

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет ИТМО»

**Отчёт по исследовательской работе № 1**  
**По предмету: Математический анализ и основы вычислений**

Выполнил работу:  
Тиганов Вадим Игоревич

Академическая группа:  
J3112

Вариант:  
18

Санкт-Петербург, 2025

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель и задачи</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Ход работы</b>	<b>3</b>
2.1	Задание 1 . . . . .	3
2.2	Задание 2 . . . . .	3
2.3	Задание 3 . . . . .	3
2.4	Задание 4 . . . . .	3
2.5	Задание 5 . . . . .	3
2.6	Задание 6 . . . . .	3
2.7	Задание 7 . . . . .	3
2.8	Задание 8 . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>3</b>

# 1 Цель и задачи

**Цель работы:** применить навыки, полученные за время второго семестра по предмету Математический анализ для решения практических задач вручную и с помощью программного обеспечения.

**Задачи работы:**

- 1.

# 2 Ход работы

2.1 Задание 1

2.2 Задание 2

2.3 Задание 3

2.4 Задание 4

2.5 Задание 5

2.6 Задание 6

2.7 Задание 7

2.8 Задание 8

# 3 Выводы