

Лабораторная работа №3

ПРАГМАТИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Прагматика выполнения лабораторной работы

- Изучение основ математического моделирования.
- Умение строить траектории движения в теории и визуализировать их.

ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Цель выполнения лабораторной работы

- Построение графика модели хищник-жертва.

ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Задачи выполнения лабораторной работы

- Постройте график зависимости численности хищников от численности жертв, а также графики изменения численности хищников и численности жертв. Найдите стационарное состояние системы.

РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Задания

x0	[8; 17]	Число ...	local	224 B
xss	8.31	Число ...	local	216 B
u	7.4001	Число ...	local	64 B

Уравнения

Результат выполнения лабораторной работы

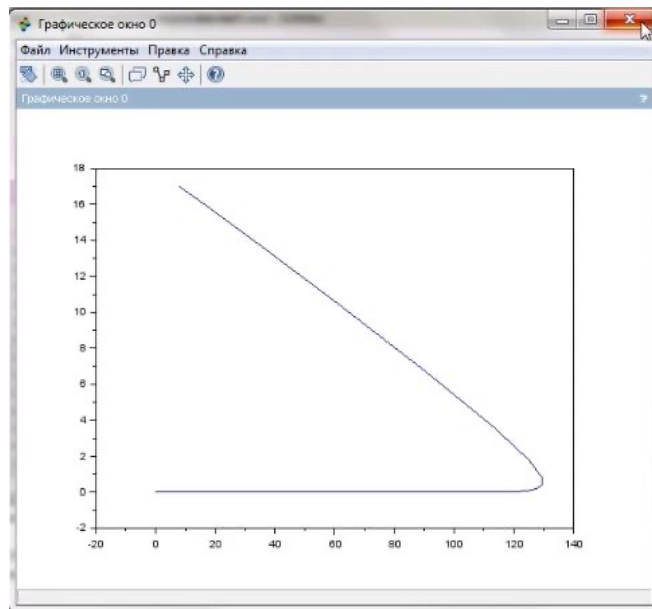


График 1

Спасибо за внимание!