



SimInTech

Simulation in technic

Семинар 30 мая в 15:00

Преимущества SimInTech перед Simulink

20 минут

Презентация. Вступление.

- 1) Что такое SimInTech и откуда родом.
- 2) Инструментарий и библиотеки SimInTech.
- 3) Предложение для преподавателей и студентов.

40 минут

Демонстрация:

- 1) Что такое технология SimInTech. Введение.
- 2) Моделирование.
 - a. Подход к моделированию (что такое пакет-проектов и почему он необходим).
 - b. Описание модели объекта управления.
 - c. Описание алгоритма управления.
- 3) Генерация кода для контроллера управления.
 - a. Шаблон генерации кода.
 - b. Демонстрация генерации кода для алгоритма управления.
 - c. Загрузка кода на отладочную плату.
 - d. Совместная работа алгоритма управления и модели привода (модель объекта – на SimInTech, а алгоритм управления контроллере управления).
 - e. Библиотеки работы с периферийными устройствами.
- 4) Заключение.

20 минут

Презентация. Итоги.

- 1) Модельно-ориентированная разработка систем автоматического управления.
- 2) Зачем она нужна

Оставшееся время.

Свободное общение.