

# Университетские и академические программы Intel, лицензии на ПО Intel для университетов и НИИ

Александр Авдеев, Галина Санжарлинская  
Intel Software and Services Group

Code the Future



# Образовательные программы Intel®

**150** млн. студентов, использующих ИКТ в учебе

**10** млн. преподавателей повысили  
свою квалификацию

**7** млн. участников различных конкурсов  
научных достижений студентов и школьников

Intel® Parallel Computing Centers –  
центры на базе университетов

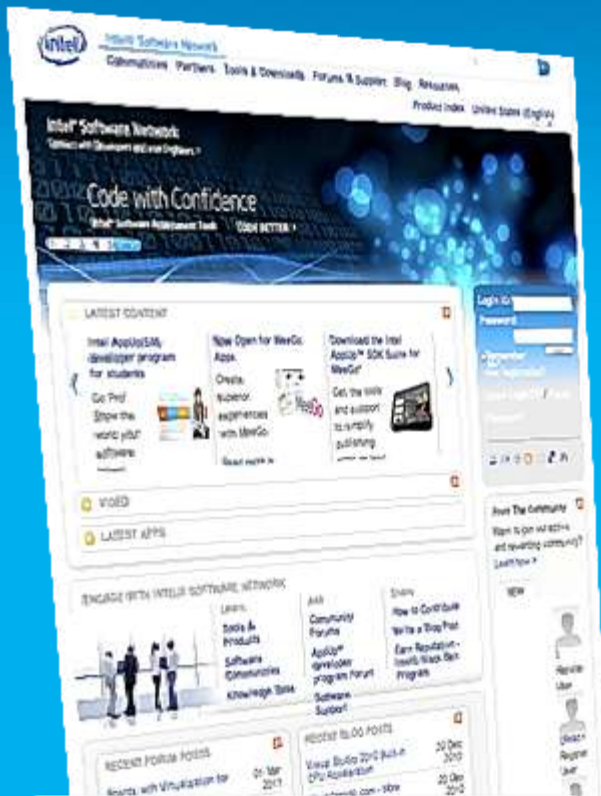


**\$100** млн инвестиций ежегодно  
в образование  
в **100** странах мира

Code the Future



# Программы Intel для разработчиков



Инструменты, примеры  
кода, поддержка  
инженеров

Общение и  
сотрудничество с  
экспертами Intel,  
коллегами, студентами  
преподавателями из  
150+ стран.

23 сообщества (Ultrabook™,  
Android x86, Windows 8\*...)

Техническая  
документация, статьи,  
блоги, форумы

**Intel®  
Developer Zone**

Три уровня участия в ISPP;  
ко-маркетинг, истории  
успеха, программа  
«Быстрый тест» и другие  
преимущества



**Intel® Software  
Partner Program**

# Intel® Developer Zone



- **Устройства для разработки и тестирования**
  - на базе Windows 8: Asus Transformer Book, Lenovo ThinkPad Tablet 2
  - на базе Android\*: Samsung Galaxy Tab 3, ZTE Geek
  - в Q2 будут доступны SDP на базе BayTrail (Android и Windows 8) [ispprusia@intel.com](mailto:ispprusia@intel.com)
- **Программа «Быстрый тест»**
  - Возможность протестировать свое приложение на новейших системах Intel в московском офисе компании или удаленно.  
<http://software.intel.com/ru-ru/articles/fastaccess-program>
- **Электронный каталог ПО**
  - Лучшие приложения, оптимизированные для платформ Intel  
<http://software.intel.com/pams/ru-ru/ultrabookdeviceapps>



## Присоединяйтесь к программе Intel® Developer Zone!

- Зарегистрируйтесь <http://software.intel.com/ru-ru/partner-home>
- Начните оптимизацию ваших программных продуктов
- Получите техническую поддержку и возможность участия в ко-маркетинговых программах Intel®

Code the Future







# Конференция Intel для разработчиков

Москва  
19 сентября

Иркутск  
17 сентября



Code the Future



# Лицензирование программных инструментов INTEL



## Типы лицензий

«Ознакомительные»

[www.intel.com/software/products/eval](http://www.intel.com/software/products/eval)

«Именные»

«Плавающие»

## Назначение лицензий

1. Академические
2. Коммерческие

*Renewals*

*Upgrades*

**Продление** технической поддержки имеющихся лицензий по специальной цене (сохранение цены до 70%)

**Апгрейд** до новейшей версии пакетов программных инструментов (сохранение цены до 70%)

Техническая поддержка: 1 или 3 года

Premier Support <http://software.intel.com/en-us/articles/performance-tools-for-software-developers-intel-premier-support/>



# Действующие специальные предложения

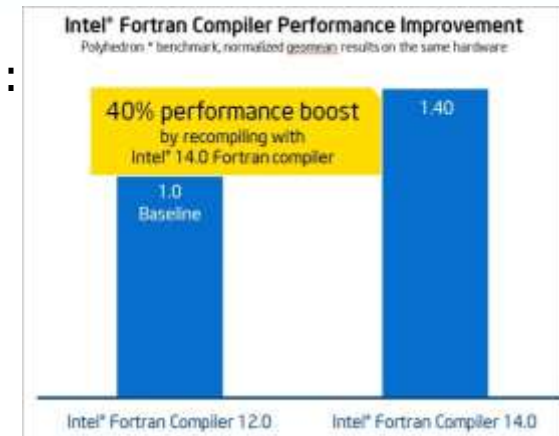
1. Переход на новый уровень производительности с сохранением до 60% стоимости лицензий (до 30 июня):

**Visual Fortran Composer XE**

**Visual Fortran Studio XE**

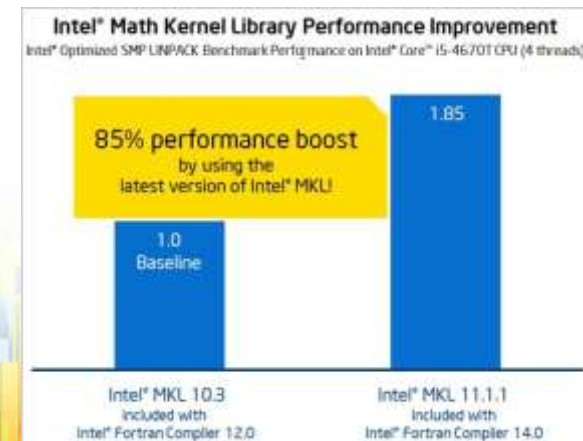
**Composer XE for Win**

**Parallel Studio XE for Win**



2. Переход на новую версию кластерного пакета по специальной цене:

**Intel Cluster Studio → Intel Cluster Studio XE**



Code the Future

# Наши ресурсы



**Intel Developer Zone** [www.intel.ru/software](http://www.intel.ru/software)



**Блог Intel на Хабрахабр** [www.habrahabr.ru/company/intel/](http://www.habrahabr.ru/company/intel/)



**Онлайн курсы на Intuit и  
программа сертификации**

[intel.intuit.ru](http://intel.intuit.ru)



[www.facebook.com/intelrussia](http://www.facebook.com/intelrussia)



[www.twitter.com/intelrussia](http://www.twitter.com/intelrussia)

Code the Future

# Литература

## ***Structured Parallel Programming: Patterns for Efficient Computation***

Michael McCool, Arch Robison, James Reinders  
<http://www.parallelbook.com>



## ***Intel® Xeon Phi™ Coprocessor High Performance Programming***

Jim Jeffers, James Reinders  
<http://www.lotsofcores.com>

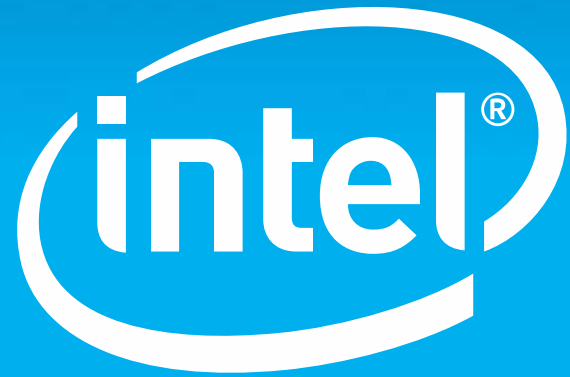


**Спасибо за внимание!**  
**galina.sanzharlinskaya@intel.com**  
**alexander.v.avdeev@intel.com**

Code the Future



|                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Курс</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| Intel Parallel Programming Professional (Introduction)<br><a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/4447/983/info">http://www.intuit.ru/studies/courses/4447/983/info</a>                                                                 | ННГУ  |
| Введение в программирование на кластерах<br><a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/4448/984/info">http://www.intuit.ru/studies/courses/4448/984/info</a>                                                                               | СПбГУ |
| Программирование на кластерах с использованием инструментов Intel (Intel Cluster Studio) <a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/4450/986/info">http://www.intuit.ru/studies/courses/4450/986/info</a>                                  | СПбГУ |
| Введение в оптимизацию приложений с использованием компиляторов Intel<br><a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/707/563/info">http://www.intuit.ru/studies/courses/707/563/info</a>                                                    | НГУ   |
| Оптимизация приложений с использованием компиляторов Intel.<br><a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/660/516/info">http://www.intuit.ru/studies/courses/660/516/info</a>                                                              | НГУ   |
| Оптимизация приложений с использованием библиотеки Intel MKL (уровень 1)<br><a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/663/519/info">http://www.intuit.ru/studies/courses/663/519/info</a>                                                 | НГУ   |
| Оптимизация приложений с использованием библиотеки Intel MKL (уровень 2)<br><a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/663/519/info">http://www.intuit.ru/studies/courses/663/519/info</a>                                                 | НГУ   |
| Введение в программирование больших вычислительных задач на современном Фортране с использованием компиляторов Intel<br><a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/4484/1009/info">http://www.intuit.ru/studies/courses/4484/1009/info</a> | НГУ   |
| Программирование больших вычислительных задач на современном Фортране с использованием компиляторов Intel <a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/4764/1038/info">http://www.intuit.ru/studies/courses/4764/1038/info</a>               | НГУ   |
| Введение в программирование на Intel Cilk Plus<br><a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/4449/985/info">http://www.intuit.ru/studies/courses/4449/985/info</a>                                                                         | СПбГУ |
| Программирование на Intel Cilk Plus <a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/4461/987/info">http://www.intuit.ru/studies/courses/4461/987/info</a>                                                                                       | СПбГУ |
| Introduction to performance optimization using Intel SW tools<br><a href="http://www.intuit.ru/studies/courses/2334/634/info">http://www.intuit.ru/studies/courses/2334/634/info</a>                                                          | НГУ   |



Software

### Optimization Notice

Intel's compilers may or may not optimize to the same degree for non-Intel microprocessors for optimizations that are not unique to Intel microprocessors. These optimizations include SSE2, SSE3, and SSSE3 instruction sets and other optimizations. Intel does not guarantee the availability, functionality, or effectiveness of any optimization on microprocessors not manufactured by Intel. Microprocessor-dependent optimizations in this product are intended for use with Intel microprocessors. Certain optimizations not specific to Intel microarchitecture are reserved for Intel microprocessors. Please refer to the applicable product User and Reference Guides for more information regarding the specific instruction sets covered by this notice.

Notice revision #20110804

Code the Future