



WORLD BANK GROUP

Открытые данные для экономического роста

Хуан Навас-Сабатер

Михаил Бунчук

Всемирный банк в России

15 декабря 2014 года

Исследование: Открытые данные для экономического роста, 2014

Основные выводы:

1. Экономический потенциал открытых данных очень значителен, хотя единой методологии для его оценки еще не существует;
2. Выявлено около 15 различных моделей и 5 архетипов компаний использующих открытые данные в основе бизнес-моделей;
3. В России есть все предпосылки для успешного развития инициативы по открытым данным, но необходимы дальнейшие инвестиции в эту сферу;
4. Правительство РФ должно выполнять роль поставщика, лидера, катализатора и пользователя для достижения экономического эффекта открытых данных.

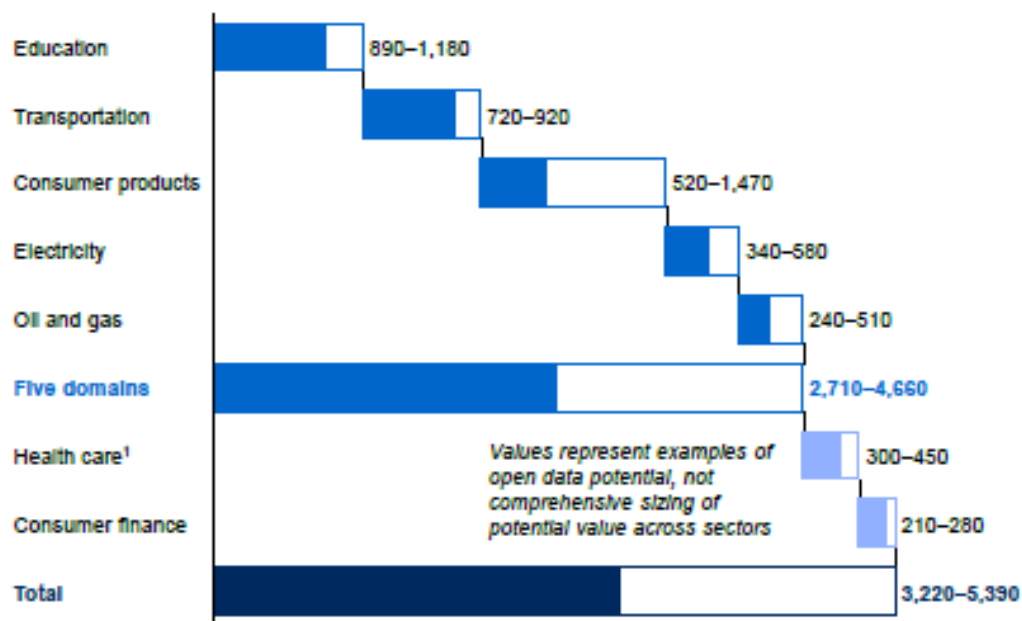


Экономический эффект открытых данных

- **Евросоюз: 200 миллиардов долларов США** – оценка прямого и косвенного эффекта от использования открытых данных в 2008 году (1,7% суммарного ВВП ЕС)
- **Великобритания: 6,8 миллиардов фунтов в год** (официальная оценка в 2013 году)
- **Испания: 330-550 миллионов евро в год** зарабатывают около 150 компаний, бизнес которых основан на открытых данных (оценка 2012 года)
- **США: 96 миллиардов долларов** – только прямой эффект от данных GPS (оценка 2011 года)

3 триллиона долларов в год

Потенциальный глобальный эффект от открытых данных в 7 секторах, по оценкам McKinsey



¹ Includes US values only.

NOTE: Numbers may not sum due to rounding.

SOURCE: McKinsey Global Institute analysis

Уникальные характеристики и вызовы

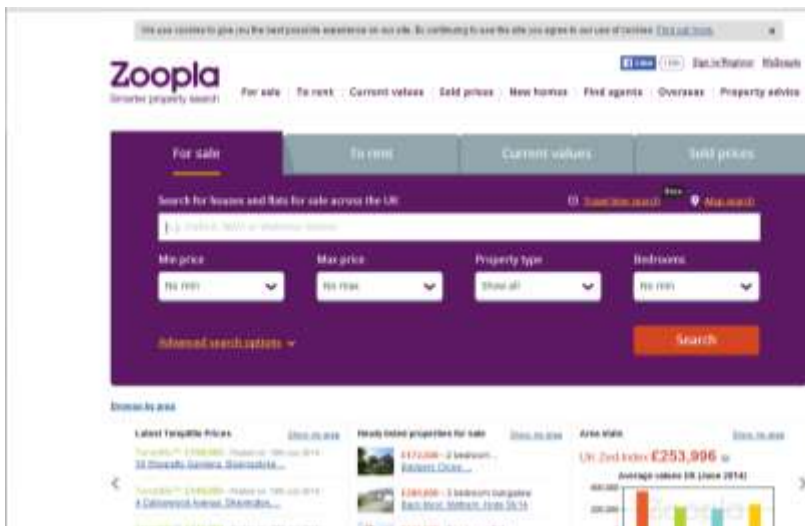
- «Косвенный» эффект открытых данных-появление новых доступных и инновационных услуг-превышает «прямую» экономическую выгоду;
- Открытые данные привлекают новые виды пользователей и ведут к созданию новых бизнес моделей;
- Сами по себе данные ценности не представляют—важно их сочетание с другими факторами, например, инновационными идеями или новыми технологиями;
- Эффект открытых данных и эффект от инноваций сложно считать по отдельности—отсюда сложность определения экономической ценности открытых данных, хотя без этих данных не было бы инновационных продуктов;
- Эффект открытия данных проявляется не сразу;
- «Косвенный» эффект открытых данных измерить еще сложнее, чем «прямой».

Какие данные наиболее важны для экономического роста?

- Геопространственные нормативно-справочные данные
 - 113 миллиардов долларов в США (что равняется половине валовой добавочной стоимости в глобальной авиа отрасли)
 - 100 миллиардов фунтов в Великобритании
- Метеорологические данные
- Транспортные данные
- Официальные реестры
 - 70:1 эффект от единого адресного реестра Дании
- Данные об экономике и торговле
- Данные по энергетике и ресурсам
- Данные по здравоохранению и социальным сервисам

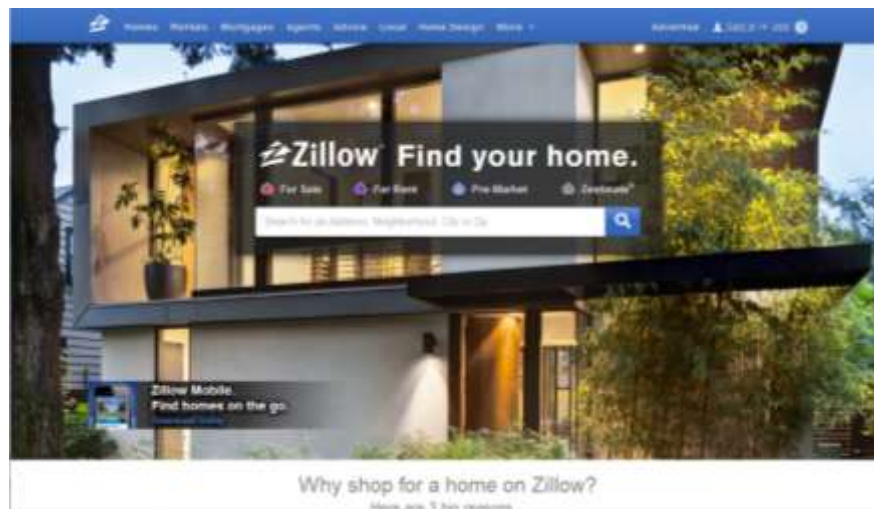
Компании на основе открытых данных

Продажа и аренда недвижимости



Zoopla в Великобритании:
IPO летом 2014 года, бизнес
оценивается в 1-1,3 миллиарда
фунтов

Zillow в США:
капитализация 3 млрд
долларов



Компании на основе открытых данных

Аналитика данных



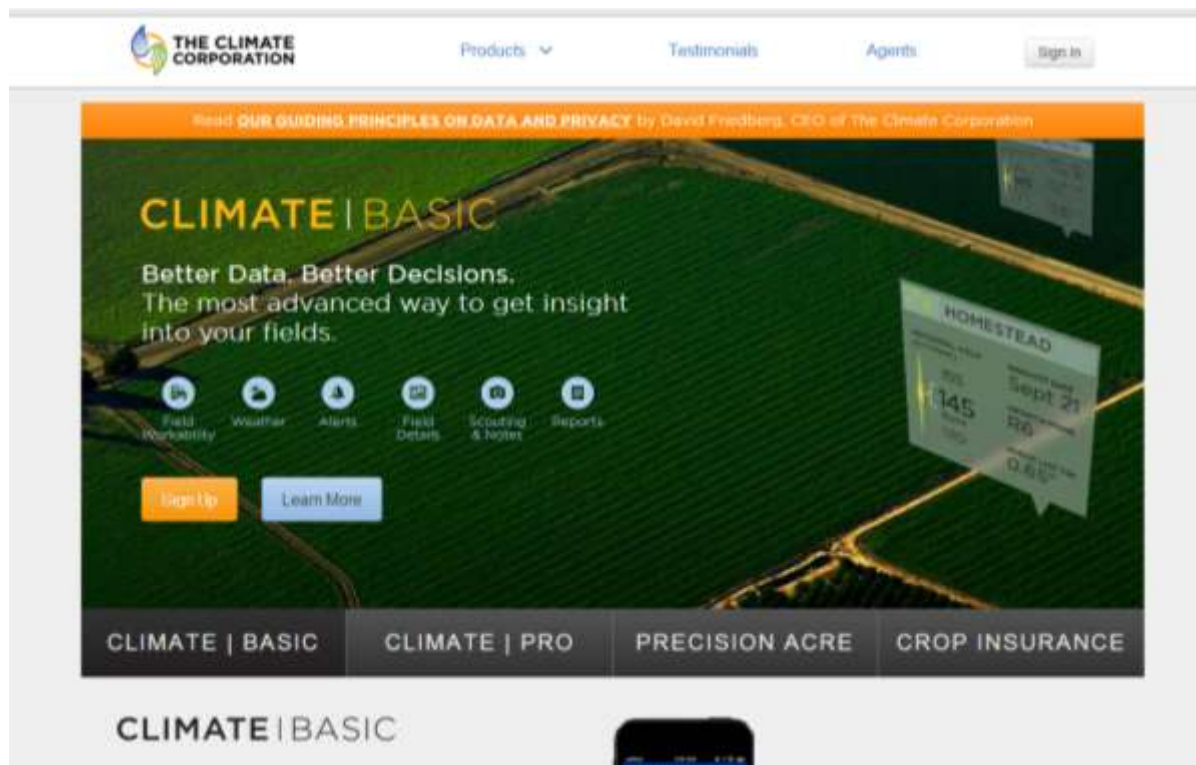
MuSigma: доход - 200 млн долларов в год, более 2,5 тысяч сотрудников, оценена в 1 млрд долларов

Cloudera: получила инвестиции от Intel (740 тысяч долларов), общая стоимость компании оценивается в 4,1 млрд долларов



Компании на основе открытых данных

Climate Corp: открытые данные для страхования урожая, с нуля до 1 миллиарда долларов за 6 лет, была продана Monsanto



Виды бизнесов на основе открытых данных

Поставщики



Агрегаторы



Разработчики



Обогащение данных



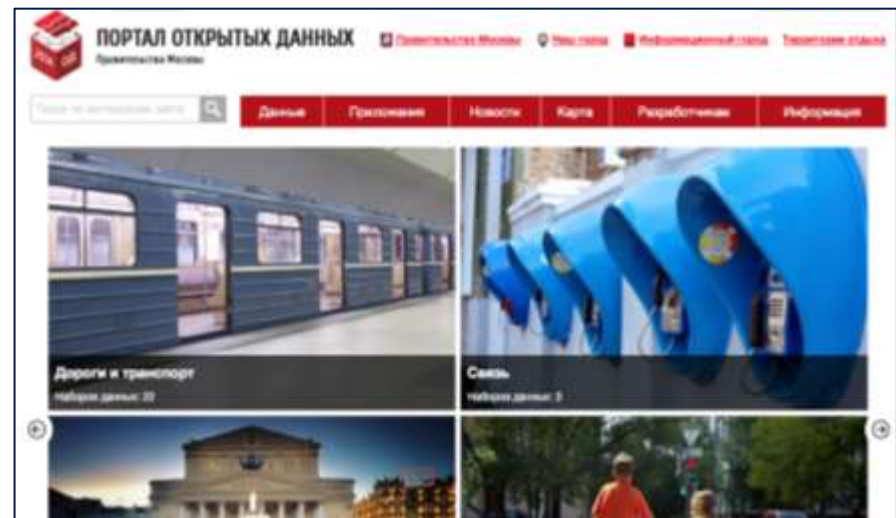
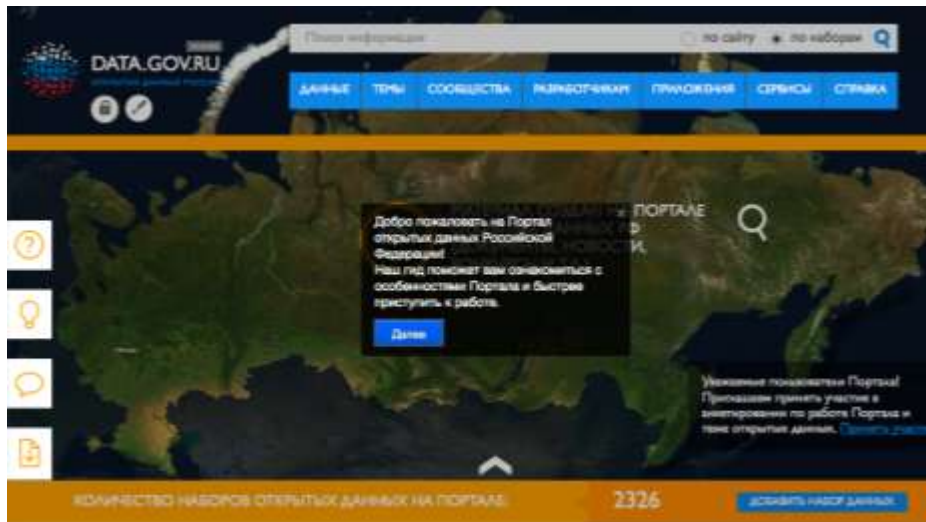
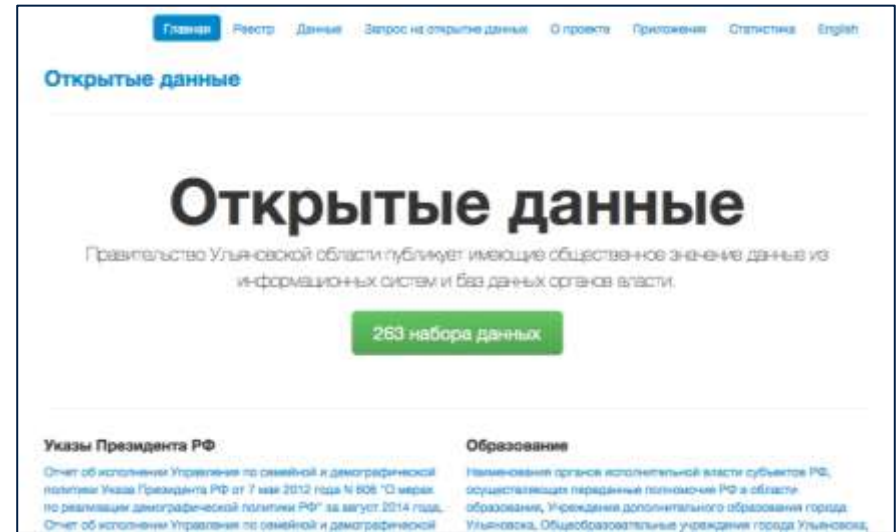
Разработчики платформ



Открытые данные в России

2325 массивов данных на data.gov.ru
(декабрь 2014)

8 региональных порталов открытых данных, и порталы крупнейших городов, Москвы и Санкт Петербурга

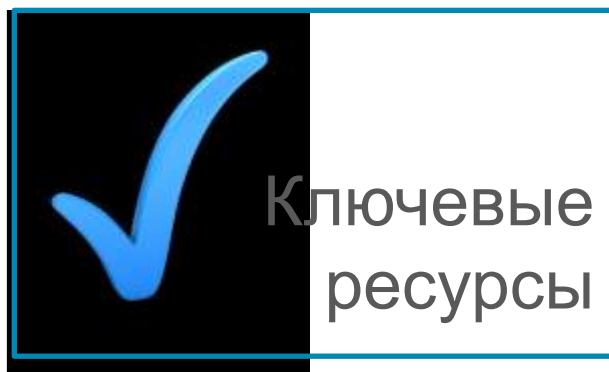


Экономический потенциал данных в России

Предпосылки



Инфраструктура



Капитал



Данные



Умения и навыки

Роль государства в реализации экономического потенциала данных



Поставщик

Публично и регулярно раскрывать важные для бизнеса данные

- Перечень всех имеющихся данных (включая еще не открытые)
- Оперативная реакция на запросы бизнеса
- Отказ в данных рассматривать на уровне правительственной комиссии
- Приоритизация ключевых нормативно-справочных данных
- Легкость обнаружения данных
- Непрерывность предоставления данных
- Мелкоструктурные и дезагрегированные данные

Лидер

Продвигать идею открытого доступа к данным среди государственных органов всех уровней, государственных и частных предприятий

- Отраслевые стратегии открытых данных для побуждения раскрытия данных госпредприятиями и госорганами на всех уровнях
- Лидерство по использованию данных федеральными органами власти

Катализатор

Создавать эффективную экосистему пользователей данных, включая инкубацию компаний на открытых данных

- Портал открытых данных, ориентированный на спрос, форум для развития сообществ
- Диалог с сообществом для разъяснения массивов данных
- Ориентация не только на разработчиков, но и предпринимателей и инноваторов в каждой отрасли
- Институциональные структуры для инкубации инноваций
- Использование существующих госпрограмм для целей открытых данных

Пользователь

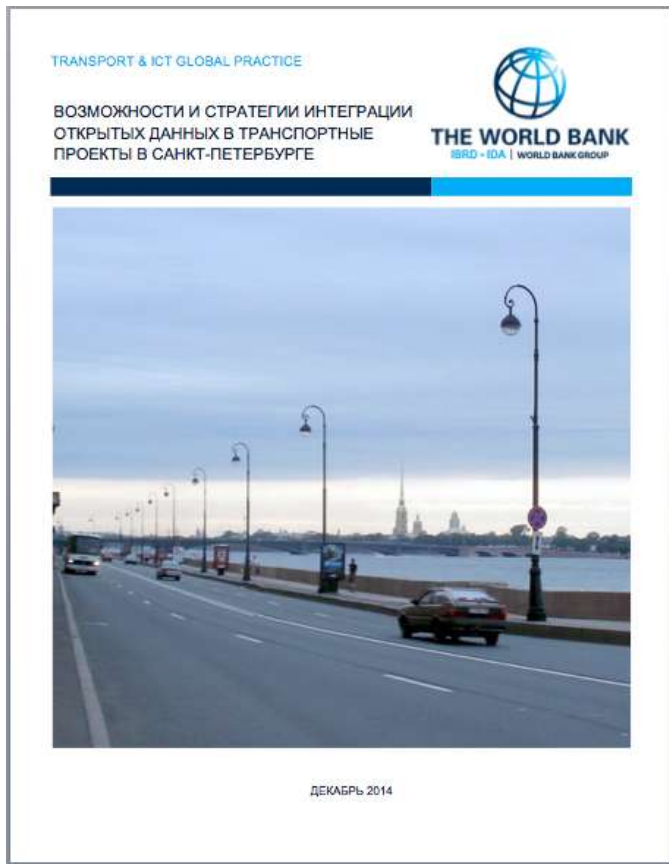
Содействовать использованию данных внутри министерств и госучреждений

- Развитие навыков работы с данными внутри государственных органов
- Использование правительством услуг и продуктов, разработанных бизнесом на основе открытых данных

Аналитический отчет: Возможности и стратегии интеграции открытых данных в транспортные проекты в Санкт-Петербурге

Основные выводы:

1. В Санкт-Петербурге уже есть хорошие примеры транспортных информационных систем, но большая часть данных пока недоступна для внешних пользователей.
2. Открытие транспортных данных могло бы усилить эффективность существующей программы по совершенствованию городского транспорта.
3. Отчет содержит стратегические рекомендации по интеграции открытых данных в существующие и планирующиеся транспортные информационные системы.





WORLD BANK GROUP

Благодарим за внимание!

Хуан Навас-Сабатер

Jnavassabater@worldbank.org

Михаил Бунчук

mbunchuk@worldbank.org

Всемирный банк, Москва