



Применение СПО для решения задач аэро- и газовой динамики

Семинар 4. Построение форм в пакете Salome.

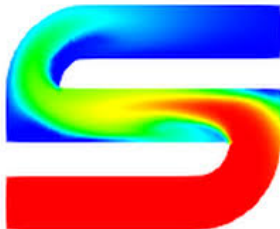
Преподаватель: Романова Дарья Игоревна

Институт системного программирования им. В.П. Иванникова РАН, Москва

2023

Установка пакета Salome

Выбираем нужную версию пакета Salome и скачиваем.



Run binary

```
0 cd SALOME-9.9.0-native-UB20.04-SRC
1 # in README file are the instructions how to run binary
2 ./sat/sat config SALOME-9.9.0-native --check_system
3 # There will be result of system check
4 sudo apt-get install ...
5 ./salome
```

Задание

Построить форму с

- ▶ наименьшим коэффициентом лобового сопротивления c_d
- ▶ и наибольшим коэффициентом подъёмной силы c_l ,
- ▶ при условии, что внутрь формы должен помещаться блок размерами $0.2 \times 0.2 \times 0.4 \text{ м}^3$,
- ▶ а сама форма не должна помещаться в куб 1 м^3 .

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Список литературы