Intel Corporation RCIS: поддержка инноваций и предпринимательства

Евгений Закаблуковский
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 качесте 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 учреждениям 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 уровне

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

intel University of California Berkeley Haas School of Business

intel

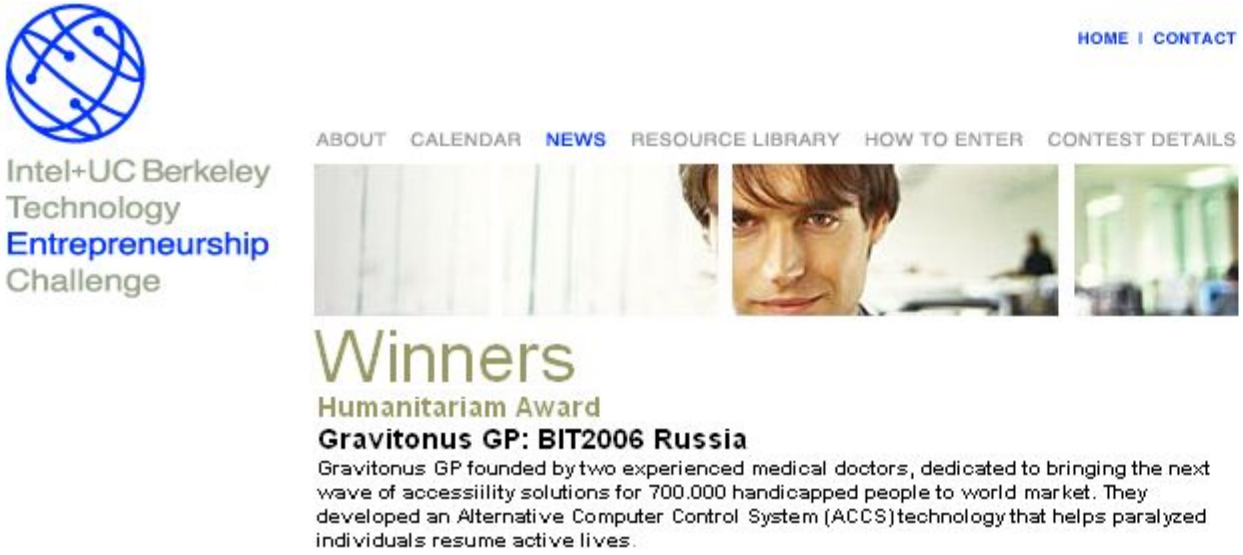
Представление опыта Университета Беркли

- *Семинар «От теории к практике»* включает аудиторные занятия и методику, 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



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:

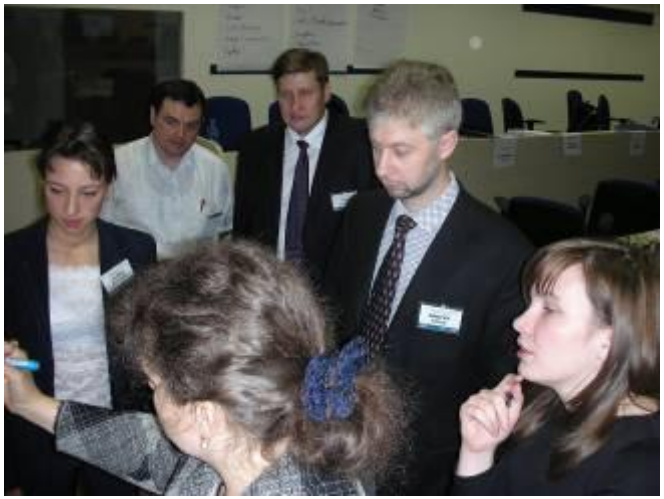
- innovationStudio (www.innovationstudio.ru)

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:

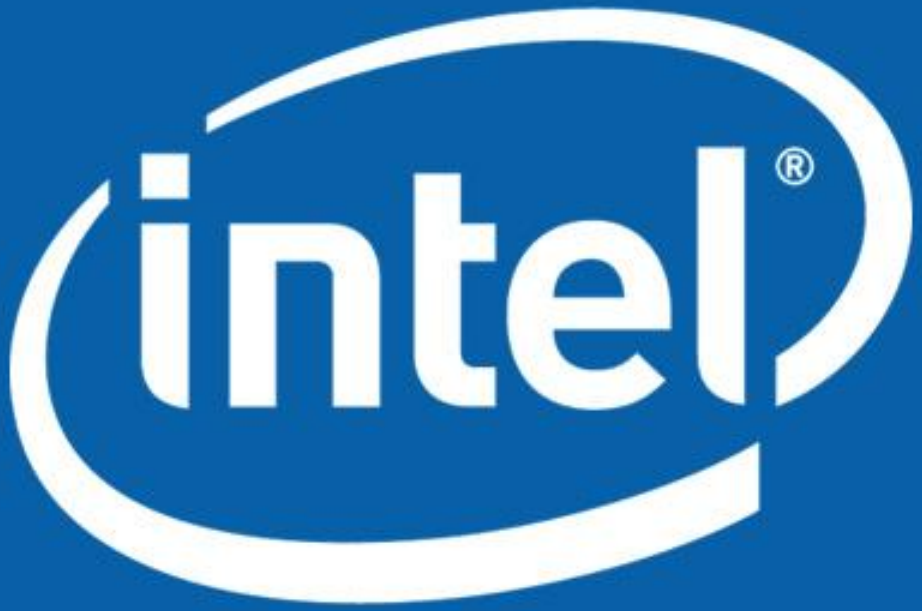
- для 16 Российских преподавателей



innovationStudio

University of California
Berkeley
Haas School of Business

intel


intel

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

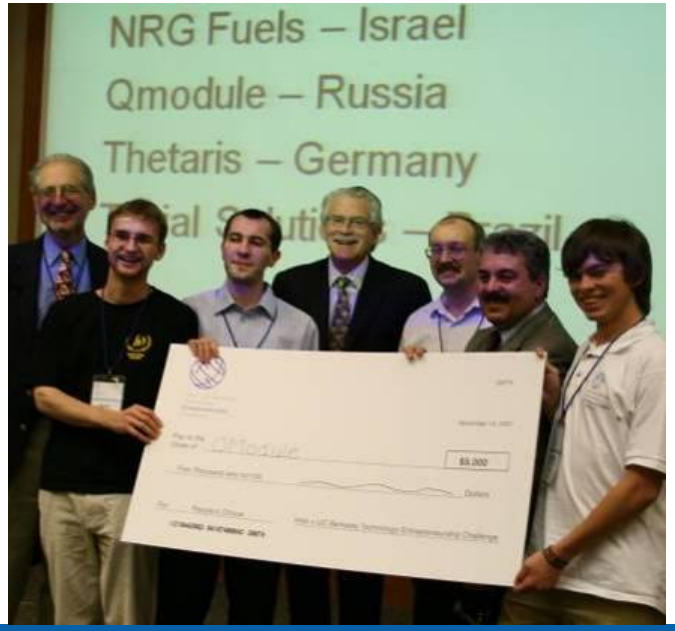
Реализация вычислительных возможностей многоядерных архитектур требует разработки новых параллельных приложений

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 центрам Intel и местной промышленностью
- Поиск новых возможностей для сотрудничества

Аннотация курса

Базовые курсы (технические или бизнес)

Жизнь предпринимателя

Базовый курс по предпринимательству

Финансы
- Венчурный капитал
- Финансир-ние нового предприятия

Стратегия
- Идентификация возможностей
- Социальная ответственность
- Работа с инновациями

Процессы
- Клиенты в малом бизнесе
- Новые продукты
- Маркетинг для высоких технологий

Лидерство
- Законы «Top Down»
- Корпоративное управление

Практика
- Примеры в предприн-ве
- Семинары для малого бизнеса

intel Education

Конкурс бизнес планов - модель

Intel – у-тет Беркли «Technology Entrepreneurship Challenge»

- Выбор из конкурсов в США
- Выбор из регионального конкурса 1
- …
- Выбор из регионального конкурса N

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

intel Education