



AGILE
SECURE
SIMPLE

EMC - ОБЗОР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ВИКТОР ДАШОНОК

КООРДИНАТОР АКАДЕМИЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА EMC В РОССИИ И СНГ



EMC²

Обзор EMC

Корпорация EMC является глобальным лидером, помогающим компаниям и сервис-провайдерам преобразовать свою работу и предоставлять ИТ как сервис. Основой таких преобразований являются [облачные вычисления](#). Инновационные продукты и сервисы EMC ускоряют переход к облачным вычислениям, помогая ИТ-подразделениям более динамично, надежно и экономично хранить, управлять и анализировать информацию, которая представляет для них самый важный актив. Подробные сведения о корпорации EMC можно найти на веб-сайте <http://russia.emc.com>.

EMC at a Glance

- Совокупный доход (2014): \$24.5B (+7%)
- Прибыль Q4 2014: \$7B
- Ожидаемый доход (2015): \$26.1
- Чистая прибыль (2014): \$3.9B
- Fortune 500 (2014): 128
- Сотрудники: > 60,000
- Страны присутствия: 87
- Инвестиции в R&D (2014): > \$2B
- Денежные средства и инвестиции (2013): \$17.6B
- Рыночная капитализация (4/2/15): ~\$56B
 - Yahoo – 40,8B
 - HP – 70,1
 - NetApp – 12.4B
 - IBM – 156,3B
- Основана: 1979 г. Ричардом Иганом (Richard Egan) и Роджером Марино (Roger Marino)

Признанное лидерство

- #1 external storage
- #1 external RAID
- #1 networked storage
- #1 NAS
- #1 total storage software
- #1 storage management software
- #1 device management software



ПРИСУТСТВИЕ И ДОЛЯ НА ГЛОБАЛЬНОМ РЫНКЕ

Storage Hardware Q3 2014

External Disk Storage	
EMC	31.40%
NetApp	12.90%
IBM	10.20%
HP	9.70%
Hitachi	7.40%
Dell	7.30%
Sun/Oracle	2.5%

External RAID	
EMC	31.6%
NetApp	13.4%
IBM	11.7%
HP	8.8%
Hitachi	8.5%
Dell	6.5%
Sun/Oracle	2.5%

Networked Storage	
EMC	33.7%
NetApp	15.0%
IBM	10.9%
HP	9.4%
Hitachi	7.7%
Dell	6.4%
Sun/Oracle	2.8%

All-Flash and Hybrid Flash Array H1 2014

All-Flash Array	
EMC	22.6
Pure Storage	18.3
IBM	16.7
NetApp	9.1
SolidFire	7.2

Hybrid Flash Array	
EMC	35.5
NetApp	20.1
Hitachi	11.7
IBM	9.2
Dell	4.8

Hybrid Flash Array Raw Capacity	
EMC	22.6
Dell	22.3
Hitachi	18.7
NetApp	11.1
IBM	9.2

Storage Software Q3 2013

Storage Software	
EMC	25.2%
IBM	15.1%
Symantec	14.0%
NetApp	8.6%
HP	5.2%
Hitachi	4.7%

Storage & Device Mgmt.	
EMC	45.6%
IBM	11.6%
NetApp	11.1%
Hitachi	9.2%
HP	5.9%

Infrastructure	
EMC	43.8%
IBM	14.6%
Symantec	13.7%
Hitachi	11.2%
HP	3.7%

Source: IDC Worldwide Quarterly Disk Storage Systems Tracker, December 5, 2014;
 IDC WW All-Flash Array and Hybrid Flash Array 2014–2018 Forecast and 1H14 Vendor Shares
 IDC WW Storage Software QView, Dec 2013

GARTNER: МАГИЧЕСКИЙ КВАДРАНТ ВЕНДОРОВ ДИСКОВЫХ МАССИВОВ

Figure 1. Magic Quadrant for General-Purpose Disk Arrays



EMC попрежнему остается лидером на рынке дисковых устройств хранения потому что:

- Управленческая команда вкладывает значительные средства в соответствии со своей мировоззренческой концепцией;
- Быстро реагирует на возникающие ошибки;
- Активный игрок рынка, ведущий агрессивную политику;
- Маркетинг направлен на усиление позиции EMC в качестве идейного лидера в области устройств хранения..

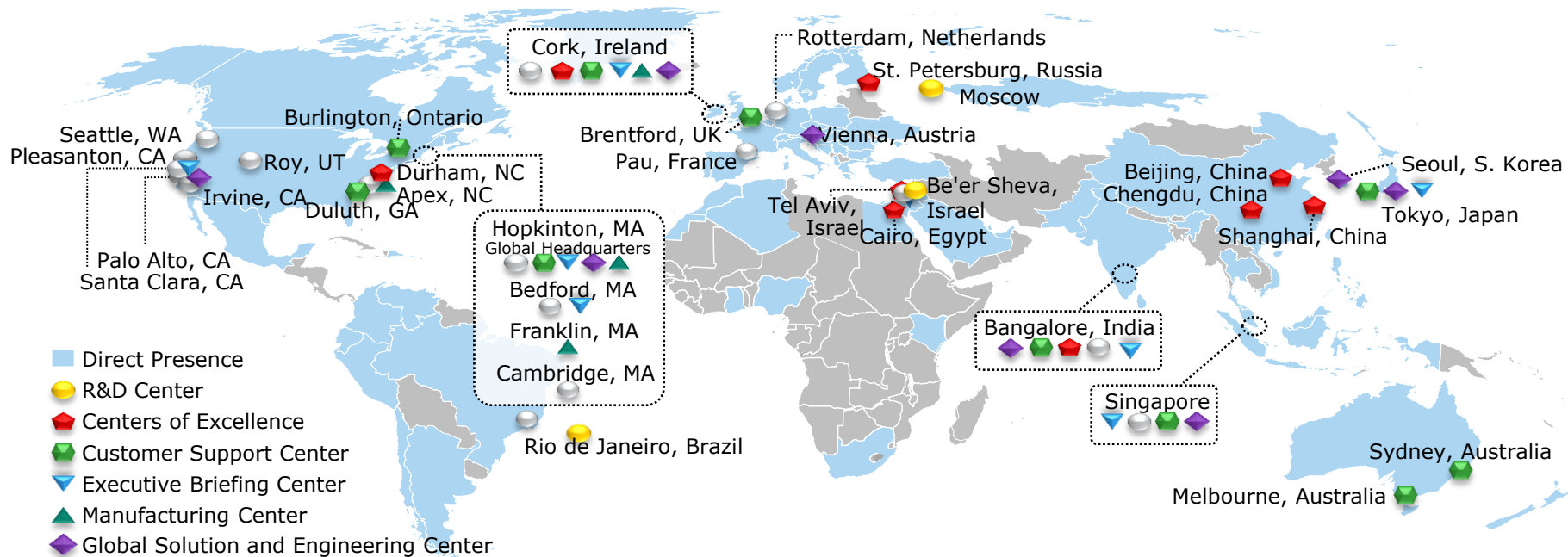
Сильные стороны:

- Обладает конкурентоспособной продукцией в каждом сегменте рынка.
- Эффективна в строительстве экосистем и партнерских отношений, что приводит к повышению привлекательности ее систем хранения за счет простоты развертывания.

EMC²

ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТСТВИЕ

БОЛЕЕ 60,000 ЧЕЛОВЕК В 87 СТРАНАХ



Map as of October 18, 2011

EMC²

Портфолио EMC

NEW DEVICES



Identity Security



NEW & EXISTING
BUSINESS APPLICATIONS



NEW ANALYTIC
APPLICATIONS



INFORMATION
STORAGE



INFORMATION
PROTECTION



Information Security



Заказчики EMC в публикациях

- Решение задач виртуализации СХД с помощью VPLEX. Проект инлайн групп для Райффайзенбанк
- «Банк «Тинькофф Кредитные Системы» внедрил систему EMC Greenplum 4.2 для анализа больших данных в режиме реального времени»
- В Санкт-Петербургский филиал вычислительного центра ОАО «РЖД» поставляются системы хранения данных EMC
- «МТС» запускает единую систему мониторинга сервисных платформ на базе EMC Smarts IP Performance Manager



EMC²

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЦЕНТР РАЗРАБОТОК - ЧАСТЬ ИННОВАЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ

Открытие – 1 июня 2007. Более 300 сотрудников (~250 инженеров)

Экспертиза в области:

- облачных технологий и инструментирования облачных ресурсов
- эффективного хранения данных
- управления информацией и эффективного документооборота
- взаимной интеграции продуктов Мейнфрейм и систем хранения данных (СХД) EMC

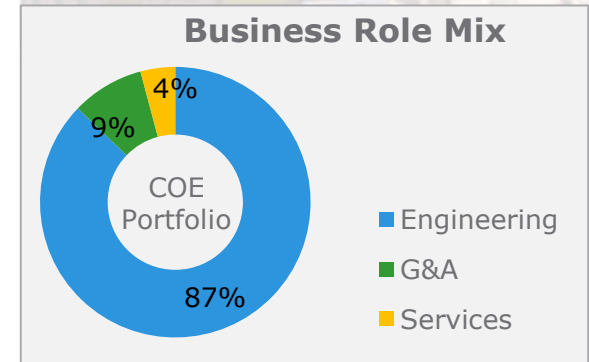
Инновационная деятельность:

- **23** патента
- Финалисты и победители конкурса по инновациям внутри EMC
- Совместные НИОКР проекты с ВУЗАМИ
- Активный участник российской венчурной экосистемы

СОЗДАНИЕ ПРОДУКТОВ EMC

- Высококвалифицированные инженеры-программисты
 - Математические алгоритмы
 - Программирование и дизайн
 - Технологии разработки
 - Тестирование
- Лаборатория: «Облако» в действии
- Вклад
 - в проектирование
 - разработку
 - и поддержку

лидирующих высокотехнологичных решений и продуктов корпорации EMC



EMC SKOLKOVO - ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Открытие – 1 июня 2013. 14 сотрудников(10 инженеров)

Направления работы

- Поддержка и развитие стратегии EMC в биомедицинской вертикали
- Превращение EMC в ведущего игрока в области информационных технологий для наук о жизни и медицины будущего

Тематика проектов

- Демонстрационные решения для поддержки сложных процессов получения и анализа биомедицинских данных
- Распределенные системы хранения (data grid) в целевой вертикали
- Интеграция клинических и геномных данных

EMC СКОЛКОВО: ПРОЕКТЫ И ВЕКТОР РАЗВИТИЯ

- Сбербанк

- Мы помогаем сделать первые шаги на длинном пути к цифровому предприятию
- Монетизация данных



- Казахстан

- GCloud
- Smart city
- Expo 2017
- Социально значимые проекты с Министерством образования и/или Министерством здравоохранения



АКАДЕМИЧЕСКИЙ АЛЬЯНС EMC

- Сотрудничество с университетами по всему миру.
- «Открытые» учебные курсы посвящены общим технологическим концепциям и принципам, которые применимы к средам, построенным на оборудовании любых производителей.
- Академическая сертификация EMC Academic Associate
- 110 университетов в 7 странах на пространстве СНГ
- Северный (арктический) федеральный университет – партнер с апреля 2012 года



EMC²®

«ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ НА GRID СИСТЕМАХ»

9-14 ФЕВРАЛЯ 2015, Г. АРХАНГЕЛЬСК



Представление Академической программы и
сертификации корпорации EMC
понедельник 16:00, Виктор Дашонок



Мастер-класс «Концепция третьей платформы
информационных систем»
вторник 16:30, Виталий Козловский



Мастер-класс «Решения корпорации EMC»
среда 10:00, Сергей Целиков