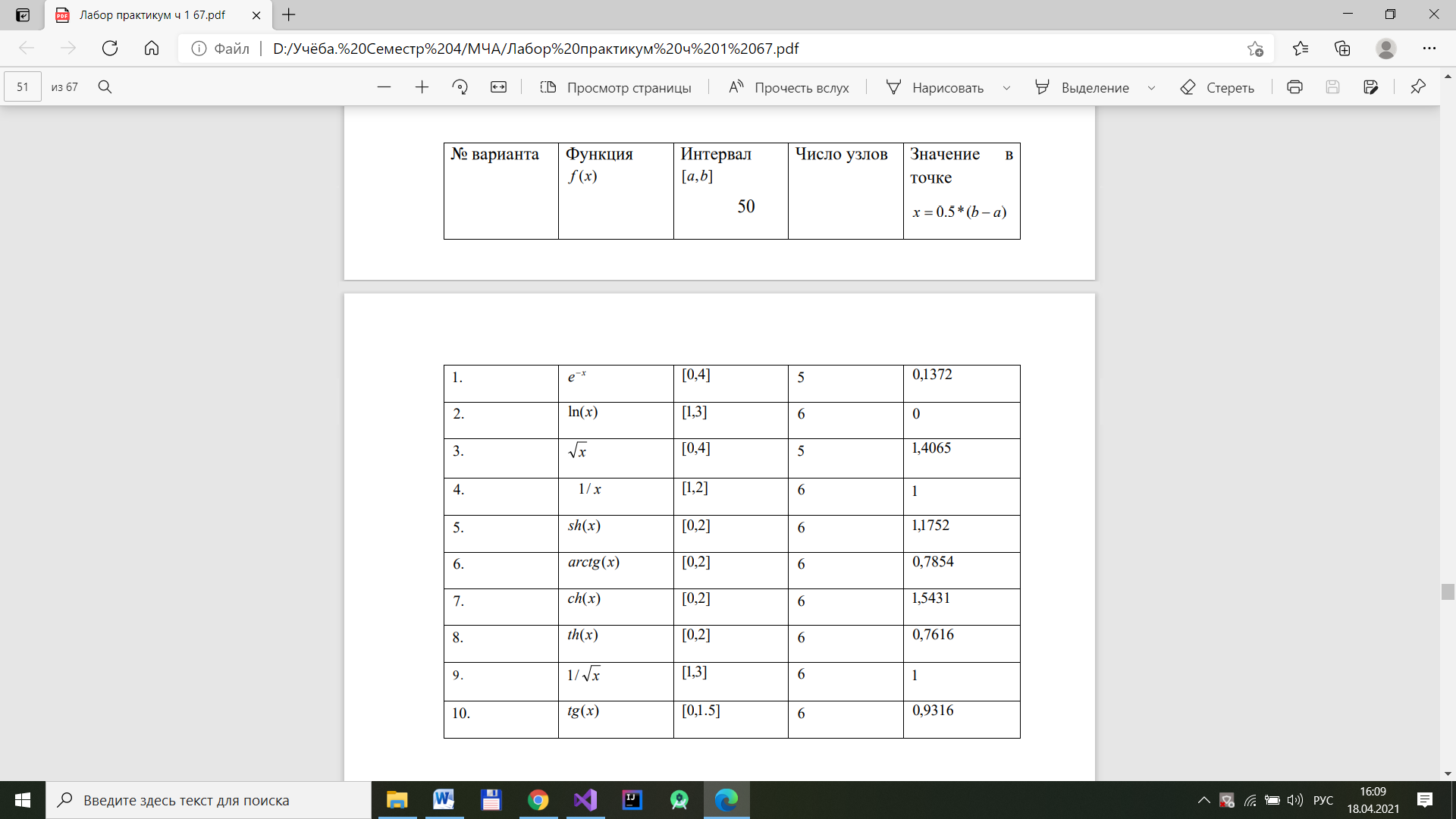




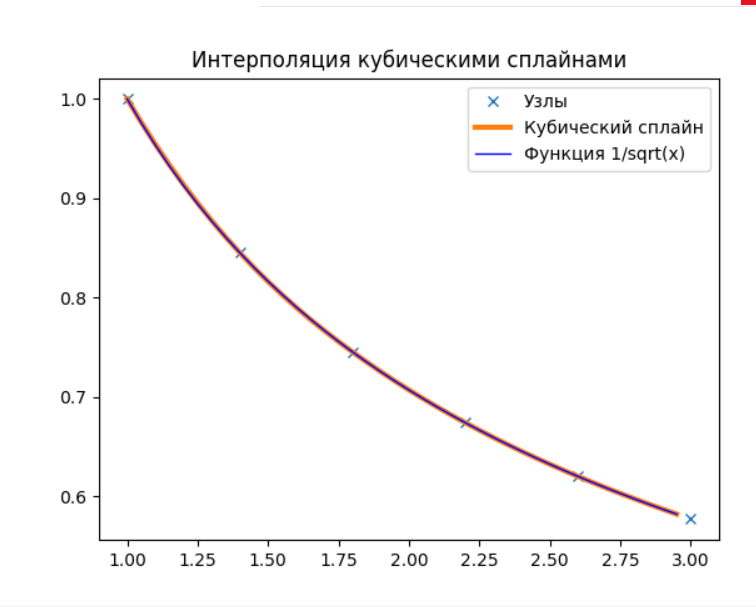
# Программная реализация

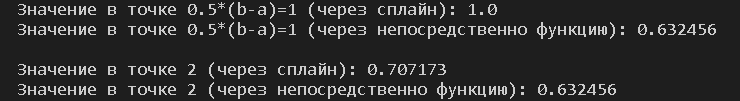
Вариант 9





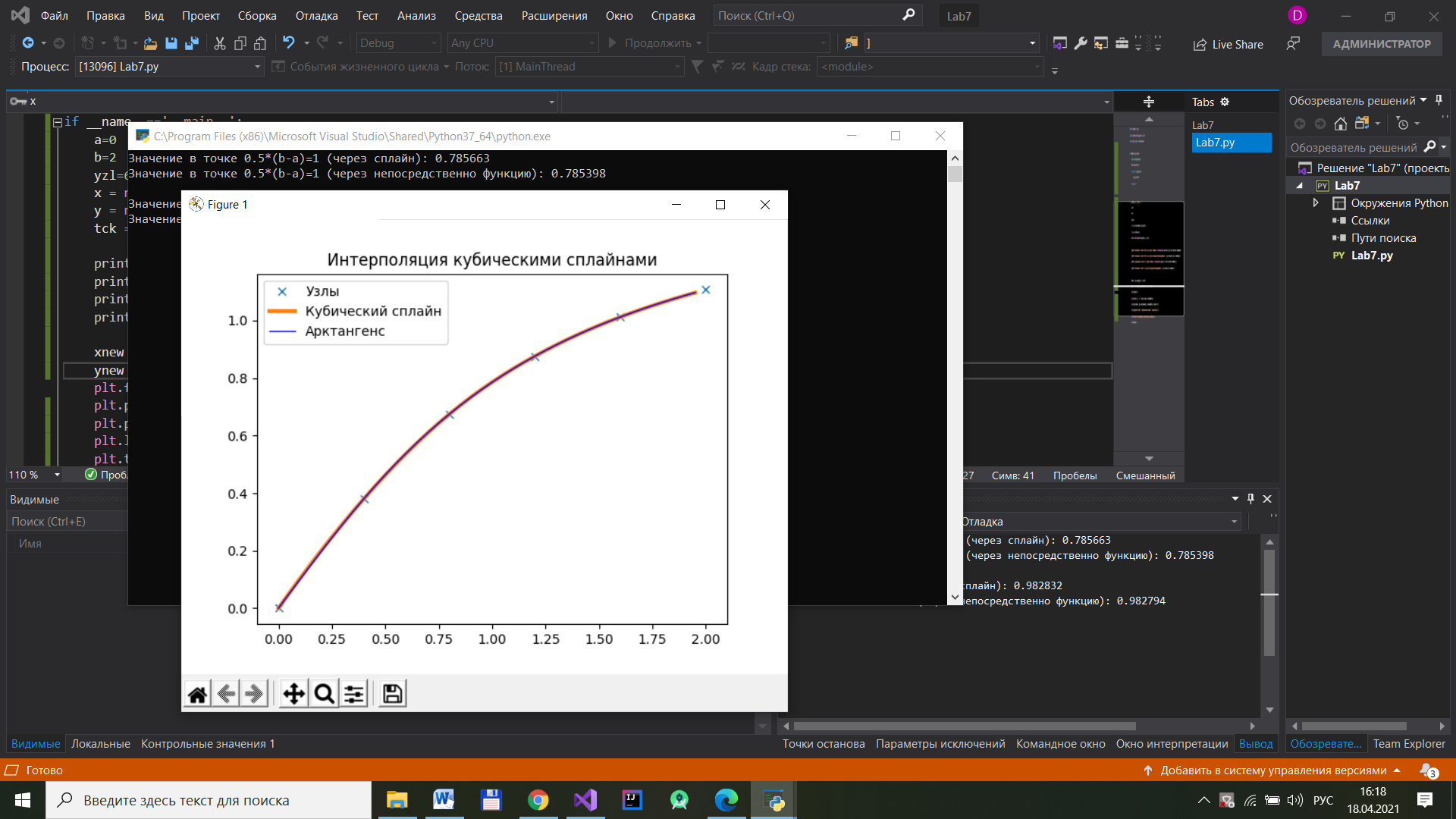
Решение:

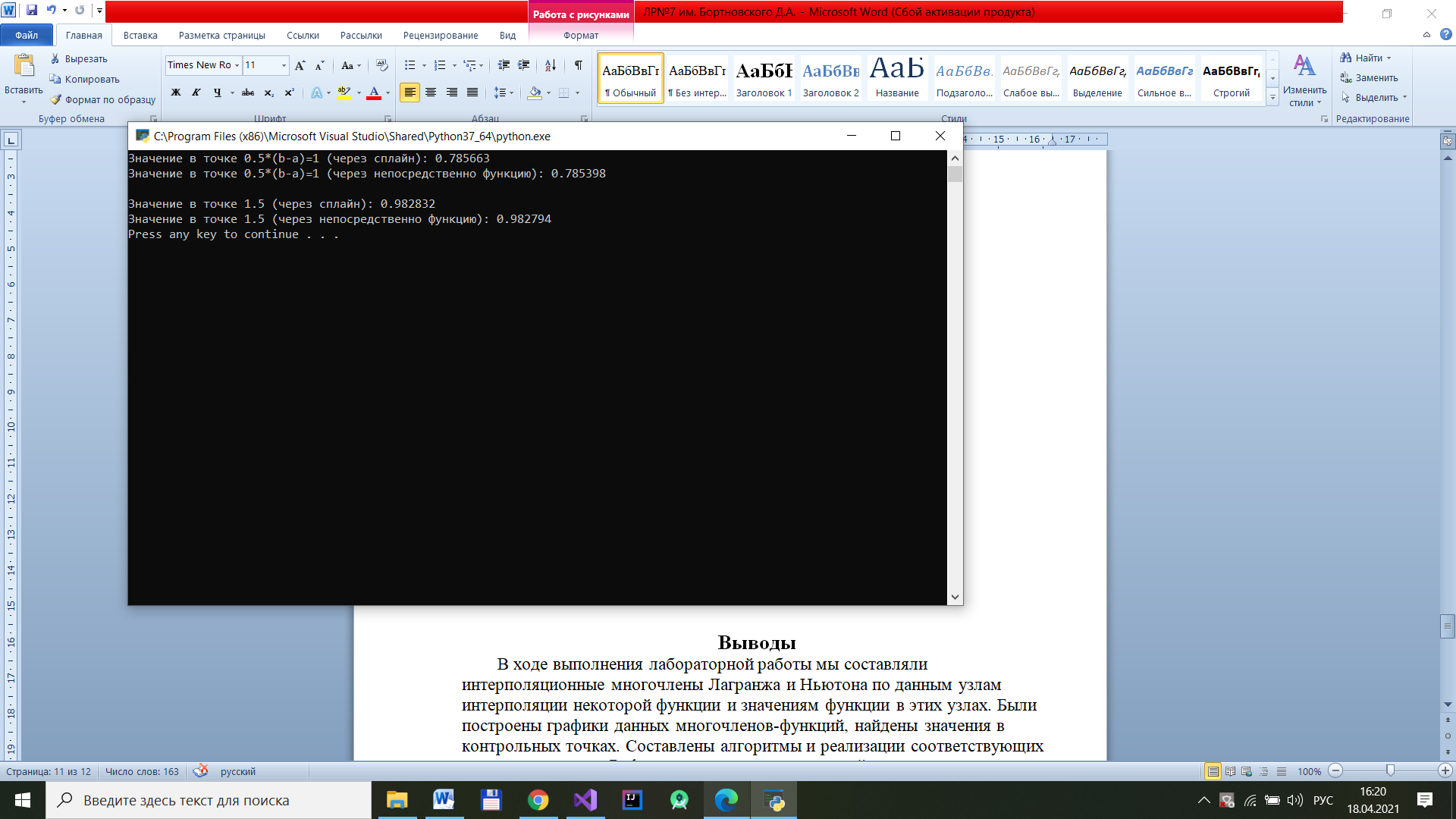




**Тестовый пример:**

F(x) = arctg(x)





**Выводы**

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены методы построения кубических интерполяционных сплайнов, составлены алгоритмы и реализации соответствующих программ на языке Python для решения поставленной задачи, выполнены тестовые задания.