



# **Intel Corporation RCIS: поддержка инноваций и предпринимательства**

Евгений Закаблукровский  
[parus@intel.com](mailto:parus@intel.com)

# 40-летний опыт инноваций

Со дня основания компании в 1968 году мы остаёмся мировым лидером в области инновационных полупроводниковых технологий, глобальной корпорацией со штатом почти 90.000 сотрудников, 300 офисов в 50 странах и общим доходом более 38 миллиардов долларов США



## + к базовым компетенциям:

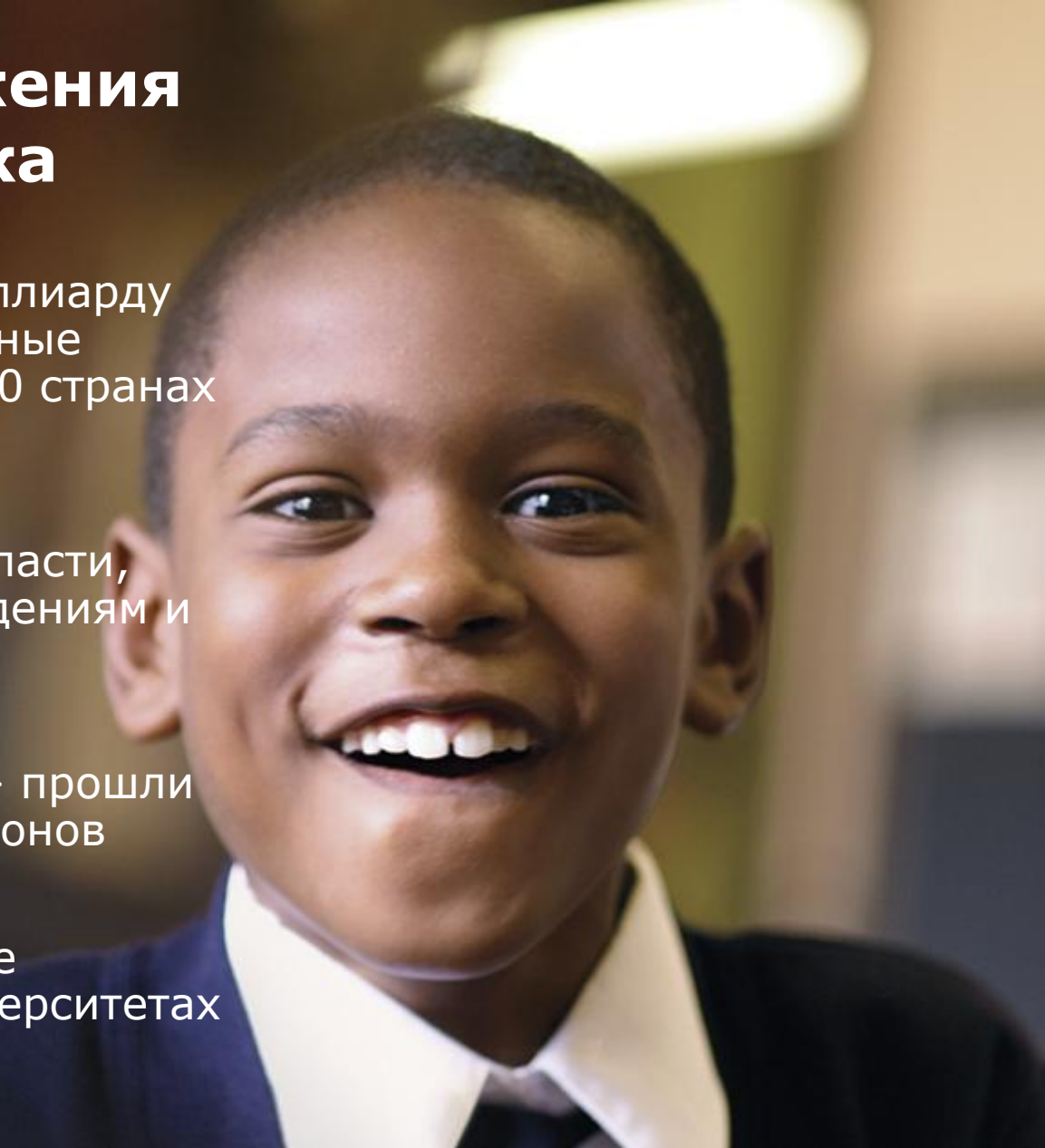
- Система централизованного управления Intel
- Исследования и разработки (>7000 инженеров-технологов)
- Ежегодно миллиарды долларов инвестируются в развитие полупроводниковых инновационных технологий, а также в их повсеместное распространение.
- Поддержка прочной сети из технологий и коммерческой деятельности

# Intel и инвестиции в технологии

- Программа Intel Capital – С 1991 года более 4 миллиардов долларов было предоставлено в качестве инвестиций приблизительно 1000 компаниям в более чем 30 странах
- Взаимодействие с госструктурами – работа по улучшению законодательства и нормативно-правовой базы
- Инвестиции как на уровне США, так и на глобальном уровне
- Партнерство с органами власти – ведение программ, поддерживаемых правительством и направленных на обеспечение доступности высоких технологий

# Глобальные вложения в обучение 21 века

- Инвестиции, равные 1 миллиарду долларов, в образовательные программы более, чем в 50 странах на семи континентах
- Частно-государственное партнёрство с органами власти, образовательными учреждениями и местными сообществами
- В рамках программы Intel «Обучение для будущего» прошли подготовку более 3 миллионов учителей по всему миру.
- Поддержка и продвижение инноваций в лучших университетах мира



# Программа Intel по сотрудничеству с вузами

Сотрудничество с более чем 150 университетами в 34 странах



## Учебные курсы

Создание учебных курсов и программ, обеспечивающих студентов знаниями в передовых направлениях науки и техники

## Научные исследования

Развитие местной исследовательской и наукоемкой индустриальной экосистем через гранты



## Технологическое Предпринимательство

Поддержка обучению технологическому предпринимательства в ВУЗах

**Государственно-частное партнерство обеспечивает конкурентоспособность образования, науки и производства на мировом**



# Технологическое предпринимательство



Цель: поддержка инноваций и предпринимательства в наукоемких областях среди студентов и выпускников

## Инструменты:

- сотрудничество с вузами в создании и распространении учебных программ
- представление программ и опыта Университета Беркли, США
- поддержка конкурса бизнес планов (в России и США) как практической компоненты учебной программы



# Представление опыта Университета Беркли

- Семинар «От теории к практике» включает аудиторные занятия и методiku, которая может использоваться высшими учебными заведениями для обучения предпринимательству и созданию инновационных технолог. компаний
- Учебная программа включает преподавание основ того, что требуется для создания компании, ее управления, включая обучение разработке стратегии, составлению бизнес-планов, маркетингу, финансам, привлечению средств





# Конкурс бизнес планов



Intel поддерживает предпринимательский конкурс «Бизнес инновационных технологий». В конкурсе участвуют студенты ведущих университетов: МГУ, МФТИ, МИФИ, ГУ ВШЭ, Финансовой Академии, МГТУ

Победители участвуют в международном конкурсе бизнес планов Intel – Berkeley в США



Intel+UC Berkeley  
Technology  
Entrepreneurship  
Challenge

[HOME](#) | [CONTACT](#)

[ABOUT](#) [CALENDAR](#) [NEWS](#) [RESOURCE LIBRARY](#) [HOW TO ENTER](#) [CONTEST DETAILS](#)



## Winners

Humanitarian Award

**Gravitonus GP: BIT2006 Russia**

Gravitonus GP founded by two experienced medical doctors, dedicated to bringing the next wave of accessibility solutions for 700.000 handicapped people to world market. They developed an Alternative Computer Control System (ACCS) technology that helps paralyzed individuals resume active lives.



# Результаты 2007

## Методические семинары:

- Профессора UC Berkeley провели для ~ 100 преподавателей 4 семинара (Москва, Н. Новгород, Томск, С.Петербург)

## Запущена образовательная программа МГУ-Intel по инновационному предпринимательству:

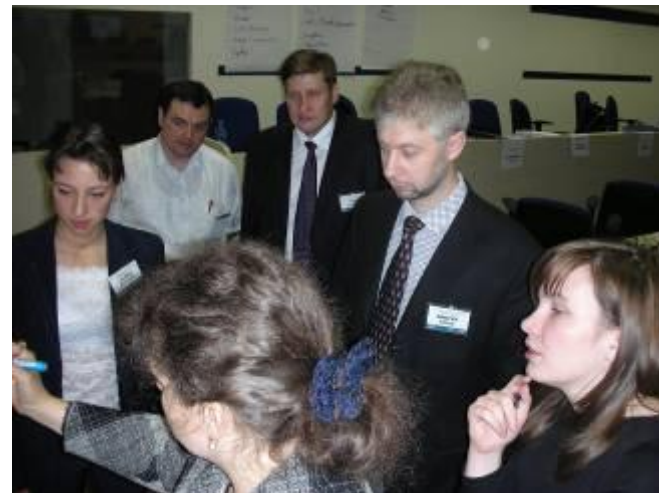
- innovationStudio ([www.innovationstudio.ru](http://www.innovationstudio.ru))

## Конкурс бизнес планов:

- Поддержка конкурса БИТ 2007 (спонсор технологического приза)
- Поддержка участия победителей БИТ 2007 (2 команды) и КРИ (1 команда) в международном конкурсе Intel Berkeley Technology Entrepreneurship Challenge

## Программа повышения квалификации на базе у-та Беркли, Калифорния:

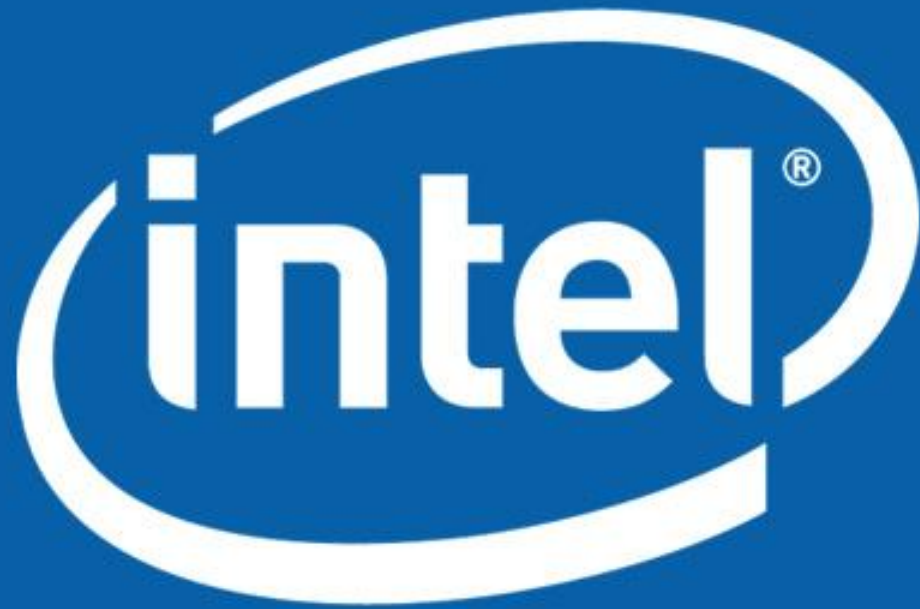
- для 16 Российских преподавателей



innovation**Studio**

University of California  
**Berkeley**  
Haas School of Business





# Программа разработки учебных планов

Развитие компетенции университетов в сфере высоких технологий через учебные планы

Цель: сотрудничество с университетами в совершенствовании учебных программ и предоставление модельных учебных курсов, разработанных в лидирующих университетах

- Форумы для профессорско-преподавательского состава с целью общения со специалистами Intel и обмена идеями
- Модельные учебные программы, бесплатно предоставляемые академическим учреждениям по всему миру
  - Примеры: проектирование СБИС, беспроводные сети, многоядерные архитектуры, и т.п.



# Программа по многоядерным архитектурам



Реализация вычислительных возможностей многоядерных архитектур требует разработки новых параллельных приложений

## Учебные программы по многоядерным архитектурам:

- Новые учебные курсы по многоядерным архитектурам
- Основные направления: архитектура, операционные системы, компиляторы, алгоритмы
- Практические и лабораторные занятия
- Трениги и бесплатное лицензирование SW продуктов и инструментов Intel для параллельного программирования



## Исследования по многоядерным архитектурам:

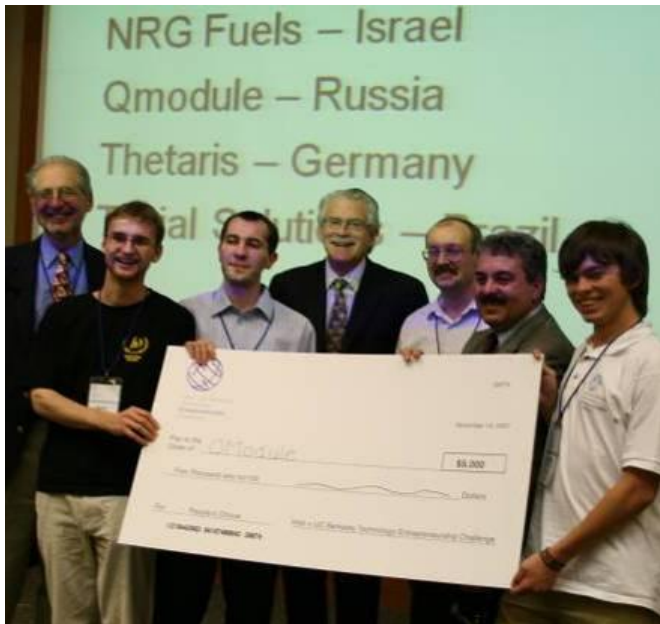
- Поддержка научных исследований в сфере многоядерных архитектур





**БИТ**

# Intel Berkeley Technology Entrepreneurship Challenge - IBTEC



# Исследования

Более 250 научно-исследовательских проектов, спонсируемых Intel, проводятся в университетах по всему миру

## Цель:

- Развитие исследовательской экосистемы
- Подготовка фундамента для исследовательского сотрудничества университетов и институтов с центрами Intel и местной промышленностью
- Поиск новых возможностей для сотрудничества



# Аннотация курса





# Конкурс бизнес планов - модель



- Группы должны происходить из университетов и не иметь финансирования венчурного капитала
- Допускается до 30 участвующих в конкурсе групп