

# Отчёт по лабораторной работе №3

## Введение

Мат.Моделирование - Задача о боевых действиях

## Содержание

- Цель работы
- Задачи
- Результат
- Вывод

## Цель работы

Начиться работать с OpenModelica, опять вспомнить Julia, написать на них модель боевых действий.

## Задачи

Постройте графики изменения численности войск армии X и армии Y для следующих случаев:

1. Модель боевых действий между регулярными войсками
2. Модель ведение боевых действий с участием регулярных войск и партизанских отрядов

## Результат

Решили все поставленные задачи, построили графики изменения численности войск в обоих случаях, а также каждый случай был рассмотрен не только в OpenModelica, но и в Julia.

## Вывод

Вспомнили, как программировать на Julia, изучили OpenModelica. Улучшили своё понимание математических моделей и их написание. ## {.standout}

Спасибо за внимание!