

Презентация лабораторной работы №3

Медведева Кристина Андреевна

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Смоделировать простейшую модель боевых действий.

Добавить необходимые пакеты.

2. Определить функцию хода боевых действий для 1 и 2 заданий (между регулярными войсками, с использованием партизанских отрядов)

```
+
⦿
• begin
•   import Pkg
•   Pkg.activate()
•   using DifferentialEquations
•   using LaTeXStrings
•
•   import Plots
• end

Activating project at 'C:\julia\depot\environments\v1.8' 165 s

F! (generic function with 1 method)
• function F!(du, u, p, t)
•     du[1] = -0.29*u[1] - 0.66*u[2] + sin(t)
•     du[2] = -0.36*u[1] - 0.29*u[2] + cos(t)
• end

F1! (generic function with 1 method)
• function F1!(du, u, p, t)
•     du[1] = -0.31*u[1] - 0.71*u[2] + sin(0.2t)
•     du[2] = -0.15*u[1]*u[2] - 0.77*u[2] + cos(0.2t)
• end

ODEProblem with uType Vector{Float64} and tType Float64. In-place: true
timespan: (0.0, 10.0)
u0: 2-element Vector{Float64}:
 22000.0
 19000.0
```

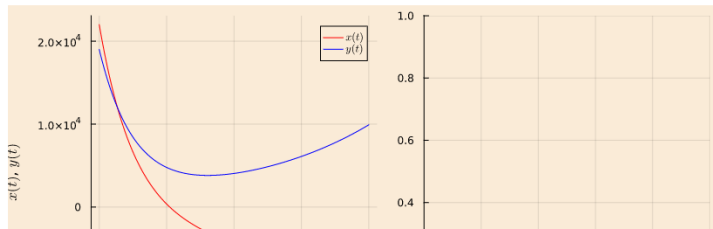
3. Определяем данные для графика.

```
• begin
  fig=Plots.plot(
  •   layout=(1, 2),
  •   dpi=150,
  •   grid=:xy,
  •   gridcolor=:black,
  •   gridwidth=1,
  •   background_color=:antiquewhite,
  •   size=(800,400)
  • )

  Plots.plot!(
  •   fig[1],
  •   Time,
  •   [X Y],
  •   xlabel=L"$t$",
  •   ylabel=L"$x(t)$, $y(t)$",
  •   color=[ :red :blue ],
  •   label=[L"$x(t)$" L"$y(t)$"]
  • )
• end
```

4. Рисуем графики

##



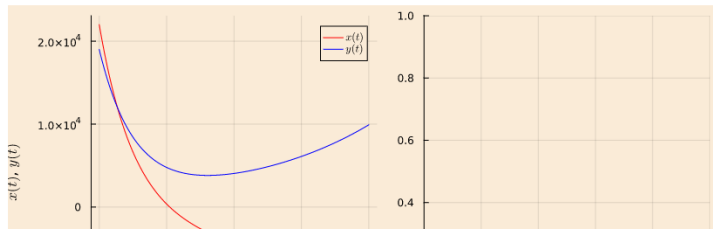
3. Определяем данные для графика.

```
• begin
  fig=Plots.plot(
  •   layout=(1, 2),
  •   dpi=150,
  •   grid=:xy,
  •   gridcolor=:black,
  •   gridwidth=1,
  •   background_color=:antiquewhite,
  •   size=(800,400)
  • )

  Plots.plot!(
  •   fig[1],
  •   Time,
  •   [X Y],
  •   xlabel=L"$t$",
  •   ylabel=L"$x(t)$, $y(t)$",
  •   color=[ :red :blue ],
  •   label=[L"$x(t)$" L"$y(t)$"]
  • )
• end
```

4. Рисуем графики

##



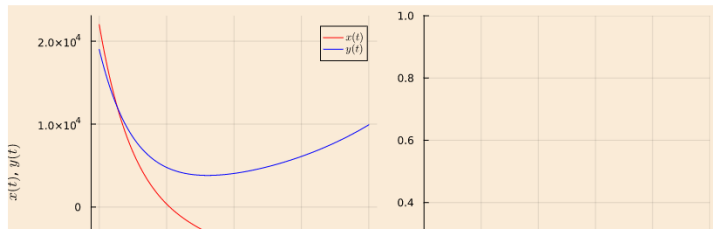
3. Определяем данные для графика.

```
• begin
  fig=Plots.plot(
  •   layout=(1, 2),
  •   dpi=150,
  •   grid=:xy,
  •   gridcolor=:black,
  •   gridwidth=1,
  •   background_color=:antiquewhite,
  •   size=(800,400)
  • )

  Plots.plot!(
  •   fig[1],
  •   Time,
  •   [X Y],
  •   xlabel=L"$t$",
  •   ylabel=L"$x(t)$, $y(t)$",
  •   color=[ :red :blue ],
  •   label=[L"$x(t)$" L"$y(t)$"]
  • )
• end
```

4. Рисуем графики

##



- Человек может одновременно помнить 7 ± 2 элемента

- Человек может одновременно помнить 7 ± 2 элемента
- При размещении информации на слайде старайтесь чтобы в сумме слайд содержал не более 5 элементов

- Человек может одновременно помнить 7 ± 2 элемента
- При размещении информации на слайде старайтесь чтобы в сумме слайд содержал не более 5 элементов
- Можно группировать элементы так, чтобы визуально было не более 5 групп

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже
- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже
- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его
- Информация на слайдах должна быть изложена кратко, чётко и хорошо структурирована

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже
- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его
- Информация на слайдах должна быть изложена кратко, чётко и хорошо структурирована
- Слайд не должен быть перегружен графическими изображениями и текстом

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже
- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его
- Информация на слайдах должна быть изложена кратко, чётко и хорошо структурирована
- Слайд не должен быть перегружен графическими изображениями и текстом
- Не злоупотребляйте анимацией и переходами

- Лучше представить в виде схемы

- Лучше представить в виде схемы
- Менее оптимально представить в виде рисунка, графика, таблицы

- Лучше представить в виде схемы
- Менее оптимально представить в виде рисунка, графика, таблицы
- Текст используется, если все предыдущие способы отображения информации не подошли