

Лабораторная работа номер 3.

Альсид Мона¹

NEC–2021, 27 February, Moscow, Russian Federation

1

RUDN University, Moscow, Russian Federation

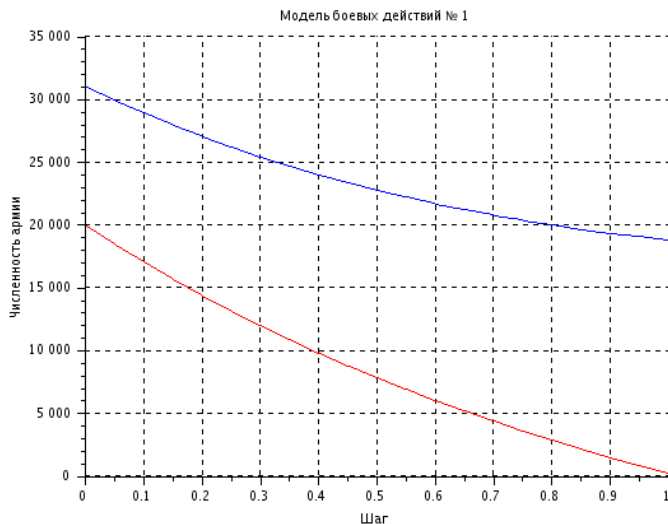
Лабораторная работа номер 3

- Ознакомиться с моделью боевых действий , также рассмотрим некоторые простейшие модели боевых действий – модели Ланчестера.

Задание

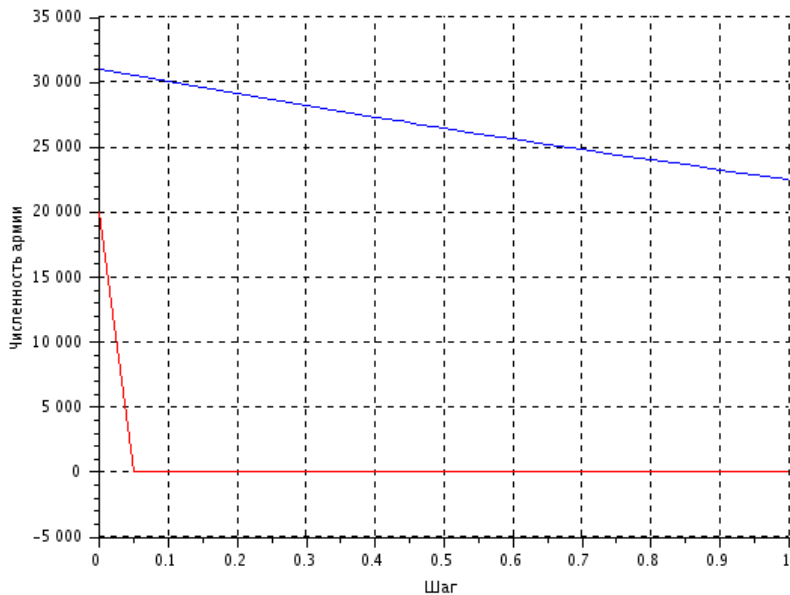
1. Изучить три случая модели Ланчестера
2. Построить графики изменения численности войск
2. Определить победившую сторону

Случай 1. Модель боевых действий между регулярными войсками



Случай 2. Модель боевых действий между регулярными

Модель боевых действий № 2



Выводы по проделанной работе

- В результате проделанной лабораторной работы мы познакомились с моделью «Войны и сражения». Проверили, как работает модель в различных ситуациях, построили графики $y(t)$ и $x(t)$ в рассматриваемых случаях.