Лабораторная работа №3

Модель боевых действий

Гнатюк Анастасия Станиславовна

Содержание

[Цель работы 1](#_Toc159665017)

[Теоретическое введение 2](#_Toc159665018)

[Выполнение лабораторной работы 7](#_Toc159665019)

[Вывод 10](#_Toc159665020)

# Цель работы

Построить модель боевых действий через графики функций.

# Теоретическое введение

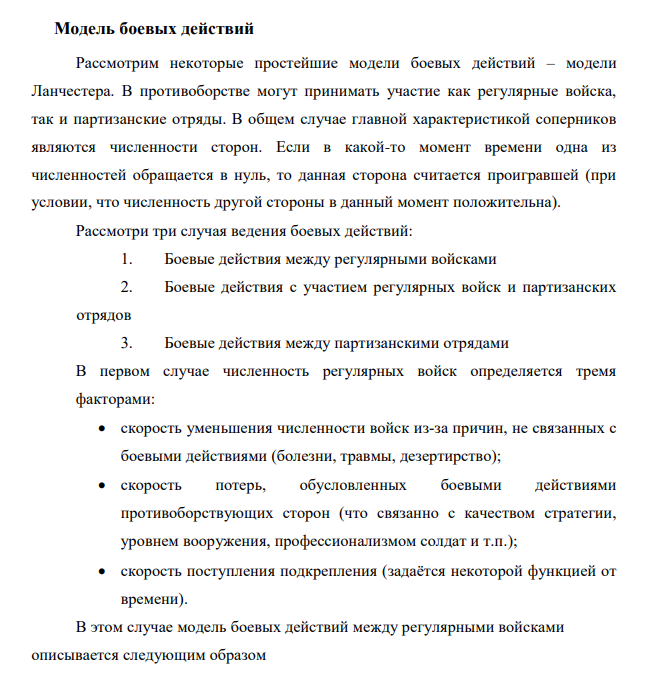


Рис.1: Теория

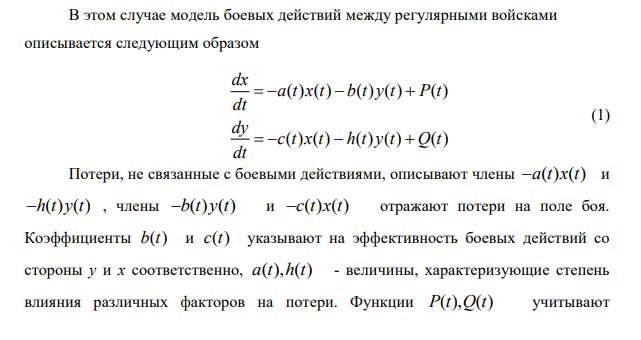


Рис.2: Теория

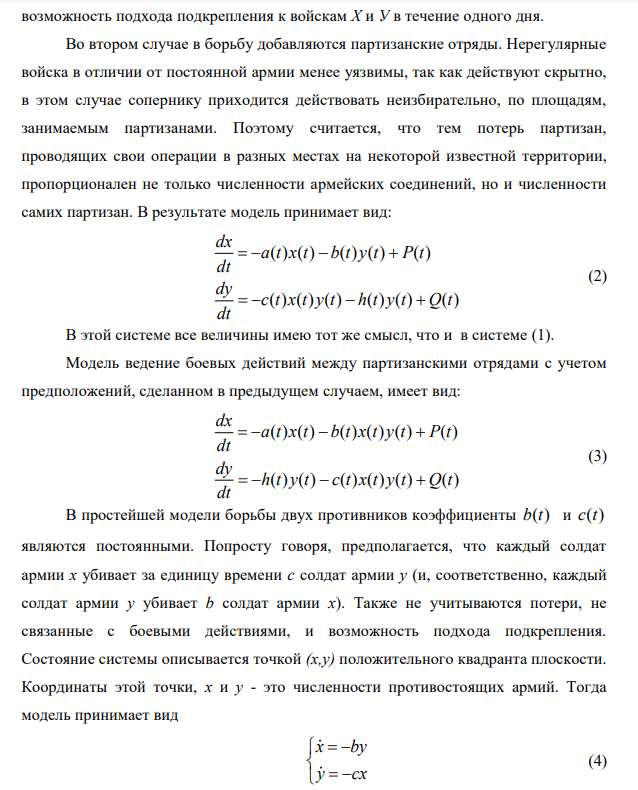


Рис.3: Теория

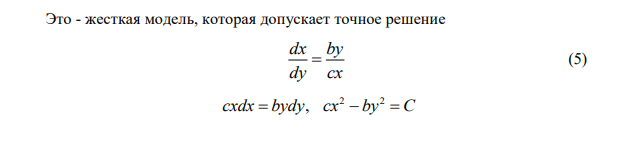


Рис.4: Теория

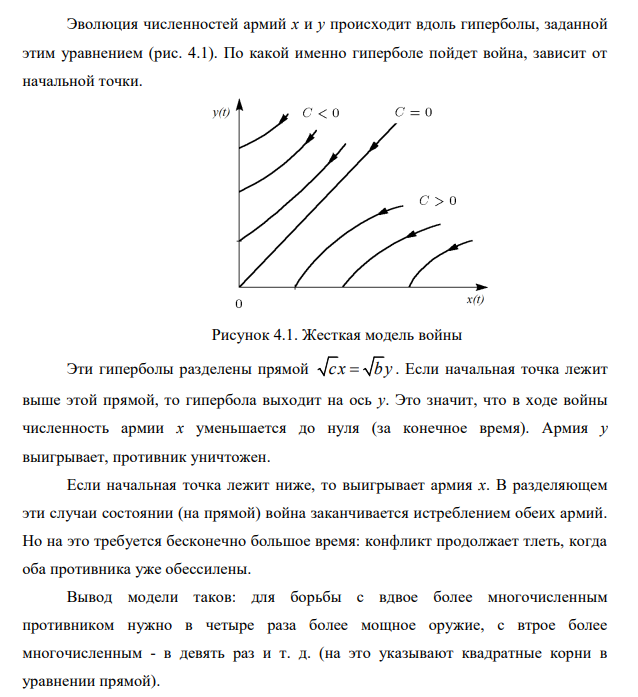


Рис.5: Теория

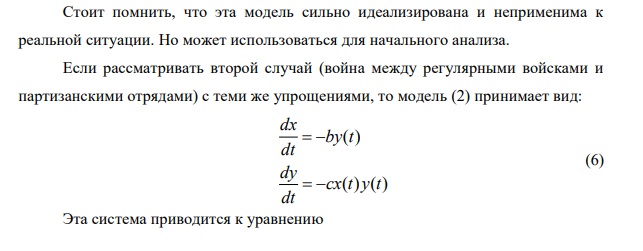


Рис.6: Теория

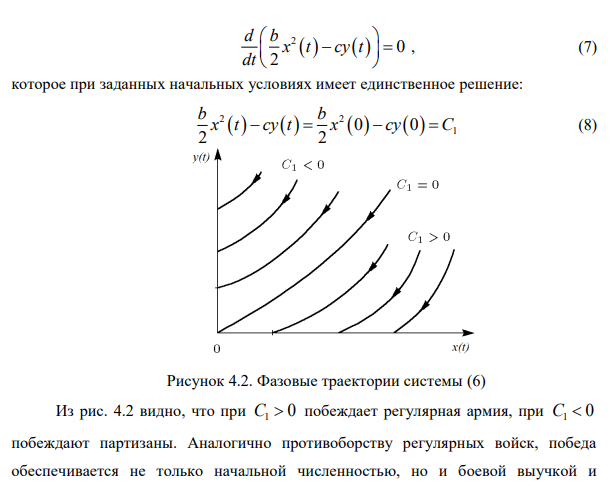


Рис.7: Теория

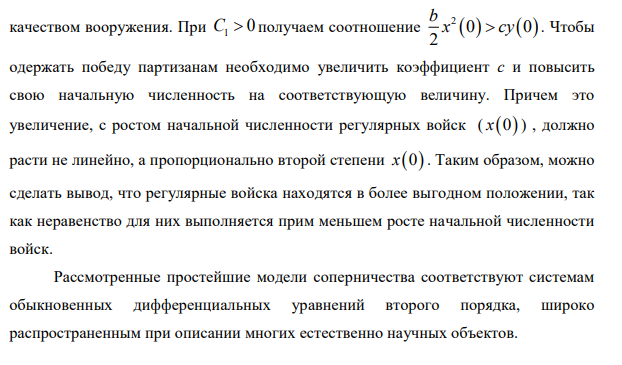


Рис.8: Теория

# Выполнение лабораторной работы

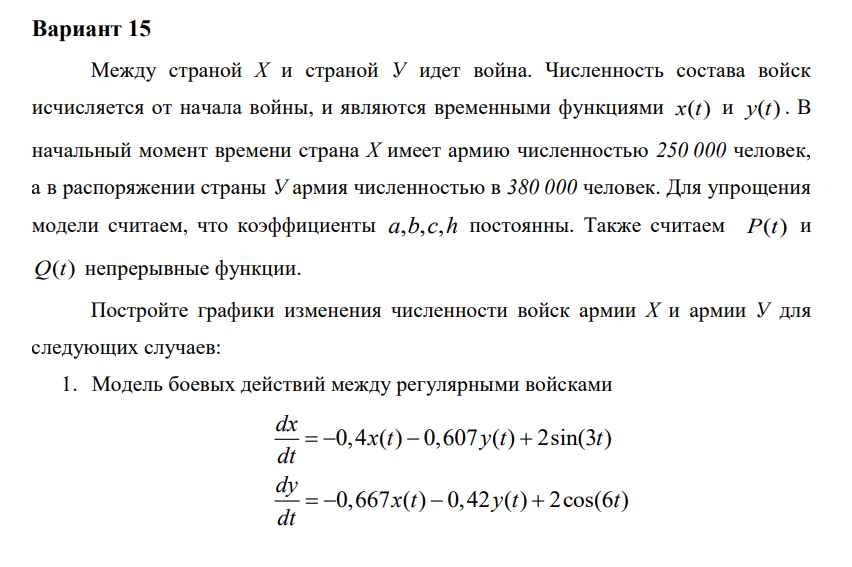


Рис.9: Условия задачи

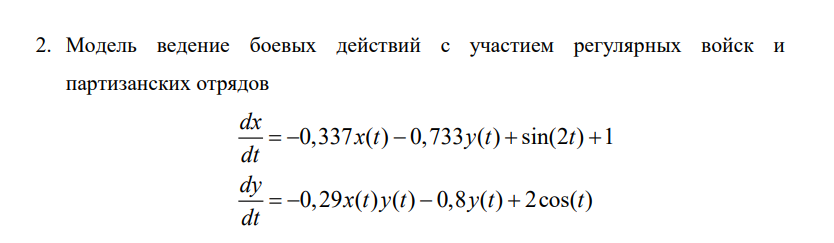


Рис.10: Условия задачи

Распишем наше решение в виде кода на julia в блокноте. Делаем всё то же самое, как и в теоритической части, просто меняя параметры на свои.

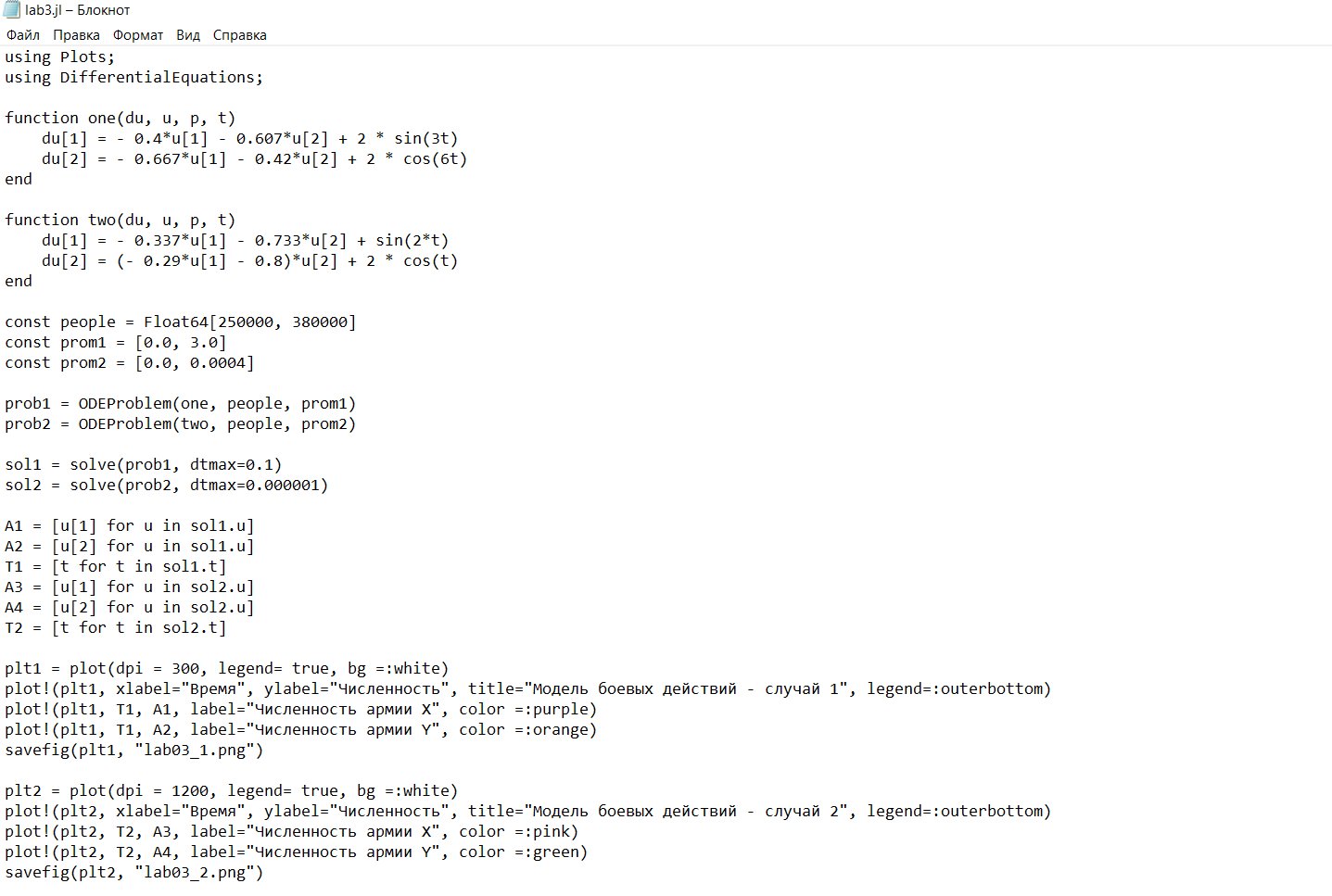


Рис.11: Код на julia

Обзательно прописываем вывод в виде создания двух изображений с графиками функций.

1-й случай:

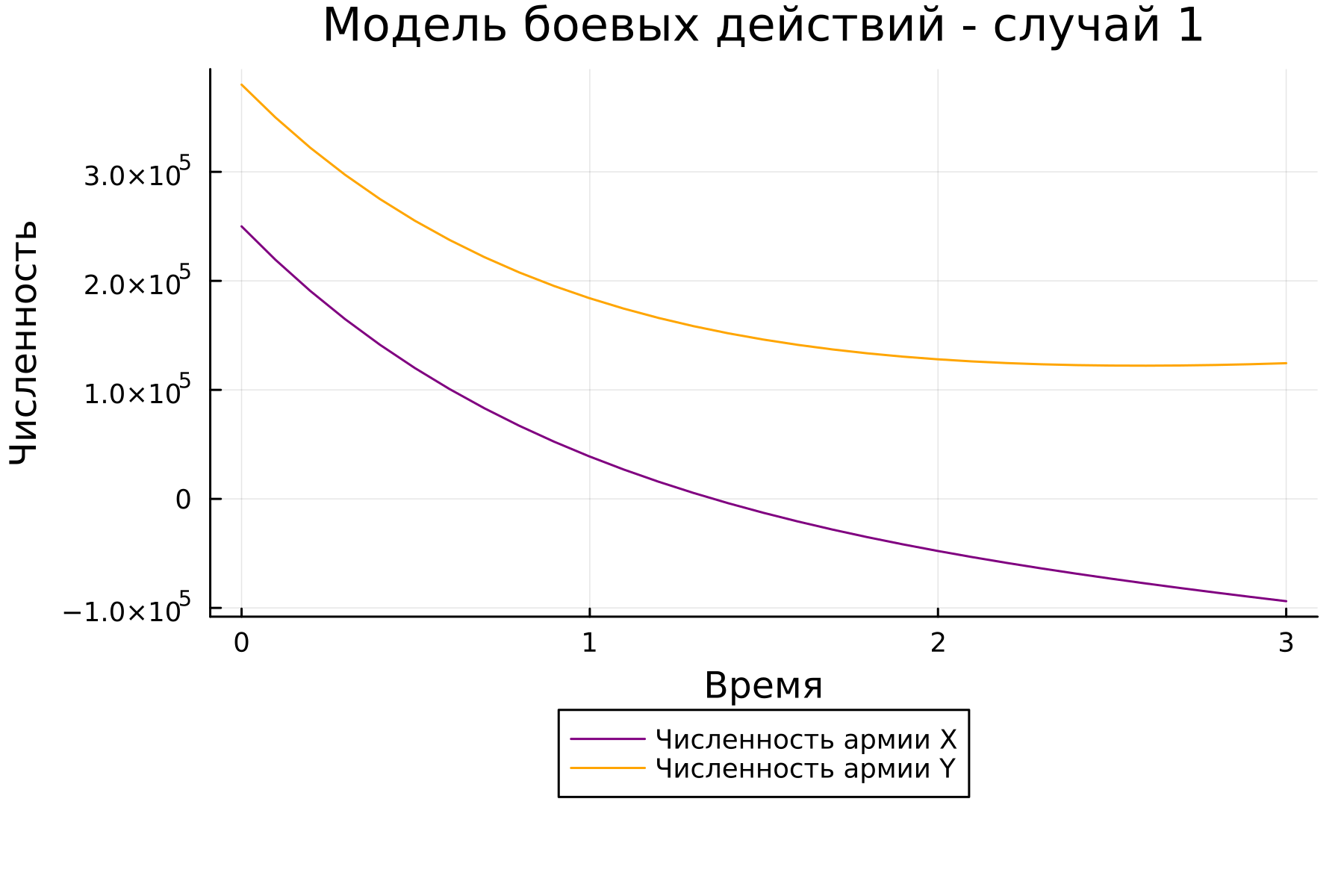


Рис.12: График функций для 1-ого случая

2-й случай:

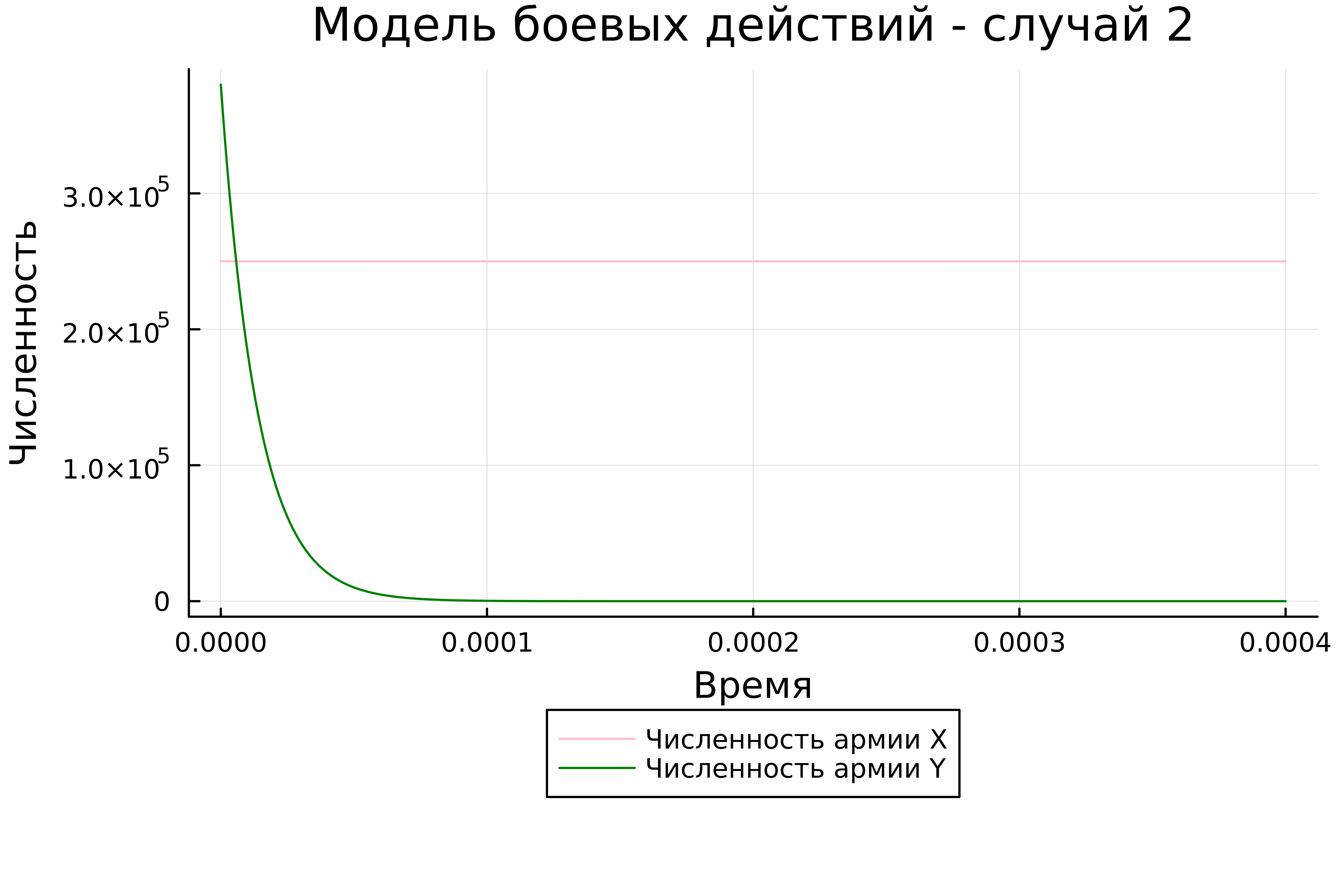


Рис.13: График функций для 2-ого случая

Чтобы не было грустно - посмотри на котика.



Рис.14: Милый котик

# Вывод

Мы построили модель боевых действий через графики функций.