

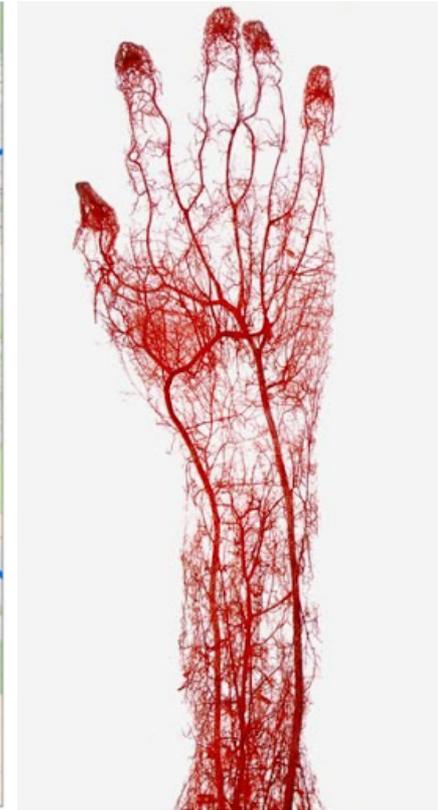
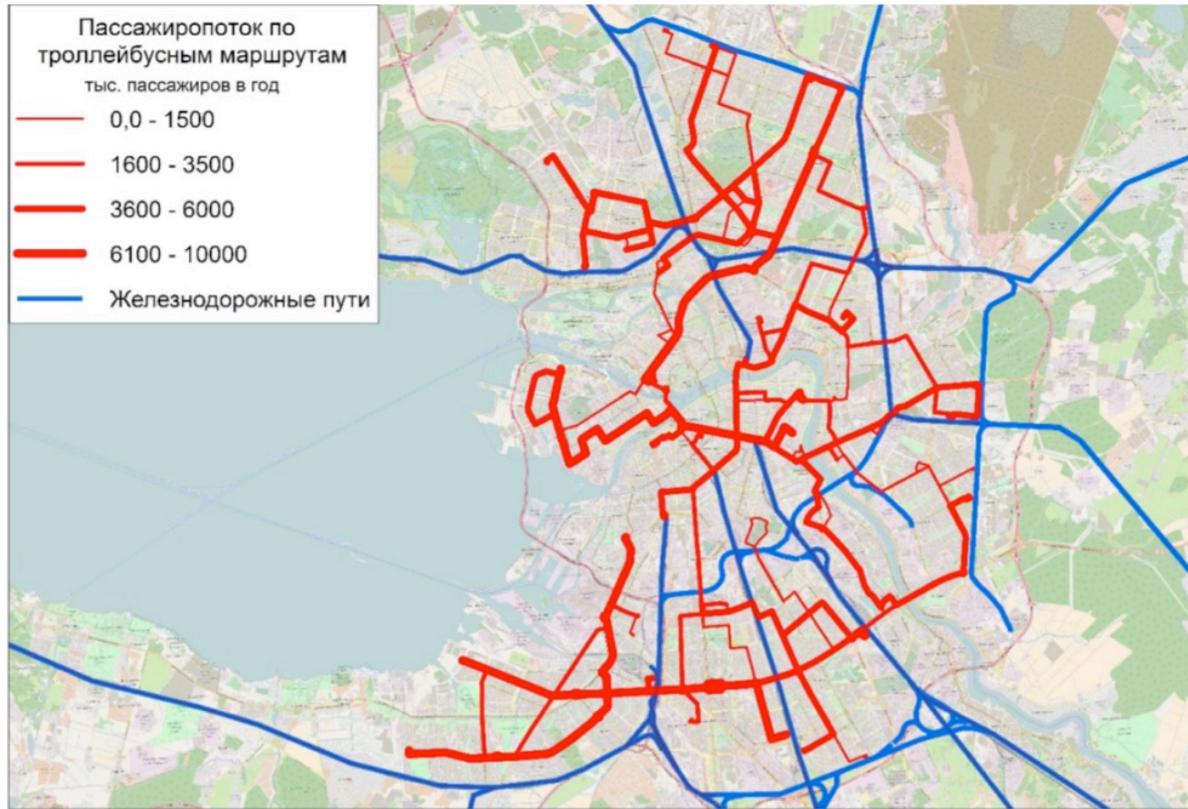
Город - сложная система

Общегосударственная и деятельность и муниципальное управление
Национальная оборона
Судебная власть, правоохранительная деятельность и обеспечение безопасности
Экономика (в т.ч., промышленность и строительство, транспорт, энергетика, коммуникации)
Окружающая среда



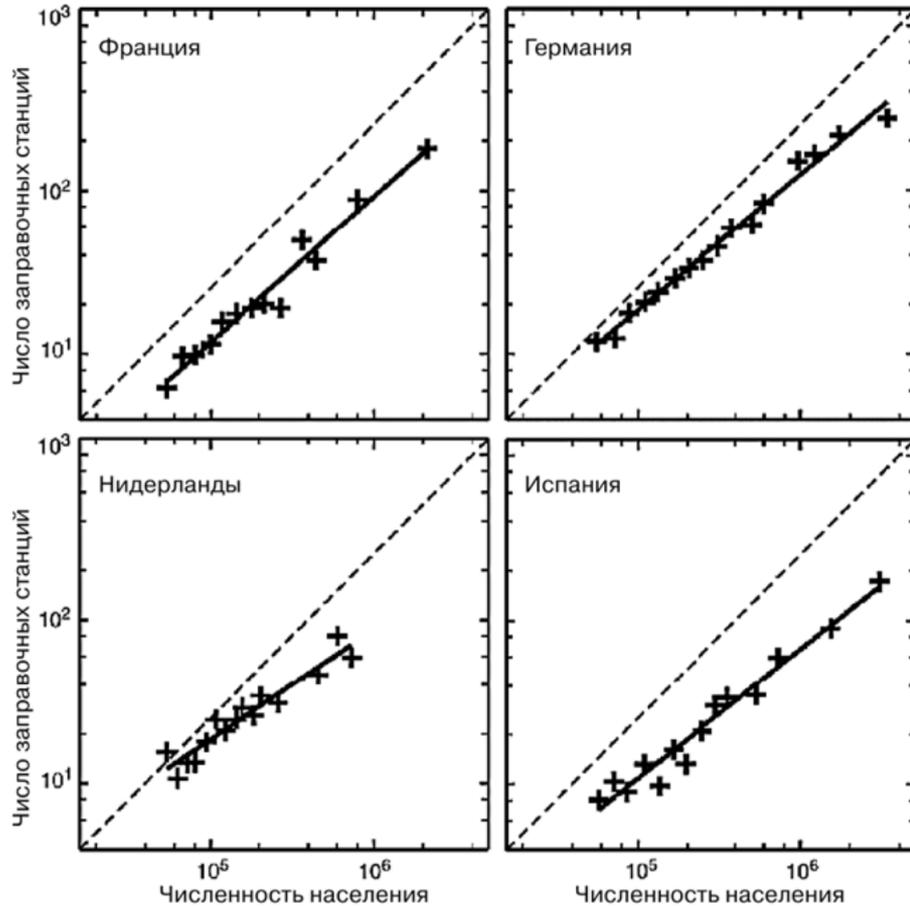
Инновации
ЖКХ (водоснабжение, канализация, утилизация мусора, жил. строительство и благоустройство)
Здравоохранение
Физическая культура, спорт, культура, СМИ
Образование
Социальная политика

Город - объединение сетей



(с) 2017. Транспортное планирование и моделирование. Сборник трудов

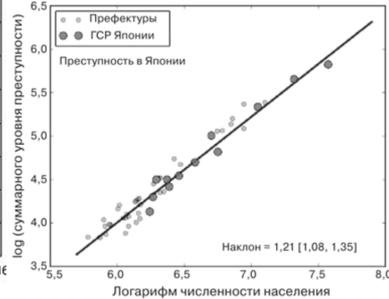
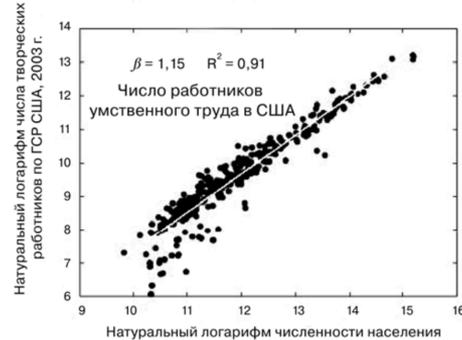
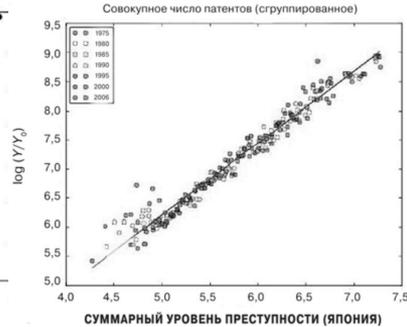
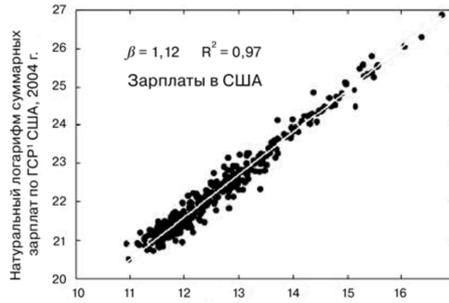
Сублинейное масштабирование Коэффициент 0,85



- Длина линий электропередач
- Длина городских дорог
- Длина водопроводов
- Длина газопроводов

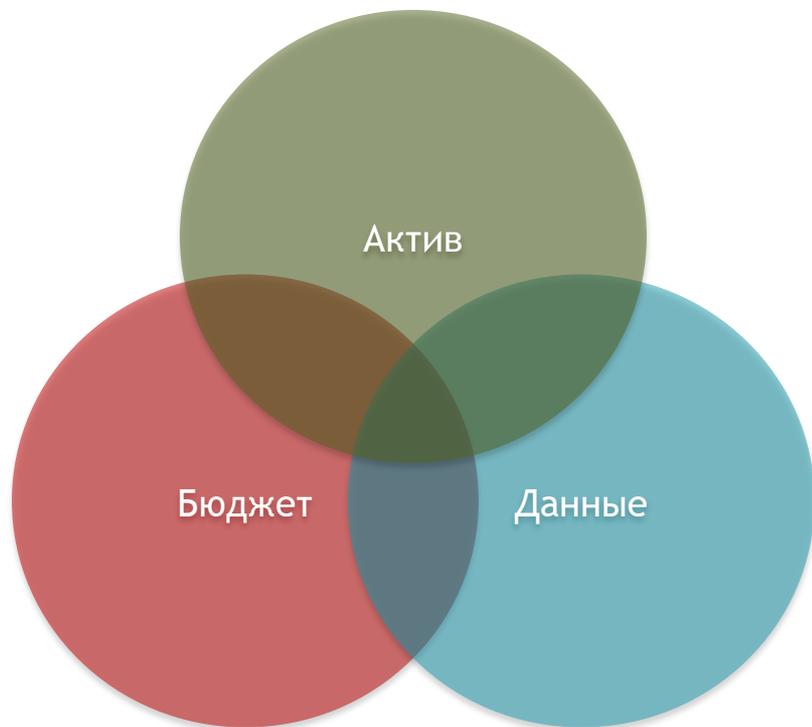
© Дж. Уэст. Масштаб. Универсальные законы роста, инноваций, устойчивости и темпов жизни организмов, городов, экономических систем и компаний

Суперлинейное масштабирование Коэффициент 1,15



- Суммарные размеры заработной платы
- Количество сотрудников умственного труда
- Суммарный уровень преступности
- Совокупное количество патентов
- Количество ресторанов

© Дж. Уэст. Масштаб. Универсальные законы роста, инноваций, устойчивости и темпов жизни организмов, городов, экономических систем и компаний



Монополия означает, что компания и ее товарные предложения доминируют в отрасли или каком-либо сегменте рынка. Монополии могут рассматриваться как экстремальный результат экономики, в которой отсутствуют какие-либо ограничения или условия, и одна компания или группа становится достаточно большой, чтобы владеть всем или почти всем рынком (товарами, услугами, поставками, инфраструктурой и активами).

Данные в монополиях

- 1 Не создаются
- 2 Создаются, но не полные
- 3 Закрыты, засекречены, ограничены для публикации
- 4 Частично открыты, под контролем организации
- 5 Непонятны для общественности, недоверительные

Данные - новый феномен собственности

Собственность, как категории:

- экономическая
- юридическая
- гражданско-правовая
- имущественная

Объекты собственности:

1. Материальные
 - неживые (вещи, земля, недра)
 - живые (животные, люди)
2. Нематериальные
 - интеллектуальная
 - пространство (воздушное, водное, космическое)

Кому принадлежат данные?



Превращение данных в нашей жизни. Открытые данные

BIG DATA

Оператор

Public data

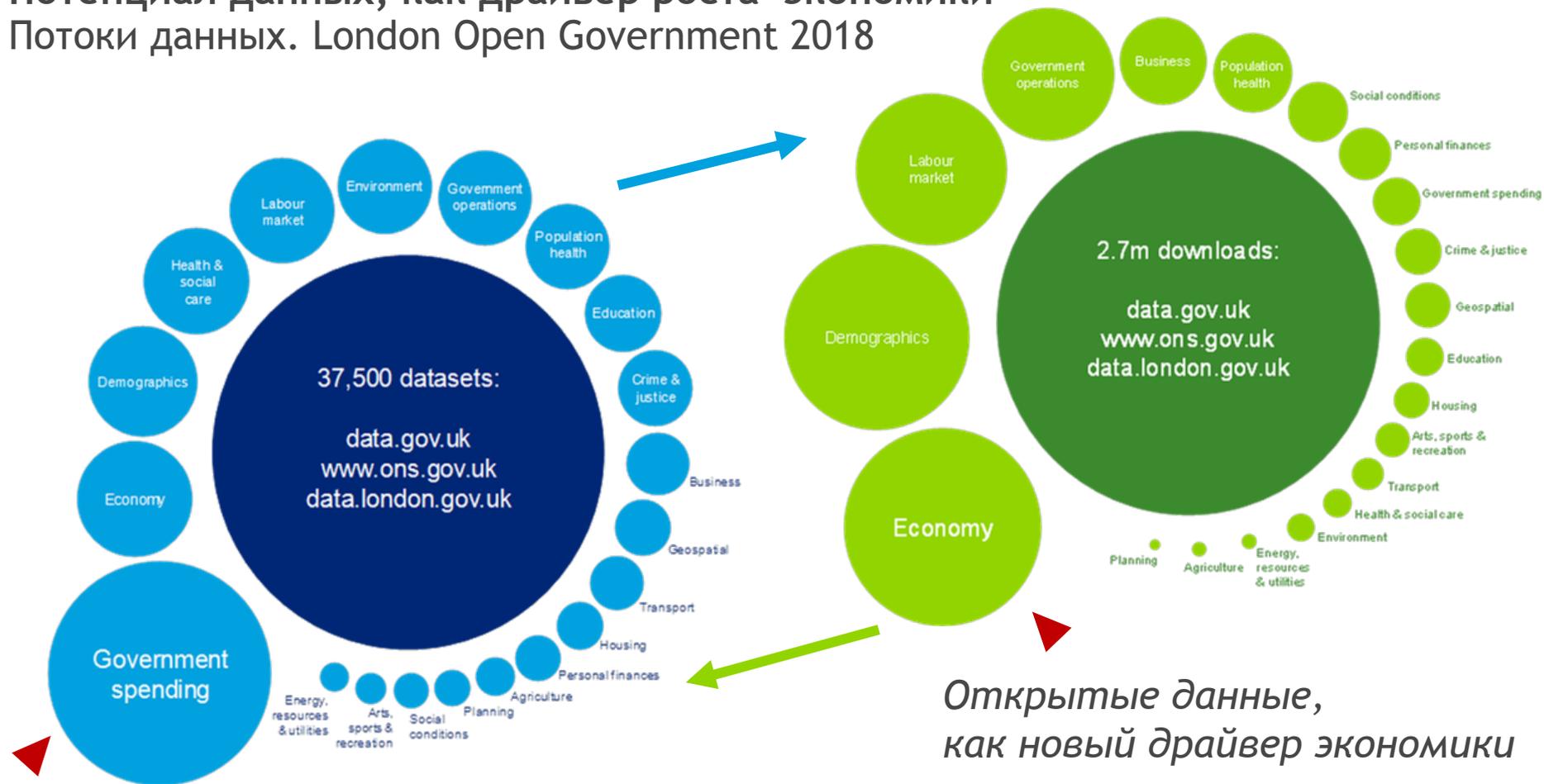
Исследование, сбор,
верификация,
аналитика,
поддержка,
безопасность,
предоставление
доступа

Open data



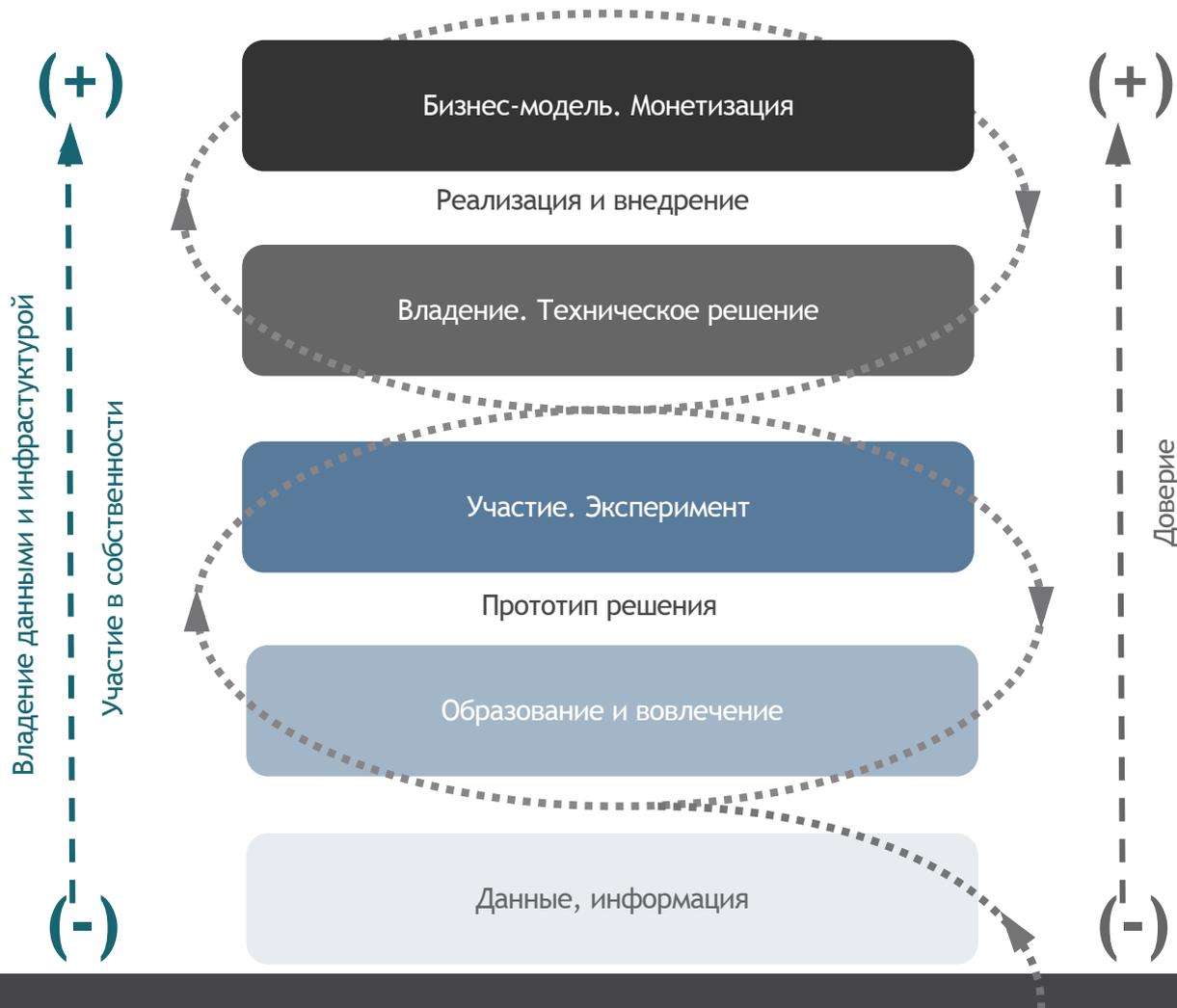
Потенциал данных, как драйвер роста экономики

Потоки данных. London Open Government 2018

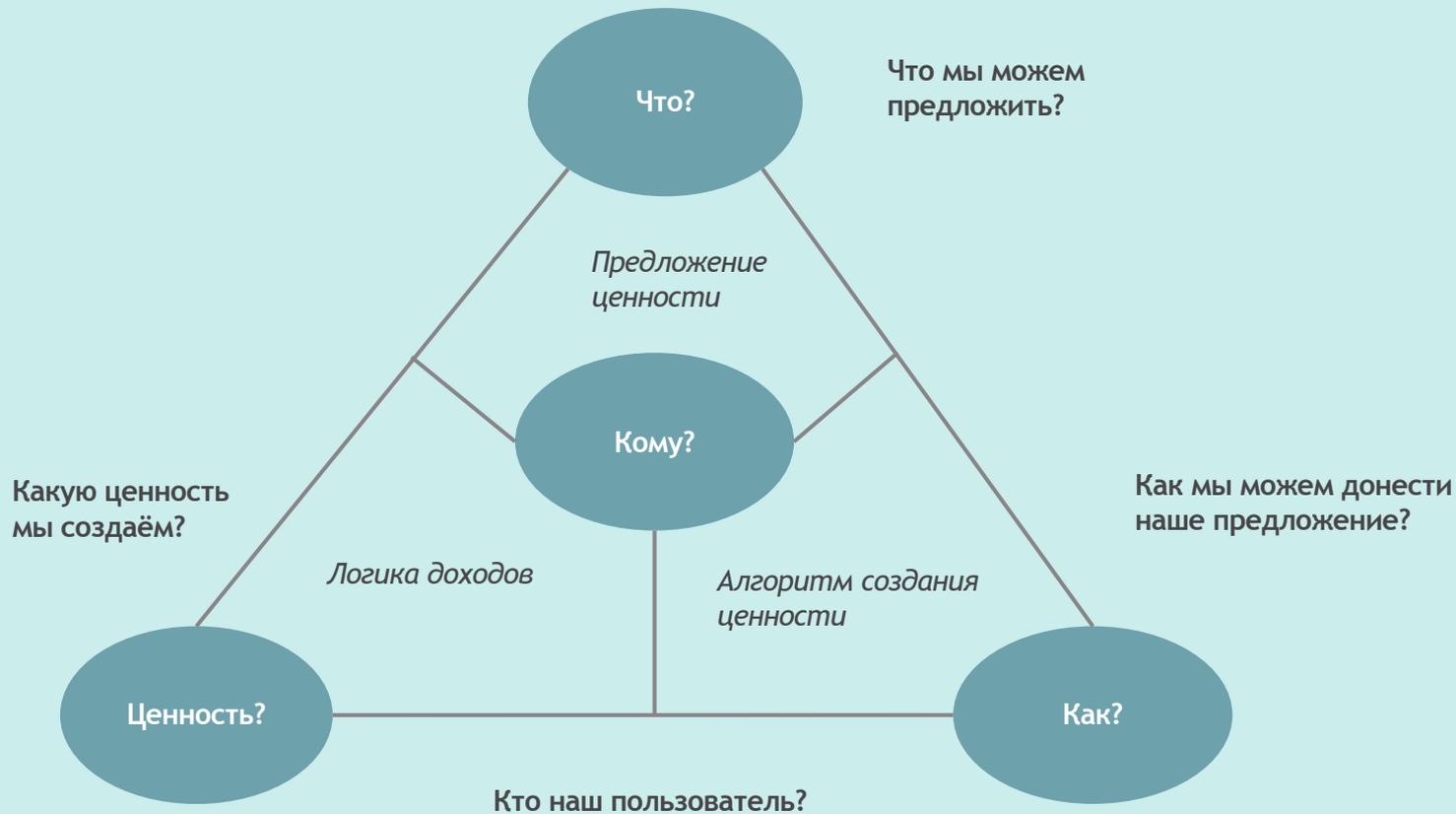


Внедрение инноваций на основе:

- широкого участия заинтересованных сторон;
- открытых данных;
- перераспределения собственности и ответственности за принятие решений;
- внедрения технологий по agile методологии;
- поиска новых бизнес-моделей



Поиск эффективных моделей извлечения пользы - основная задача активных участников цифровых преобразований



Стратегия Умного города от EPAM Systems

*«Мы создаём новые возможности для лучшей жизни,
для развития бизнеса, для управления городом»*

Открытые данные, как растущий ресурс экономики

Открытая платформа для интеграции решений и сервисов

Открытое сообщество участников и экспертов

Открытое управление для сотрудничества и инноваций



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Andrei.Dusmikeev@epam.com

Andrei.Kuryan@epam.com