

# Лабораторная работа №7

# **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

- Построить график распространения рекламы.

# **ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ**

# Задачи выполнения лабораторной работы

— постройте график распространения рекламы.

# **РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ**



# Задания

$$1. \quad \frac{dn}{dt} = (0.91 + 0.000005n(t))(N - n(t))$$

$$2. \quad \frac{dn}{dt} = (0.000001 + 0.81n(t))(N - n(t))$$

$$3. \quad \frac{dn}{dt} = (0.18t + 0.31 \cdot t \cdot n(t))(N - n(t))$$

Уравнения

# Результат выполнения лабораторной работы

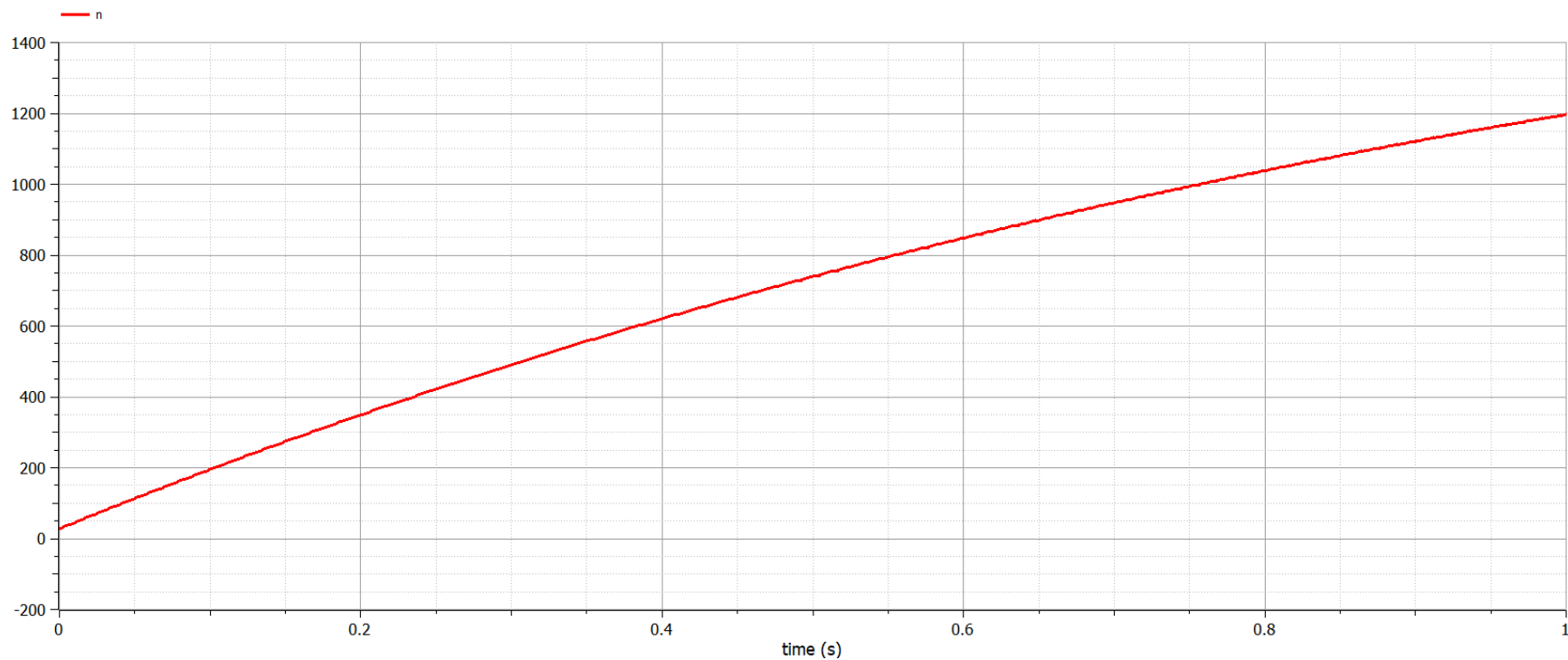


График 1 случая

# Результат выполнения лабораторной работы

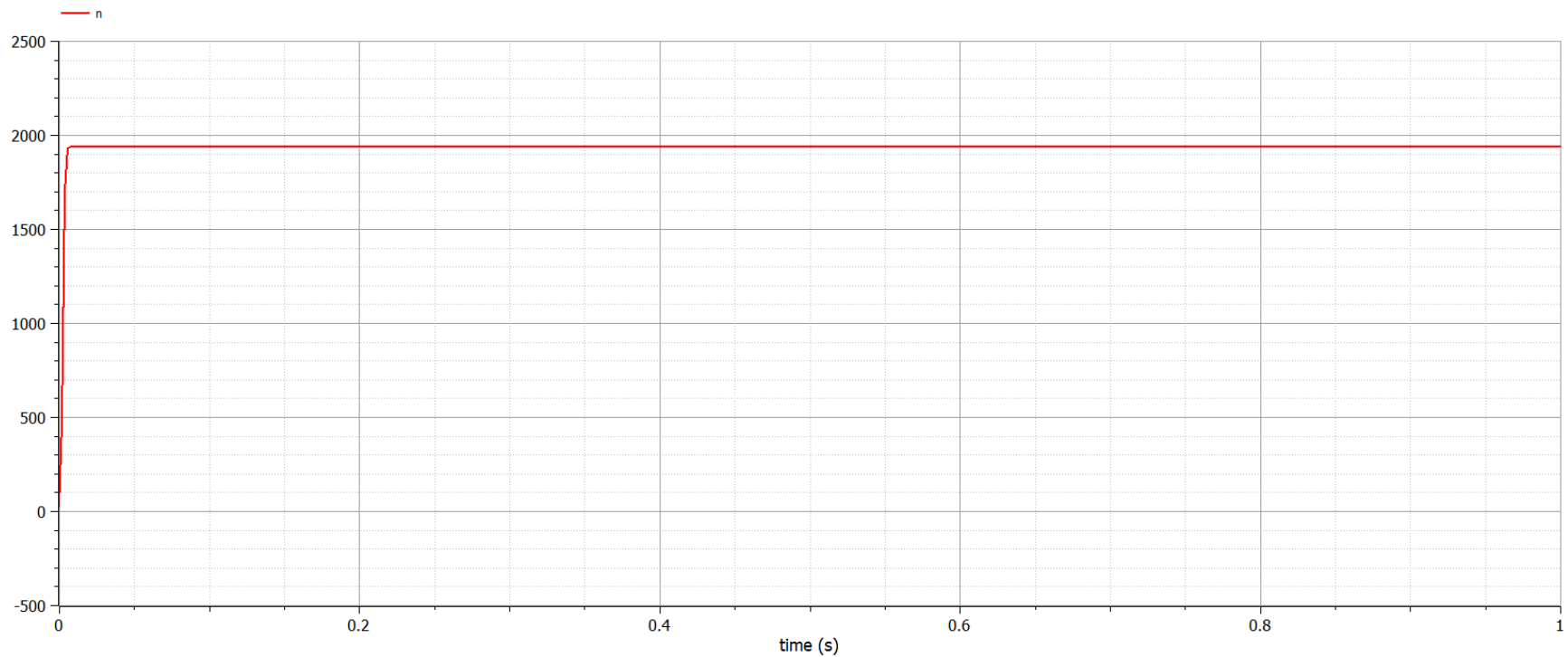


График 2 случая

Спасибо за внимание!