

ЗАО «СофтЛайн Трейд»
115114 г. Москва, Дербеневская
набережная, д. 7, стр. 8
Тел.: +7 (495) 232-00-23, доб. 0609
matlab@sl-matlab.ru; matlab.ru
ОГРН 1027736009333

**Приглашение на семинар
«Применение MATLAB и Simulink для разработки сложных систем и
тестирования в реальном времени»**

Дата проведения: 16 сентября 2014, 9:30 – 14:00

Место проведения: г.Томск, ул. Герцена, 1А, Гостиничный комплекс Von Apart

Уважаемые дамы и господа!

Компании **Softline** и **MathWorks** приглашают вас принять участие в бесплатном семинаре, который состоится 16 сентября в Томске.

На семинаре инженер департамента MathWorks расскажет о модельно-ориентированном проектировании в среде MATLAB и Simulink. Будут затронуты вопросы, касающиеся разработки сложных систем, командной разработки, доступных методов разработки моделей в MATLAB и Simulink. Вы увидите, каким образом модель объекта управления разворачивается для тестирования на машине реального времени.

В ходе семинара будут рассмотрены следующие вопросы:

- Введение в концепцию МОП для разработки больших систем
- MATLAB и Simulink для моделирования и симуляции
- Проектирование систем с управляющей логикой и конечных автоматов
- Командная разработка в MATLAB и Simulink
- Обзор доступных методов моделирования объектов управления
- Идентификация по экспериментальным данным, настройка и оптимизация параметров системы управления и объекта
- Развертывание на машине реального времени xPC Target Turnkey

На семинар приглашаются инженеры, системные инженеры, конструкторы, программисты, разработчики высокотехнологичных изделий, в том числе систем реального времени, технические руководители, исследователи и ученые, начальники отделов систем управления (АСУ), отделов электроники, разработки, верификации и сертификации встроенного программного обеспечения.

Программа семинара

| | |
|----------------------|--|
| 09:30 – 10:00 | Регистрация участников, приветственный кофе |
| 10:00 – 10:20 | Вступительное слово Модельно-ориентированное проектирование <ul style="list-style-type: none"> • Введение в концепцию МОП для разработки больших систем |
| 10:20 – 11:00 | Продукты MathWorks для разработки сложных систем <ul style="list-style-type: none"> • MATLAB и Simulink для моделирования и симуляции • Проектирование систем с управляющей логикой • Командная разработка в MATLAB и Simulink |
| 11:00 – 11:40 | Методы моделирования объектов управления <ul style="list-style-type: none"> • Моделирование по фундаментальным принципам • Физическое моделирование |
| 11:40 – 12:00 | Кофе-брейк |
| 12:00 – 12:40 | Методы идентификации, разработки систем управления и их анализ <ul style="list-style-type: none"> • Идентификация динамических систем по экспериментальным данным • Синтез и анализ систем управления, настройка параметров регулятора |
| 12:40 – 13:10 | Методы оптимизации параметров модели <ul style="list-style-type: none"> • Параметрическая идентификация на базе методов оптимизации • Настройка параметров модели и регулятора под заданные требования |
| 13:10 – 13:30 | Аппаратная реализация и тестирование в реальном времени <ul style="list-style-type: none"> • Развертывание на машине реального времени xPC Target Turnkey |
| 13:30 – 14:00 | Обзор доступных тренингов по затронутым тематикам, ответы на вопросы |

Количество мест ограничено. Пожалуйста, предварительно [зарегистрируйтесь](#).

Контакты организаторов:
+7(495)2320023 (+1455) Елена Алещева
events@sl-matlab.ru