

# Установка

---

Следующие команды выполняются из терминала в директории `course_work_nm_2020`.

При помощи [conda](#):

```
conda create -y --name cwnm2020
conda activate cwnm2020
conda install -y -c plotly -c numpy numba plotly plotly-orca jupyter tqdm psutil requests
```

## Воспроизведение

---

Находясь в той же директории выполните из терминала:

```
jupyter notebook
```

Откроется Jupyter Notebook. Выберите файл `course_work_nm_2020.ipynb`.

## Просмотр готового .ipynb при помощи веб-браузера

---

Работу можно просмотреть без необходимости установки библиотек и запуска Jupyter Notebook сервера. Для этого перейдите по ссылке

[https://nbviewer.jupyter.org/github/danielgafni/course\\_work\\_nm2020/blob/master/Heat\\_equation\\_2D.ipynb?flush\\_cache=true](https://nbviewer.jupyter.org/github/danielgafni/course_work_nm2020/blob/master/Heat_equation_2D.ipynb?flush_cache=true)

Также интерактивные графики доступны в виде `.html` файлов в папке `results` после первого запуска `heat_equation_2D.ipynb`.