

Уважаемые дамы и господа!

Отделение программных продуктов и сервисов Intel (Россия и СНГ) и центр компетенции Intel Томского государственного университета приглашает Вас принять участие в Практическом Семинаре-Тренинге, который состоится **17 ноября 2016 года** по адресу: пр. Ленина 36 корпус 10, компьютерный класс вычислительного центра, начало в 10-00. Семинар-Тренинг проводит ведущий технический инженер-консультант Intel Дмитрий Петунин. Для участия в семинаре-тренинге необходимо обязательно пройти электронную регистрацию ([регистрация на тренинг](#)), в связи с ограниченностью посадочных мест и необходимостью оформления пропусков на участников тренинга.

В ходе тренинга участники ознакомятся с современными технологиями создания высокопроизводительных программ для современных архитектур, включая новейший сопроцессор Intel® Xeon Phi™, узнают и смогут протестировать в ходе практических занятий, каким образом программная реализация - решение их реальных прикладных задач и приложений может быть существенно улучшено и ускорено с использованием Intel Parallel Studio XE, получают практические навыки использования указанных инструментов.

Семинар-тренинг предполагает два этапа: обзорные лекции по технологиям и новейшей версии программных инструментов для разработчиков Intel Parallel Studio XE 2017 и углубленное изучение с практическими занятиями

10:00 – 10:30 Новое поколение процессоров Intel® Xeon Phi™: Высочайший уровень высокопроизводительных вычислений

10:30 – 12:00 Intel® Parallel Studio XE 2017: What's new!

12:00 – 12:30 Библиотеки Intel для эффективных вычислений и машинного обучения

12:30 - 13:00 Расчеты с Intel® Distribution for Python*

Обед

Практика:

14:00 – 15:30 Intel® vTune™ Amplifier: Научите свое приложение ставить мировые рекорды производительности

15:30 - 17:00 Исследуем возможности векторизации приложения с помощью Intel® Advisor. Roofline анализ

Ждем Вас на семинаре-тренинге Intel и надеемся на плодотворное сотрудничество