Здравствуйте меня зовут Исаханян Эдуард, студент группы НФИбд-01–19. Сегодня я бы хотел защитить свою лабораторную работу №3 по теме “Модель боевых действий” по предмету математическое моделирование.

Моделирование боевых действий является важнейшей научной и практической задачей, направленной на предоставление командованию количественных оснований для принятия решений.

Цель данной лабораторной работы научиться решать задачу о ведении

боевых действий с помощью математического моделирования.

1. Рассмотреть 2 случая:

• Модель боевых действий между регулярными войсками;

• Модель ведение боевых действий с участием регулярных войск и

партизанских отрядов.

2. Построить графики x(t) и y(t).

Основные уравнения, которые нужно было решить для выполнения лабораторной работы представлено на слайде.

На слайде я показал код моей работы

В результате 1 случая у меня получился такой график, из которого видно, что страна X проиграет стране Y

А во втором случае страна Y проиграет стране X

в итоге выполнения лабораторной работы мы рассмотрели 2 случая и построили математическую модель боевых действий