

# Инновационные приоритеты в высокотехнологичной области



**Дмитрий Конаш,  
Региональный Директор Intel в странах СНГ**

**Москва, 23 апреля 2008**

# Intel:

## непрерывные инвестиции в инновации

- **Intel в мире в 2007:**

- оборот \$38,3 млрд.
- капитализация \$120 млрд.
- сотрудники 85 тыс. человек

- **Инвестиции в СНГ за 1992-2007 гг.:**

- R&D центры в Москве, С.-Петербурге, Н.Новгороде, Новосибирске, Сарове
- Офисы в Алма-Ате, Киеве
- 1000 инженеров, акценты на новые поколения процессоров, программные инструменты, коммуникационные технологии (WiFi, WiMAX)
- **Инвестиции в РФ ~ \$700 млн.**
- Действует инвестиционный фонд Intel Capital
- Сотрудничество с тысячами компаний в России

# Инновационные приоритеты Intel: будущее России

- Федеральная целевая программа развития нанотехнологий
- WiMAX
- Образование
- Центры компетенции по разработке программного обеспечения

# Россия в TOP500

Июнь 2007

3 суперкомпьютера

Ноябрь 2007

7 суперкомпьютеров

(6 на базе технологий Intel)

Июнь 2008 (прогноз)

> 10 суперкомпьютеров

**В конце 2009 Россия выйдет на  
уровень пета-компьютинга  
(квадриллион операций с  
плавающей запятой в секунду)**

# Высокопроизводительные вычисления (HPC) и национальные проекты

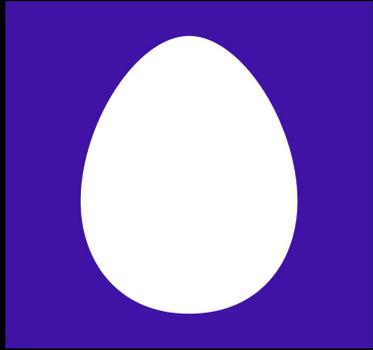
- Соглашение о сотрудничестве Курчатовского центра и Intel
- Крупнейшие центры в России:

Межведомственный суперкомпьютерный центр РАН	100 ТФлопс
СКИФ-ГРИД	$\Sigma > 120$ ТФлопс
Росгидромет	22 ТФлопс
УГАТУ (Уфимский государственный авиационный технический университет)	20 ТФлопс

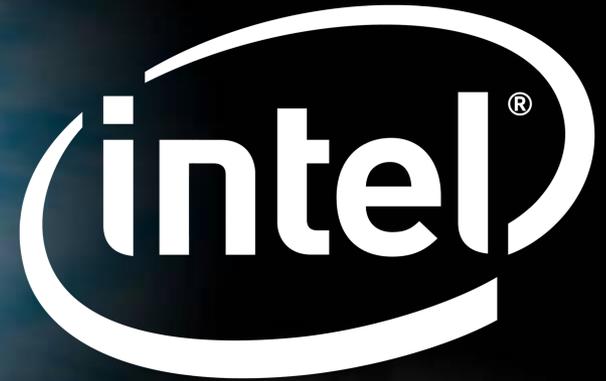
# Развитие экосистемы WiMAX

- **В мире:** Intel инвестировал более \$1 млрд.
- **Россия:**
  - **Привлекательность для инвестиций**
    - Быстрый рост широкополосного доступа
    - Спрос на услуги «мобильного Internet»
    - Ограниченное использование «проводных» технологий за пределами крупных городов
  - **Возможность стать лидером на мировом телекоммуникационном рынке**
    - Рынок готов к росту
    - Инвесторы готовы инвестировать
  - **Необходимость преодолевать инвестиционные барьеры**
    - Выделение частот в соответствии с международными стандартами
    - Прозрачность процесса и понимание «правил игры»

# Мобильный Internet в России



COMSTAR



Сеть «мобильного WiMAX» в Москве

Широкий ассортимент устройств с поддержкой WiMAX

Развитие за пределами Москвы

# Образование

- **Высшее образование:**

- Технологическое предпринимательство
- Повышение квалификации преподавателей
- Гранты на разработку и модернизацию учебных курсов (параллельные вычисления, компьютерная графика)
- Кафедра Intel / МФТИ «Микропроцессорные технологии»
- Интернатура для студентов и аспирантов
- Студенческие конкурсы, лаборатории

- **Среднее образование:**

- Программы «Intel® Обучение для будущего», «Учимся с Intel®»
- ISEF (International Science & Engineering Fair)
- Популяризация социальных бесплатных сервисов Internet
- Модернизация компьютеров

# Центры компетенции по разработке программного обеспечения



- Конкурсы для программистов
- Intel Software Network: портал для программистов
- Intel Software College
- Intel Software Partner
- Поддержка конференций
- Альянс Intel – Microsoft – СБАР: коммерциализация идей через start up

# Intel как советник по привлечению ИТ- компаний в Россию

- **Foxconn**  
\$ 50 млн., в С.-Петербурге
- **Flextronics**  
\$ 50 млн., в С.-Петербурге
- **Jabil Circuit** – в процессе

## Выводы

- Развитие ИТ сектора - часть инновационного развития России
- Intel вносит свой вклад в рост национальной экономики
- Ожидания от органов государственной власти:
  - либерализация стандартов (например, порядок распределения спектра частот)
  - уменьшение ставки НДС

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

