

## 1 день

1. Что такое FlowVision и для чего нужен
  - 1.1. Обзор решаемых задач
2. Системные требования
3. Роли. Кто и как взаимодействует с FlowVision
4. Клиент-серверная архитектура FlowVision
  - 4.1. Клиентские приложения: Пре-постпроцессор, Терминал, Модуль просмотра результатов
  - 4.2. Серверные приложения: Солвер, Солвер-агент, Менеджер лицензий
  - 4.3. Структура пользовательских данных
5. Как с FlowVision работает конечный пользователь
6. Установка на персональный компьютер
  - 6.1. Принципы конфигурирования
7. Установка на распределённых машинах
8. Лицензирование
  - 8.1. Регистрация лицензии
  - 8.2. Регистрация нового пользователя солвер-агента
9. **Практика**
  - 9.1. Проверка работоспособности лицензии
10. Параллельные вычисления
  - 10.1. Гибридное распараллеливание во FlowVision
  - 10.2. Масштабируемость
  - 10.3. MPI
  - 10.4. Оптимальные режимы запуска солвера
  - 10.5. Офисный кластер
  - 10.6. Ретранслятор
11. Кластерные вычисления
  - 11.1. Система очередей
  - 11.2. SSH
12. Многопользовательское развёртывание
13. Техническая поддержка FlowVision
14. **Самостоятельная работа**
15. Приемы работы с большими расчетами