

# Лабораторная работа №3

---

Хусайнова Фароиз Дилшодовна<sup>1</sup>

NEC–2021, 27 February, Moscow, Russian Federation

\* RUDN University, Moscow, Russian Federation

## Модель боевых действий

---

Понимание принципов построения модели Ланчестера при моделировании боевых действий способствует выбору верных стратегий при решении задач похожего типа (не обязательно военных).

Рассмотреть и ознакомиться с одной из простейших моделей боевых действий – моделью Ланчестера и с ее построением с помощью языка программирования Modelica.

- Построить график изменения численности войск армии X и армии У для случая боевых действий между регулярными войсками.
- Построить график изменения численности войск армии X и армии У для ведения боевых действий с участием регулярных войск и партизанских отрядов.

Рассмотрела модель Ланчестера для боевых действий:

а) Построила график изменения численности войск армии Х и армии У для случая боевых действий между регулярными войсками.

б) Построила график изменения численности войск армии Х и армии У для ведения боевых действий с участием регулярных войск и партизанских отрядов.

Спасибо за внимание!