

Программа двухдневного семинара «День технологий Intel»

2 сентября 2014 г.

Зал ученого совета, аудитория 1007 главного корпуса (пр. им. В.И. Ленина, 76)

- 9:45 – 11:20 Лекция: компилятор Intel Composer XE, базовые возможности, векторизация
- 11:20-11:30 Перерыв
- 11:30-12:50 Лекция: модель вычислений с плавающей точкой. ПО Intel Cilk Plus, SIMD, векторизация, элементарные функции, библиотека TVB
- 12:50-13:15 Кофе-брейк
- 13:15-13:35 Переход из аудитории 1007 главного корпуса в аудиторию 110 корпуса 3Г

2 сентября 2014 г.

Аудитория 110 корпуса 3Г (пр. им. В.И. Ленина, 87)

- 13:35-15:10 Практика: векторизация, Cilk Plus
- 15:10-15:20 Перерыв
- 15:20-16:55 Практика: модель вычислений с плавающей точкой, векторизация, элементарные функции, библиотека TVB

3 сентября 2014 г.

Зал ученого совета, аудитория 1007 главного корпуса (пр. им. В.И. Ленина, 76)

- 9:45 – 11:20 Лекция: архитектура процессора Xeon Phi, модели программирования, математическая библиотека Intel MKL
- 11:20-11:30 Перерыв
- 11:30-12:50 Лекция: инструменты профилирования и диагностики приложений: Intel Amplifier, Intel Inspector, Intel Trace Analyzer и Collector
- 12:50-13:15 Кофе-брейк
- 13:15-13:35 Переход из аудитории 1007 главного корпуса в аудиторию 110 корпуса 3Г

3 сентября 2014 г.

Аудитория 110 корпуса 3Г (пр. им. В.И. Ленина, 87)

- 13:35-15:10 Практика: математическая библиотека Intel MKL, инструменты профилирования и диагностики приложений Intel Amplifier, Intel Inspector
- 15:10-15:20 Перерыв
- 15:20-16:55 Практика: инструменты профилирования и диагностики распределенных приложений Intel MPI, Trace Analyzer и Collector
- 16:55-17:05 Перерыв
- 17:05-17:50 Практика: инструменты профилирования и диагностики распределенных приложений Intel MPI, Trace Analyzer и Collector